

## AT2020USB-XP

心形指向性電容型USB麥克風

### 使用說明書

**Traditional Chinese** 

安全須知

雖然本產品採用安全設計,但使用不當仍可能引起事故。為防範事故於未然,使用本產品時請務必遵守下記事項。

### 本產品注意事項

- 請勿讓本產品受到強烈碰撞,以免故障。
- 請勿拆解、改造或嘗試修理本產品。
- 請勿於雙手潮濕時握持本產品,以免觸電或受傷。
- 請勿將本產品存放於日照直射處、暖氣設備附近,或存放於炎熱、潮濕或充滿灰塵的地方。

### 針對美國用戶

#### FCC宣告

#### 警告

本裝置符合FCC規則第15部分。操作受以下兩個條件限制:(1)本裝置不得造成有害干擾,及(2)本裝置必須接受任何收到的 干擾,包括可能造成不良操作的干擾。

#### 注意

請注意,本說明書中未明確許可的任何變更或修改皆可能導致用戶無法操作本設備。

註:本設備經過測試,證明符合FCC規則第15部分的B級數位裝置之限制。此等限制旨在提供合理的保護,防止安裝於住宅 區時產生有害干擾。本設備會產生、使用並可能放射無線電頻率能量,若未按照說明安裝及使用,可能對無線電通訊產生 有害干擾。但是,無法保證在特定安裝條件之下,必然不會產生干擾。如果該設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾 (可以透過關閉設備後再開啟來確定),建議使用者可嘗試以下一種或多種措施,排除干擾狀況:

-調整接收天線的方向或位置。
-增大該設備與接收器之間的距離。
-將該設備與接收器插在不同電路的插座上。
-洽詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員,以獲得協助。

#### 聯絡方式

負責公司: Audio-Technica U.S., Inc. 地址: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA 電話: 330-686-2600

### 針對加拿大用戶

加拿大創新、科學與經濟發展部(ISED)聲明

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## 使用上的注意事項

- 使用前,請務必閱讀欲連接裝置的使用說明書。
- 本產品於使用一段時間後,有可能因紫外線(尤其是日照直射)與磨損而造成褪色的可能。
- 請使用隨附的USB導線進行連接。
- 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USB導線斷裂或發生意外。
- 使用USB導線時,請勿拗折導線,以免損壞USB導線。
- 請勿於插頭底部處纏繞USB導線,以防止連接處脫落。
- 請勿使用USB集線器或USB延長線。
- 將USB導線插入麥克風和連接的設備時,請檢查連接器的朝向是否正確,再將其筆直插入。如果斜著插入插頭,可能會 導致故障。
- 不使用時,從本產品上拔除USB導線。
- 確認沒有異物落入本產品的網狀部分。效能可能會下降。
- 視安裝本產品桌子的表面處理而定,桌面支架可能會在桌子上留下痕跡。
- 在進行重要錄音工作前,請事先進行錄音測試,以確保可正確錄音。
- 不保證對於所有電腦均正常運作。
- 不保證對於個人組裝電腦、個人作業系統升級或多重啟動環境均正常運作。
- 對於與產品連接的軟體或資料有關的任何損失或損壞,鐵三角概不負責。

## 結構名稱及其功能

麥克風



#### 結構名稱及其功能









支架

5

- 2 USB導線(USB Type-C轉USB Type-A)
- 3/8"-16至5/8"-27螺紋轉接器
- ❶ USB轉換轉接器(USB Type-A轉USB Type-C)
- 5 防噴罩(AT8175)

## 設定本產品

設定本產品時請將收音面朝向訊源處以取得最佳效果。錄製聲音時‧將其直接置於說話者/演唱者前。錄製原聲吉他、鼓或 鋼琴之類的聲音也請依相同方式設置。使用本產品前‧可嘗試設置不同的位置以找到環境中最佳的錄製聲音位置。

安裝支架

您可以使用支架將本產品放置在桌子或類似表面上。

1 將支架安裝到本產品上的安裝螺絲孔,然後轉動螺絲以固定各零件。調整本產品的角度,然後轉動支架的握柄將支 架鎖緊。



• 將本產品安裝在市售麥克風支架上時,請使用隨附的3/8"-16至5/8"-27螺紋轉接器。

## 安裝防噴罩

安裝防噴罩時,應稍微加寬安裝區域,以避免損壞麥克風。



## 連接步驟



- 2 USB Type-A
- 3 耳機輸入插頭
- 4 USB Type-C
- 5 「鐵三角」標誌

1 將USB導線(USB Type-C端)連接至本產品底部的USB端子。

2 將USB導線(USB Type-A端)連接至電腦。

- 如有必要,請根據您使用的電腦配備的USB端子使用USB轉換轉接器(USB Type-A轉USB Type-C)。將USB轉 換轉接器用於電腦端的USB端子。請勿連接至本產品端的USB端子。
- 若您使用Windows,請參閱「電腦設定(Windows)」(第8頁)進行設定。
- 若您使用Mac,請參閱「電腦設定(macOS)」(第32頁)進行設定。
- 確認靜音指示燈亮藍色(準備進行音訊輸入)。

**3** 若您使用耳機,請將耳機連接至耳機插孔。

## 使用Windows 11時

- 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。
- 2 確保本產品的靜音指示燈亮起。
  - 電腦將自動識別本產品並安裝驅動程式於電腦中。螢幕右下方會顯示一則訊息代表已偵測到新硬體或一則通知 代表已安裝驅動程式。
- 3 點選「開始功能表」並選擇「設定」。

4	選擇	「系統」	۰

← 設定		- • ×
A user1 本機帳戶	系統	
■找設定 ● 素統	To Be Filled By O.E.M. Microsoft 365  ● OneDrive  意識の名 ● 登入 ●  ● 登入 ●	Windows Update 目前是最新版本
<ul> <li>● 藍牙與装置</li> <li>● 網路和網際網路</li> </ul>	■      親示器     批示器     批准器、再度、收馏光度、显示器起定信	>
✔ 個人化	(1) 音数 雪量大小・輸出・輸入・音気荷量	>
■ 徳用桓式 ● 帳戶	Q 通知 末目復用程式充头纸的警示	>
<ul> <li>時間與語言</li> <li>遊戲</li> </ul>	の 専注補助 通知・目影病則	>
★ 協助工具 ● 隱私權與安全性	● 電源 超級、電型使用機器、編電媒式	>
Windows Update	儲存證 錄存空間、磁磁場,設定規則	>
	『参工 私買祝意・桌面・工作初始	>
	⑦ 範用 範用狀態 · 訂閱 · 產品金牌	>
	伊 提載的解 通識的發展的解 = 西行起定、國貿紀時	>
	2000 	>

5 選擇「音效」。

← 設定		- • ×
A user1 本機帳戶	系統	
- - - - - - - - - - - - - -	To Be Filled By O.E.M. 新福道 OneDrive 自动描述 金 OneDrive 自动描述 金 32人	Windows Update 目前是最新版本
<ul> <li>● 新規</li> <li>● 藍牙與裝置</li> <li>◆ 網路和網際網路</li> </ul>	□ 擬示器 股時間,南度,改電光線、銀示器設定備	>
/ 個人化	(小) 音鼓 雪量天小・輸出・輸入、雪奴装置	>
<ul> <li>■ 應用程式</li> <li>● 帳戶</li> </ul>	♀ <b>獲知</b> 来自愚用堅式和美統的警示	>
<ul> <li>3 時間與語言</li> <li>2 遊戲</li> </ul>	の 毒注論的 通知・自然病則	>
★ 協助工具 ● 陽私權與安全性	● 電源 語記、電池使用協定、省電模式	>
Windows Update	C 銀存建 銀存空間、磁磁曲、設定規制	>
	P 参工     約算場面: 真面: 工作切換	>
	⑦ 較用 ショスティング ショング → ション → シー → シ	>
	是 規範部解 邊面的規模排解 · 圖好起定 · 重症記時	>
	2. 健康 (陸洞記名)、近回	>

