



USB 麥克風

**YCM01U**

使用指南

ZH-  
TW

# 目錄

<b>簡介</b>	<b>3</b>
關於本指南 .....	3
手冊編排方式 .....	4
隨附物品（檢查內容） .....	5
<b>組件名稱與功能</b>	<b>6</b>
正面、背面和底部 .....	6
<b>安裝</b>	<b>8</b>
設置麥克風架 .....	8
<b>進行連接</b>	<b>11</b>
連接 iPhone/iPad .....	11
連接電腦並進行設定（Windows） .....	13
連接電腦並進行設定（Mac） .....	17
<b>調整音量</b>	<b>21</b>
本產品和耳罩式耳機／耳機 .....	21
<b>故障排除</b>	<b>23</b>
音訊相關及其他問題 .....	23
<b>附錄</b>	<b>24</b>
一般規格 .....	24
指向性／頻率響應 .....	25
尺寸 .....	26

# 簡介

## 關於本指南

本產品為 USB 麥克風，可透過連接電腦、iPad 或智慧型手機，進行直播和網路會議等多種用途。為充分利用本產品的各項功能，請搭配使用本指南和產品隨附的「使用前須知」。

### 本指南內容的注意事項

本指南中的所有圖例與畫面均為說明用途。

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。

### 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。

### 商標

本指南使用的商標如下。

- Windows 為 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標或商標。
- Apple、Mac、iPad、iPhone、iPadOS 和 Lightning 為 Apple Inc 在美國及其他國家註冊的商標。
- IOS 為 Cisco 在美國及其他國家的商標或註冊商標，其使用已取得授權。

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。

- 使用前須知  
以下說明安全注意事項、基本連接方式及各零件的功能。

### 線上手冊

- 使用指南（本指南）  
以下說明如何設置麥克風架，以及具體指出如何在各作業系統、故障排除情況和規格下進行設定。

### 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/>

## 隨附物品 (檢查內容)

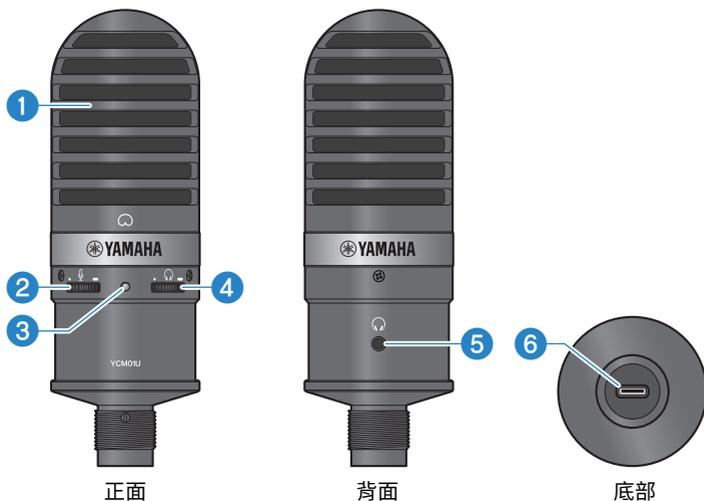
本產品隨附的物品如下所列。

- 麥克風 × 1
- USB 纜線 (USB C 對 USB C) 1.5 m × 1
- 麥克風座 × 1
- 麥克風架 × 1
- 護套 × 1
- 使用前須知 × 1

# 組件名稱與功能

## 正面、背面和底部

以下說明本產品各零件的名稱和功能。



### 1 麥克風

用於輸入音訊。將正面的 [O] 標記朝向自己，並對著麥克風說話。

### 2 麥克風音量控制

用於調整本產品輸入聲音的 USB 輸出音量。向右轉提高音量，向左轉降低音量。

### 3 電源 LED 指示燈

此 LED 燈表示麥克風的開啟／關閉狀態。開啟時 LED 燈亮白光，關閉時 LED 燈不亮。  
本產品使用匯流排電力運作，只需透過 USB 纜線將其連接至電腦或智慧型手機，即可開啟電源。

