



LIVE STREAMING MICROPHONE

**AG 01**

**使用指南**

**ZH-  
TW**

# 目錄

<b>簡介</b>	<b>5</b>
關於本指南 .....	5
手冊編排方式 .....	7
產品特色 .....	8
配件 .....	9
<b>組件名稱與功能</b>	<b>10</b>
正面 .....	10
背面 .....	11
底部 .....	13
<b>開始使用本產品</b>	<b>15</b>
連接 iPhone/iPad .....	15
連接 Android 裝置 .....	17
連接電腦並進行設定 (Windows) .....	19
連接電腦並進行設定 (Mac) .....	20
<b>使用本產品進行直播 (17LIVE、Twitch、YouTube Live)</b>	<b>22</b>
搭配 iPhone/iPad 使用 .....	22
本產品搭配 Android 裝置使用 .....	25
本產品搭配電腦使用 .....	28
直播時的操作 .....	32
連接樂器或音樂播放器 .....	34
<b>使用本產品直播遊戲聊天 (Discord)</b>	<b>35</b>
搭配 iPhone/iPad 使用 .....	35
本產品搭配 Android 裝置使用 .....	39

本產品搭配電腦使用 .....	42
<b>在視訊會議中使用本產品</b> .....	<b>45</b>
搭配 iPhone/iPad 使用 .....	45
本產品搭配 Android 裝置使用 .....	49
本產品搭配電腦使用 .....	52
<b>使用本產品錄製 Podcast</b> .....	<b>55</b>
使用 WaveLab Cast .....	55
<b>使用本產品進行錄製</b> .....	<b>56</b>
在 iPhone/iPad 上使用 Rec'n'Share .....	56
在電腦上使用 Cubase AI .....	57
<b>使用本產品製作音樂</b> .....	<b>58</b>
在 iPhone/iPad 上使用 Cubasis LE .....	58
在電腦上使用 Cubase AI .....	59
<b>將本產品安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂</b> .....	<b>60</b>
如何安裝 .....	60
裝回本產品的支架 .....	63
<b>故障排除</b> .....	<b>64</b>
電源相關 .....	64
音訊相關及其他問題 .....	65
<b>附錄</b> .....	<b>66</b>
一般規格 .....	66
麥克風規格 .....	67
輸入／輸出特性 .....	68
尺寸 .....	69

目錄

指向性 .....	70
頻率響應 .....	71
方塊與位準圖 .....	72

# 簡介

## 關於本指南

### 本指南內容的注意事項

本使用指南提供有關使用者連接及操作本產品的說明。注意事項及其他事項分類如下。



此內容表示「重傷或死亡的危險」。



此內容表示「受傷的危險」。

• **須知**

表示您必須遵守的要點，防止產品失效、損壞或故障與資料遺失，以及保護環境。

• **註**

表示功能的指示、限制，以及其他可能有幫助的資訊。

- 本指南中的所有圖例與畫面均為說明用途。
- 軟體可能修改及更新，恕不另行通知。
- 未經製造商書面同意，明確禁止以任何方式拷貝軟體或複製本指南的全部或部分內容。
- Steinberg Media Technologies GmbH 及 Yamaha 公司對於軟體與說明文件的使用不作任何陳述或保證，亦不對本指南與軟體使用所導致之結果承擔任何責任。

### 著作權保護

- 請勿將本產品用於任何可能侵害著作權等任意第三方權利之用途，由各國家或地區法律訂定之。
- 針對因使用本產品而有任何侵害第三方權利之虞者，Yamaha 不承擔責任。
- 本產品內安裝之「內容」\*1 的著作權屬於 Steinberg Media Technologies GmbH、Yamaha 公司或其著作權人。除著作權法及其他相關法律允許的情況外，如複製供個人使用，未經著作權人許可，禁止「複製或轉移」\*2。使用內容時，請洽詢著作權專家。若依產品的原始用途創作音樂或使用內容進行表演，然後錄製及散布，無論散布方式為付費或免費，都不需要 Yamaha 公司之許可。  
\*1：「內容」一詞包含電腦程式、音訊資料、伴奏風格資料、MIDI 資料、波形資料、錄音資料、樂譜及樂譜資料等。  
\*2：「複製或轉移」一詞包含將內容本身從本產品中取出，或以類似方式在未變更的情況下錄製及散布。

### 商標

本指南使用的商標如下。

## 簡介 > 關於本指南

- Steinberg、Cubase、Cubasis 和 WaveLab Cast 為 Steinberg Media Technologies GmbH 的註冊商標。
- Windows、Teams 和 Skype 為 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。
- Apple、Mac、iPad、iPhone、App Store、Lightning 和 FaceTime 是 Apple Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。
- Android、YouTube 和 Google Play 為 Google LLC 的商標。

本指南中的所有公司名稱、產品名稱及其他這類資訊，皆為各公司的註冊商標或商標。

## 手冊編排方式

與本產品有關的手冊如下。

### 紙本手冊

本產品隨附以下手冊。

- 快速入門指南  
說明將本產品連接至外部裝置的基本方法、如何進行設定，以及各零件的名稱與功能。
- 安全指南  
說明使用本產品時必須注意的安全相關要點。

### 線上手冊

- 使用指南（本指南）  
說明各零件的名稱與功能、如何連接各種裝置及進行聲音設定。本指南還有說明如何在不同情況下使用本產品。

### 註

您可從 Yamaha 網站下載這些手冊。Yamaha 網站上有提供最新的手冊資料，請視需要自行取用。  
<https://download.yamaha.com/>

## 產品特色

本產品為具有混音功能的Live Streaming Microphone，可透過連接電腦、iPad 或智慧型手機進行直播及其他用途。

### ■ 內建壓縮器、等化器及殘響並可調整音調特性

使用專用的「AG Controller」對音調特性進行詳細調整。您可在產品上開啟／關閉殘響。

### ■ 適合直播的實用回送功能

您可混合電腦、iPad 或智慧型手機的輸入音訊與本產品麥克風的音訊，並將其傳送回您的電腦、iPad 或智慧型手機。

### ■ 可安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂

您可從本產品拆下支架，並將本產品裝到市售的麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

### ■ 搭載「WaveLab Cast」，適合錄製 Podcast 節目

本產品隨附「WaveLab Cast」的授權。您可使用本軟體來錄製 Podcast 或編輯視訊內容中的音訊。

### ■ 搭載「Cubase AI」DAW 軟體

本產品隨附「Cubase AI」的授權。對於基本音樂製作所需執行的工作，包括錄音、編輯、混音等等，都可使用本軟體。

### ■ 使用 USB 匯流排電源進行操作

您可將本產品連接到電腦並透過 USB 供電（需要至少 5 V / 1 A 的電源）。

### ■ 最佳化的麥克風與前級放大器

本產品的前級放大器針對麥克風受音頭調校，方便您在各種情況下使用麥克風。



## 配件

本產品隨附下列配件。

- USB 纜線 (USB-C 對 USB-A) ， 1.5 m × 1
- 安全指南 × 1
- 快速入門指南 × 1
- WAVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION × 1
- CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION × 1

# 組件名稱與功能

## 正面

下方說明本產品正面各組件的名稱與功能。



### 1 電容式麥克風

用於輸入音訊。將 [☐] 標記朝向自己，並對著麥克風說話。

### 2 麥克風靜音 [🔇] 按鈕

開啟時，按鈕會亮起且麥克風會靜音（不會發出聲音）。

### 3 麥克風 [0-10] 音量旋鈕

調整麥克風音量。

### 4 殘響 [Ⓜ] 按鈕

開啟時，按鈕會亮起且殘響效果會套用至音訊訊號。

### 5 USB／智慧型手機 [0-10] 輸入音量旋鈕

調整已連接至 USB 2.0 連接埠之電腦的輸入音訊，或已連接至智慧型手機輸入／輸出插孔之智慧型手機或其他裝置的輸入音訊。

#### 註

您無法使用 USB／智慧型手機輸入音量旋鈕來調整 [AUX] 輸入插孔音量。調整已連接裝置的音量。

### 6 耳罩式耳機 [0-10] 音量旋鈕

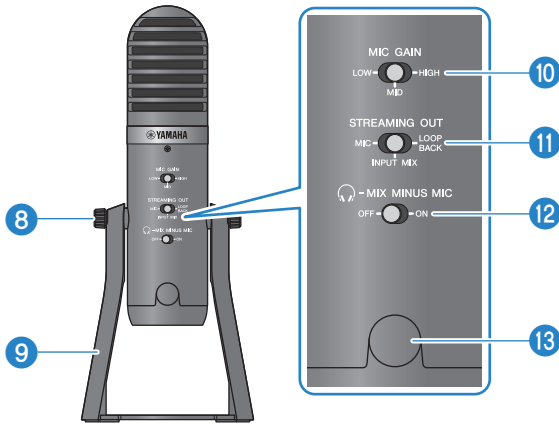
調整已連接至耳罩式耳機輸出插孔之耳罩式耳機或耳機的音量。這不會影響到使用背面 [STREAMING OUT] 選擇開關所設定的音訊音量。

### 7 電源 LED

正在從 [5V DC IN] USB 連接埠或 USB 2.0 連接埠供電時，此燈亮起。

## 背面

下方說明本產品背面各組件的名稱與功能。



### 8 支架安裝螺絲

用於拆卸及安裝 9 支架。

### 9 支架

用於立起本產品。您可拆下此支架並將麥克風裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

- “如何安裝” (p.60)

### 10 MIC GAIN 選擇開關

決定基本麥克風音量。如果聲音失真，將此設為 [LOW] (低)。如果太小聲，將此設為 [HIGH] (高)。

## 11 [STREAMING OUT] 選擇開關

選擇要傳送至 iPhone/iPad/電腦以及與智慧型手機 [0] 輸入/輸出插孔連接之裝置的音訊訊號。



### 警告

- 變更背面選擇開關的設定前，請先調整音量。這是因為音量可能根據您連接的裝置而突然變大聲，這可能傷害您的聽力或導致外部裝置故障。

### [MIC]

僅將輸入的音訊傳送至本產品。

### 註

使用 DAW 軟體或類似應用程式錄音時，建議將本產品的殘響功能關閉，確保僅錄下未處理的聲音。在使用麥克風錄音後，這可讓您更自由地在 DAW 軟體中套用及混合殘響或其他效果。