#### **6** 在「輸出」和「輸入」下,確定已選擇本產品。

- 若使用本產品以外的裝置做為輸出裝置,請從「選擇播放音效的位置」中選擇其他裝置。
- 若您使用市售的錄製軟體錄製音訊·請參閱「麥克風隱私權設定」(第10頁)配置設定。

← 設定		- • ×
Q user1 本機帳戶	系統 > 音效	
	輸出	
尋找設定の	(中) 選擇播放音效的位置 應用程式可能有自己的設定	Headphones 🔨
▶ ■ 系統	Headphones	
i 藍牙與裝置	AT2020USB-XP	>
網路和網際網路	配對新的輸出裝置	新増装置
🥖 個人化		
■ 應用程式	82	
- ● ● ●	躍聲道音訊	報問()
5 時間與語言	將左聲通和右聲通台巾為一	
● 遊戲	输入	
🗙 協助工具	.0. 選擇要說話或慈製的裝置	Microphone
◎ 隱私權與安全性	✓ 應用程式可能有自己的設定	inc options
Ø Windows Update	Microphone AT2020USB-XP	>
	配對新的輸入裝置	新增碳置
	音量	Q 0 •
	進階	
	爱戴排解常見的音效問題	輸出裝置 輸入裝置

### 麥克風隱私權設定

若您使用市售錄製軟體,請檢查麥克風隱私權設定。

1 點選「開始功能表」並選擇「設定」。

2 選擇「隱私權與安全性」。

÷	設定	1757 -11	横の古る地	-		×
8	♀ user1 本機帳戶	隐私			>	
			VERA BULLERA RAFERRA			
*	\$280元 D	ą	<b>搜尋 Windows</b> 利用提審案引供逐業用提尋該局、尋找我的優業、從提尋中排除的資料实		>	
0	藍牙與裝置	應用程	式使用權限			
•	網路和網際網路	$\triangleleft$	位置		>	
	應用程式	Ó	攝影機		>	
•	帳戶	.0.	<b>运</b> 六周			
6	時間與語言	Ŷ				
∞ *	遊戲協助工具	ę	語音飲動		>	
🔍	隱私權與安全性 Windows Undate	Q	適知		>	
		83	帳戶資訊		>	
		ප	連絡人		>	
			行事業		>	
		S	<b>電</b> 話		>	

**3** 在「應用程式使用權限」下,選擇「麥克風」。

~	設定			-		×
8	user1 本禅佛戶	隱利	權與安全性			
			<b>这合地</b> ≈ 安全提导、器地内容规导、提导至恒記师		>	
283	設定 ク	ą	<b>授章 Windows</b> 利用我尊素引快进课得授誉抽集,导致我的侮戴,征援尊中排除的资料实		>	
0	藍牙與裝置	應用程	式使用權限			
•	網路和網際網路	$\triangleleft$	位置		>	
/	個人化					
	應用程式	Ó	攝影機		>	
3	時間與語言	Ŷ	要完良		>	
⊛ ★	遊戲協助工具	۹	語音飲動		>	
•	隱私權與安全性 Windows Update	Q	播知		>	
		8Ξ	帳戶資訊		>	
		양	連絡人		>	
			行車廠		>	
		S	<b>1</b> 125		>	

#### 4 檢查「麥克風存取」是否設定為「開啟」。

← 設定		- • ×
A user1 本機帳戶	隱私權與安全性 > 麥克風	
尋找設定の	如果提用程本正在使用E的要克思,您會在 Windows 工作列上看到要克图圖示 · 部分論面提用程式可能不會翻 到這些設定的影響 · <b>深入了解</b>	11示在此頁面上,或可能受
■ 系統	来充富存取 使用此类量的任何人都可以编提其遵用程式量否執在编载此功能持存取要更是	開啟 🌑
<ul> <li>         ·</li></ul>	SⅢ 允許應用程式存取您的麥克思 值有可存在信要思想的應用程式	開啟 💽 ^
<ul> <li>✓ 個人化</li> <li>■ 應用程式</li> </ul>	Cortana	開啟 🛑
<ul> <li>         · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>	Microsoft Store	願閉 ●
<ul> <li>時間與語言</li> <li>逆載</li> </ul>	👔 Xbox Game Bar	關閉 ●
★ 協助工具	11日月 11日月 11日月 11日月 11日月 11日月 11日月 11日月	關閉 ●
◎ 陽私權與安全性	10 相機	開啟 🛑
<ul> <li>Windows opdate</li> </ul>	<b>建</b> 行测验	願問 ●
	傳統型應用程式網路檢視器	關閉 💽
	意見反應中幅	開啟 🌅
	🛃 語音錄音機	關閉 ●
	<b>允許傳統型應用程式存取您的要克里</b> 先前已存取您的等玩里的傳統副應用程式會列在這種	開啟 🌅

- 5 檢查「允許應用程式存取您的麥克風」是否設定為「開啟」·然後檢查清單以確認您使用的錄製軟體設定為「開 啟」。
  - 若未設定為「開啟」,請將您使用的錄製軟體的設定變更為「開啟」。

← 設定		- • ×
A user1 本機帳戶	隱私權與安全性 > 麥克風	
尋找設定の	如果應用程式正在使用您的要克意。您會在 Windows 工作列上看到要克意圖示。 部分桌面應用程式可能不會顯示 到這些說述的影響。 <b>深入了解</b>	在此頁面上,或可能受
■ 系統		開啟 🛑
<ul> <li></li></ul>	8三 介許還用程式存取您的要先風 進度可求和從表見風的應用電式	開政 💽 个
<ul> <li>✓ 個人化</li> <li>■ 應用程式</li> </ul>	Cortana	開啟 🛑
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Microsoft Store	願閉 ●
<ul> <li>3 時間與語言</li> <li>● 遊戲</li> </ul>	Xbox Game Bar	
★ 協助工具	11月 11月	開閉 ●
<ul> <li>● 陽私權與安全性</li> <li>❸ Windows Update</li> </ul>	◎ 相機	開飲 🌅
	■ 進行測驗	開閉 ●
	傳統型應用程式網路檢視器	關閉 ●
	意見反應中福	開啟 🛑
	🛃 語音錄音機	關閉 ●
	<b>允許優終型應用程式存取您的要先思</b> 先前已存取您的要先是的傳統思慮相違式會列在這程	開啟 🛑