### 4 耳機音量控制

調整耳罩式耳機的輸出音量。向右轉提高音量，向左轉降低音量。調整耳罩式耳機的音量不會影響傳送音訊的音量。

### 5 耳機輸出 (Ø3.5 mm 立體聲迷你插孔)

在此連接耳罩式耳機或耳機。如此即可從本產品和電腦／智慧型手機監聽音訊。

### 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。

## 6 USB 端口 (USB C)

在此插入 USB 纜線，以連接電腦或智慧型手機。

### 註

- 如要連接至配備 Lightning 接頭的 iPhone/iPad，需要市售的 USB A 對 USB C 纜線和 Apple Lightning 對 USB 3 相機轉接器。無法使用 iPhone/iPad 隨附的 USB C 對 Lightning 纜線。
- 如要連接至配備 USB C 接頭的 iPad，需要市售的 USB A 對 USB C 纜線和 Apple USB C Digital AV 多埠轉接器。您也可以使用 iPad 隨附的 USB 纜線等直接連接至本產品。不過，iPad 的使用時間將根據 iPad 的剩餘電量而定。



### 警告

- 連接或斷開 USB 纜線前，務必將本產品和已連接裝置的音量調至最低。否則可能導致聽力受損或外部設備損壞。

### 須知

- 請遵守下列重要注意事項，防止裝置故障或資料遺失。
  - 請勿將電腦或智慧型手機外的任何裝置連接至 USB 端口。
  - 連接或斷開 USB 纜線前，將音量調至最低並關閉所有應用程式。
  - 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。

# 安裝

## 設置麥克風架

以下說明如何將麥克風安裝到隨附的麥克風架。



### 注意

- 請遵守下列重要注意事項，避免裝置損壞或人員受傷。
  - 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。
  - 安裝或拆卸時，務必用手支撐本產品並鎖緊或鬆開螺絲或旋鈕。

### 事前準備

- 麥克風
- 麥克風座（隨附）
- 麥克風架（隨附）

### 註

如要使用市售的麥克風架，使用相容於直徑 3/8" 螺絲孔的麥克風架。

### 組裝完狀態



### 組裝麥克風架

- 1** 將麥克風架的三腳架收合，拿在手上。

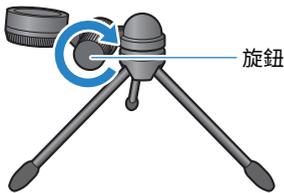
- 2 將三腳架的螺絲裝入麥克風座。慢慢鎖入三腳架的螺絲，直到轉不動為止。



- 3 將麥克風架的三腳架完全張開，然後放置在平坦表面。

## 安裝麥克風

- 1 確定麥克風座的旋鈕鎖緊。



- 2 將麥克風裝到麥克風座並鎖緊旋轉螺絲，讓麥克風固定至麥克風座。  
確定麥克風上的 [O] 標記朝向自己。



- 3 如有必要，用手支撐麥克風並鬆開旋鈕，調整麥克風的角度，然後再將旋鈕重新鎖緊。



## 注意

- 調整麥克風的角度和麥克風架的位置，使麥克風不會翻倒。否則本產品可能倒落，導致裝置損壞或人員受傷。

## 註

依照下方所示的角度和位置安裝麥克風，即可避免翻倒。



# 進行連接

## 連接 iPhone/iPad

### 事前準備

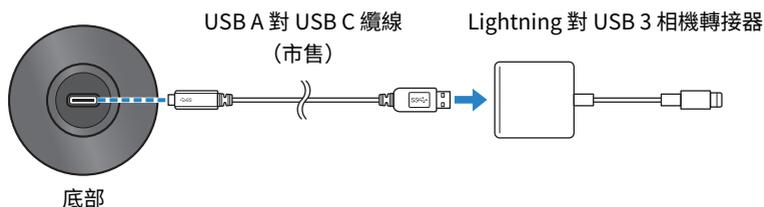
- 本產品
- iPhone/iPad
- 對於配備 Lightning 接頭的 iPhone/iPad：  
USB A 對 USB C 纜線（市售）和 Apple Lightning 對 USB 3 相機轉接器
- 對於配備 USB C 接頭的 iPad：  
USB A 對 USB C 纜線（市售）和 Apple USB-C Digital AV 多埠轉接器

