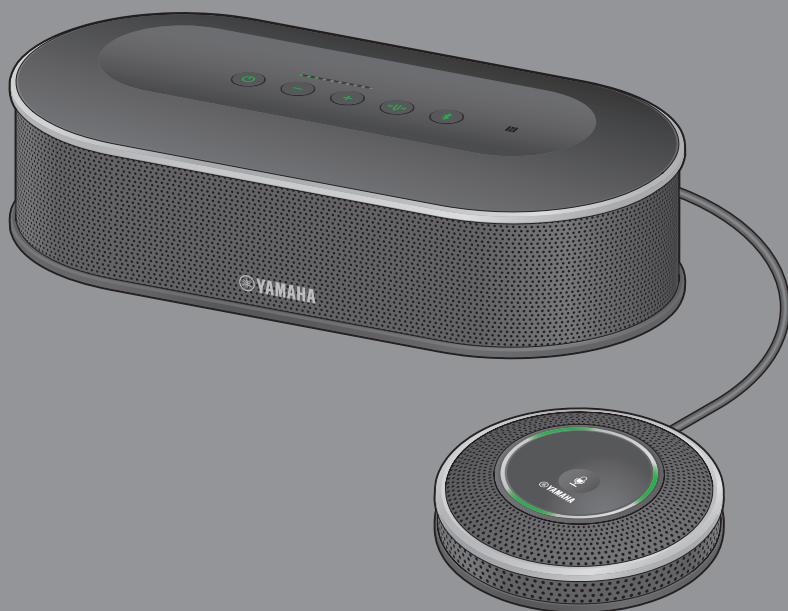




# YVC-1000




Quick Start Guide  
Guide de référence rapide  
クイックスタートガイド  
快捷启动指南  
빠른 시작을 위한 설명서  
Guía de Inicio Rápido

EN FR JA ZH KO ES

# Contents

<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	2	Control Unit (YVC-CTU1000): Bottom .....	10
<b>Safety Precautions</b> .....	3	Microphone (YVC-MIC1000) .....	11
<b>Precautions for Use</b> .....	5	Microphone (YVC-MIC1000): Side .....	11
About Bluetooth® .....	5	Microphone (YVC-MIC1000): Bottom .....	12
<b>Locations of name plates</b> .....	6	<b>Setting up for use</b> .....	13
<b>Introduction</b> .....	7	Installation .....	13
Check the contents .....	7	Connecting the microphone and power cables .....	14
About this manual .....	7	<b>Connecting to communication equipment</b> .....	15
Please read other instruction manuals as well as this manual .....	8	Connecting to a PC or Mac using the USB cable .....	15
Using the Latest Features .....	8	Connecting to a video conference system using audio cables .....	15
Use of open-source software .....	8	Connecting to a smartphone or tablet via Bluetooth .....	16
<b>Controls and Functions</b> .....	9	<b>Specifications</b> .....	17
Control Unit (YVC-CTU1000) .....	9	General .....	17
Control Unit (YVC-CTU1000): Back .....	10	Audio .....	18


# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



**CAUTION**

---

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

• Explanation of Graphical Symbols




The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert you to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

- 1 Read these instructions.
- 2 Keep these instructions.
- 3 Heed all warnings.
- 4 Follow all instructions.
- 5 Do not use this apparatus near water.

- 6 Clean only with dry cloth.
  - 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
  - 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
  - 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
  - 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
  - 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
  - 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 
- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
  - 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

## FCC INFORMATION (for US customers)

**1 IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!**

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

**2 IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

**3 NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "A" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product, in a commercial environment, will not result in harmful interference with other electronic devices. However, operation of this product in a residential area is likely to cause interference in some form. In this case you, the user, bear the responsibility of correcting this condition.

This product generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the product "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either the product generating the interference or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer that is authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Revolabs, Inc., 144 North Rd, Suite 3250 Sudbury, MA 01776

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Revolabs, Inc.

# Safety Precautions

- 1 Please ensure to immediately remove the power plug from the outlet in any of the following cases.  
Failure to observe this may result in fire or an electric shock.  
Please ensure to request the dealer concerned to carry out any necessary repairs or inspections.
  - Any abnormal odor or noise occurs;
  - Smoke is emitted;
  - The product is broken; or
  - The product has been exposed to water.
- 2 Ensure not to damage the power cable. Failure to observe this could result in fire, electric shock, or damage to the product.
  - Ensure not to place any heavy objects on the cable.
  - Ensure not to process the cable in any way.
  - Ensure not use any staples to fix the cable in place.
  - Ensure not to apply excessive force to the cable.
  - Ensure to keep the cable away from anything hot.
- 3 Ensure to only use the included power cable. Failure to observe this could result in fire, electric shock, or damage to the product.
- 4 Ensure to only use the specified power supply voltage. Failure to observe this could result in fire, electric shock, or damage to the product.
- 5 Connect the power plug to an outlet that you can see and reach in thereby ensuring that you can easily remove it if the necessity arises.
- 6 Ensure to fully and securely insert the power plug into the outlet. Being insufficiently inserted could result in an electric shock. It could also lead to dust accumulating on the plug, which could then result in heat or fire.
- 7 Verify that the current capacity of the outlet or a power strip in thereby ensuring that use of the product does not exceed it. Any overheating or degradation of the power strip could result in fire.
- 8 Do not touch the terminals with your fingers or metal objects.  
Failure to observe this may result in electric shock or damage to the product.
- 9 Ensure the product does not fall or strongly impacted. The internal parts could break, which could then result in electric shock, fire, or damage to the product.
- 10 If the product has been damaged, request repair or inspection services from a dealer.  
Continued use of the product may result in fire or electric shock.
- 11 Do not disassemble or alter this product in any way.  
Failure to observe this could result in fire, electric shock, or damage to the product.
- 12 Do not obstruct heat dissipation.
  - Do not place a cloth, tablecloth or other such object over the product.
  - Do not place the product on top of a rug, carpet, etc.
  - Do not wedge or squeeze the product into a narrow space that has poor air circulation.
  - Do not block the ventilation holes.
 Allow ventilation space of at least 1 cm on the top, 1 cm on the left and right, and 5 cm on the back of this product.  
Failure to observe the above may result in heat being trapped inside the product and cause a fire or damage to the product.
- 13 Do not place the product outdoors or in a location where water may drip on it.  
Failure to observe this may result in fire, electric shock or damage to the product.
- 14 Do not install the product anywhere it will be exposed to dust or humidity, oily smoke or steam, or corrosive gas. Failure to observe this could result in fire, electric shock, or damage to the product.
- 15 Ensure that the product is on the level.  
Do not place it upside down or in a vertical orientation. Failure to observe this may result in fire, electric shock or damage to the product.
- 16 Avoid installing the product where foreign object may fall onto the product and/or the product may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of the product, do not place:
  - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of the product.
  - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to the product, and/or personal injury.
  - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to the product.
- 17 Do not insert foreign objects such as metal or paper in the product.  
Failure to observe this may result in fire, electric shock or damage to the product.
- 18 If thunder is heard, avoid touching the product.  
Failure to observe this may result in electric shock.
- 19 Periodically remove any dirt and dust from the power plug. Failure to observe this could result in fire.
- 20 The product should be used at least 22 cm away from persons using a pacemaker, defibrillator, or similar device.  
Failure to observe this may affect the pacemaker, resulting in a serious accident.
- 21 Do not use this product near medical equipment. Radio waves from this product may adversely affect the operation of electro-medical equipment. Do not use this product in locations where use of radio waves is restricted, such as near medical equipment.
- 22 Avoid damaging the USB and microphone cables.
  - Do not place heavy objects on cables.
  - Do not modify cables.
  - Do not affix cables using staples.
  - Do not apply unnecessary force to cables.
  - Do not place cables near heat sources.
 Doing so may result in fire, electric shock or damage to the product.
- 23 Be sure to use the USB and microphone cables that come with the product.  
Using other USB or microphone cables may result in fire, electric shock, or damage to the product.
- 24 When this product is not used for a long period of time, be sure to unplug all power plugs.  
Failure to observe this may result in fire or electric shock.
- 25 Ensure your hands are dry when connecting or disconnecting the power plug or cables.  
Failure to observe this may result in electric shock or damage to the product.
- 26 Ensure not to install the product anywhere unstable or where it will be exposed to vibrations as it could fall over or turn upside down, thus resulting in injury or damage to the product.
- 27 Ensure not to install the product anywhere it will be exposed to direct sunlight or extraordinarily high temperatures (near a heater, etc.). Failure to observe this could result in damage to the product.
- 28 Do not sit/stand on the product or place other objects on top of it.  
Failure to observe this may result in damage to the product.