### [INPUT MIX]

此設定適合播送談話與演講（語音聊天）。將輸入至本產品 [AUX] 輸入插孔的音訊作為立體聲混音傳送。

### 註

您可以將智慧型手機或樂器（如鍵盤）連接至 [AUX] 輸入插孔，並傳送混合背景音樂或音效的音訊。

### [LOOPBACK]

此設定適合播送談話與遊戲串流。[INPUT MIX] 音訊以及來自 iPhone/iPad/電腦與來自已連接智慧型手機輸入/輸出插孔之智慧型手機的音訊輸入會混合，並以立體聲傳送。這也會混合從 iPhone/iPad/電腦或智慧型手機輸入的背景音樂或遊戲音效。

### 註

使用 DAW 軟體時，將此設為 [MIC] 或 [INPUT MIX] 以避免發生回授現象。

## 12 [🔊-MIX MINUS MIC] 選擇開關

設為 [OFF] 時，可使用耳罩式耳機聽見本產品的音訊（您的聲音）。設為 [ON] 時，無法使用耳罩式耳機聽見本產品的音訊（您的聲音）。如果不想在廣播講評時或其他直播情況下聽見自己的聲音，請將此設為 [ON]。

## 13 麥克風架專用的 3/8" 螺絲孔（含保護蓋）

用於安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂。安裝麥克風前，請拆下保護蓋。安裝時需要使用 3/8" 轉接器。

### 須知

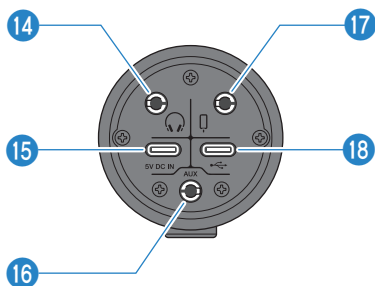
- 請勿遺失保護蓋，應將其妥善保存。

### 註

3/8" 轉接器（建議產品）：  
König & Meyer 19695 通用接頭 - 3/8" 外牙

## 底部

下方說明本產品底部各組件的名稱與功能。



### 14 耳罩式耳機 [🎧] 輸出插孔

在此連接耳罩式耳機或耳機。相容於 3.5 mm 立體聲迷你插頭纜線。

#### 註

雖然您可使用轉接器連接藍牙耳機，但藍牙耳機通常會出現延遲情形，因此不適合某些用途使用。

### 15 [5V DC IN] USB 連接埠 (USB-C)

在此連接市售 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置。使用 iPhone 或 iPad 等無法供電的裝置或連接至無法供應充足匯流排電力的電腦時，請使用此連接埠。本產品不包含 USB 電源變壓器或 USB 行動電源。

#### 須知

- 務必閱讀欲使用之 USB 電源變壓器或 USB 行動電源的安全注意事項。
- 使用輸出電壓為 4.8 V-5.2 V 且輸出電流至少 1 A 的 USB 電源變壓器或 USB 行動電源。

### 16 [AUX] 輸入插孔

輸入插孔可用於許多不同情況。相容於 3.5 mm 立體聲迷你插頭纜線。在此連接樂器或音樂播放器。您可使用音樂播放器新增音效，例如音訊提示或背景音樂。調整已連接裝置的音量。

### 17 智慧型手機 [📱] 輸入／輸出插孔

相容於 3.5 mm 四芯 (TRRS) 立體聲迷你插頭纜線。在此連接 Android 裝置，例如智慧型手機或平板電腦。您可將本產品的音訊訊號傳送至已連接的裝置。

相容於本產品的立體聲迷你插頭

AUX 輸入插孔	耳罩式耳機插孔	智慧型手機輸入／輸出插孔
3 芯	3 芯	4 芯
 兩個絕緣帶	 兩個絕緣帶	 三個絕緣帶

### 18 USB 2.0 [↔] 連接埠 (USB-C)

在此連接電腦或 iPhone/iPad。連接電腦時，電源會從電腦供應至本裝置。連接 iPhone/iPad 時，將 USB 電源變壓器（另售）連接至底部的 [5V DC IN] USB 連接埠。

請遵守下列重要注意事項，防止裝置故障或資料遺失。

#### 須知

- 不可將 iPhone、iPad 或電腦以外的任何裝置連接至 USB 2.0 連接埠。
- 連接裝置時，務必使用隨附的 USB 纜線。
- 插入或拔出 USB 纜線前，請結束所有應用程式並確定本產品目前沒有傳送任何資料。
- 拔出纜線後，務必等待至少六秒，再重新插入纜線。快速插拔纜線可能導致故障。

#### 註

匯流排供電至少需要 5 V / 1 A 的電源。如果無法提供穩定的電力供應，請從本裝置底部的 [5V DC IN] USB 連接埠供電。

# 開始使用本產品

## 連接 iPhone/iPad

此處說明如何透過連接 iPhone/iPad 來為本裝置供電。需要使用外部電源才能連接 iPhone/iPad。

### 事前準備

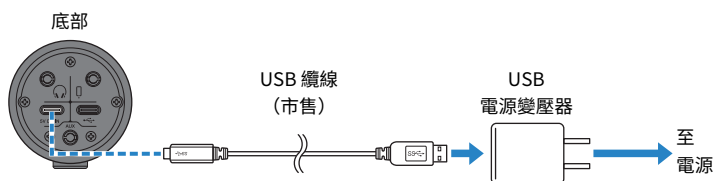
- USB 電源變壓器或 USB 行動電源 (至少 5 V / 1 A)
- USB 纜線 (市售，用於電源供應)
- USB 纜線 (隨附)
- Apple Lightning-USB3 相機轉接器 (使用具有 Lightning 接頭的 iPhone/iPad 時)
- Apple USB-C 數位 AV 多埠轉接器 (使用具有 USB-C 接頭的 iPad 時)

### 註

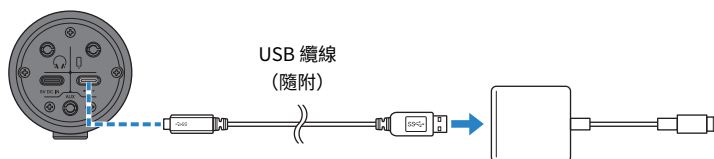
- 當本產品用於串流或長時間使用時，手邊備妥用於供電 iPhone/iPad 的電源供應器。
- 如需相容作業系統的清單，請瀏覽以下 Yamaha 網站。  
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

### 連接

- 1 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。
- 2 將市售的 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置連接至裝置底部的 [5V DC IN] USB 連接埠。



- 3 檢查本產品的電源 LED 是否亮起。
- 4 使用隨附的 USB 纜線，將本產品連接至 Apple Lightning 對 USB 3 相機轉接器。

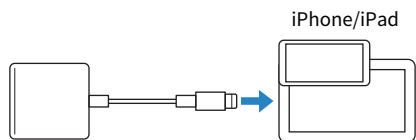


開始使用本產品 > 連接 iPhone/iPad

### 註

如果使用具有 USB-C 接頭的 iPad，請使用 Apple USB-C 數位 AV 多埠轉接器。您也可以使用 iPad 隨附的 USB-C 充電線直接連接至本產品。不過，iPad 的使用時間將會受剩餘電池電量的限制。

## 5 將轉接線連接至 iPhone/iPad。



一旦連接本產品，iPhone/iPad 即會自動辨識。

無需在 iPhone/iPad 上進行任何設定。



## 連接 Android 裝置

此處說明如何透過連接 Android 裝置 來為本裝置供電。需要使用外部電源才能連接 Android 裝置。

### 事前準備

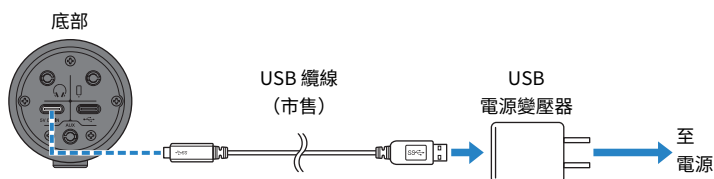
- USB 電源變壓器或 USB 行動電源 (至少 5 V / 1 A)
- USB 纜線 (市售，用於電源供應)
- 3.5 mm 4 芯立體聲迷你纜線

### 註

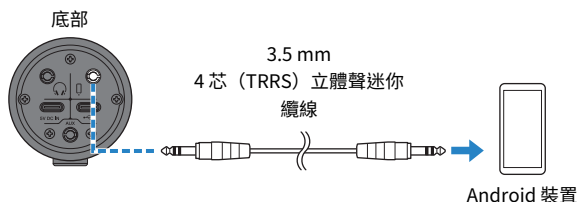
- 本產品無法透過 USB 纜線輸入／輸出音訊。
- 傳送到 Android 裝置的音訊訊號為單聲道。
- 當本產品用於串流或長時間使用時，手邊備妥用於供電 Android 裝置 的電源供應器。

### 連接

- 1 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。**
- 2 將市售的 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置連接至裝置底部的 [5V DC IN] USB 連接埠。**



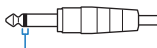
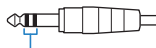
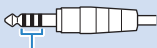
- 3 檢查本產品的電源 LED 是否亮起。**
- 4 使用 3.5 mm 四芯立體聲迷你纜線，將本產品上的智慧型手機 [ ] 輸入／輸出插孔連接至 Android 裝置的頭戴式裝置插孔。**



## 開始使用本產品 > 連接 Android 裝置

### 註

- 如果 Android 裝置沒有連接立體聲迷你插頭的插孔，您需要使用轉接線。例如，對於使用 USB-C 連接埠來輸入／輸出音訊的 Android 裝置，您需要 USB-C 對 3.5 mm 四芯 (TRRS) 耳機插孔轉接線。
- 請使用四芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線，不可使用雙芯或三芯 (TS/TRS) 纜線。

2 芯 (TS)	3 芯 (TRS)	4 芯 (TRRS)
 一個絕緣帶	 兩個絕緣帶	 三個絕緣帶
否	否	是

一旦連接，您的音樂播放或錄音應用程式就會測試是否正在輸入及輸出音訊。

## 連接電腦並進行設定 (Windows)

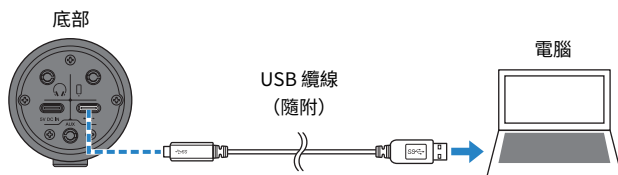
首先，您必須從以下網站下載並安裝「Yamaha Steinberg USB Driver」，您的電腦才能辨識本產品。  
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