### 註

無法使用 iPhone/iPad 隨附的 USB C 對 Lightning 纜線。

### 連接

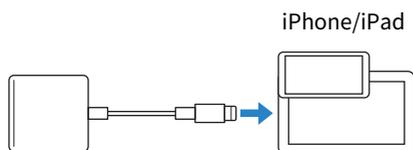
- 1 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。**
- 2 使用市售的 USB A 對 USB C 纜線，將本產品連接至 Apple Lightning 對 USB 3 相機轉接器。**



### 註

如要連接至配備 USB C 接頭的 iPad，將本產品連接 Apple USB-C Digital AV 多埠轉接器。您也可以使用 iPad 隨附的 USB 纜線等直接連接至本產品。不過，iPad 的使用時間將根據 iPad 的剩餘電量而定。

- 3 將轉接線連接至 iPhone/iPad。**



進行連接 > 連接 iPhone/iPad

#### **4 檢查本產品的電源 LED 指示燈是否亮起。**

一旦連接本產品，iPhone/iPad 即會自動辨識。無需在此 iPhone/iPad 上進行任何設定。

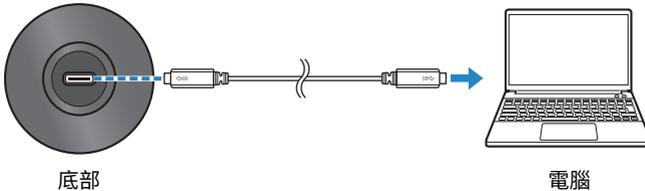
## 連接電腦並進行設定 (Windows)

### 事前準備

- 本產品
- 電腦 (Windows)
- USB C 對 USB C 纜線 (隨附) 或 USB A 對 USB C 纜線 (市售)

### 連接

- 1 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。**
- 2 使用 USB 纜線連接本產品與電腦。**  
直接連接裝置，不經由 USB 集線器。



- 3 檢查本產品的電源 LED 指示燈是否亮起。**  
建立連接後，電腦即會自動辨識本產品。

### 電腦設定

在電腦上將輸出／輸入設定變更至 YCM01U。

- 1 從工作列開啟搜尋對話方塊。**  
開啟方式可能根據電腦而有不同。
- 2 將「音效」輸入至搜尋方塊，然後從出現的清單中選擇「音效設定」。**
- 3 在「音效」窗格中，選擇「輸出」下的 [耳罩式耳機 (Yamaha YCM01U)] 和「輸入」下的 [麥克風 (Yamaha YCM01U)]。**

### 進階音效設定

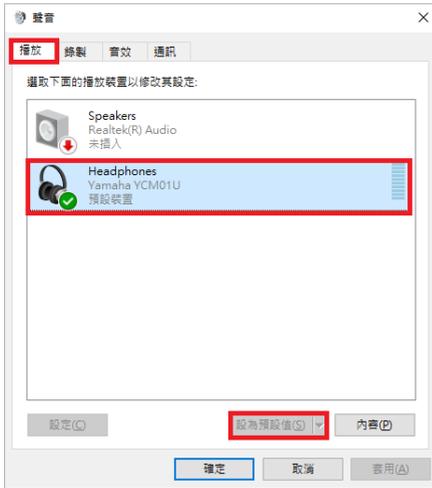
依照下列程序變更麥克風的音訊輸入電平。

### 註

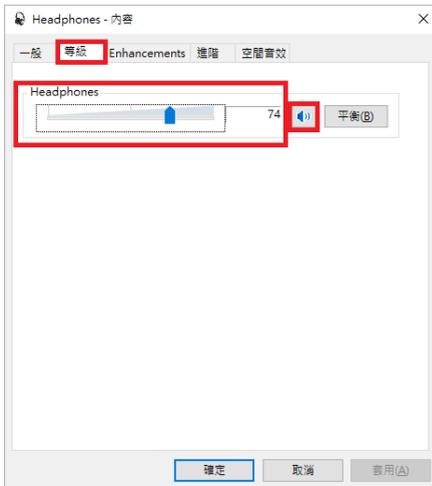
- 本程序適用於 Windows 10。
- 選單名稱和操作方式可能根據 Windows 作業系統的版本而有不同。