檢查「允許傳統型應用程式存取您的麥克風」是否設定為「開啟」 <sup>。</sup>

• 將此設定變更為「開啟」允許錄製軟體存取本產品。

6



#### 麥克風內容設定

若要變更麥克風的麥克風音量和取樣率,請配置下列設定。

- 1 點選「開始功能表」並選擇「設定」。
- **2** 選擇「系統」。

← 設定		- 0 ×
Q user1 本機帳戶	系統	
■找股定 户	To Be Filled By O.E.M. If Microsoft 365 ● OneDrive 金八 重新合名	Windows Update 目前是最新版本
<ul> <li>○ 藍牙與裝置</li> <li>&gt; 網路和網路網路</li> </ul>	□ 展示器 監視器、亮度、改图光信、磁示器設定信	>
<ul> <li></li></ul>	(1) 普致 管量大小・輸出・輸入、営業装置	>
● 帳戶	Q 通知 东自德用短式和东航的警示	>
<ul> <li>時間與語言</li> <li>遊戲</li> </ul>	御注朝助 通刊・百動規則	>
<ul><li>★ 協助工具</li><li>● 陽私權與安全性</li></ul>	● 電源、電池使用情況、省電磁式	>
Windows Update	● 儲存證 留存至圖、磁磁機、設定規則	>
	₽工 與實視面、桌面、工作初始	>
	☑ 範用 取用就整、訂屬、產品金鑰	>
	建羅的解 達爾的與解除解。書好和定、國際記錄	>
	きし 健康 通知能を近日	>

### 選擇「音效」。

← 設定		- 🗆 ×
Q user1 本模帳戶	系統	
■找設定	To Be Filled By O.E.M. ● Microsoft 365 ▲ OneDrive 通過機能	Windows Update 目前是最新版本
<ul> <li>● 素助</li> <li>● 藍牙與裝置</li> <li>● 個致的個談(例)X</li> </ul>	□ 機示器 監視器・馬度、改图光線、顯示器設定幅	>
● 第5年11月7日第15年	✿ 20 常效 常量大小、輸出、輸入、常以积累	>
■ 18/1/(E×) ● 報戶	○ 通知 末自禮用電式和本統的響示	>
<ul> <li>時間與語言</li> <li>遊戲</li> </ul>	新設: 一部規則     「     「     「     「     「     「     「     「     「     」     「     」     「     」     「     」     「     」     「     」     」     」     「     」     「     」     」     」     」     」     」     」     」     」     」     」     「     」     」     」     」     」     」     「     」     "     』      "     』      "     』      "     』      "     』      "     』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』      "      』	>
<ul> <li>★ 協助工具</li> <li>● 陽私權與安全性</li> </ul>	● 電源 磁報、電池使用機況、省電模式	>
Windows Update	□ <b>银石建</b> 晶存至量、磁磁集、設定規制	>
	₽ 約算視面・桌面・工作可換	>
		>
	授權排解     遵循的規模排解     语行致定、屋窥纪珠     道循的规模排解     语行致定、屋窥纪珠	>
	「「「「」」「「」」」「「」」」」」「「」」」」」」「「」」」」」」」」「「」」」」	>

**4** 在「進階」下,選擇「更多音效設定」。

← 設定		- 🗆 ×
Q user1 本機帳戶	系統 > 音效	
	<b>醋酸道音訊</b> 總左曉道和右韓進合而為一	瞬間 ●
専找設定 ク		
▲ 系統	输入	
該牙與装置	♀ 還擇要說話或錄製的裝置 應用程式可能有自己的設定	Microphone 🔨
<ul> <li>網路和網際網路</li> <li>/ 個人化</li> </ul>	Microphone AT2020USB-XP	>
■ 應用程式	配對新的輸入裝置	新增装置
<ul> <li>帳戶</li> <li>時間與語言</li> </ul>	音量	Q 0 •
❸ 遊戲	迎階	
★ 協助工具 ● 隱私權與安全性	疑難排解常見的音效問題	輸出裝置 輸入裝置
Windows Update	<ul> <li>所考音效装置</li> <li>関約/期間</li> <li>「開約/期間</li> <li>「見前/期間</li> </ul>	>
	-→ 音量混音程式 -49 應用程式會是混合、應用程式輸入和輸出概量	>
	更多音效設定	C
	▲ 取得協助 ₽ 提供意見反應	

5 於「播放」頁籤中,確認已選擇本產品。

• 若尚未選擇本產品,選擇本產品然後點選「設為預設值」。

管理
播放 錄製 音效 通訊
選取下面的播放裝置以修改其設定:
Headphones AT2020USB-XP 預設裝置
設定(C) → 内容(P)
確定 取消 套用(A)

- **6** 點選兩下本產品圖示以開啟內容視窗。
- 7 選擇「等級」頁籤,檢查麥克風喇叭圖示是否開啟,然後點選「確定」。
  - 若未開啟,請點選麥克風喇叭圖示加以開啟。

	×
一般 等級 増強功能 進階 空間音效	
ч	
46 46 平衡B	
建立 取強 奈田(4	
	9

- 8 於「錄製」頁籤中,確認已選擇本產品。
  - 若尚未選擇本產品,選擇本產品然後點選「設為預設值」。

) 聲音						×
播放	錄製	音效	通訊			
選取「	下面的錄音	裝置以修改	改其設定:			
5	Mie AT: 預言	<b>crophone</b> 2020USB-) 没裝置	XP			
ŧ	设定( <u>C</u> )	]		設為預調	没值(S)  ▼	內容(P)
			日	定	取消	套用( <u>A</u> )

9 點選兩下本產品圖示以開啟「Microphone - 內容」視窗。

10 選擇「等級」頁籤調整麥克風音量。

- 開始錄製後如需調整麥克風音量,請從本視窗進行調整。
- 此設定不同於「音效」視窗中的「音量」設定。

₩ Microphone - 內容	×
一般 接聽 等級 進階	
- 志古国	
50	
	-
確定 取消 套田	E(A)

**11** 要更改麥克風的取樣率,選擇「進階」頁籤,在「預設格式」下選擇取樣率和位元深度,然後點選「確定」。

- 使用本產品,您可以選擇高達192kHz的取樣率。選擇高頻率可能會產生高品質的錄製音訊資料,但這些檔案也 會變大。
- 為了在電腦上以較少負載進行穩定錄製,請將取樣率變更為48kHz。
- 從錄製軟體控制麥克風時,請勾選「獨佔模式」下的「給予獨佔模式應用程式優先權」核取方塊。取樣率將按 照錄製軟體的設定進行設定。

🜡 Microphone - 內容	×
一般 接聽 等級 進階	
選擇執行共用模式時使用的取樣率以及位元深度。	
1 聲道,24 位元,48000 Hz (錄音室品質)	~
1 聲道,16 位元,44100 Hz (CD 音質)	
1 聲通,16 位元,48000 Hz (DVD 品質) 31 群道,16 位元,88200 Hz (錄音安品質)	
1 壁道,16 位元,96000 Hz (錄音室品質)	
1 聲道,24 位元,44100 Hz (錄音室品質)	
1 聲道,24 位元,48000 Hz (錄音室品質)	
1 聲道,24 位元,88200 Hz (錄音室品質) 1 載道,24 位元,86000 Hz (錄音室品質)	
[1 至這,24 亚儿,90000 H2 (颜目至阳頁)	
還原成預設值(D)	
唯正 取消	套用( <u>A</u> )

12 「裝置使用中」訊息出現時,點選「是」。

۲	裝置使	使用中	×
		装罢已由其他應用程式使用中。如果您繼續,應用程式可能會停止運作。 您要繼續嗎?	
		<u>是</u> の 香(N)	)

- **13** 選擇位於「播放」頁籤下的「進階」頁籤,選擇您在步驟11中修改的相同取樣率和位元深度,然後點選「確定」。
  - 當更改麥克風取樣率時,「播放/錄製」的取樣率設定必須一致。
- **14** 「裝置使用中」訊息出現時,點選「是」。
- ・ 若靜音指示燈閃爍 · 則表示Windows電腦上「播放/錄製」中的取樣率設定不同。使取樣率設定與正確設定相 匹配。
  - 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。
  - 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率·降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