- 29 Turn the volume down to the minimum level before starting playback.  
Failure to observe this will cause loud noises to be emitted that may result in hearing impairment.
- 30 Ensure not to use the product anywhere it will be exposed to rapid changes in the ambient temperature. Any rapid change in the ambient temperature could result in condensation on the product, which could then result in damage to the product. Ensure to leave the product for a while until it has dried off with the power turned off if any condensation has occurred.
- 31 Ensure not to connect any cables while the power is turned on.  
Failure to observe this could result in damage to the product and any connected equipment.
- 32 Ensure to earth any static electricity from your body or clothing before touching the product. Failure to observe this could result in damage to the product.
- 33 Route and connect the cables correctly.  
If the cables are pulled or become caught on someone's leg, the product or connected equipment could tip over or fall, thus resulting in injury or damage to the product.
- 34 Before connecting external equipment, thoroughly read the instruction manuals provided with the equipment and make connections according to the instructions.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the AC wall outlet, even if this unit itself is turned off. This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

**WARNING**  
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

## Precautions for Use

- This product is intended for use in general offices and is not designed for use in any fields requiring a high degree of reliability in the handling of human lives or valuable assets.
- Please note that Yamaha cannot assume any responsibility for any damage resulting from improper use or configuration of the product.
- Depending on the usage environment, this product may generate noise in a telephone, radio, television etc. If this occurs, change the location where it is installed or its orientation.
- If you transfer this product to a third party, please pass this manual and accessories along with it.
- Ensure to follow the instructions of your local government when disposing of the product.
- Do not connect any equipment that generates any noise on the same power line as the product.

### FOR CANADIAN CUSTOMERS

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

This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

### FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

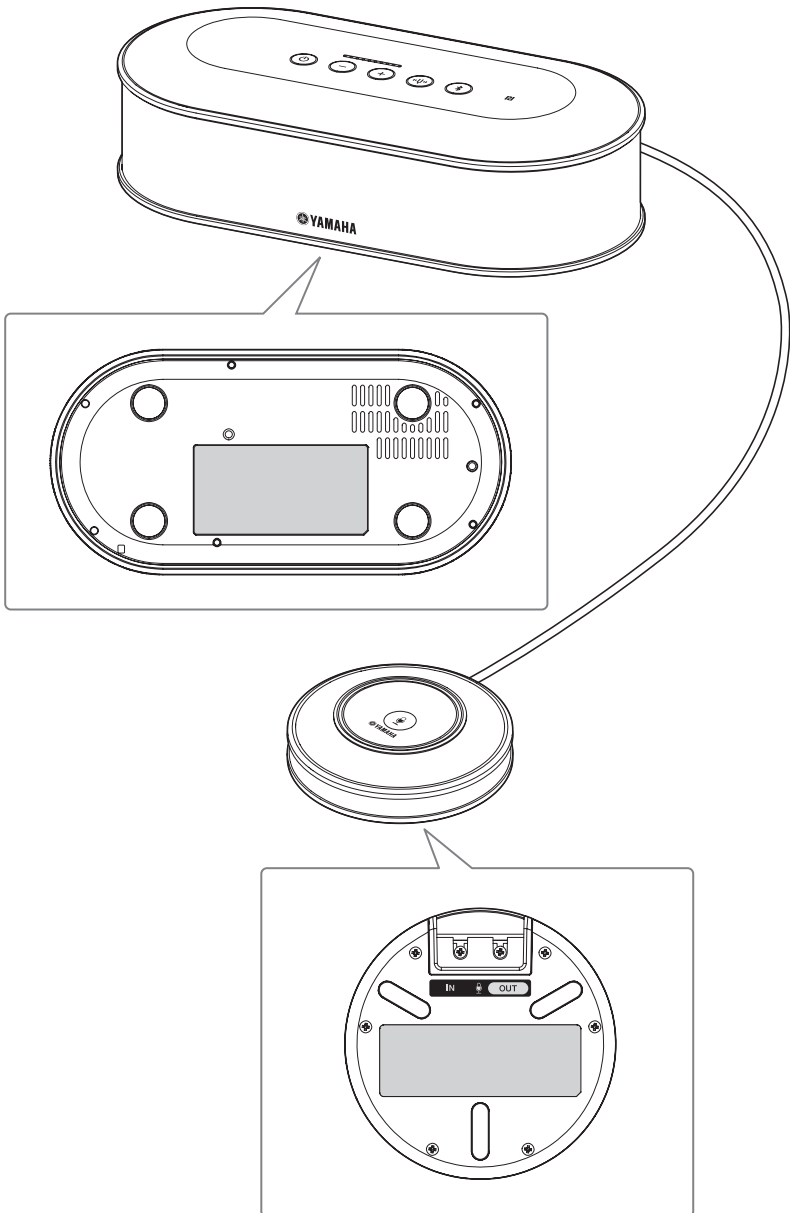
This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). [\* But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.]

## About Bluetooth®

- Bluetooth is a technology for wireless communication employing the 2.4 GHz frequency band, a band which can be used without a license.
- The 2.4 GHz band used by Bluetooth compatible devices is a radio band shared by many types of equipment. While Bluetooth compatible devices use a technology minimizing the influence of other components using the same radio band, such influence may reduce the speed or distance of communications and in some cases interrupt communications.
- The speed of signal transfer and the distance at which communication is possible differs according to the distance between the communicating devices, the presence of obstacles, radio wave conditions and the type of equipment.
- Yamaha does not guarantee all wireless connections between this product and devices compatible with Bluetooth function.

# Locations of name plates

The name plates are placed on the bottom of the Control Unit and the microphone.



# Introduction

Thank you for purchasing a Yamaha YVC-1000. The YVC-1000 is a unified communications microphone and speaker system that serves as an audio terminal when connected to communication equipment, such as a PC or a Mac, a smartphone or tablet, and a video conference system.

Please thoroughly read this manual before installing and connecting the product.

Keep this manual in a safe place for future reference.

- No part of this manual may be copied or used in any form without permission of Yamaha.
- Specifications of the product and contents of this manual are subject to change without notice.
- Yamaha is not liable for any loss or damage to data resulting from use of the product. Please note that the warranty covers repair of the product only.

## ***Check the contents***

- Control Unit (YVC-CTU1000) x 1
- Microphone (YVC-MIC1000) x 1
- Power cable (3 m) x 1
- USB cable (5 m) x 1
- Microphone cable (5 m) x 1
- Quick Start Guide (this manual) x 1

## ***About this manual***

### ■ About abbreviations

In this manual, the product names are described as follows.