進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Windows)

- 1 在「音效」窗格中，按下「相關設定」下的「音效控制台」。
- 2 按下「播放」標籤，然後確定已選擇本產品。  
若未選擇本產品，進行選擇，然後按下「設為預設值」。



- 3 按兩下本產品開啟產品屬性。
- 4 選擇「等級」標籤，然後拖曳滑桿調整耳罩式耳機的音訊輸出電平。  
若麥克風靜音，按下喇叭圖示取消靜音。



進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Windows)

### 註

您也可以按下 Windows 桌面右下角的喇叭圖示指定電平。

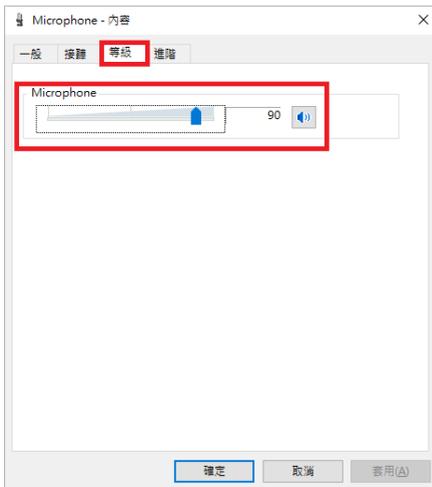
## 5 按下「錄製」標籤，然後確定已選擇本產品。

若未選擇本產品，進行選擇，然後按下「設為預設值」。



## 6 按兩下本產品開啟產品屬性。

## 7 選擇「等級」標籤，然後拖曳滑桿調整麥克風的音訊輸入電平。



## 進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Windows)

### 註

- 開始錄製後，使用此對話方塊重新調整麥克風的音訊輸入電平。
- 此設定與「音效」窗格中的「主音量」不同。

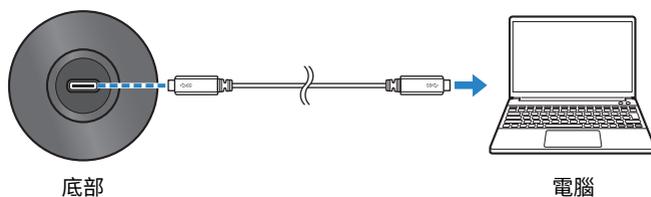
## 連接電腦並進行設定 (Mac)

### 事前準備

- 本產品
- 電腦 (Mac)
- USB C 對 USB C 纜線 (隨附) 或 USB C 充電線 (Mac 隨附)

### 連接

- 1 確定本產品及已連接裝置的音量都已經關閉。**
- 2 使用隨附的 USB 纜線或 Mac 隨附的 USB C 充電線，將本產品連接至電腦。**  
直接連接裝置，不經由 USB 集線器。



- 3 檢查本產品的電源 LED 指示燈是否亮起。**

### 電腦設定

在電腦上音訊 MIDI 設定應用程式的「音訊裝置」視窗中，將設定變更至 YCM01U。

- 1 按下「Finder」→「前往」→「應用程式」→「工具程式」→「音訊 MIDI 設定」。**  
開啟方式可能根據電腦而有不同。

進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Mac)

- 2 從音訊裝置視窗左側的清單中，選擇「Yamaha YCM01U 1」（輸出）和「Yamaha YCM01U 2」（輸入）。

若音訊裝置視窗未顯示，按下「視窗」→「顯示音訊裝置」。



- 3 選擇「Yamaha YCM01U 1」（輸出）後，按下視窗左下角的 [☑]，然後按下「使用此裝置來輸出聲音」。
  - 4 同樣地，選擇「Yamaha YCM01U 2」（輸入）後，按下「使用此裝置來輸入聲音」。
- 完成步驟 3 和 4 後，喇叭和麥克風圖示將會顯示在清單中「Yamaha YCM01U 1」和「Yamaha YCM01U 2」的右下角。
- 5 結束「音訊 MIDI 設定」。