### 註

- 關於安裝步驟，請參閱已下載壓縮資料夾內的安裝指南。
- 如需相容作業系統的清單，請瀏覽上述 Yamaha 網站。

### 連接

- 1 從電腦拆下滑鼠與鍵盤以外的所有 USB 裝置。
- 2 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。
- 3 安裝驅動程式後，使用隨附的 USB 纜線連接本產品與電腦。  
直接連接裝置，無需使用 USB 集線器。



- 4 檢查本產品的電源 LED 是否亮起。  
如果安裝驅動程式前已連接裝置，請繼續並安裝驅動程式。

### 電腦設定

將電腦的輸出／輸入設定變更為「AG01」。

- 1 從「工作列」開啟「搜尋」方塊。  
「搜尋」方塊的開啟方式可能根據特定電腦或作業系統而有不同。
- 2 將「音效」輸入至「搜尋」方塊畫面，然後從出現的選單中選擇「音效設定」。
- 3 在「音效」畫面上，將「輸出」和「輸入」設為 [Yamaha AG01]。

## 連接電腦並進行設定 (Mac)

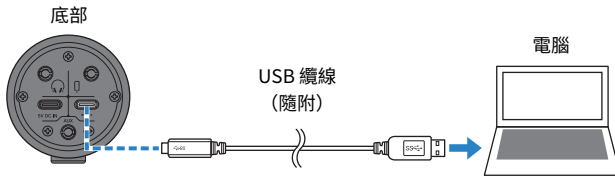
macOS 提供的標準驅動程式可依現況使用，無需安裝驅動程式。

### 註

如需相容作業系統的清單，請瀏覽以下 Yamaha 網站。  
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

### 連接

- 1 從電腦拆下滑鼠與鍵盤以外的所有 USB 裝置。
- 2 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。
- 3 使用隨附的 USB 纜線或 Mac 所附的 USB-C 充電線，將本產品連接至電腦。  
直接連接裝置，無需使用 USB 集線器。



### 註

對於具有 USB-C 接頭的 Mac，使用 Mac 所附的 USB-C 充電線，或使用市售的 USB-C 對 USB-C 纜線。

- 4 檢查本產品的電源 LED 是否亮起。

### 電腦設定

從電腦的「音訊 MIDI 設定」，將「音訊裝置」設為「AG01」。

- 1 開啟「Finder」→「前往」→「應用程式」→「工具程式」→「音訊 MIDI 設定」。  
設定的開啟方式根據各電腦而有不同。
- 2 從音訊裝置畫面左側的清單中，選擇「Yamaha AG01」。  
如果沒有顯示「音訊裝置畫面」，從「視窗」選單選擇「顯示音訊裝置」即可顯示。
- 3 按下畫面左下角的 ∨ 並選擇「使用此裝置來輸出聲音」。
- 4 同樣地，選擇「使用此裝置來輸入聲音」。
- 5 一旦完成步驟 3 和 4，將會顯示清單中「Yamaha AG01」右下角的麥克風和喇叭圖示。

開始使用本產品 > 連接電腦並進行設定 (Mac)

## **6** 結束「音訊 MIDI 設定」。

# 使用本產品進行直播（17LIVE、Twitch、YouTube Live）

## 搭配 iPhone/iPad 使用

此處說明如何使用本產品與 iPhone/iPad 進行設定，以及針對在 17LIVE、Twitch、YouTube Live 或其他類似服務進行語音或演唱直播執行所需的操作。（17LIVE、Twitch 及 YouTube Live 是串流應用程式的名稱。）

### 事前準備

- 本產品
- iPhone/iPad（已安裝 AG Controller 及直播應用程式）  
在 App Store 上搜尋「AG Controller」應用程式並安裝至 iPhone/iPad。
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- Apple Lightning-USB3 相機轉接器（使用具有 Lightning 接頭的 iPhone/iPad 時）
- Apple USB-C 數位 AV 多埠轉接器（使用具有 USB-C 接頭的 iPad 時）
- USB 電源變壓器
- USB 纜線（市售，用於電源供應）
- USB 纜線（隨附）

### 遵循以下步驟

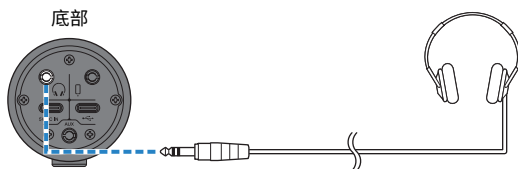
#### 1 連接 iPhone/iPad

參考「開始使用本產品」→「連接 iPhone/iPad」，執行所需的連接。

- “連接 iPhone/iPad” (p.15)

#### 2 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

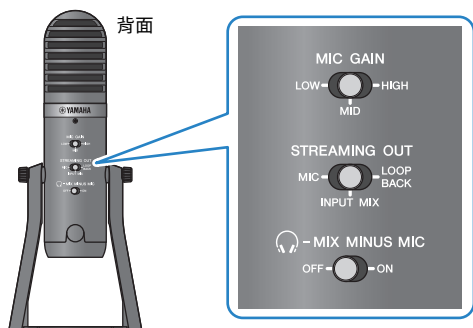
### 3 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

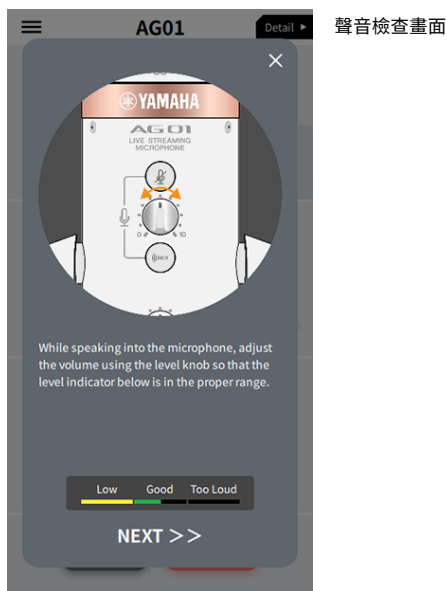
[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC] : [OFF]



在本產品上完成設定後，啟動「AG Controller」應用程式並按下畫面底部的「Sound Check」。在顯示的 Sound Check 畫面上，調整聲音檢查音量。

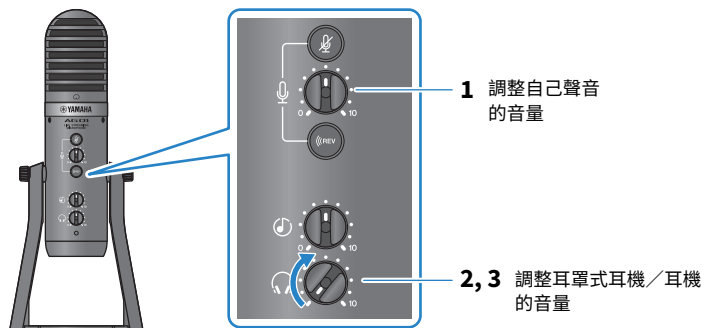


### 4 調整耳罩式耳機／耳機音量

1 視需要調整麥克風音量。

使用本產品進行直播（17LIVE、Twitch、YouTube Live）> 搭配 iPhone/iPad 使用

**2** 將耳罩式耳機 [🔊] 音量旋鈕調整至最低 [0] 位置。



**3** 將 [🔊] 標記朝向自己並對著麥克風說話時，調整耳罩式耳機/耳機音量。調整耳罩式耳機或耳機的音量不會影響直播音訊的音量。



**5** 調整整體音量

使用麥克風 [🔊] 音量旋鈕和 USB/智慧型手機 [🔊] 輸入音量旋鈕，調整個別音量。  
啟動直播應用程式並檢查聽眾的平衡。

**註**

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。



## 本產品搭配 Android 裝置使用

此處說明如何使用本產品與 Android 裝置進行設定，以及針對在 17LIVE、Twitch、YouTube Live 或其他類似服務進行語音或演唱直播執行所需的操作。（17LIVE、Twitch 及 YouTube Live 是串流應用程式的名稱。）

### 事前準備

- 本產品
- Android 裝置
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- 3.5 mm 4 芯立體聲迷你纜線
- USB 電源變壓器
- USB 纜線 (市售，用於電源供應)

### 遵循以下步驟

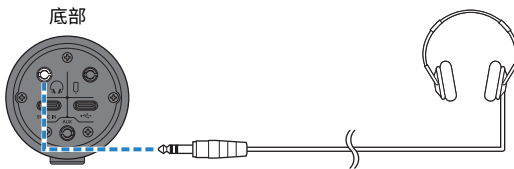
#### 1 連接 Android 裝置

參考「開始使用本產品」→「連接 Android 裝置」，執行所需的連接。

“連接 Android 裝置” (p.17)

#### 2 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

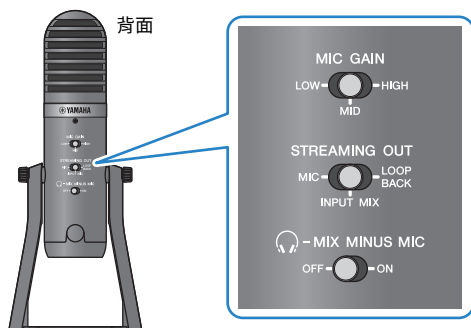
### 3 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

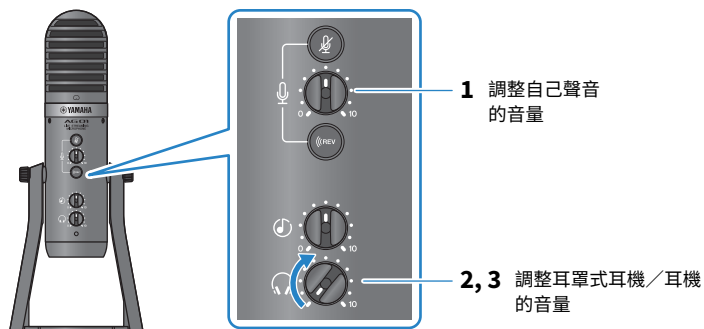
[STREAMING OUT] : [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC] : [OFF]



### 4 調整耳罩式耳機／耳機音量

- 1 視需要調整麥克風音量。
- 2 將耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕調整至最大 [0] 位置。