- Yamaha YVC-1000: the product
- Microsoft® Windows®, Windows
- Microsoft® Windows® 7: Windows 7
- Microsoft® Windows® 8: Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1: Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8: Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9: Mac OS X 10.9

### ■ About trademarks

- Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Macintosh, Mac, and Mac OS are registered trademarks of Apple Inc.
- Android™ is a trademark or registered trademark of Google Inc.
- Bluetooth® is a registered trademark of the Bluetooth SIG and is used by Yamaha in accordance with a license agreement.
- NFC logo (N-Mark) is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc.

## ***Please read other instruction manuals as well as this manual***

This manual contains fundamental information only.

For detailed information on how to use the product, please read the following:

User's manual: Contains information about utilizing the product, including detailed settings and useful features.

Please download the latest user's manual from the download page of our website.

To configure the settings of communication equipment, refer to the instruction manuals provided with the equipment.

## ***Using the Latest Features***

You can download the firmware (program of the product) from the download page of our website to use the latest features.

### **■ Download page**

<http://www.yamaha.com/products/en/communication/download/>

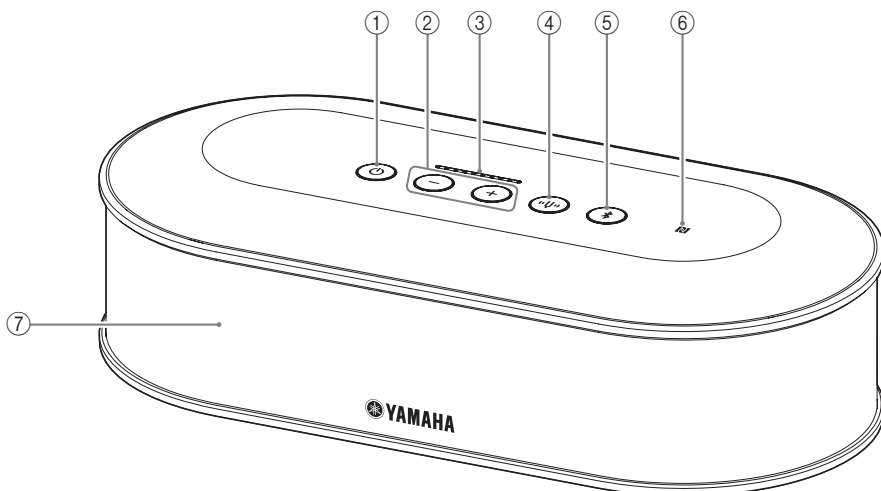
## ***Use of open-source software***

This product uses open-source software.

The contents of the license are included in the user's manual.

# Controls and Functions

## Control Unit (YVC-CTU1000)



### ① Power button/indicator

Press to turn the product on. Press and hold the power button for two or more seconds to enter standby mode. It lights up green when the product is turned on and lights up red in standby mode.

### ② Volume +/- button/indicator

Press to adjust the speaker volume. Hold down the appropriate button for 0.5 or more seconds to continuously increase or decrease the volume.

Press both the + and - buttons simultaneously for two or more seconds to switch the output device between the built-in and external speakers.

### ③ Volume level indicator

It normally indicates the input level of an incoming voice. It indicates settings when adjusting the speaker volume or when selecting an output speaker.

### ④ Tuning fork button/indicator

It lights up or flashes orange if there is a problem. If a problem is indicated, press the tuning fork button to activate the voice guidance about the detected problem.

When it is pressed and held for two or more seconds, the product automatically measures acoustic conditions and tunes the audio settings to an optimal condition (automatic audio tuning).

### ⑤ Bluetooth button/indicator

Press to pair or connect with a Bluetooth compatible smartphone or tablet.

If this button is pressed while being connected to a Bluetooth device, Bluetooth will be disconnected.

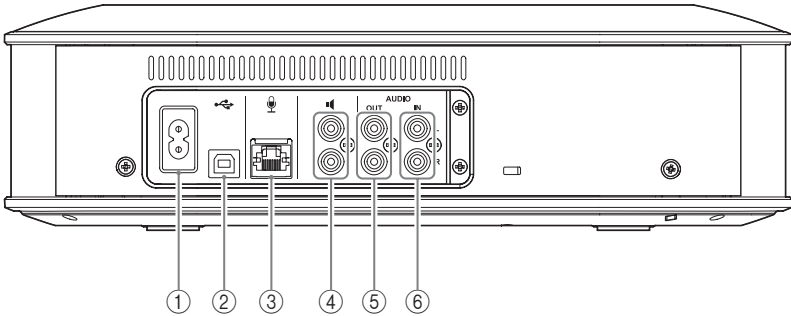
### ⑥ NFC logo (N-Mark)

Placing an NFC (Near Field Communication)-equipped Bluetooth compatible smartphone or tablet over the N-Mark allows you to pair or connect it with the product, or to disconnect it.

### ⑦ Built-in speaker

Outputs an incoming voice.

## Control Unit (YVC-CTU1000): Back



### ① Power terminal

Used to connect the supplied power cable.

### ② USB port

Used to connect the product to a PC or Mac using the supplied USB cable.

### ③ Microphone terminal

Used to connect the supplied microphone using the microphone cable.

### ④ External speaker terminals

Used to connect the speakers with a built-in amplifier.

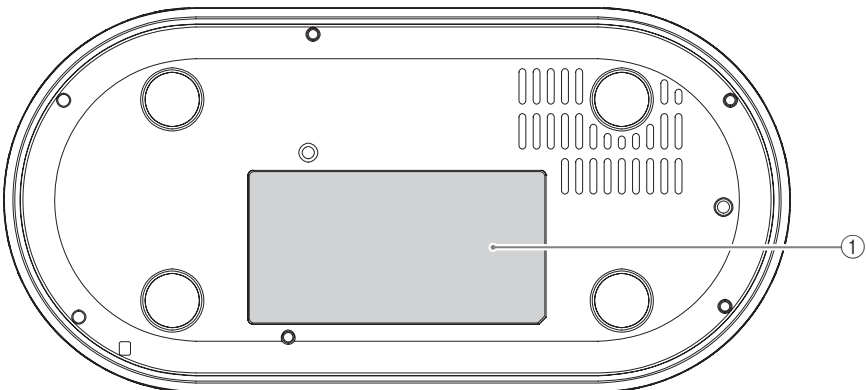
### ⑤ Audio output terminals (AUDIO OUT)

Used to connect to the audio input terminals of a video conference system.

### ⑥ Audio input terminals (AUDIO IN)

Used to connect to the audio output terminals of a video conference system.

## Control Unit (YVC-CTU1000): Bottom



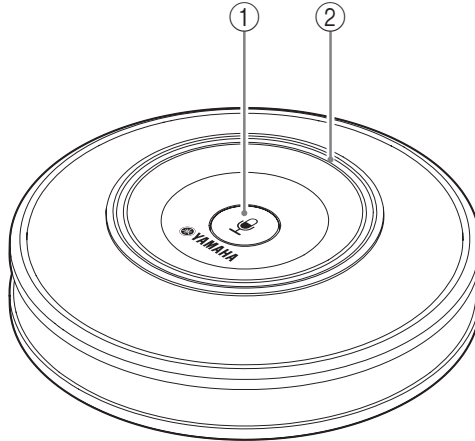
### ① Name plate

Provides the following information.

Model No.: Model number of the product

SERIAL LABEL: Serial number of the product

## Microphone (YVC-MIC1000)



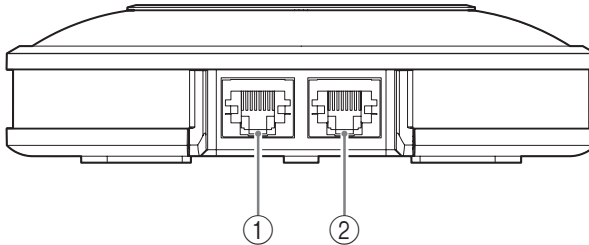
### ① Microphone mute button

Press to temporarily turn off (mute) the microphone. To cancel the mute function, press it again.