## 使用Windows 10時

- 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。
- 2 確保本產品的靜音指示燈亮起。
  - 電腦將自動識別本產品並安裝驅動程式於電腦中。螢幕右下方會顯示一則訊息代表已偵測到新硬體或一則通知 代表已安裝驅動程式。
- 3 點選「開始功能表」並選擇「設定」。
- 4 選擇「系統」<sup>。</sup>



5 選擇「音效」。

← 設定			-	×
命 首頁	音效			
尋找設定の	輸出 **	3開設定 25000年1月1日 - 1月1日 - 1月1日1日 - 1月1日 - 1月1日 - 1月1日 - 1月1日 - 1月1日 - 1月1日 - 1月		
系統	選擇輸出裝置 耳機 (AT2020USB-XP) >>	音控制台		
□ 顯示器	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	「克風陽私權設定		
(小) 音效	可在進階音訊選項中自訂應用程式音量和裝置。 機 置内容	耀存取音訊設定		
□ 通知與動作	主音量	取得協助		
● 専注輔助	۵» <u>1</u> 00 ک	提供意見反應		
電源與睡眠	▲ 疑難排解			
□ 儲存體	管理音效装置			
□3 平板	輸入			
Ħ sı	選擇輸入裝置			
₽ 投影到此電腦	● 使見慮(AI2020USB-XP) ◇ 部分應用程式可能會設定為使用其他音訊裝置。而非此處獲取的裝置。您			
メ 共用體驗	可在進階音訊選項中自訂應用程式音量和裝置。 装置內容			
凸 剪貼簿	测试赛克图			
∽ 遗端桌面	Q -			
<ol> <li></li></ol>	▲ 按罪将册			
	医柱间 以农民			
	進階聲音選項			

**6** 在「輸出」和「輸入」下,確定已選擇本產品。

- 若使用本產品以外的裝置做為輸出裝置,請從「選擇輸出裝置」中選擇其他裝置。
- 若您使用市售的錄製軟體錄製音訊,請參閱「麥克風隱私權設定」(第23頁)配置設定。

← 設定		-	×
命 首頁	音效		
尋找設定の	輸出 相關設定 部分 制造		
系統	4 環境輸出総要                夏春 (AT1000) (SB VD)               ▲音控制台		
□ 顯示器	▲城(N222005AF) ◇ 郵分應用程式可能會設定為使用其他音訊裝置。而非此虛壞取的裝置。您		
40) 音效	可在進階音訊獲項中自訂應用程式音量和装置。 輕鬆存取音訊設定 装置內容		
□ 通知與動作	主音量 ゆ 取得協助		
● 專注輔助	100 2 提供意見反應		
○ 電源與睡眠	▲ 疑難排解		
□ 儲存體	管理音效装置		
□3 平板	輸入		
Ħ SI	(編/探給入 於要) (編/探約/2011/SR_XP)		
台 投影到此電腦	部分應用規式可能會設定為使用其他音訊機實。而非此處選取的機實。您		
℅ 共用體驗	可在進階音訊還頂中自訂應用程式音量和裝置。 模置內容		
LD 剪贴簿	测试豪克图		
∽ 遠端桌面	U -		
① 關於	▲ 疑難排解 管理音效装置		
	進階聲音選項		

### 麥克風隱私權設定

若您使用市售錄製軟體,請檢查麥克風隱私權設定。

在「音效」視窗中,選擇「麥克風隱私權設定」。

← 設定			-	×
命 首頁	音效			
尋找設定		设定 與其他裝置		
系統	選擇輸出裝置 型標 (470000)(00,100)	空制台		
□ 顯示器	耳(♂ (A12020058-XP) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	風隱私權設定		
(小) 音效	可在進階音訊購項中自訂應用程式音量和裝置。 裝置內容	<sup>字取音訊設定</sup>		
□ 通知與動作	主音里 风	取得協助		
	۹» <u>1</u> 00 <b>۲</b>	提供意見反應		
① 電源與睡眠	▲ 現難排解			
□ 儲存體	间 性 圖 以 戰 <u>世</u>			
□ 平板	輸入			
Ħ sı	選擇輸入裝置			
日 投影到此電腦	₩72盘((1220030-x7) 。 部分應用程式可能會設定為使用其他音訊做置,而非此處選取的機置。您			
℅ 共用體驗	可在進階音訊選項中自訂應用程式音量和裝置。 裝置內容			
凸 剪貼簿	測試麥克園			
∽ 遺端桌面	ل - ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
<ol> <li>(1) 關於</li> </ol>	<u>小 城寨排票</u> 管理音效装置			
	進階聲音選項			

2 檢查「允許應用程式存取您的麥克風」是否設定為「開啟」。

← 設定		- 🗆 ×
命 首頁	麥克風	
尋找設定  ▶<	允許存取此裝置上的麥克風 如果您允許存取,使用此裝置的人見就能使用此頁面上的設定來選擇他們 的應用每式是否具有要完固存除職,拒絕存取會禁止Windows功能、 Microsoft Store 應用每式和大多數傳統型應用程式存取要完風。	了解您的隱私權遵項 了解這項設定對您的隱私權有何影響。 深入了解 隨私權儀表板 隨私權聲明
Windows 使用權限 合 一般	「存取此装置的麥克風」已開設 變更	♀ 取得協助 【 提供愈見反應
♀ 語音 箇 手寫筆詩與輸入個人化	<b>允許應用程式存取您的麥克風</b> 如果心許存取,您即可使用此買買上的設定來遵攜可存取您要克風的應用 程式,拒絕存取會禁止應用程式存取您的要克風。	
₽ 診斷和意見反應 員1 活動應程記錄	▶ 開設 某些傳統型應用程式可能還是能在此頁面上的設定顧問時,存取您的麥克 墨,查看原因	
應用程式使用權限	如果應用程式正在使用您的麥克風,您會看到此圖示: 募	
回相機	選擇可以存取您的麥克風的 Microsoft Store 應用程式	
<ul> <li>Q. 麥克風</li> <li>➡ 語音啟動</li> </ul>	☆生にになる。第二次であった。 くうえば、「「」」「「「」」」(「」」」「「」」」(」)」「「」」」(」)」(」)」(」)	
□ 通知 RE 帳戶資訊	3D 檢視器 局 ○ 開設	
x <sup>R</sup> 連絡人	Containa Mag	

- **3** 檢查您使用的錄製軟體是否在「選擇可以存取您的麥克風的Microsoft Store應用程式」下設定為「開啟」。
  - 若未設定為「開啟」,請將您使用的錄製軟體的設定變更為「開啟」。
- 4 檢查「允許傳統型應用程式存取您的麥克風」是否設定為「開啟」。
  - ← 設定 麥克風 命 首頁 尋找設定 ● 關閉 「一相片 隱私權 1 相機 混合寶墳入口 Windows 使用權限 合 一般 ≝∑進行測驗 ● 關閉 Q) 語音 傳統型應用程式網路檢視器 ● 關閉 自 手寫筆跡與輸入個人化 意見反應中福 ₽ 診斷和意見反應 || 活動歴程記錄 語音錄音機 ● 關閉 . 應用程式使用權限 允許傳統型應用程式存取您的麥克風 A 位置 部分應用程式和 Windows 功能必須存取您的麥克風才能正常運作。在這 裡關閉此設定可能會限制傳統型應用程式和 Windows 的功能。 〇 相機 🚺 開啟 🛛 麥克風 某些傳統型應用程式可能不會出現在以下清單中,或是不會受到此設定影 響。 查看原因 ↓ 語音啟動 □ 通知 排序依據:名稱 🗸 AE 帳戶資訊 e<sup>R</sup> 連絡人
  - 將此設定變更為「開啟」允許錄製軟體存取本產品。