- 3** 將 [🔊] 標記朝向自己並對著麥克風說話時，調整耳罩式耳機／耳機音量。  
調整耳罩式耳機或耳機的音量不會影響直播音訊的音量。



## 5 調整整體音量

使用麥克風 [🔊] 音量旋鈕和 USB／智慧型手機 [🔊] 輸入音量旋鈕，調整個別音量。  
啟動直播應用程式並檢查聽眾的平衡。

### 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

## 本產品搭配電腦使用

此處說明如何使用本產品與 Windows 電腦或 Mac 進行設定，以及針對在 17LIVE、Twitch、YouTube Live 或其他類似服務進行語音或演唱直播執行所需的操作。（17LIVE、Twitch 及 YouTube Live 是串流應用程式的名稱。）

### 事前準備

- 本產品
- Windows 電腦或 Mac（已安裝 AG Controller 及直播應用程式）  
從下列網站安裝「AG Controller」應用程式。  
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- USB 纜線（隨附）

### 遵循以下步驟

#### 1 安裝驅動程式（僅適用於 Windows）

如果使用 Mac，則無需安裝驅動程式。從步驟 2 開始操作。

如果尚未安裝驅動程式，請參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定（Windows）」進行安裝。

- “連接電腦並進行設定（Windows）”（p.19）

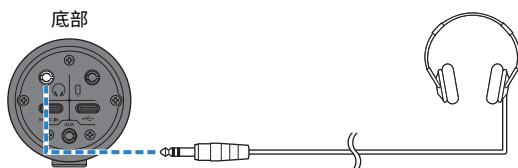
#### 2 連接電腦

參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定（Windows）／（Mac）」進行連接。

- “連接電腦並進行設定（Windows）”（p.19）
- “連接電腦並進行設定（Mac）”（p.20）

#### 3 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

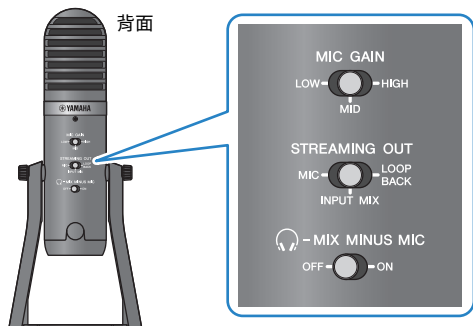
## 4 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

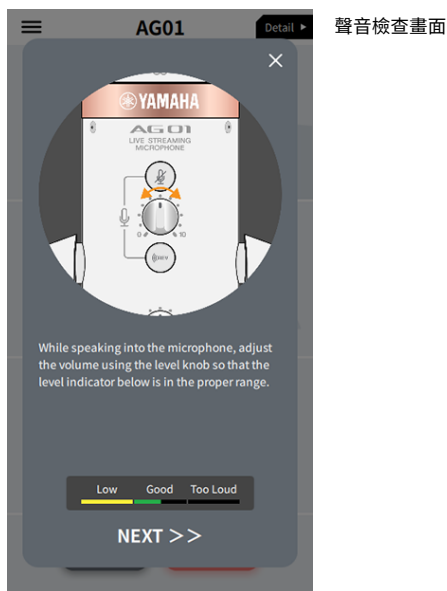
[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [INPUT MIX]

[🎧-MIX MINUS MIC] : [OFF]



在本產品上完成設定後，啟動「AG Controller」應用程式並按下畫面底部的「Sound Check」。在顯示的 Sound Check 畫面上，調整聲音檢查音量。

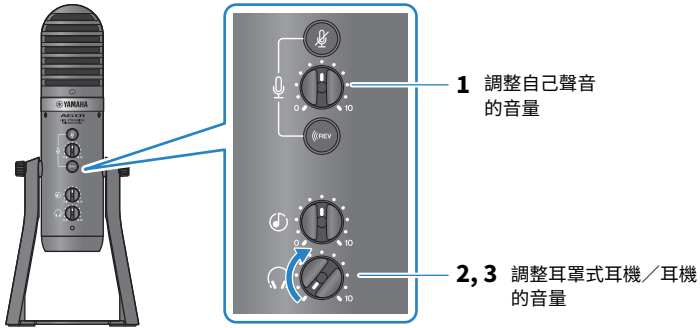


## 5 調整耳罩式耳機／耳機音量

1 視需要調整麥克風音量。

使用本產品進行直播（17LIVE、Twitch、YouTube Live） > 本產品搭配電腦使用

**2** 將耳罩式耳機 [🔊] 音量旋鈕調整至最大 [0] 位置。



**3** 將 [🔊] 標記朝向自己並對著麥克風說話時，調整耳罩式耳機/耳機音量。調整耳罩式耳機或耳機的音量不會影響直播音訊的音量。



**6 調整整體音量**

使用麥克風 [🔊] 音量旋鈕和 USB/智慧型手機 [🔊] 輸入音量旋鈕，調整個別音量。啟動直播應用程式並檢查聽眾的平衡。

**註**

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

**使用 OBS 進行直播**

此處以 OBS 作為直播軟體的使用範例。若要下載及安裝 OBS，請瀏覽 OBS 官方網站。

**1** 啟動 OBS，然後從「檔案」開啟「設定」畫面。

**2** 在左側導覽選單上，按下「音效」。

- 3** 對於「全域音訊裝置」中的「桌面音效」設定，請使用「預設」或「已停用」。  
如果已將本產品上的 [STREAMING OUT] 選擇開關設為 [MIC] 或 [INPUT MIX]，請將此設為「預設」；如果已將選擇開關設為 [LOOPBACK]，請將此設為「已停用」。
- 4** 此外，將「全域音訊裝置」中的「麥克風/輔助音效」設定設為「Yamaha AG01」線路設定。
- 5** 在左側導覽選單上，按下「串流」。
- 6** 選擇要使用的串流服務，並視需要輸入從該服務接收的串流金鑰。
- 7** 關閉「設定」畫面。
- 8** 開始直播。

## 直播時的操作

此處說明直播時可使用的操作。

### ■ 將麥克風靜音

如果要在直播期間離席或稍作休息，請開啟麥克風靜音 [M] 按鈕（LED 亮起），如此麥克風就不會播音。

### ■ 將殘響加入聲音

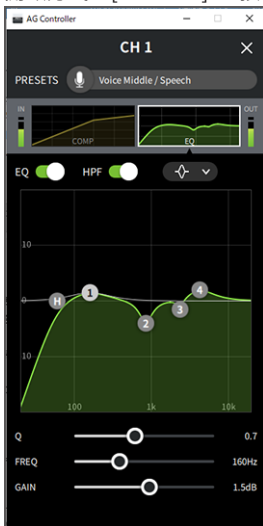
若要将殘響加入麥克風音訊，請開啟殘響 [REV] 按鈕（LED 亮起）。

## 使用 AG Controller 應用程式

若要進行本產品的詳細設定，請使用 AG Controller 應用程式。此處以 EQ 和殘響的設定畫面為範例。

### • EQ 設定畫面

開啟方式：[Detail ▶] → 按下 [EQ] 圖形為 [CH 1] 畫面

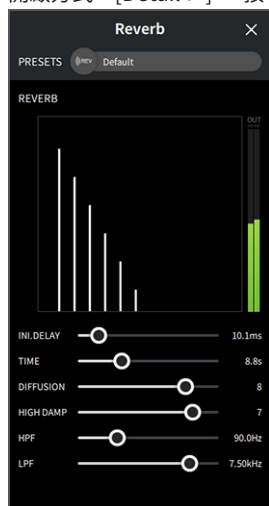




使用本產品進行直播（17LIVE、Twitch、YouTube Live）> 直播時的操作

- 殘響設定畫面

開啟方式：[Detail ▶] → 按下 [Reverb] 圖形畫面



**註**

Android 裝置無法使用 AG Controller 應用程式。

## 連接樂器或音樂播放器

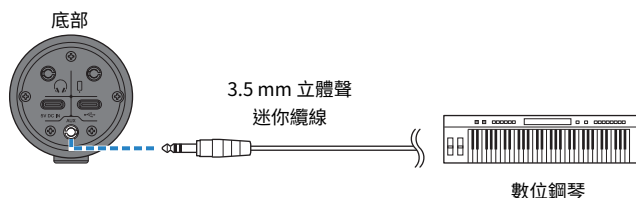
這顯示如何連接樂器或音樂播放器，以及進行新增背景音樂或音效的設定。

### ■ 連接樂器

將數位鋼琴、合成器或其他數位樂器連接至本裝置底部的 [AUX] 輸入插孔。  
調整已連接樂器的音量。

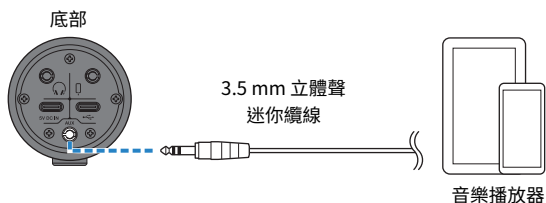
#### 註

您可能需要使用轉接線或其他方式才能連接樂器。檢查樂器適用的連接方式。



### ■ 連接音樂播放器

若要播放背景音樂或音效，請將音樂播放器連接至本裝置底部的 [AUX] 輸入插孔。  
調整已連接裝置的音量。



# 使用本產品直播遊戲聊天 (Discord)

## 搭配 iPhone/iPad 使用

此處說明使用本產品與 iPhone/iPad 在 Discord 或類似應用程式（「Discord」為應用程式的名稱）上開遊戲聊天直播時要執行的設定及操作。

在 iPhone/iPad 上使用聊天應用程式時，即使透過 USB 纜線連接，也不會聽見本產品的聲音。您需要使用 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線進行連接。

### 事前準備

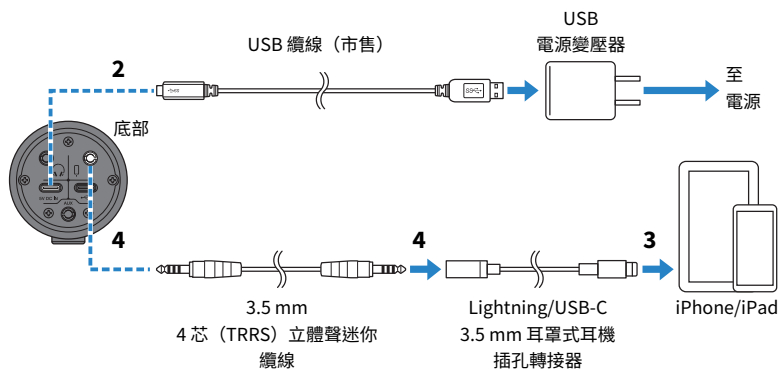
- 本產品
- iPhone/iPad (已安裝 Discord)
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- 遊戲機
- Lightning - 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器 (使用具有 Lightning 接頭的 iPhone/iPad 時。建議使用 Apple 原廠產品。)
- USB - 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器 (使用具有 USB-C 接頭的 iPad 時。建議使用 Apple 原廠產品。)
- 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線
- USB 電源變壓器
- USB 纜線 (市售，用於電源供應)