### ② Microphone status indicator

Lights up green when the microphone is active. Flashes red when the microphone is set to mute.

## Microphone (YVC-MIC1000): Side



### ① Input terminal (IN)

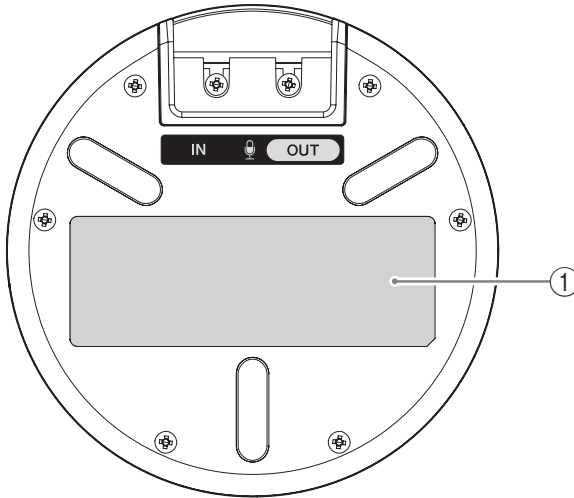
Connects the optional microphone (YVC-MIC1000EX) using the microphone cable.

### ② Output terminal (OUT)

Connects the Control Unit using the microphone cable.



## **Microphone (YVC-MIC1000): Bottom**



### **① Name plate**

Provides the following information.

Model No.: Model number of the product

SERIAL LABEL: Serial number of the product

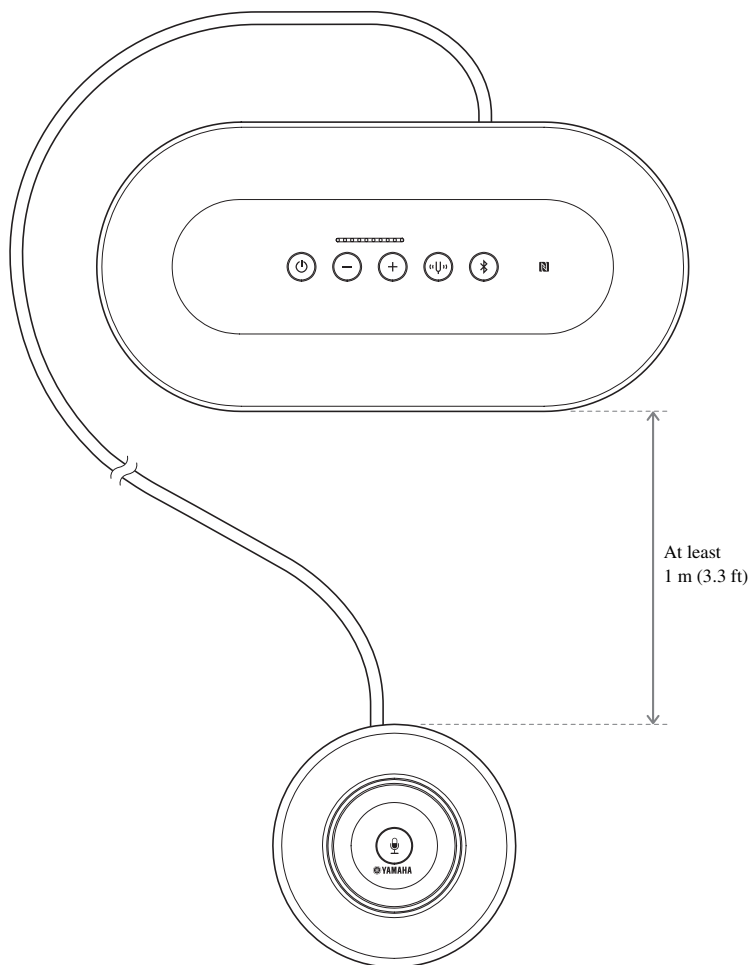
# Setting up for use

## Installation

Install the product in a location where it will be used.

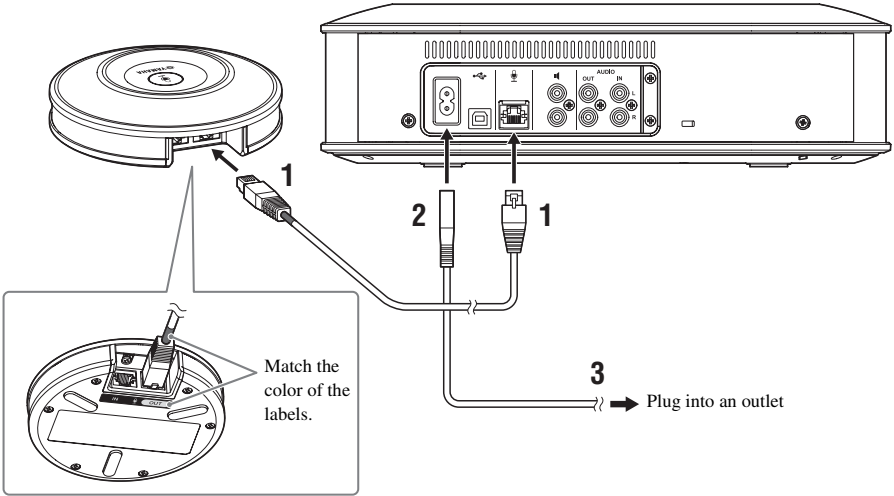
Notes on installation

- Place the microphone at least 1 m (3.3 ft) away from the Control Unit.
- Keep the microphone away from any noise sources.



## Connecting the microphone and power cables

Connect the microphone and power cables supplied with the product.



### Notes

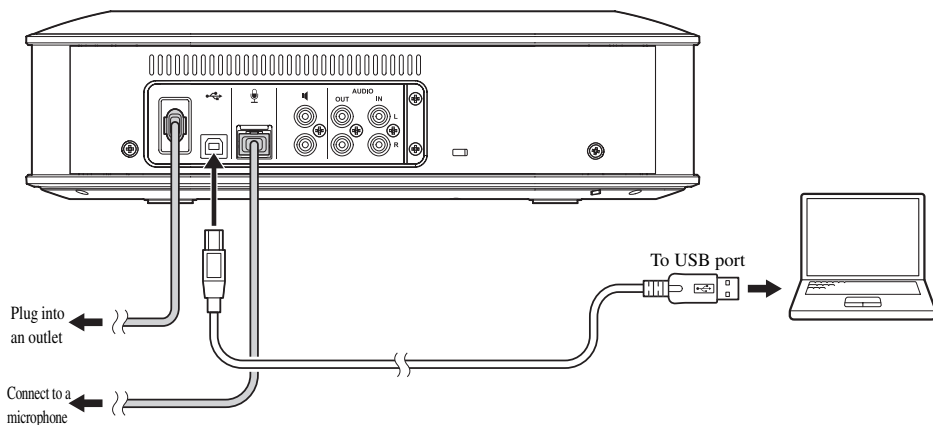
- When connecting the microphone cable, be sure to match the color of the labels on the microphone cable and of the microphone output terminal (OUT).
- Be sure to fully insert the power cable into the power terminal of the Control Unit and into the outlet.

### Tip

A total of five microphones, including the supplied microphone and optional microphones (YVC-MIC1000EX), can be connected to the product. (For details, refer to the user's manual.)