### 麥克風內容設定

若要變更麥克風的麥克風音量和取樣率,請配置下列設定。

在「音效」視窗中,選擇「聲音控制台」。

← 設定		-	×
命 首頁	音效		
尋找設定の	<b>輸出</b> 相關設定 <b>載</b> 5,9,5,0,4,33		
系統	選擇輸出裝置		
□ 顯示器	4歳(1220005A7) ◇ 部分應用程式可能會設定為使用其他音訊装置,而非此處選取的裝置・您		
4) 音效	可在進階音訊選項中自訂應用程式音量和装置。 輕鬆存取音訊設定 装置內容		
□ 通知與動作	主音量 @ 取得協助		
	4 3 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
○ 電源與睡眠	▲ 疑難排解		
□ 儲存體	<b>管坦普</b> 效获置		
☑ 平板	輸入		
Ħ sī	場理納入検査		
□ 投影到此電腦	新分應用程式可能會設定為使用其他音訊裝置,而非此處選取的裝置,您		
≫ 共用體驗	可在進階音訊還項中自訂應用程式音量和裝置。 裝置內容		
凸 剪貼簿	测試要完图		
∽ 遺端桌面			
<ol> <li>         ·   ·</li></ol>	△ 又無助行行 管理音交装置		
	進階聲音選項		

2 於「播放」頁籤中,確認已選擇本產品。

• 若尚未選擇本產品,選擇本產品然後點選「設為預設值」。

🕅 聲音								×
播放	錄製	音效	通訊					
選取下	面的播放	<b>文裝置以修</b>	8改其設定	:				
6	耳 AT	<b>機</b> 2020USB 設裝置	LХР					
彭	定(C)				設為預設	:值( <u>S</u> )   <del>、</del>	內容	P)
				確定		取消	NH4	套用( <u>A</u> )

- 3 點選兩下本產品圖示以開啟內容視窗。
- **4** 選擇「等級」頁籤,檢查麥克風喇叭圖示是否開啟,然後點選「確定」。
  - 若未開啟,請點選麥克風喇叭圖示加以開啟。

😡 耳機 - 內	內容			×
一般(等	手級 Enhancements	進階 空間	間音效	
耳機 工			46	平衡(B)
	C	確定	取消	套用( <u>A</u> )

- 5 於「錄製」頁籤中,確認已選擇本產品。
  - 若尚未選擇本產品,選擇本產品然後點選「設為預設值」。

) 聲音									>	<
播放	錄製	音效	通訊							
選取下	「面的錄音	装置以修	改其設定	:						
5	▲ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	<b>克風</b> 2020USB- 没裝置	ХP							
	7			[	40.4					
	設定( <u>C</u> )				設為預	貝設值(	S)   🗸	内容	₩(P)	
				確定		Ę	12月11日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		套用( <u>A</u> )	

- **6** 點選兩下本產品圖示以開啟內容視窗。
- 7 選擇「等級」頁籤調整麥克風音量。
  - 開始錄製後如需調整麥克風音量 · 請從本視窗進行調整 ·
  - 此設定不同於「音效」視窗中的「主音量」設定。

↓ 麥克風 - 內容	×
一般 接聽 等級 進階	
·	
L	
確定 取消 套用(A)	

 ${f 8}$  要更改麥克風的取樣率,選擇「進階」頁籤,在「預設格式」下選擇取樣率和位元深度,然後點選「確定」。

- 使用本產品,您可以選擇高達192kHz的取樣率。選擇高頻率可能會產生高品質的錄製音訊資料,但這些檔案也 會變大。
- 為了在電腦上以較少負載進行穩定錄製,請將取樣率變更為48kHz。
- 從錄製軟體控制麥克風時,請勾選「獨佔模式」下的「給予獨佔模式應用程式優先權」核取方塊。取樣率將按 照錄製軟體的設定進行設定。

♣ 麥克風 - 內容	×
一般 接聽 等級 進階	
預設格式 選擇執行共用模式時使用的取樣率以及位元深度。	
1 聲道,24 位元,48000 Hz (錄音室品質) 、	
1 聲道,16 位元,44100 Hz (CD 音質) 1 聲道,16 位元,48000 Hz (DVD 品質) 2 1 聲道,16 位元,88200 Hz (錄音室品質)	
1 聲道,16 位元,96000 Hz (錄音室品質) 1 聲道,24 位元,44100 Hz (錄音室品質)	
1 聲道,24 位元,48000 Hz (錄音室品質) 1 聲道,24 位元,88200 Hz (錄音室品質) 1 聲道,24 位元,96000 Hz (錄音室品質)	
邊原成預設值( <u>D</u> )	-
確定 取消 套用(	<u>A</u> )

**9** 「裝置使用中」訊息出現時,點選「是」。

◎ 裝置(	<b></b> 東 中	$\times$
	装罟已由其他應用程式使用中。如果您繼續,應用程式可能會停止運作。 您要繼續嗎?	
	是① 香(2)	

- 10 選擇位於「播放」頁籤下的「進階」頁籤,選擇您在步驟8中修改的相同取樣率和位元深度,然後點選「確定」。
  - 當更改麥克風取樣率時,「播放/錄製」的取樣率設定必須一致。
- **11** 「裝置使用中」訊息出現時,點選「是」。
- ・ 若靜音指示燈閃爍 · 則表示Windows電腦上「播放/錄製」中的取樣率設定不同。使取樣率設定與正確設定相 匹配。
  - 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。
  - 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率·降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

## macOS Ventura

- 1 使用USB導線將本產品連接至電腦。
- 2 確保本產品的靜音指示燈亮起。
  - 電腦將自動識別本產品並安裝驅動程式於電腦中。
- **3** 從Apple圖示選擇「系統設定」。
- 4 選擇「聲音」。

•••	外觀			
Q 搜尋 ② 登入 使用你的 Apple ID	外觀	<b>注</b> 色	<b>下</b> 深色	<b>自</b> 動
	強調顏色	<b>○</b> ● ● 多色		
🛜 Wi-Fi	反白顏色			強調顏色 ≎
▶ 藍牙	側邊欄圖像大小			中 🗘
🛞 網路	ム か ま 早 回 ヒ			
😫 通知	兀計月京回力住悦图中詞跫巴詞			
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	顯示捲軸			
● 專注模式	<ul> <li>目動依據滑鼠或觸控式軌跡板</li> <li>捲動時</li> </ul>			
🔀 螢幕使用時間	◎ 總是			
◎ 一般	在捲軸中按一下			
● 外觀	<ul><li>○ 跳至下一頁</li><li>○ 跳至點按的位置</li></ul>			
🔞 輔助使用				
🔁 控制中心				?
💽 Siri與 Spotlight				
🕑 隱私權與安全性				
🗐 桌面與Dock				

- 5 於「輸入」頁籤中,確認已選擇本產品。

•••	聲音	
Q 搜尋	音效	
登入 使用你的 Apple ID	提示聲	Boop 🗘 🕟
	播放音效的裝置	所選的聲音輸出裝置 ≎
	提示聲音量	■【   = ( ))
ᅙ Wi-Fi	啟動時播放聲音	
▶ 藍牙	播放使用者介面的音效	
() 網路	當音量更改時播放回饋音	
🚨 通知		
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	輸出與輸入	
<b>し</b> 專注模式		
🔀 螢幕使用時間	輸出	輸入
② 一般	名稱 MacBook Pro的麥古園	類型
● 外觀	AT2020USB-XP	USB
🗊 輔助使用		
😑 控制中心	輸入音量	
💽 Siri與Spotlight	輸入電平	
🖐 隱私權與安全性		?
III 桌面與 Dock		