### 遵循以下步驟

#### 1 連接 iPhone/iPad

- 1** 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。
- 2** 將市售的 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置連接至裝置底部的 [5V DC IN] USB 連接埠。
- 3** 將 Lightning 或 USB-C 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器插入 iPhone/iPad。

**4** 使用 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線，將 Lightning 或 USB-C 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器連接至本產品的智慧型手機 [O] 輸入/輸出插孔。



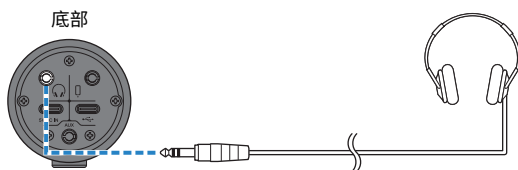
**註**

請使用四芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線，不可使用雙芯或三芯 (TS/TRS) 纜線。

2 芯 (TS)	3 芯 (TRS)	4 芯 (TRRS)
 一個絕緣帶	 兩個絕緣帶	 三個絕緣帶
否	否	是

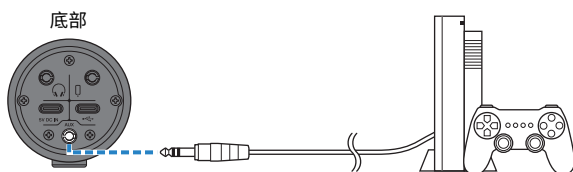
**2** 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



### 3 連接遊戲機

將遊戲機的耳罩式耳機輸出連接至 [AUX] 輸入插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

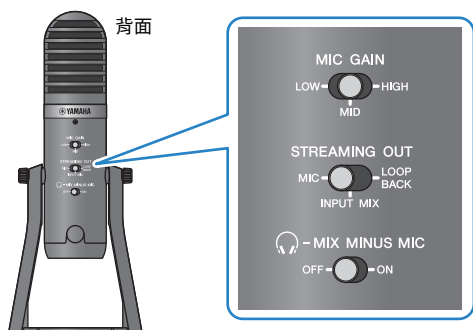
### 4 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [MIC]

[MIX MINUS MIC] : [OFF] ; 如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON] 。



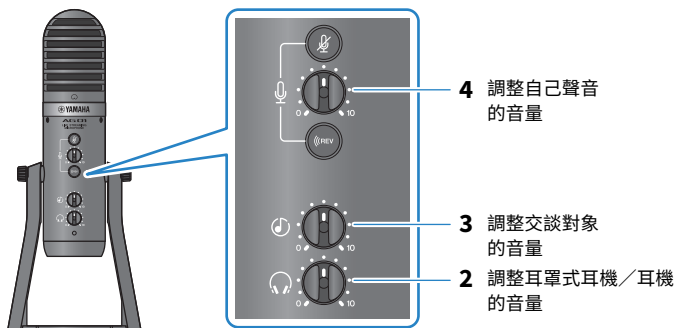
### 5 開始語音聊天

1 啟動 Discord 。

2 當遊戲機正在播放音訊時，使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕調整音量。如果遊戲機的聲音太小聲，調高遊戲機的音量。

3 使用 USB / 智慧型手機 [📱] 輸入音量旋鈕，調整交談對象的音量。

**4** 使用麥克風 [M] 音量旋鈕，調整自己的音量。



### 語音聊天時的操作

• 將自己的聲音靜音

如果要中斷語音聊天，請開啟麥克風靜音 [M] 按鈕 (LED 亮起)。

### 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

## 本產品搭配 Android 裝置使用

此處說明使用本產品與 Android 裝置在 Discord 或類似應用程式 (「Discord」為應用程式的名稱) 上開遊戲聊天直播時要執行的設定及操作。

### 註

使用 Android 裝置時，無法透過 USB 輸入本產品的音訊。您需要使用 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你插頭纜線進行連接。

### 事前準備

- 本產品
- Android 裝置 (已安裝 Discord)
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- 遊戲機
- 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你插頭纜線
- USB 電源變壓器
- USB 纜線 (市售，用於電源供應)

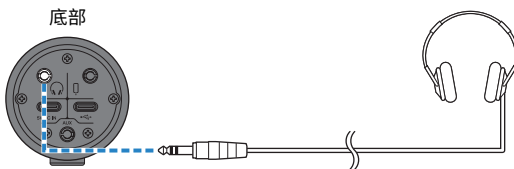
### 遵循以下步驟

#### 1 連接 Android 裝置

參考「開始使用本產品」→「連接 Android 裝置」，執行所需的連接。  
“連接 Android 裝置” (p.17)

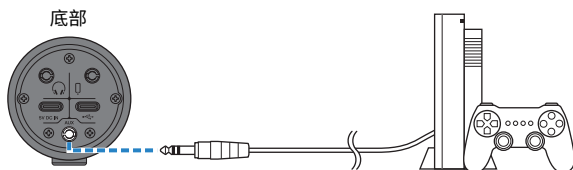
#### 2 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



### 3 連接遊戲機

將遊戲機的耳罩式耳機輸出連接至 [AUX] 輸入插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

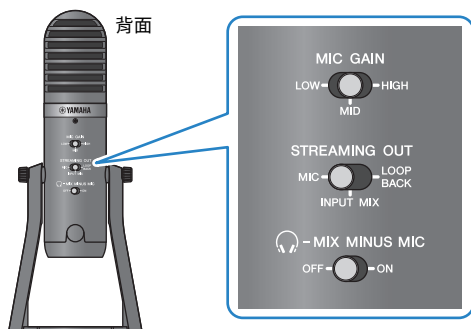
### 4 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [MIC]

[🎧-MIX MINUS MIC] : [OFF] ; 如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON] 。



### 5 開始語音聊天

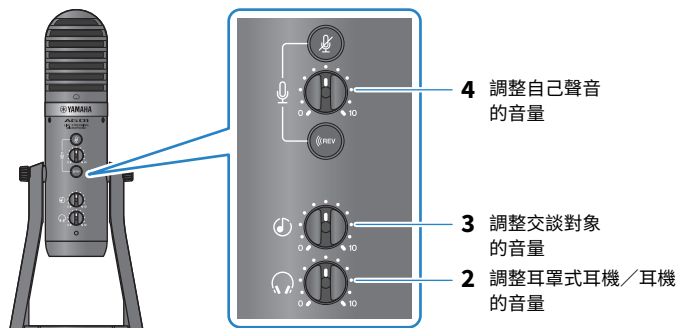
1 啟動 Discord 。

2 當遊戲機正在播放音訊時，使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕調整音量。如果遊戲機的聲音太小聲，調高遊戲機的音量。

3 使用 USB / 智慧型手機 [📱] 輸入音量旋鈕，調整交談對象的音量。



**4** 使用麥克風 [M] 音量旋鈕，調整自己的音量。



### 語音聊天時的操作

• 將自己的聲音靜音

如果要中斷語音聊天，請開啟麥克風靜音 [M] 按鈕 (LED 亮起)。

### 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

## 本產品搭配電腦使用

此處說明使用本產品與 Windows 電腦或 Mac 在 Discord 或類似應用程式（「Discord」為應用程式的名稱）上開遊戲聊天直播時要執行的設定及操作。

### 事前準備

- 本產品
- Windows 電腦或 Mac（已安裝 Discord）
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- USB 纜線（隨附）
- 遊戲機
- 3.5 mm 立體聲迷你纜線

### 遵循以下步驟

#### 1 安裝驅動程式（僅適用於 Windows）

如果使用 Mac，則無需安裝驅動程式。從步驟 2 開始操作。

如果尚未安裝驅動程式，請參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定（Windows）」進行安裝。

- “連接電腦並進行設定（Windows）”（p.19）

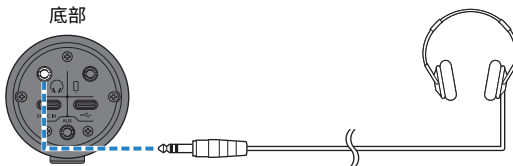
#### 2 連接電腦

參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定（Windows）／（Mac）」進行連接。

- “連接電腦並進行設定（Windows）”（p.19）
- “連接電腦並進行設定（Mac）”（p.20）

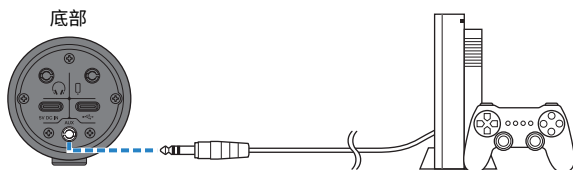
#### 3 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



## 4 連接遊戲機

將遊戲機的耳罩式耳機輸出連接至 [AUX] 輸入插孔。



完成所有連接後，即可開始本產品的設定。

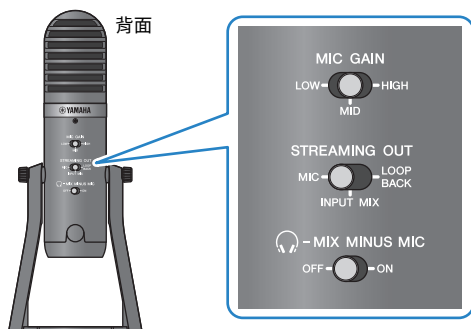
## 5 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [MIC]

[MIX MINUS MIC] : [OFF] ; 如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON] 。



## 6 進行 Discord 設定

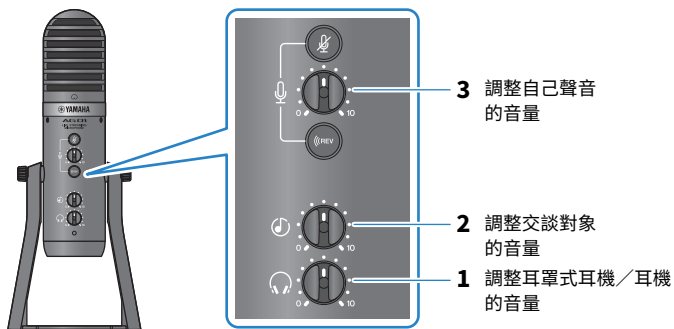
啟動 Discord 後登入。

確認「語音設定」聲音輸入裝置和聲音輸出裝置皆設為「Yamaha AG01」。

## 7 開始語音聊天

- 1 當遊戲機正在播放音訊時，使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕調整音量。如果遊戲機的聲音太小聲，調高遊戲機的音量。
- 2 使用 USB / 智慧型手機 [📱] 輸入音量旋鈕，調整交談對象的音量。