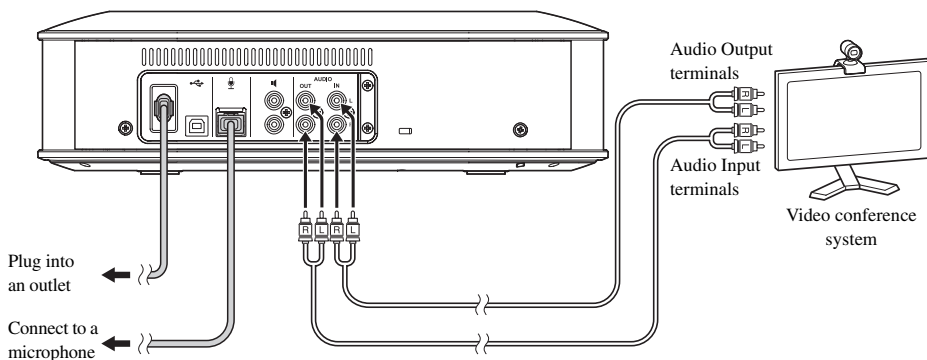
## Connecting to communication equipment

### Connecting to a PC or Mac using the USB cable



After connecting the product, turn the product on and confirm that it is recognized correctly by the PC or Mac. For detailed instructions, refer to the user's manual.

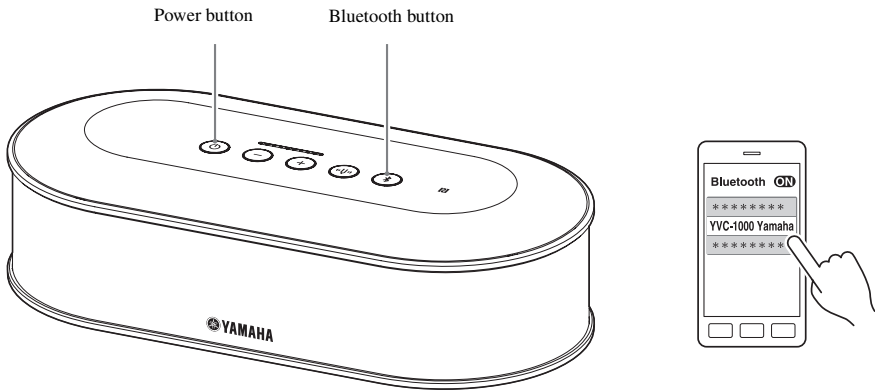
### Connecting to a video conference system using audio cables



After connecting the product, change the settings of the video conference system so that the product will be used as a microphone and speaker.

For detailed instructions, refer to the user's manual.

## Connecting to a smartphone or tablet via Bluetooth



### ■ Pairing

- 1 Press the power button to turn the product on.
- 2 Press the Bluetooth button.  
The Bluetooth button blinks blue.
- 3 Press and hold the Bluetooth button for two or more seconds.  
The Bluetooth button blinks blue quickly to indicate that pairing can be performed.
- 4 Perform the pairing procedure using the smartphone or tablet.

### ■ Connecting to a paired smartphone or tablet via Bluetooth

- 1 Press the power button to turn the product on.
- 2 Press the Bluetooth button.  
The Bluetooth button blinks blue to indicate that the product can be connected via Bluetooth.
- 3 Perform the Bluetooth-connection procedure using the smartphone or tablet.  
When the connection is established, the Bluetooth button lights up blue.

For detailed instructions, refer to the user's manual.

# Specifications

## General

<b>Interface:</b>	Control Unit: USB 2.0 High Speed, Bluetooth, NFC (Near Field Communication), Audio Input terminals (stereo RCA pin), Audio Output terminals (stereo RCA pin), External speaker terminal (RCA pin) x 2, Power terminal, Microphone terminal Microphone: Input and output terminals
<b>Power consumption (max):</b>	20 W (one microphone connected), 35 W (five microphones connected)
<b>Radio interference standard:</b>	FCC (Part 15B) Class A, ICES-003
<b>Operating environment:</b>	Temperature: 0 to 40°C (32 to 104°F) Humidity: 20 to 85% (no condensation)
<b>Storage environment:</b>	Temperature: -20 to +50°C (-4 to 122°F) Humidity: 10 to 90% (no condensation)
<b>Dimensions:</b>	Control Unit (W x H x D): 332 x 95 x 162 mm (13.1 x 3.74 x 6.38 in) Microphone (W x H x D): 136 x 36 x 136 mm (5.35 x 1.42 x 5.35 in)
<b>Weight:</b>	Control Unit: 1.8 kg (4.0 lbs) Microphone: 0.4 kg (0.9 lbs)
<b>Power source:</b>	AC 120 V (60 Hz)
<b>PC environment:</b>	OS: 32-bit or 64-bit Windows 8.1, 32-bit or 64-bit Windows 8, 32-bit or 64-bit Windows 7 USB: USB 2.0 or later
<b>Mac environment:</b>	OS: Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 USB: USB 2.0 or later
<b>Bluetooth:</b>	Bluetooth specification version: 2.1 + EDR Supported profiles: HFP (1.6), A2DP Supported Codec: SBC, mSBC, CVSD Wireless output: Class 2 Maximum communication distance: 10 m
<b>NFC:</b>	Compatible devices: NFC-compatible Android devices, versions 4.1, 4.2, 4.3 and 4.4
<b>Voice guidance:</b>	English, Japanese, Chinese, Korean, French, Spanish, German
<b>Accessories:</b>	Power cable (3 m), USB cable (5 m), Microphone cable (5 m), Quick Start Guide
<b>Others:</b>	Firmware update (transfer from PC through USB)

## **Audio**


<b>Microphone units:</b>	Unidirectional x 3
<b>Speaker unit:</b>	Full-range x 1
<b>Frequency bandwidth for sound pickup:</b>	100 to 20,000 Hz
<b>Frequency bandwidth for playback:</b>	100 to 20,000 Hz
<b>Signal processing:</b>	Adaptive echo canceller, Noise reduction, Automatic tracking, Automatic gain control, Automatic room EQ, Dereverberation, Automatic audio tuning

# Table des matières


<b>PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ .....</b>	<b>2</b>	Microphone (YVC-MIC1000) .....	11
<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>3</b>	Microphone (YVC-MIC1000): vue latérale .....	11
<b>Précautions d'utilisation .....</b>	<b>5</b>	Microphone (YVC-MIC1000) : vue de dessous .....	12
À propos de Bluetooth® .....	5	<b>Configuration d'utilisation .....</b>	<b>13</b>
<b>Emplacements des plaques signalétiques .....</b>	<b>6</b>	Installation .....	13
<b>Introduction .....</b>	<b>7</b>	Raccordement du microphone et des câbles d'alimentation .....	14
Vérification du contenu .....	7	<b>Raccordement à un équipement de communication .....</b>	<b>15</b>
À propos de ce mode d'emploi .....	7	Raccordement à un ordinateur ou un Mac à l'aide du câble USB .....	15
Veillez lire les autres manuels d'instructions en plus de ce mode d'emploi .....	8	Raccordement à un système de conférence vidéo via un câble audio .....	15
Utilisation des dernières fonctions .....	8	Raccordement à un smartphone ou une tablette via Bluetooth .....	16
Utilisation de logiciels Open Source .....	8	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>17</b>
<b>Commandes et leurs fonctions .....</b>	<b>9</b>	Généralités .....	17
Unité de commande (YVC-CTU1000) .....	9	Son .....	18
Unité de commande (YVC-CTU1000): vue arrière .....	10		
Unité de commande (YVC-CTU1000): vue de dessous .....	10		



# PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ



<b>ATTENTION</b>
<b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR</b>



**ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE CHANGÉE PAR L'UTILISATEUR. POUR L'ENTRETIEN, S'ADRESSER À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.**

• Explication des symboles



L'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du produit, pouvant être suffisamment élevée pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes sur l'emploi ou de la maintenance (réparation) de l'appareil dans la documentation fournie.