6 使用「輸入音量」調節麥克風音量。

• 對著麥克風講話會導致「輸入電平」指示器移動,因此您可以在查看此指示器時調整輸入音量。

•••	聲音	
Q 搜尋	音效	
登入	提示聲	Boop 💲 🕞
使用你的 Apple ID	播放音效的裝置	所選的聲音輸出裝置 ◊
	提示聲音量	
🛜 Wi-Fi	啟動時播放聲音	
▶ 藍牙	播放使用者介面的音效	
(1) 網路	當音量更改時播放回饋音	
[ 通知		
ໜ 聲音	輸出與輸入	
● 專注模式		
🔀 螢幕使用時間	輸出	輸入
(7) 40	名稱	類型
100 一般	MacBook Pro的麥克風	內建
◎ 外觀	AT2020USB-XP	USB
💮 輔助使用		
🔁 控制中心	輸入音量	
💽 Siri與 Spotlight	輸入電平	
🕛 隱私權與安全性		
■ 卓面朗 Dock		?

#### 7 於「輸出」頁籤中,確認已選擇本產品。

- 若使用本產品以外的裝置輸出聲音,請從清單中選擇其他裝置。
- 使用「輸出音量」調整電腦的播放音量。
- 您可以使用「平衡」來設定左右音量之間的平衡。
- 若您使用市售的錄製軟體錄製音訊,請參閱「隱私權與安全性設定」(第35頁)配置設定。

○ 投夢       伊尔的 Apple ID         ● 放いFi       ● 加         ● 適加       ● 加         ● 雪 注模式       ● ● ●         ● 小       ●         ● 小       ●         ● 小       ●         ● 小       ●         ● 市       ●         ● 小       ●         ● ●       ●         ● <th>• • •</th> <th>聲音</th>	• • •	聲音
<ul> <li></li></ul>	Q 搜卖	油瓜日双町衣具 川芯町耳日初山衣具 >
使用你的Apple ID	▲ 登入	提示聲音量
<ul> <li>○ Wi-Fi</li> <li>○ 監示</li> <li>◎ 遊部</li> <li>○ 勤益</li> <li>○ 予約</li> <li>○ 勤助使用</li> <li>○ 訪前助使用</li> <li>○ 訪前助作用</li> <li>○ 訪前助た用</li> <li>○ 訪前 少方的</li> <li>○ 新助かた用</li> <li>○ 方式</li> <li>○ 新助かた用</li> <li>○ 方式</li> <li>○ 新助かた用</li> <li>○ 方式</li> <li>○ 下式 非常的なみせ</li> </ul>	使用你的 Apple ID	啟動時播放聲音
<ul> <li>○ Wi-Fi</li> <li>◎ 蓝牙</li> <li>● 御路</li> <li>● 小</li> <li>●</li></ul>		播放使用者介面的音效
● 読夕       輸出與輸入         ● 適名       輸出       輸入         ● 適名       輸出       輸入         ● 適子       輸出       輸入         ● 薄子       原型       風型         ● 專子       原型       西型         ● 事子検式       査綱       原型         ● 事子検式       資富       「         ● 事子検式       ○ 資富       「         ● 一般       ○ 介観       ○ 一般         ● 「動助使用       ●       ●         ● 控制中心       ●       ●         ● ご 許規 中心       ●       ●         ● 読み       左側       右側	🛜 Wi-Fi	當音量更改時播放回饋音
<ul> <li>● 網路</li> <li>● 通知</li> <li>● 請出 ● 輸入</li> <li>● 輸出</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	▶ 藍牙	
	🛞 網路	輸出與輸入
登音           名稱           類型             ▲           事注模式           か建             ③           等達模式           六建             ③           等           六             ③           第           东             ③           第           东             ③           →           ★             ③           →           →             ③           →           →             ③           →           →             ③           →           →             ③           →         →           →         →             ③           →         →         →	<b>[2]</b> 通知	輸出輸入
● 專注模式       ● 兩注         ● 專注模式       ▲ MacBook Pro 的楊聲器       內建         ▲ MacBook Pro 的楊聲器       ● ○ DS         ● 一般       ● ○ 小觀       ● ○ ○ 小觀         ● 輸助使用       ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🚺 聲音	名稱類型
X       登幕使用時間       AT2020USB-XP       USB         企       一般       在播放空間化音訊時,應用程式可能取用頭部姿勢的資訊。         ③       外觀       輸出音量       ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	● 專注模式	MacBook Pro的揚聲器 內建
	✓ 螢幕使用時間	AT2020USB-XP USB
<ul> <li>● 一般</li> <li>● 外観</li> <li>輸出音量</li> <li>● 輔助使用</li> <li>● 靜音</li> <li>● 控制中心</li> <li>● 平衡</li> <li>▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>		在播放空間化音訊時,應用程式可能取用頭部姿勢的資訊。
・         ・         ・	🛞 一般	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	🕥 外觀	輸出音量
空 控制中心     平衡       Siri與Spotlight     左側       原料使的中企性     右側	🛞 輔助使用	● 靜音
Siri與Spotlight 左側 右側	😑 控制中心	平衡
1. 喋乱 接的中心州	💽 Siri與 Spotlight	左側     右側
	🕛 隱私權與安全性	?

### 隱私權與安全性設定

- 若您使用市售錄製軟體,請檢查隱私權與安全性設定。
- 若您使用市售的錄製軟體,請使用與macOS相容的軟體。

在「系統設定」視窗中,選擇「隱私權與安全性」。



2 在「隱私權」中選擇「麥克風」。

•••	隱私權與安全性	
<b>Q</b> 搜尋	隱私權	
登入 使用你的 Apple ID	✓ 定位服務	>
	■ 聯絡人	>
	17 行事曆	>
<ul> <li>중 Wi-Fi</li> <li>務 藍牙</li> </ul>	提醒事項	>
() 網路	🌸 照片	>
通知	8 藍牙	>
<ul> <li>➡</li> <li>➡</li></ul>	◎ 麥克風	>
🔀 螢幕使用時間	□ 相機	>
③ 一般	🔮 HomeKit	>
<ul> <li>外觀</li> <li>① 輔助使用</li> </ul>	• 語音辨識	>
😑 控制中心	媒體與 Apple Music	>
Siri與Spotlight	■ 檔案與檔案夾	>
■ 桌面與Dock	☐ 完全取用磁碟	>

#### **3** 檢查您使用的錄製軟體是否已啟用。

• 若未啟用,請勾選此軟體旁邊的核取方塊。

#### 音訊裝置設定

若要變更麥克風的取樣率,請配置下列設定。

- 開啟「應用程式」資料夾中「工具程式」資料夾中的「音訊MIDI設定」。
- 2 在「音訊裝置」下,選擇本產品。在「輸入」頁籤中,從「格式」中選擇頻率和位元深度。
  - 本產品的兩種類型會顯示,不過選擇顯示「AT2020USB-XP2(1項輸入/0項輸出)」的產品。
  - 使用本產品,您可以選擇高達192kHz的取樣率。選擇高頻率可能會產生高品質的錄製音訊資料,但這些檔案也 會變大。
  - 為了在電腦上以較少負載進行穩定錄製,請將取樣率變更為48kHz。
  - 將頻率匹配到使用錄製軟體設定的值。否則可能會產生噪音。
- 3 選擇顯示為「AT2020USB-XP1(0項輸入/2項輸出)」者·並如步驟2所示·在「輸出」頁籤的「格式」中選擇取 樣率和位元深度。
  - 當更改麥克風取樣率時,「輸出」和「輸入」的取樣率設定必須一致。