**3** 使用麥克風 [M] 音量旋鈕，調整自己的音量。



### 語音聊天時的操作

- 將自己的聲音靜音

如果要中斷語音聊天，請開啟麥克風靜音 [M] 按鈕 (LED 亮起)。

### 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

# 在視訊會議中使用本產品

## 搭配 iPhone/iPad 使用

此處說明使用本產品與 iPhone/iPad 在 Zoom、Skype、Teams、FaceTime 及 LINE 等應用程式上舉行視訊會議時要執行的設定及操作。（Zoom、Skype、Teams、FaceTime 及 LINE 是應用程式的名稱。）在 iPhone/iPad 上使用 Skype、FaceTime 及 LINE 時，即使透過 USB 纜線連接，也不會聽見本產品的聲音。您需要使用 3.5 mm 4 芯（TRRS）立體聲迷你纜線進行連接。

### 事前準備

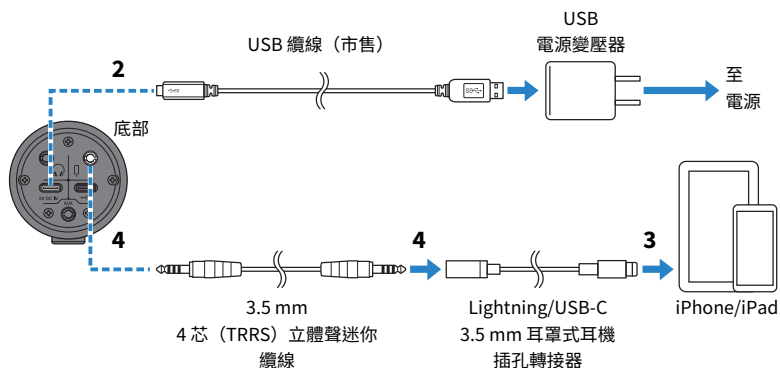
- 本產品
- iPhone/iPad（已安裝要使用的各種應用程式）
- Lightning - 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器（使用具有 Lightning 接頭的 iPhone/iPad 時。建議使用 Apple 原廠產品。）
- USB - 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器（使用具有 USB-C 接頭的 iPad 時。建議使用 Apple 原廠產品。）
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- 3.5 mm 4 芯立體聲迷你纜線
- USB 電源變壓器
- USB 纜線（市售，用於電源供應）

### 遵循以下步驟

#### 1 連接 iPhone/iPad

- 1** 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。
- 2** 將市售的 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置連接至裝置底部的 [5V DC IN] USB 連接埠。
- 3** 將 Lightning 或 USB-C 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器插入 iPhone/iPad。

**4** 使用 3.5 mm 4 芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線，將 Lightning 或 USB-C 3.5 mm 耳罩式耳機插孔轉接器連接至本產品的智慧型手機 [ ] 輸入/輸出插孔。



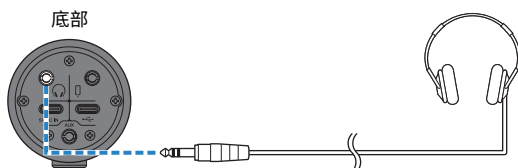
**註**

請使用四芯 (TRRS) 立體聲迷你纜線，不可使用雙芯或三芯 (TS/TRS) 纜線。

2 芯 (TS)	3 芯 (TRS)	4 芯 (TRRS)
 一個絕緣帶	 兩個絕緣帶	 三個絕緣帶
否	否	是

**2** 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



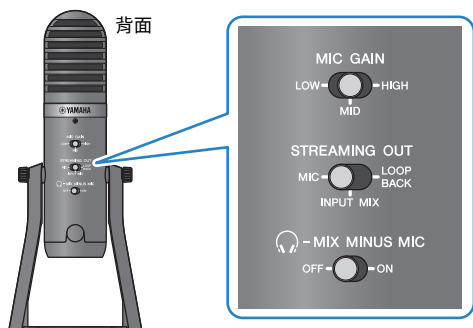
### 3 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

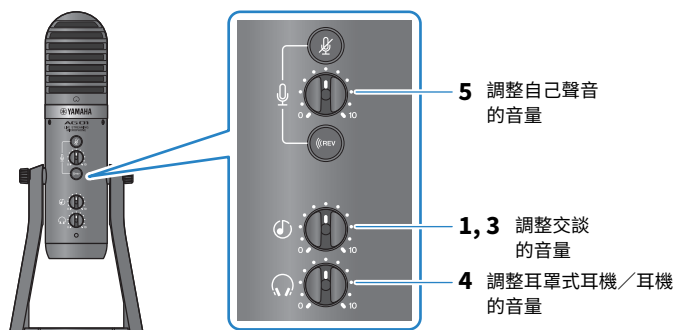
[STREAMING OUT] : [MIC]

[MIX MINUS MIC] : [OFF]；如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON]。



### 4 開始視訊會議。

- 1 將 USB／智慧型手機 [📱] 輸入音量旋鈕設為 3 點鐘位置。
- 2 啟動您要使用的視訊會議應用程式。
- 3 使用 USB／智慧型手機 [📱] 輸入音量旋鈕，調整交談的音量。
- 4 使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕，調整耳罩式耳機或耳機的音量。
- 5 使用麥克風 [🎤] 音量旋鈕，調整自己的音量。



### 交談時的操作

- 將自己的聲音靜音

如果要中斷交談，請開啟麥克風靜音 [🔇] 按鈕（LED 亮起）。

在視訊會議中使用本產品 > 搭配 iPhone/iPad 使用

## 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。



## 本產品搭配 Android 裝置使用

此處說明使用本產品與 Android 裝置在 Zoom、Skype、Teams、FaceTime 及 LINE 等應用程式上舉行視訊會議時要執行的設定及操作。（Zoom、Skype、Teams、FaceTime 及 LINE 是應用程式的名稱。）

### 註

使用 Android 裝置時，無法透過 USB 輸入本產品的音訊。您需要使用 3.5 mm 4 芯（TRRS）立體聲迷你插頭進行連接。

### 事前準備

- 本產品
- Android 裝置（已安裝要使用的各種應用程式）
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- 3.5 mm 4 芯（TRRS）立體聲迷你插頭纜線
- USB 電源變壓器
- USB 纜線（市售，用於電源供應）

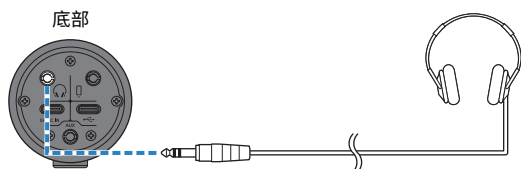
### 遵循以下步驟

#### 1 連接 Android 裝置

參考「開始使用本產品」→「連接 Android 裝置」，執行所需的連接。  
“連接 Android 裝置” (p.17)

#### 2 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



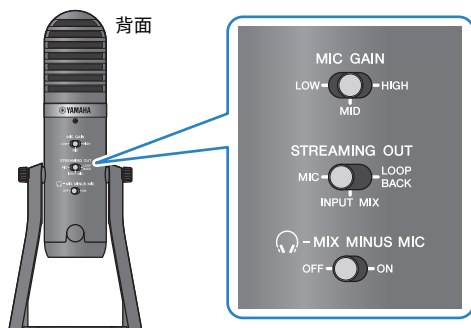
### 3 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

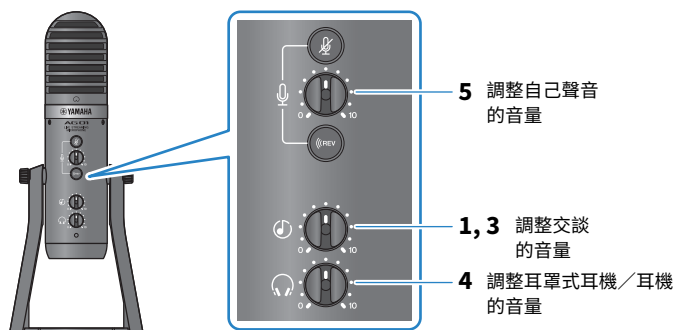
[STREAMING OUT] : [MIC]

[🎧-MIX MINUS MIC] : [OFF]；如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON]。



### 4 開始視訊會議。

- 1 將 USB／智慧型手機 [🔌] 輸入音量旋鈕設為 3 點鐘位置。
- 2 啟動您要使用的視訊會議應用程式。
- 3 使用 USB／智慧型手機 [🔌] 輸入音量旋鈕，調整交談的音量。
- 4 使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕，調整耳罩式耳機或耳機的音量。
- 5 使用麥克風 [🎤] 音量旋鈕，調整自己的音量。



### 交談時的操作

- 將自己的聲音靜音

如果要中斷交談，請開啟麥克風靜音 [🎤] 按鈕（LED 亮起）。

在視訊會議中使用本產品 > 本產品搭配 Android 裝置使用

## 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

## 本產品搭配電腦使用

此處說明使用本產品與 Windows 電腦或 Mac 在 Zoom、Skype、Teams、FaceTime 或 LINE 上舉行視訊會議時要執行的設定及操作。(Zoom、Skype、Teams、FaceTime 及 LINE 是應用程式的名稱。)

### 事前準備

- 本產品
- Windows 電腦或 Mac (已安裝要使用的各種應用程式)
- 耳罩式耳機或耳機及立體聲迷你插頭纜線
- USB 纜線 (隨附)

### 遵循以下步驟

#### 1 安裝驅動程式 (僅適用於 Windows)

如果使用 Mac，則無需安裝驅動程式。從步驟 2 開始操作。

如果尚未安裝驅動程式，請參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定 (Windows)」進行安裝。

- “連接電腦並進行設定 (Windows)” (p.19)