- 1 Lire ces instructions.
- 2 Conserver ces instructions.
- 3 Tenir compte de tous les avertissements.
- 4 Suivre toutes les instructions.
- 5 Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau.

- 6 Nettoyer cet appareil avec un chiffon sec seulement.
- 7 Ne pas recouvrir les ailettes de ventilation. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
- 8 Ne pas installer près d'une source de chaleur, comme un appareil de chauffage, une résistance électrique, un poêle, ou tout autre appareil (amplificateurs compris) produisant de la chaleur.
- 9 Ne pas désamorcer le système de sécurité d'une fiche polarisée ou d'une fiche avec mise à la terre. Une fiche polarisée est munie de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre est munie de deux lames et d'une broche de terre. La lame la plus large ou la troisième broche sont reliées à la terre pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans la prise, s'adresser à un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
- 10 Protéger le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne risque pas d'être piétiné ou coincé, surtout au niveau des fiches, des prises et de sa sortie de l'appareil.
- 11 Utiliser seulement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12 Utiliser seulement le chariot, socle, trépied, support ou meuble spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faire attention de ne pas se blesser ou de le renverser pendant le transport de l'appareil.



- 13 Débrancher cet appareil pendant les orages électriques, ou s'il ne doit pas être utilisé pendant un certain temps.
- 14 Pour toute inspection s'adresser à un personnel qualifié. Une inspection est nécessaire en cas de dommage, quel qu'il soit, par exemple cordon d'alimentation ou fiche endommagé, liquide répandu ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal ou chute de l'appareil.

# Consignes de sécurité

- 1 Retirez immédiatement la fiche d'alimentation de la prise dans tous les cas suivants.  
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique. Demandez à votre revendeur d'effectuer les réparations ou les inspections nécessaires.
  - Présence d'une odeur ou d'un bruit inhabituel ;
  - Émission de fumée ;
  - Endommagement de l'appareil ; ou
  - Exposition de l'appareil à l'eau.
- 2 Veillez à ne pas endommager le câble d'alimentation. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
  - Veillez à ne pas placer d'objet lourd sur le câble.
  - Ne manipulez pas le câble de quelque manière que ce soit.
  - N'utilisez pas d'agrafes pour maintenir le câble en place.
  - N'exercez pas de contrainte excessive sur le câble.
  - Tenez le câble éloigné de toute source de chaleur.
- 3 Veillez à utiliser uniquement le câble d'alimentation fourni. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 4 Veillez à utiliser exclusivement la tension d'alimentation spécifiée. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 5 Branchez la fiche d'alimentation sur une prise que vous pouvez voir et atteindre de manière à pouvoir facilement la débrancher en cas de nécessité.
- 6 Veillez à insérer complètement et soigneusement la fiche d'alimentation dans la prise. Une insertion insuffisante pourrait provoquer une décharge électrique. De la poussière peut également s'accumuler sur la fiche, ce qui pourrait provoquer un échauffement ou un incendie.
- 7 Vérifiez la capacité maximale de la prise ou d'une éventuelle multiprise et, ainsi, que l'utilisation du produit ne la dépasse pas. Toute surchauffe ou dégradation de la multiprise pourrait provoquer un incendie.
- 8 Ne touchez pas les bornes avec vos doigts ou des objets métalliques. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une décharge électrique ou endommager le produit.
- 9 Veillez à ce que le produit ne tombe pas ou ne soit soumis à aucun choc violent. Les composants internes pourraient se casser, ce qui pourrait provoquer une décharge électrique, un incendie ou endommager le produit.
- 10 En cas d'endommagement du produit, demandez à un revendeur de le réparer ou de l'inspecter.  
Si vous continuez à utiliser le produit dans ces conditions, vous risquez de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- 11 Ce produit ne peut être démonté ou modifié d'aucune manière. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 12 N'empêchez pas la dissipation de chaleur.
  - Ne couvrez pas l'appareil d'un chiffon, d'une nappe ou d'un autre objet de ce type.
  - Ne placez pas le produit sur un tapis, une moquette, etc.
  - Ne coincez ou n'enfonchez pas le produit dans un espace exigü mal ventilé.
  - N'obstruez pas les orifices d'aération.Laissez un espace d'aération d'au moins 1 cm au dessus, 1 cm à gauche et à droite et 5 cm à l'arrière de l'appareil.  
Le non-respect des consignes ci-dessus pourrait emprisonner la chaleur à l'intérieur de l'appareil et provoquer un incendie ou endommager le produit.
- 13 Ne placez pas le produit à l'extérieur ou dans un endroit susceptible d'être exposé à l'eau.  
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 14 N'installez pas le produit dans un endroit où il pourrait être exposé à la poussière ou l'humidité, à de la fumée ou à de la vapeur huileuse, ou à un gaz corrosif. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 15 Veillez à placer le produit sur une surface plane.  
Ne le placez pas à l'envers ou à la verticale. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 16 Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber et où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de cet appareil, ne placez pas:
  - d'autres appareils car cela risquerait d'endommager la surface de l'appareil ou de provoquer sa décoloration.
  - des objets se consumant (par exemple, une bougie) car cela pourrait provoquer un incendie, endommager l'appareil ou vous blesser.
  - des récipients contenant des liquides car ils risqueraient de se renverser et de causer des décharges électriques ou d'endommager l'appareil.
- 17 N'introduisez pas de corps étrangers, tels que du métal ou du papier, dans le produit.  
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 18 Évitez de toucher le produit lors d'un orage.  
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une décharge électrique.
- 19 Dépoussiérez et nettoyez régulièrement la fiche d'alimentation. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie.
- 20 Il convient d'utiliser le produit à plus de 22 cm d'un stimulateur cardiaque. Le non-respect de cette consigne pourrait perturber le stimulateur et provoquer un accident grave.
- 21 N'utilisez pas ce produit à proximité d'équipement médical. Les ondes radio émises par ce produit peuvent nuire au fonctionnement des appareils électriques utilisés en médecine. N'utilisez pas ce produit dans des endroits où l'utilisation d'ondes radio est restreinte, comme à proximité d'équipement médical.
- 22 Évitez d'endommager les câbles USB et les câbles du microphone.
  - Ne déposez pas d'objets lourds sur les câbles.
  - Ne modifiez pas les câbles.
  - Ne fixez pas les câbles à l'aide d'agrafes.
  - Ne forcez pas inutilement sur les câbles.
  - Ne placez pas les câbles à proximité de sources de chaleur.Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique, ou encore endommager le produit.
- 23 Utilisez le câble USB et le câble du microphone fournis avec le produit. L'utilisation d'autres câbles pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou endommager le produit.
- 24 Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée, pensez à débrancher toutes les fiches d'alimentation. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- 25 Vos mains doivent être sèches pour brancher et débrancher la fiche d'alimentation ou les câbles.  
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une décharge électrique ou endommager le produit.
- 26 N'installez pas l'appareil sur une surface non stable ou dans un endroit où il pourrait être exposé à des vibrations pouvant le faire tomber ou le renverser, provoquant ainsi des lésions ou des dommages à l'appareil.
- 27 N'installez pas cet appareil dans un endroit où il pourrait être exposé à la lumière directe du soleil ou à des températures extrêmement élevées (à proximité d'un chauffage, etc.). Le non-respect de cette consigne pourrait endommager l'appareil.
- 28 Ne vous asseyez pas/mettez pas debout sur l'appareil et ne placez pas d'autres objets dessus.  
Le non-respect de cette consigne pourrait endommager l'appareil.