- 如果靜音指示燈閃爍,則取樣率設定不同於您使用的Mac上的「輸出」或「輸入」頁籤中出現的設定。配合取 樣率設定。
  - 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。
  - 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率,降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

## macOS Catalina、macOS Big Sur和macOS Monterey



- 2 確保本產品的靜音指示燈亮起。
  - 電腦將自動識別本產品並安裝驅動程式於電腦中。
- **3** 從Apple圖示選擇「系統偏好設定」。
- 4 選擇「聲音」。



5 於「輸入」頁籤中,確認已選擇本產品。

•• < >	····· 聲音	Q 搜尋
	音效 輸出 輸入	
選擇聲音輸入裝置	:	
名稱	類型	
內建麥支圖	内建	
AT2020USB-XP	USB	
所選裝置的設定:		
	輸入音量: 🕛 📔 👘	- <b>U</b>
	輸入位準: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100
		?
	輸出音量: ┥	= ■ 1)) □ 靜音
	✓ 在選單列中顯示聲音 的用時	

6 使用「輸入音量」調節麥克風音量。

- 對著麥克風講話會導致「輸入位準」指示器移動,因此您可以在查看此指示器時調整輸入音量。
- 使用「輸出音量」調整電腦喇叭和耳機插孔的音量。這與調整麥克風音量不同。

自然期日期人	
類型	
內建	
USB	
	?
	?
	類型 內建 USB

7 於「輸出」頁籤中,確認已選擇本產品。

- 若使用本產品以外的裝置輸出聲音,請從「選擇聲音輸出裝置」中選擇其他裝置。
- 您可以使用「左右音量平衡」來設定左右音量之間的平衡。
- 使用「輸出音量」調整電腦的播放音量。
- 若您使用市售的錄製軟體錄製音訊,請參閱「安全性與隱私權設定」(第41頁)配置設定。

	Nut and .	音效喻出物人		
選擇聲首輛出	殺直: 	100 TO 1		
古神		理理		
A12020036		038		
大博协究明化	辛却味, App 可取日	日西如次執約姿如。		
在播放空間化 所選裝置的設	音訊時,App 可取用 定:	<b>用頭部姿勢的資訊。</b>		
在播放空間化 所選裝置的設	音訊時,App可取用 定: 左右音量平衡:	用頭部姿勢的資訊。 	右聲道	
在播放空間化 所選裝置的設	音訊時,App可取用 定: 左右音量平衡:	用頭部姿勢的資訊。 左聲道	右聲道	?

### 安全性與隱私權設定

- 若您使用市售錄製軟體,請檢查安全性與隱私權設定。
- 若您使用市售的錄製軟體 · 請使用與macOS相容的軟體 ·
- 在「系統偏好設定」視窗中,選擇「安全性與隱私權」。

•••	< >	ⅲ 系統偏	好設定			Q 搜尋	
9	<b>登入您的Ap</b> 設定iCloud和	<b>ople ID</b> App Store等。					登入
<b>一</b> 般	・ 桌面與螢幕 保護程式	Dock 與 選單列	上 指揮中心	Siri	Q Spotlight	語言與地區	通知與專注模式
@ Internet 帳號	密碼	<b>建</b> 使用者與群組	前助使用	> 一 > 量	<b>之</b> 延伸功能	金金性與隱私權	
<b>於</b> 體更新	網路	<b>於</b> 藍牙	<b>(1)1</b> 登音	鍵盤	觸控式軌跡板	,滑鼠	顯示器
印表機與 掃描器	<b>拿</b> 能源節約器	17 日期與時間	<b>《</b> 》 共享	<b>③</b> 時光機	反動磁碟		

在「隱私權」頁籤中·選擇「麥克風」。

	<b>生與隱私權</b> Q 搜尋
一般	檔案保險箱 防火牆 隱私權
<mark> 定</mark> 位服務	✓ 啟用定位服務
🔘 聯絡人	
17 行事曆	✓ Siri與聽寫
- 提醒事項	系統服務     詳細資訊…     イ
· 照片	
<b>国</b> 攝影機	
● 麥克風	✓ 顯示過去24小時曾使用過您的位置資訊的App。
山山 語音辨識	
前動使用	
<b>—</b>	關於定位服務與隱私權…
按鎖頭一下,以進行更改。	進階…

#### **3** 檢查您使用的錄製軟體是否已啟用。

- 若未啟用,請勾選此軟體旁邊的核取方塊。
- 若要變更「安全性與隱私權」設定,您必須使用螢幕左下角的圖示解除鎖定這些設定。點選此圖示會顯示解除 鎖定設定的螢幕。輸入使用者名稱和密碼,然後點選「解除鎖定」。變更設定後加以鎖定。

#### 音訊裝置設定

若要變更麥克風的取樣率,請配置下列設定。

- 1 開啟「應用程式」資料夾中「工具程式」資料夾中的「音訊MIDI設定」。
- 2 在「音訊裝置」下,選擇本產品。在「輸入」頁籤中,從「格式」中選擇頻率和位元深度。
  - 本產品的兩種類型會顯示,不過選擇顯示「AT2020USB-XP1(1項輸入/0項輸出)」的產品。
  - 使用本產品,您可以選擇高達192kHz的取樣率。選擇高頻率可能會產生高品質的錄製音訊資料,但這些檔案也 會變大。
  - 為了在電腦上以較少負載進行穩定錄製,請將取樣率變更為48kHz。
  - 將頻率匹配到使用錄製軟體設定的值。否則可能會產生噪音。



- 3 選擇顯示為「AT2020USB-XP 2 (0項輸入 / 2項輸出)」者,並如步驟2所示,在「輸出」頁籤的「格式」中選擇 取樣率和位元深度。
  - 當更改麥克風取樣率時,「輸出」和「輸入」的取樣率設定必須一致。
- 如果靜音指示燈閃爍,則取樣率設定不同於您使用的Mac上的「輸出」或「輸入」頁籤中出現的設定。配合取 樣率設定。
  - 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。
  - 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率·降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

## 使用本產品

### 麥克風方向

- 說話時請面向「鐵三角」標誌的方向以使用本產品。
- 將本產品和訊源放在附近。較難收錄目標訊源之外的噪音。
- 若出現風聲或呼吸聲,請從訊源前方稍微移開本產品,並指向說話者。



使用軟體錄製

本產品未隨附錄製軟體。要使用本產品錄製音訊,請使用個別的錄製軟體。您可藉由設定音訊輸入和輸出以設定錄製軟 體。詳細資訊,請參閱該錄製軟體的使用說明書。

### 調整麥克風音量

您需要適當地調整本產品的麥克風音量以取得最佳效果。

若聲音失真或您正使用的錄製軟體一直處於峰值,則在控制台(系統偏好設定為macOS)的設定或正使用的錄製軟體設定 中將本產品的麥克風音量調低。若您覺得本產品的麥克風音量不足,請將控制台(系統偏好設定為macOS)的設定或正使 用的錄製軟體設定中將本產品的麥克風音量調高。在此之後,除非該音訊的音量變化很大,否則您將無需再調整本產品的 麥克風音量。