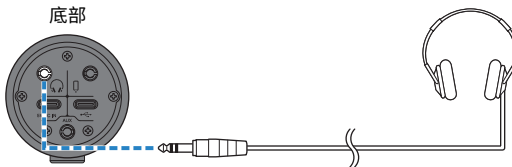
#### 2 連接電腦

參考「開始使用本產品」→「連接電腦並進行設定 (Windows) / (Mac)」進行連接。

- “連接電腦並進行設定 (Windows)” (p.19)
- “連接電腦並進行設定 (Mac)” (p.20)

#### 3 連接耳罩式耳機或耳機

將耳罩式耳機或耳機連接至耳罩式耳機輸出插孔。



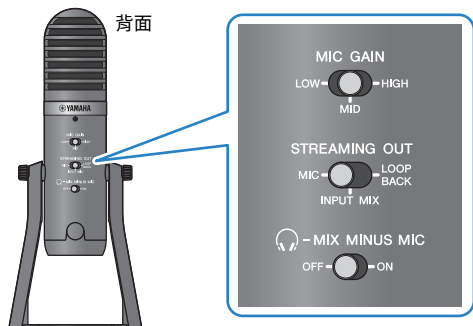
## 4 進行本產品的設定

依下列說明對背面各開關進行設定。

[MIC GAIN] : [MID]

[STREAMING OUT] : [MIC]

[MIX MINUS MIC] : [OFF]；如果聽不到自己的聲音，請將此設為 [ON]。

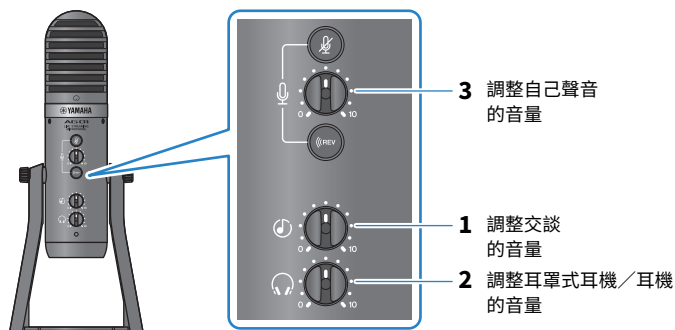


## 5 進行應用程式的設定

啟動要用於舉行視訊會議的應用程式、在應用程式中開啟裝置設定，並確認聲音輸入裝置和聲音輸出裝置皆設為「Yamaha AG01」。

## 6 開始視訊會議。

- 1 使用 USB／智慧型手機 [📶] 輸入音量旋鈕，調整交談的音量。將此設為 3 點鐘設定即可開始。
- 2 使用耳罩式耳機 [🎧] 音量旋鈕，調整耳罩式耳機或耳機的音量。
- 3 使用麥克風 [🎤] 音量旋鈕，調整自己的音量。



在視訊會議中使用本產品 > 本產品搭配電腦使用

## 交談時的操作

- 將自己的聲音靜音

如果要中斷交談，請開啟麥克風靜音 [🔇] 按鈕（LED 亮起）。

## 註

如果聽不到任何聲音，請參閱“音訊相關及其他問題” (p.65)。

# 使用本產品錄製 Podcast

## 使用 WaveLab Cast

WaveLab Cast 是適合在 Windows 和 Mac 上製作 Podcast 音訊／視訊內容的應用程式。此應用程式可讓您輕鬆錄製、編輯及直播內容。

### **WaveLab Cast 安裝程式：**

請參考以下網頁下載應用程式並啟動授權。

<https://www.steinberg.net/getwavelabcast>

### **註**

您需要下載存取碼才能下載此應用程式。此代碼列在本產品隨附的 WAVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION 紙本文件上。

搜尋以下網站可取得 WaveLab Cast 手冊。

<https://steinberg.help/>

# 使用本產品進行錄製

## 在 iPhone/iPad 上使用 Rec'n'Share

使用 Rec'n'Share 應用程式搭配本產品，可錄製及編輯音訊等內容。Rec'n'Share 應用程式可以輕鬆完成從表演及錄製您喜愛的歌曲、錄製及編輯您的表演影片，到上傳成品等所有工作。

如需 Rec'n'Share 的詳細資訊，請參閱以下網站。

[https://www.yamaha.com/2/rec\\_n\\_share/](https://www.yamaha.com/2/rec_n_share/)

### 註

- 在 App Store 查看應用程式相容的作業系統版本。
- 可上傳的資料僅限於您的原創歌曲、聲音及已獲得使用權的內容。



## 在電腦上使用 Cubase AI

使用 Cubase AI 搭配本產品，可錄製及編輯音訊等內容。Cubase AI 是用於製作音樂的 DAW 軟體，可使用您的電腦錄製、播放及編輯音訊。

### **Cubase AI 安裝程式：**

請參考以下網頁下載應用程式並啟動授權。

<https://www.steinberg.net/getcubaseai>

### **註**

您需要下載存取碼才能下載此應用程式。此代碼列在本產品隨附的 CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION 紙本文件上。

搜尋以下網站可取得 Cubase AI 手冊。

<https://steinberg.help/>

# 使用本產品製作音樂

## 在 iPhone/iPad 上使用 Cubasis LE

使用 Cubasis LE 搭配本產品，可錄製及編輯音訊。Cubasis LE 是行動版 DAW Cubasis 的基本版。如同 Cubasis，這是一款音訊製作應用程式，可讓您從 iPhone/iPad 錄製、播放及編輯音訊。

若要使用此應用程式，請從 App Store 搜尋並下載「Cubasis LE」。

如需 Cubasis LE 的詳細資訊，請參閱以下 Steinberg 網站。

<https://www.steinberg.net/getcubasisle>

## 在電腦上使用 Cubase AI

使用 Cubase AI 搭配本產品，可錄製及編輯音訊等內容。Cubase AI 是用於製作音樂的 DAW 軟體，可使用您的電腦錄製、播放及編輯音訊。

### **Cubase AI 安裝程式：**

請參考以下網頁下載應用程式並啟動授權。

<https://www.steinberg.net/getcubaseai>

### **註**

您需要下載存取碼才能下載此應用程式。此代碼列在本產品隨附的 CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION 紙本文件上。

搜尋以下網站可取得 Cubase AI 手冊。

<https://steinberg.help/>

# 將本產品安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂

## 如何安裝

此處說明如何將本產品安裝到市售的麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

### 事前準備

- 本產品
- 麥克風架或桌上型麥克風懸臂
- 3/8"轉接器：  
建議使用 König & Meyer 19695 通用接頭 - 3/8" 外牙

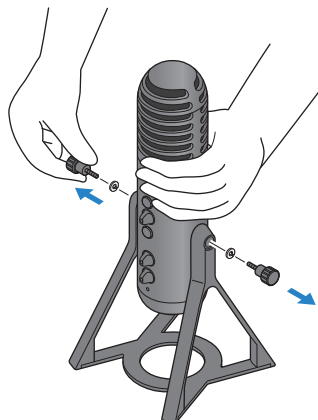
請遵守下列重要注意事項，避免裝置損壞或人員受傷。



### 注意

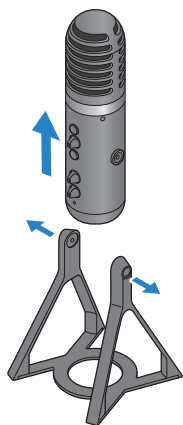
- 請勿在不穩定的表面上安裝或拆卸本產品。
- 安裝前，務必從本產品拔除所有纜線。
- 安裝或拆卸前，務必用手支撐本產品並鬆開或鎖緊螺絲。
- 將本產品牢牢地安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

## 1 用手支撐本產品並轉動螺絲，拆下螺絲及墊片。

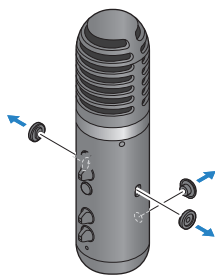


將本產品安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂 > 如何安裝

- 2** 稍微撐開支架，將本產品從支架拆下。



- 3** 拆下本產品兩側的隔片，以及背面蓋住螺絲孔的保護蓋。



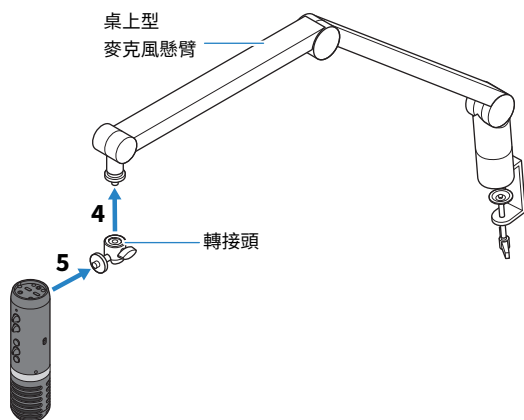
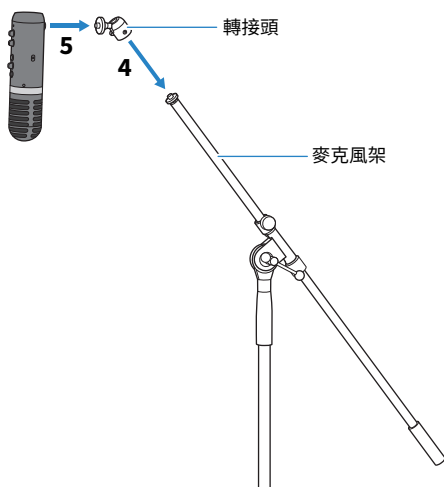
- 4** 將轉接頭安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

註

使用相容於直徑3/8"螺絲孔的麥克風架或桌上型麥克風懸臂。

將本產品安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂 > 如何安裝

## 5 將本產品裝到轉接頭。



確定產品牢固安裝後，即完成作業。

### 註

請勿遺失拆下的螺絲、隔片及保護蓋，應將其妥善保存。

將本產品安裝到麥克風架或桌上型麥克風懸臂 > 裝回本產品的支架

## 裝回本產品的支架

請遵守下列重要注意事項，避免裝置損壞或人員受傷。



### 注意

- 請勿在不穩定的表面上安裝或拆卸本產品。
- 安裝前，務必從本產品拔除所有纜線。
- 安裝或拆卸前，務必用手支撐本產品並鬆開或鎖緊螺絲。

當本產品從麥克風架或桌上型麥克風懸臂拆下並裝回支架時，請反向執行“如何安裝” (p.60) 的步驟。

將隔片裝到本裝置時，務必對齊本裝置的孔並牢固地安裝。

# 故障排除

## 電源相關

### 電源 LED 不亮

#### ● 是否開啟本產品的電源？

如果本產品沒有開啟電源，LED 將不會亮起。

- 使用 **iPhone、iPad 或 Android 裝置時**：需要外部電源，例如 USB 電源變壓器或 USB 行動電源。您需要能輸出至少 5 V / 1 A 電源的 USB 電源變壓器或 USB 行動電源。
- 使用 **Windows 電腦、Mac 或 iPad (USB-C 接頭) 時**：裝置使用 USB 電源（至少 5 V / 1 A）。如果電源 LED 不亮，可能是匯流排電力不足。連接獨立的 USB 電源變壓器、USB 行動電源或類似裝置以供應外部電源。