- 29 Réglez le volume au minimum avant de lancer la lecture.  
Le non-respect de cette consigne entraînera l'émission d'un bruit intense pouvant provoquer des troubles de l'audition.
- 30 Veillez à ne pas utiliser l'appareil dans un endroit où il pourrait être exposé à des variations rapides de la température ambiante. Tout changement brutal de la température ambiante pourrait provoquer la formation de condensation sur l'appareil et l'endommager. En cas de formation de condensation, coupez l'alimentation de l'appareil et laissez-le sécher pendant un certain temps.
- 31 Ne branchez pas de câbles lorsque l'appareil est sous tension. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager l'appareil, ainsi que tout périphérique raccordé.
- 32 Veillez à mettre à la masse l'électricité statique de votre corps ou de vos vêtements avant de toucher l'appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager l'appareil.
- 33 Veillez à acheminer et raccorder les câbles correctement.  
Si quelqu'un tire sur les câbles ou se prend les pieds dedans, le produit ou l'équipement raccordé risque de basculer ou tomber, provoquant des blessures ou endommageant le produit.
- 34 Avant de brancher un périphérique externe, lisez attentivement les modes d'emploi fournis avec l'appareil et effectuez les branchements en respectant les instructions.

Cet appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur tant qu'il reste branché sur la prise secteur murale, même si l'appareil proprement dit est éteint. Il est en mode veille. Dans ce mode, l'appareil est conçu pour consommer une très faible quantité de courant.

**AVERTISSEMENT**

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

## Précautions d'utilisation

- Cet appareil est destiné à être utilisé dans des bâtiments administratifs et pas dans des contextes nécessitant une importante fiabilité lors de la prise en charge de vies humaines ou de biens précieux.
- Yamaha rejette toute responsabilité quant aux éventuels dommages découlant d'une utilisation ou configuration indue de l'appareil.
- En fonction de son environnement d'utilisation, cet appareil peut produire des interférences dans un téléphone, une radio, une télévision, etc. Si cela devait se produire, installez-le ailleurs ou orientez-le différemment.
- En cas de cession de cet appareil à un tiers, remettez-lui ce mode d'emploi et les accessoires l'accompagnant.
- En cas de mise au rebut de l'appareil, respectez la réglementation locale en vigueur.
- Ne branchez pas d'équipement générant des interférences sur la même ligne d'alimentation que le produit.

### POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

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

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

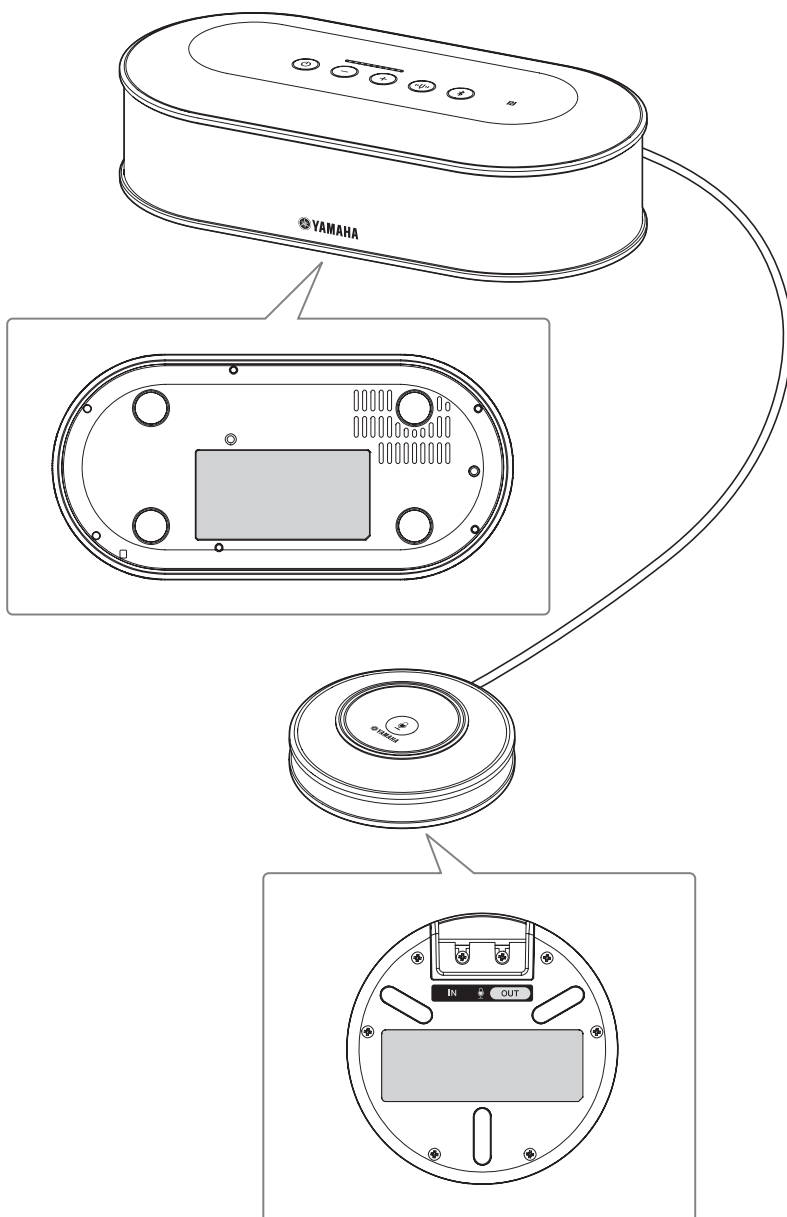
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

### À propos de Bluetooth®

- Bluetooth est une technologie permettant la communication sans fil via la bande de fréquence de 2,4 GHz, qui peut être utilisée sans licence.
- La bande de 2,4 GHz utilisée par les périphériques Bluetooth est une bande radio partagée par de nombreux types d'appareils. Les appareils Bluetooth emploient une technologie qui réduit l'influence des composants fonctionnant sur la même bande radio, mais la vitesse ou la distance de communication peut cependant être réduite par de tels composants, et dans certains cas la communication pourrait être interrompue.
- La vitesse de transfert du signal et la portée de communication dépendent de la distance entre les appareils de communication, la présence d'obstacles, l'état des ondes radio et le type d'appareil.
- Yamaha ne garantit pas toutes les connexions sans fil entre cet appareil et les appareils compatibles avec la fonction Bluetooth.

# Emplacements des plaques signalétiques

Les plaques signalétiques se trouvent en dessous de l'unité de commande et du microphone.



# Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un Yamaha YVC-1000. Le YVC-1000 est un système intégré Haut-parleurs et Microphone pour Communications Unifiées qui peut servir de borne audio lorsqu'il est raccordé à un équipement de communication tel qu'un PC ou un Mac, un smartphone ou une tablette, et un système de conférence vidéo.

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et de raccorder l'unité.

Conservez-le soigneusement pour référence.

- Aucune partie du présent manuel ne peut être copiée ou utilisée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation de Yamaha.
- Les caractéristiques techniques du produit et le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans avis préalable.
- Yamaha ne peut être tenue responsable de toute perte de données ou de tout dommage résultant de l'utilisation du produit. Notez que la garantie couvre les réparations de ce produit uniquement.

## Vérification du contenu

- Unité de commande (YVC-CTU1000) x 1
- Microphone (YVC-MIC1000) x 1
- Câble d'alimentation (3 m) x 1
- Câble USB (5 m) x 1
- Câble du microphone (5 m) x 1
- Guide de référence rapide (le présent mode d'emploi) x 1

## À propos de ce mode d'emploi

### ■ À propos des abréviations

Dans ce mode d'emploi, les noms de produits sont décrits comme suit:

- Yamaha YVC-1000: le produit
- Microsoft® Windows®, Windows
- Microsoft® Windows® 7: Windows 7
- Microsoft® Windows® 8: Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1: Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8: Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9: Mac OS X 10.9

### ■ À propos des marques commerciales

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Macintosh, Mac et Mac OS sont des marques déposées de Apple Inc.
- Android™ est une marque commerciale ou une marque déposée de Google Inc.
- Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, utilisée par Yamaha en vertu d'un contrat de licence.
- Le logo NFC (N-Mark) est une marque commerciale ou une marque déposée de NFC Forum, Inc.