## 進階音效設定

依照下列程序變更麥克風的音訊輸入電平。

### 註

選單名稱和操作方式可能根據 Mac 作業系統的版本而有不同。

- 1 在蘋果選單中按下「系統設定」或「系統偏好設定」。
- 2 按下「音效」。

進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Mac)

### 3 按下「輸入」標籤，然後確定已選擇本產品。



### 4 拖曳「輸入音量」滑桿調整麥克風的音訊輸入電平。

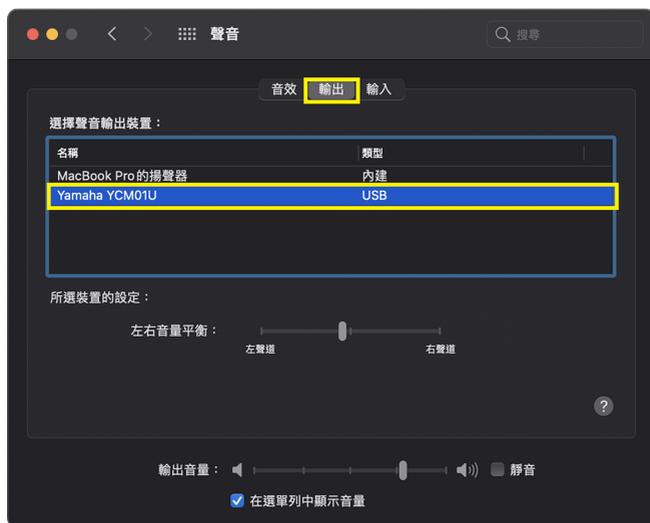


#### 註

- 對著麥克風說話時，觀察「輸入位準」音量表的指示燈變化，並視需要調整輸入電平。
- 使用「輸出音量」滑桿調整輸出至電腦喇叭和耳罩式耳機插孔的音訊音量。此設定與麥克風音訊輸入電平的調整值不同。

進行連接 > 連接電腦並進行設定 (Mac)

## 5 按下「輸出」標籤，然後確定已選擇本產品。



### 註

- 使用「左右音量平衡」滑桿設定左／右音量平衡。
- 使用「輸出音量」滑桿調整電腦的播放音量。

# 調整音量

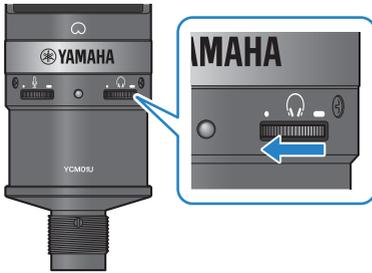
## 本產品和耳罩式耳機／耳機

以下說明如何調整本產品和耳罩式耳機／耳機的音量。

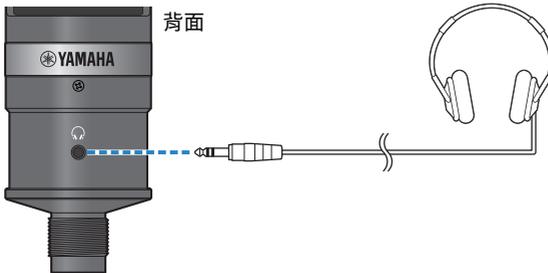
### 註

- 建議讓本產品與嘴巴保持 20 至 30 cm 的距離。這麼做可以避免錄到雜訊。
- 您可以透過在電腦上聆聽音源，直接監聽輸入至本產品的聲音。
- 若聽不到聲音，請參考“音訊相關及其他問題”(p.23)。