### 電源 LED 閃爍或僅間歇亮起

#### ● 電源供應可能發生問題。

- 電源出現某些問題時，LED 會閃爍。將市售的 USB 電源變壓器或 USB 行動電源連接至 [5V DC IN] USB 連接埠以供應電源。

#### ● 是否使用適當的 USB 纜線？

- 務必使用隨附的 USB 纜線。
- 將 iPad 或電腦的 USB-C 連接埠直接連接到本產品時，需要使用 iPad 隨附的 USB-C 充電線，或使用市售的 USB-C 對 USB-C 纜線。



## 音訊相關及其他問題

聽不到本產品的音訊，或沒有輸出聲音。

● 背面的開關是否使用適當的設定？

- 當 [MIX MINUS MIC] 選擇開關設為 [ON] 時，無法使用耳罩式耳機聽見本產品的音訊（您的聲音）。在此情況下，請將此設為 [OFF]。
- 將 [MIC GAIN] 選擇開關設為 [MID] 或 [HIGH]。

● 麥克風音量是否設為「0」？

- 如果麥克風音量旋鈕設為「0」（零），將無法聽見本產品的聲音。轉動旋鈕以提高音量。

### 回授

● 是否適當調整麥克風或耳罩式耳機／耳機的音量？

- 如果聽見低脈動或高音調的刺耳聲（回授），請降低麥克風、耳罩式耳機或耳機的音量。

### 無法調整音量

● 是否調整已連接裝置 [AUX] 輸入插孔的音量？

- 您無法使用 USB／智慧型手機輸入音訊旋鈕來調整 [AUX] 輸入插孔音量。調整已連接裝置的音量。

### Windows 電腦無法辨識

● 是否已安裝驅動程式？

- 如果要將本產品連接至 Windows 電腦，必須安裝 Yamaha Steinberg USB Driver。  
關於 Yamaha Steinberg USB Driver 的安裝方式，請瀏覽以下網站。  
<https://www.yamaha.com/2/ag01/>

# 附錄

## 一般規格

0 dBu = 0.775 Vrms，訊號產生器的輸出阻抗 (Rs) = 150 Ω

如果沒有規定，所有位準控制項皆為額定值。

頻率響應	麥克風前級放大器輸入 → PHONES OUT (透過 USB IN/OUT)	+0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz 至 20 kHz @ Fs = 192 kHz)，額定輸出位準參考 @ 1 kHz，MIC GAIN：MID，STREAMING OUT：MIC
總諧波失真 *1 (THD+N)	麥克風前級放大器輸入至 PHONES OUT	0.1% @ -2.0 dBu (50 Hz 至 20 kHz)，MIC GAIN：MID 0.01% @ +0.0 dBu (1 kHz)，MIC GAIN：MID
哼音與雜訊 *2 (20 Hz 至 20 kHz)	殘差輸出雜訊	-103 dBu (PHONES 旋鈕：最小)
串音 (1 kHz) *3		-80 dB
輸入聲道		麥克風：1 AUX：1，USB IN：1，智慧型手機 IN：1
輸出聲道		PHONES：1 USB OUT：1，智慧型手機 OUT：1
麥克風功能	GAIN	HIGH、MID、LOW
	DSP	COMP/EQ *4、REVERB、MUTE
USB 音訊	2 輸入 / 2 輸出	取樣頻率：最高 192 kHz，位元深度：24 位元
電源需求		DC 5 V，900 mA
功耗		最大 4.5 W
尺寸 (寬×高×深)		116 mm × 281 mm × 118 mm
淨重		1.2 kg
隨附配件		USB2.0 纜線 (1.5 m)、快速入門指南、安全指南、WAVELAB CAST DOWNLOAD INFORMATION、CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION
操作溫度		0 至 +40°C

\*1 THD+N 是以 22 kHz LPF 測量。

\*2 雜訊是以 A 加權濾波器測量。

\*3 串音是以 1 kHz 帶通濾波器測量。PHONES OUT L / R。

\*4 透過 AG Controller 設定。

本指南的內容為出版時最新的技術規格。

## 麥克風規格

類型	背極電容式
指向性	心型
位址類型	側式
頻率響應	30 Hz 至 20 kHz
最大輸入 SPL	110 dB (THD $\leq$ 1.0% @ 1 kHz)
靈敏度	-34 dB $\pm$ 3 dB (0 dB=1 V/Pa @ 1 kHz)

本指南的內容為出版時最新的技術規格。

## 輸入／輸出特性

### 類比輸入特性

0 dBu = 0.775 Vrms

輸入插孔	實際負載阻抗	適用額定	輸入位準			接頭
			靈敏度 *1	額定值	失真前最大	
AUX	10 kΩ	600 Ω 線路	-14 dBu (154.6 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	3.5 mm 耳機插孔*2
智慧型手機	10 kΩ	600 Ω 線路	-14 dBu (154.6 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	3.5 mm 耳機插孔 *3 (CTIA)

\*1 靈敏度是產生 +0 dBu (0.775 V) 輸出的最低位準，或裝置設為最大增益時的額定輸出位準。（所有位準控制項皆為其最大位置。）

\*2 尖 = 左訊號，環 = 右訊號，套 = GND

\*3 尖 = 左訊號，環 1 = 右訊號，環 2 = GND，套 = 智慧型手機輸出

### 類比輸出特性

0 dBu = 0.775 Vrms

輸出端子	實際來源阻抗	適用額定	輸出位準		接頭
			額定值	失真前最大	
智慧型手機 (OUT)	150 Ω	1.5 kΩ 線路	-30 dBu (24.51 mV)	-20 dBu (77.5 mV)	3.5 mm 耳機插孔 *3 (CTIA)
耳罩式耳機	120 Ω	40 Ω 耳機	1.5 mW + 1.5 mW	6 mW + 6 mW	3.5 mm 耳機插孔

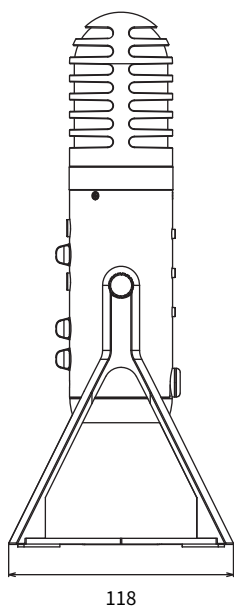
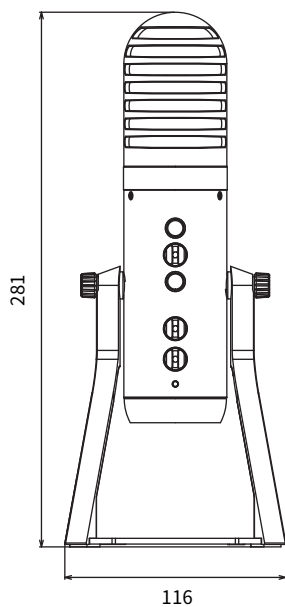
\*3 尖 = 左訊號，環 1 = 右訊號，環 2 = GND，套 = 智慧型手機輸出

### 數位輸入／輸出特性

端子	格式	資料長度	Fs	接頭
USB	USB Audio Class 2.0 / Yamaha Steinberg USB Driver	24 位元	44.1 kHz、48 kHz、 88.2 kHz、96 kHz、 176.4 kHz、192 kHz	USB Type-C

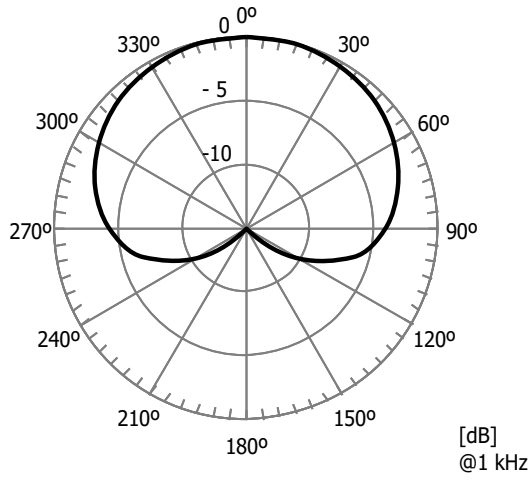
本指南的內容為出版時最新的技術規格。

# 尺寸



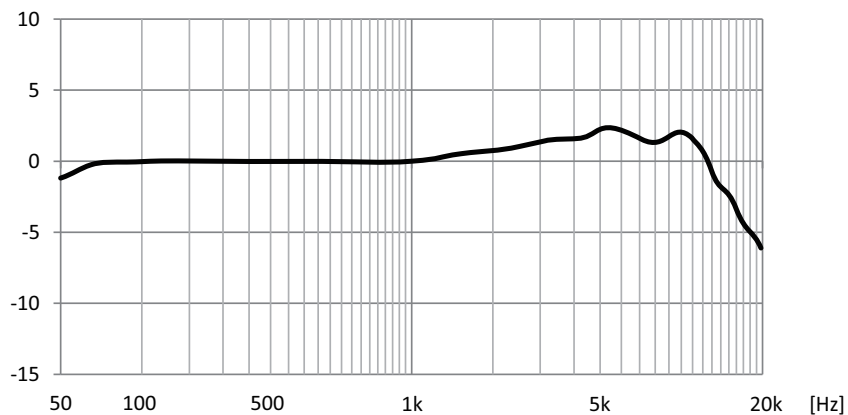
(單位：mm)

# 指向性



# 頻率響應

[dB]



## 方塊與位準圖

關於 AG01 方塊與位準圖，請瀏覽以下 Yamaha 網站。

<https://www.yamaha.com/2/ag01/>



Yamaha Pro Audio global website  
**<https://www.yamahaproaudio.com/>**

Yamaha Downloads  
**<https://download.yamaha.com/>**

© 2022 Yamaha Corporation

Published 06/2022 AM-C0