### 連接和使用耳機

您可以藉由連接耳機至耳機插孔監聽您所錄製的音訊。另外,您也可以在聆聽電腦內的音訊檔案時,同時監聽自己的聲 音。

將耳機連接至耳機插孔。

2 旋轉耳機音量轉盤以調整音量。



• 耳機音量轉盤只可調整耳機輸出的音量,但無法調整麥克風錄製時的音量。

## 使用混音控制轉盤

本產品可讓您在聆聽電腦的音訊時直接從本產品監聽您的聲音。您可以使用混音控制轉盤調整儲存在電腦的音訊音量並監 聽輸入音訊的音量。



### 將麥克風靜音

開啟/關閉麥克風的靜音。

- 1 觸碰觸控感應器進行靜音。
  - 每次觸碰此控制項時·靜音開啟(亮紅色)或關閉(亮藍色)。



### 自動增益控制

此輔助功能用於在輸入訊號過大時自動校正增益,以防輸出失真。此功能將自動優化麥克風增益設定。

#### 按下自動增益控制按鈕。

• 按下自動增益控制按鈕後,自動增益控制指示燈會亮起並開啟此功能。



● 自動增益控制按鈕

(!)

• 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

### 使用本產品

### 降噪

此功能可降低持續的環境噪音。

#### 按下降噪按鈕。

- 每按一次按鈕,功能等級將會增加,降噪指示燈會分三個等級亮起。
- 請使用您環境所需的最少量降噪功能,以利獲得最佳音質。



1 降噪按鈕

- ・ 若您的軟體帶有降噪功能 · 與本產品的降噪功能結合使用時可能會影響音訊 · 此種情況下 · 請關閉任一降噪功 能 ·
  - 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率,降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

## 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。

- 請以乾布擦拭掉本產品的髒污。
- 若導線因汗水等緣故而變髒,請在使用後立即以乾布擦拭。如果在髒污的狀態下使用,可能會導致導線隨時間劣化而變 硬,並造成故障。



• 如長期不使用本產品,請遠離高溫、潮濕處,並存放於通風良好的地方。

## 故障排除

#### ? 靜音指示燈閃爍

 取樣率設定不同於您使用的Windows PC上的「播放」或「錄製」頁籤中出現的設定,或者您使用的Mac上的「輸出」或「輸入」頁籤中出現的設定。配合取樣率設定。如需設定的詳細資訊,請參閱「電腦設定 (Windows)」(第8頁)或「電腦設定(macOS)」(第32頁)。

#### (?) 自動增益控制不起作用

• 僅當取樣率為 44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取 樣率,自動增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

#### (?) 降噪不起作用

• 僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率·降噪指示燈將閃爍三次 後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

#### (?) 無法識別本產品

- 確認USB導線是否連接恰當。
- 若使用USB集線器或類似設備,請將其斷開。請直接用USB導線將本產品與電腦相連。
- 確認兼容的作業系統。
- 視您使用的電腦而定,本產品可能無法正常運作。鐵三角網站提供處理這些情況的對策。

#### ? 不發出聲音

- 檢查靜音是否開啟。
- 視您使用的電腦而定,本產品可能無法正常運作。鐵三角網站提供處理這些情況的對策。

#### ? 聲音失真

- 請降低麥克風的音訊輸入音量,以防失真。如需設定的詳細資訊,請參閱「電腦設定(Windows)」(第8 頁)或「電腦設定(macOS)」(第32頁)。
- 視您使用的電腦而定,本產品可能無法正常運作。鐵三角網站提供處理這些情況的對策。

#### (?) 錄製的音訊以正常速度的兩倍播放

- 取樣率設定不同於您使用的Windows PC上的「播放」或「錄製」頁籤中出現的設定,或者您使用的Mac上的「輸出」或「輸入」頁籤中出現的設定。配合取樣率設定。如需設定的詳細資訊,請參閱「電腦設定 (Windows)」(第8頁)或「電腦設定(macOS)」(第32頁)。
- 視您使用的電腦而定,本產品可能無法正常運作。鐵三角網站提供處理這些情況的對策。

## 支援的位元深度和取樣率

本產品支援下列位元深度和取樣率。

錄製(輸出)	播放(輸入)
1聲道、16位元、44,100Hz	2聲道、16位元、44,100Hz
1聲道、16位元、48,000Hz	2聲道、16位元、48,000Hz
1聲道、16位元、88,200Hz <sup>[2]</sup>	2聲道、16位元、88,200Hz <sup>[2]</sup>
1聲道、16位元、96,000Hz <sup>[2]</sup>	2聲道、16位元、96,000Hz <sup>[2]</sup>
1聲道、16位元、19,2000Hz <sup>[1][2]</sup>	2聲道、16位元、19,2000Hz <sup>[1][2]</sup>
1聲道、24位元、44,100Hz	2聲道、24位元、44,100Hz
1聲道、24位元、48,000Hz	2聲道、24位元、48,000Hz
1聲道、24位元、88,200Hz <sup>[2]</sup>	2聲道、24位元、88,200Hz <sup>[2]</sup>
1聲道、24位元、96,000Hz <sup>[2]</sup>	2聲道、24位元、96,000Hz <sup>[2]</sup>
 1聲道、24位元、192,000Hz <sup>[1][2]</sup>	-

[1]自動增益控制不可用。

[2]降噪功能不可用。

#### 自動增益控制的局限性

僅當取樣率為44.1kHz、48kHz、88.2kHz或96kHz時,自動增益控制才可用。若取樣率設定為無法使用的取樣率,自動 增益控制指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

#### 降噪的局限性

僅當取樣率為44.1kHz或48kHz時才可進行降噪。若取樣率設定為無法使用的取樣率,降噪指示燈將閃爍三次後熄滅(指示錯誤)。設定為支援的取樣率。

 $\square$ 

• 不支援以24位元、192kHz進行播放。

# 外型尺寸





(單位:mm)

系統需求	USB2.0相容		
支援的作業系統	Windows 10、Windows 11 macOS Catalina、macOS Big Sur、macOS Monterey、macOS Ventura (請檢查本產品的網頁取得最新資訊。)		
元件	<u> </u>		
指向特性	心型指向性		
頻率響應	20~20,000Hz		
電源供應	USB電源(5VDC)		
位元深度	16位元/24位元		
支援取樣率	44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/192kHz <sup>[1]</sup>		
控制	耳機音量控制、混音控制、靜音、自動增益控制、降噪		
外型尺寸	長度:142mm·本體最大直徑:φ52mm		
重量	約375g		
輸出端子	USB Type-C		
耳機輸出	110mW(1kHz、1% T.H.D.、32Ω)		
耳機插孔	φ3.5mm立體聲迷你插孔		
附屬品	支架(AT8702)、防噴罩(AT8175 / AT8155 <sup>[2]</sup> )、3/8"-16至5/8"-27螺紋轉 接器、USB導線(約2.0m、USB Type-C轉USB Type-A)、USB轉換轉接器 (USB Type-A轉USB Type-C)		

[1]不支援以24位元、192kHz進行播放。

[2]僅在美國提供。

規格若有改良,恕不另行通知。

## 指向特性/頻率響應

## 指向特性



圖例

200Hz 1kHz 5kHz 8kHz	比例尺為每刻度5分貝
-------------------------------	------------





商標

- USB Type-C<sup>™</sup>是USB Implementers Forum的商標。
- Microsoft<sup>®</sup>和Windows<sup>®</sup>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

#### **Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan www.audio-technica.com ©2023 Audio-Technica Corporation Global Support Contact: www.at-globalsupport.com