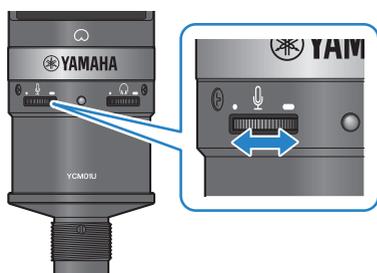
### 1 將耳機音量控制設至 [ ] (最低)。



### 2 將耳罩式耳機或耳機連接至耳機輸出插孔。



**3** 如有必要，調整本產品輸入聲音的 USB 輸出音量。



**4** 將 [∞] 標記朝向自己，對著麥克風說話並調整耳罩式耳機／耳機音量。

調整耳罩式耳機／耳機的音量不會影響傳送音訊的音量。

耳罩式耳機



**5** 調整整體音量。

調整耳罩式耳機的音量和本產品輸入聲音的 USB 輸出音量，以達到整體左右音量平衡。

# 故障排除

## 音訊相關及其他問題

### 聽不到聲音

● 是否適當調整耳罩式耳機的音量？

- 耳機音量控制朝 [ · ] (最低) 方向左轉到底時，耳罩式耳機聽不到聲音。向右轉動撥盤以提高音量。

● 電腦上的耳罩式耳機音訊輸出電平是否設至 [0] (零)？

- 參考本指南“連接電腦並進行設定 (Windows)” (p.13)下的「進階音效設定」或“連接電腦並進行設定 (Mac)” (p.17)下的「進階音效設定」，並調整設定。

### 聽不見聲音

● 是否適當調整本產品的音量？

- 麥克風音量控制朝 [ · ] (最低) 方向左轉到底時，本產品不會發出聲音。向右轉動撥盤以提高音量。

● 電腦上的耳罩式耳機音訊輸入電平是否設至 [0] (零)？

- 參考本指南“連接電腦並進行設定 (Windows)” (p.13)下的「進階音效設定」或“連接電腦並進行設定 (Mac)” (p.17)下的「進階音效設定」，並調整設定。

### 無法辨識本產品

● 電腦或智慧型手機是否正確連接至 YCM01U？

- 確定 USB 纜線插頭已確實插入電腦或智慧型手機的連接埠。

● 是否在電腦上正確選擇本產品？

- 參考本指南的“連接電腦並進行設定 (Windows)” (p.13)或 Mac 適用的p.17，並調整設定。

# 附錄

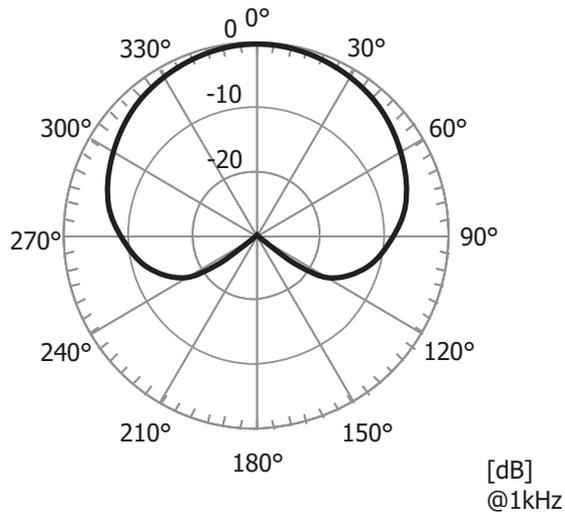
## 一般規格

類型	背極電容式
指向性	心型
頻率響應	30 Hz 至 20 kHz
最大輸入 SPL	111 dB (THD ≤1.0% @ 1 kHz)
靈敏度	-33 dB ± 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
耳機輸出	最大 ≥ 90 mW @ 32 Ω (Ø3.5 mm 立體聲迷你插孔)
耳罩式耳機頻率響應	20 Hz 至 20 kHz
耳罩式耳機 THD+N	0.03% 一般 (0 dBFS, 1 kHz)
接頭	USB Type-C (USB2.0)
USB 音訊	取樣頻率：44.1/48 kHz
電源需求	USB DC 5V, 100 mA
尺寸	Ø55 x 166 mm
重量	0.5 kg
隨附配件	USB C 對 USB C 纜線 × 1、麥克風架轉接器 (隨附 5/8 英吋至 3/8 英吋轉接器) × 1、麥克風架 × 1、護套 × 1、使用前須知 (手冊) × 1
操作溫度	0 至 +40°C

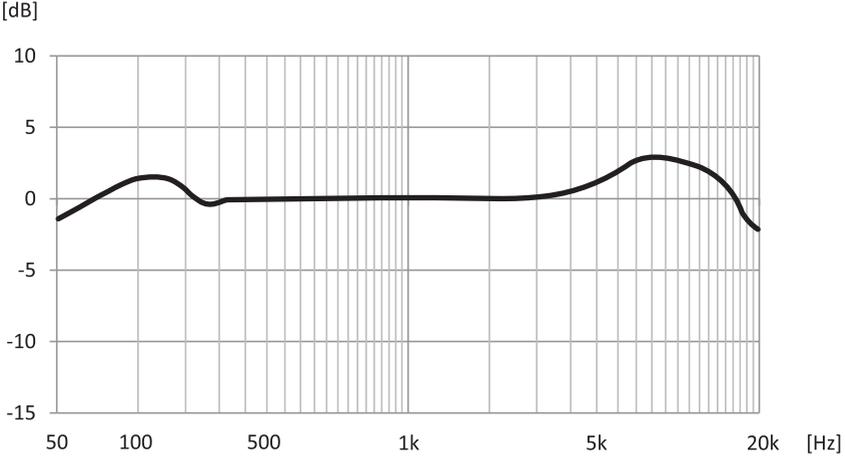
本指南的內容為出版時最新的技術規格。

# 指向性／頻率響應

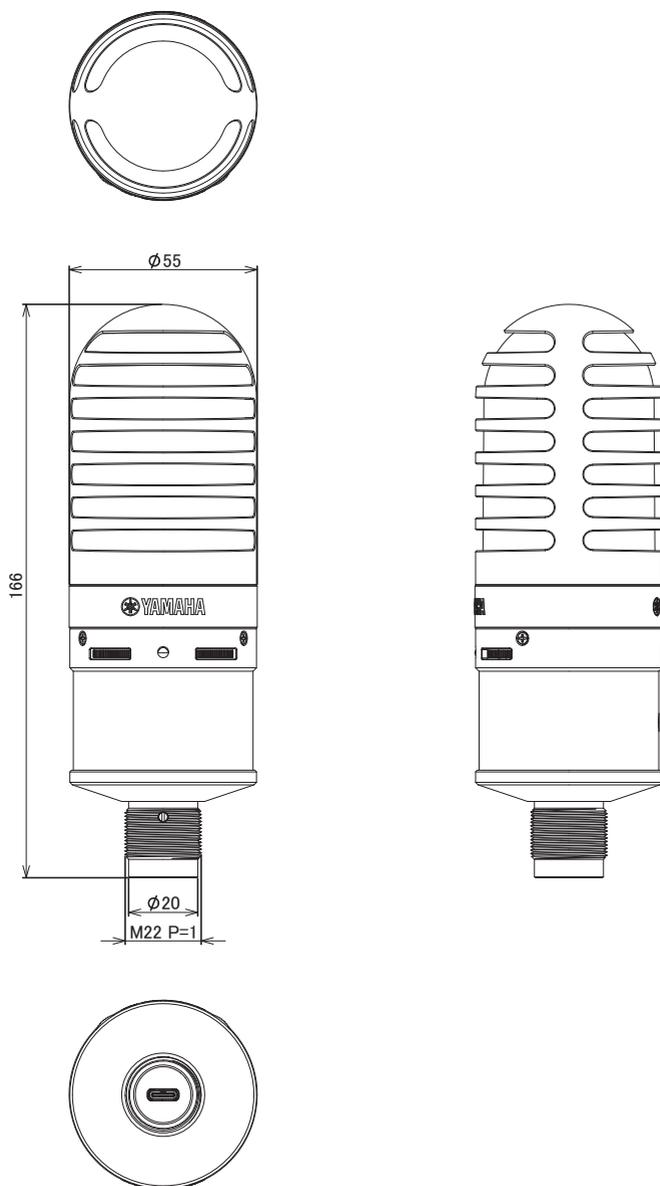
## 指向性



## 頻率響應



# 尺寸



單位：mm

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

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

© 2023 Yamaha Corporation

Published 09/2023 AM-A0