## ***Veillez lire les autres manuels d'instructions en plus de ce mode d'emploi***

Ce mode d'emploi contient uniquement des informations de base.

Lisez le mode d'emploi suivant pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation du produit:

Manuel de l'utilisateur: contient des informations sur l'utilisation du produit, notamment des réglages détaillés et des fonctions utiles.

Veillez télécharger le manuel de l'utilisateur le plus récent depuis la page de téléchargement de notre site Web.

Pour configurer des paramètres de l'équipement de communication, reportez-vous aux manuels d'instructions fournis avec l'équipement.

## ***Utilisation des dernières fonctions***

Vous pouvez télécharger le micrologiciel (programme du produit) depuis la page de téléchargement de notre site Web pour utiliser les dernières fonctions.

### **■ Page de téléchargement**

<http://www.yamaha.com/products/en/communication/download/>

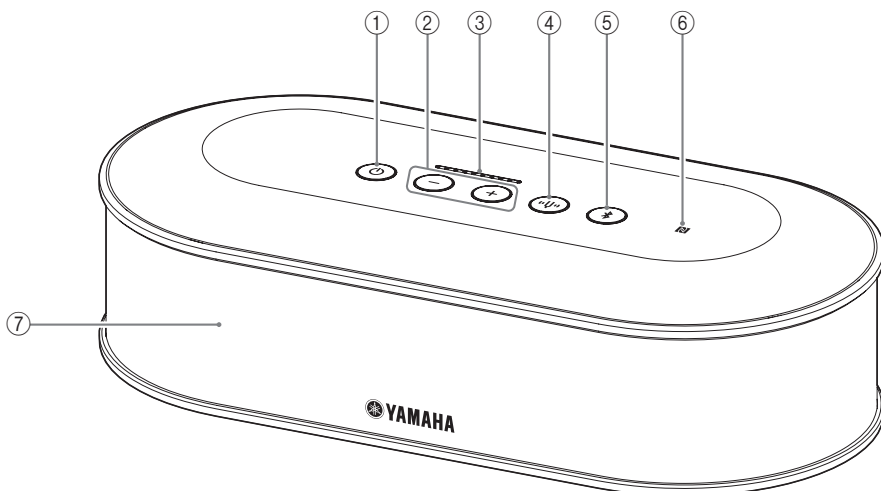
## ***Utilisation de logiciels Open Source***

Ce produit utilise des logiciels Open Source.

Le contenu de la licence est inclus dans le manuel de l'utilisateur.

# Commandes et leurs fonctions

## Unité de commande (YVC-CTU1000)



### ① Témoin/touche d'alimentation

Permet de mettre le produit sous tension. Maintenez cette touche enfoncée pendant deux secondes minimum pour passer en mode veille. Il s'allume en vert lorsque le produit est sous tension, et s'allume en rouge en mode veille.

### ② Témoins/touches de volume +/-

Permettent de régler le volume des haut-parleurs. Maintenez la touche appropriée enfoncée pendant 0,5 seconde minimum pour augmenter ou réduire le volume de façon continue.

Appuyez simultanément sur les touches + et - pendant deux secondes minimum pour permuter le périphérique de sortie entre les haut-parleurs intégrés et les haut-parleurs externes.

### ③ Témoin du niveau de volume

Il indique normalement le niveau d'entrée d'une entrante. Il indique les paramètres lors du réglage du volume des haut-parleurs ou lors de la sélection d'un haut-parleur de sortie.

### ④ Témoin/touche de diapason

Il s'allume ou clignote en orange en cas de problème. Si un problème est détecté, appuyez sur la touche de diapason pour activer le guidage vocal sur le problème en question.

Si vous maintenez cette touche enfoncée pendant deux secondes minimum, le produit mesure automatiquement les conditions acoustiques et règle la fréquence audio pour une condition optimale (réglage automatique de la fréquence audio).

### ⑤ Témoin/touche Bluetooth

Permet d'effectuer un pairing ou de connecter une tablette ou un smartphone Bluetooth.

Si vous appuyez sur cette touche alors que l'appareil est en cours de connexion au dispositif Bluetooth, ce dernier se déconnectera.

### ⑥ Logo NFC (N-Mark)

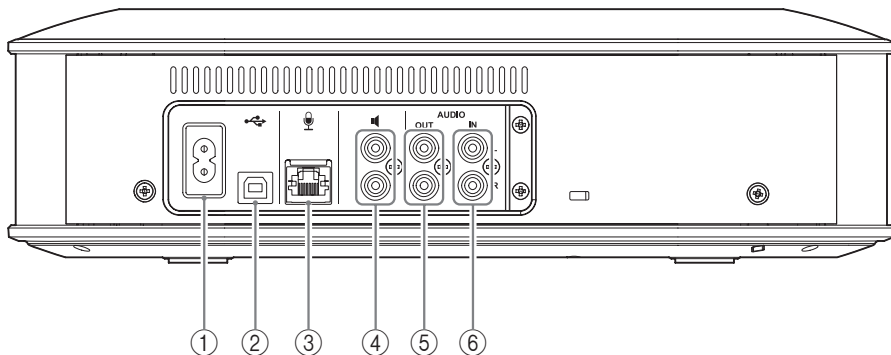
Approcher un smartphone ou une tablette Bluetooth NFC (Near Field Communication) au-dessus du N-Mark vous permet d'effectuer un pairing ou de le connecter/déconnecter du produit.

### ⑦ Haut-parleur intégré

Émet une voix entrante.



## Unité de commande (YVC-CTU1000): vue arrière



### ① Borne d'alimentation

Permet de raccorder le câble d'alimentation fourni.

### ② Port USB

Permet de raccorder le produit à un ordinateur ou un Mac à l'aide du câble USB fourni.

### ③ Borne du microphone

Permet de raccorder le microphone fourni à l'aide du câble du microphone.

### ④ Bornes des haut-parleurs externes

Permettent de raccorder les haut-parleurs à un amplificateur intégré.

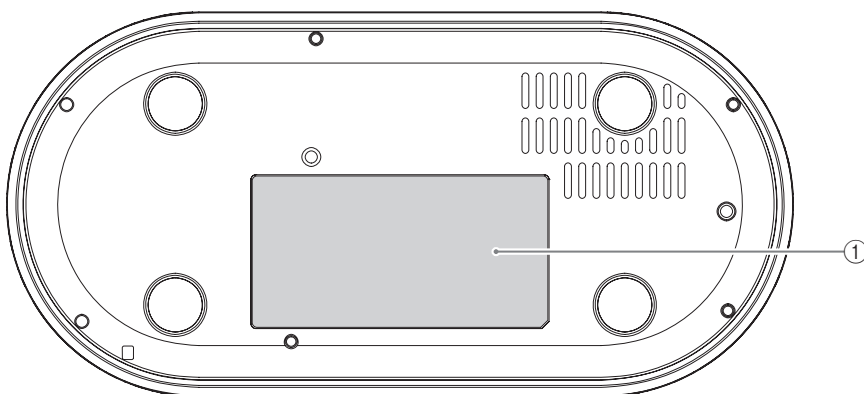
### ⑤ Bornes de sortie audio (AUDIO OUT)

Permettent le raccordement aux bornes d'entrée audio d'un système de conférence vidéo.

### ⑥ Bornes d'entrée audio (AUDIO IN)

Permettent le raccordement aux bornes de sortie audio d'un système de conférence vidéo.

## Unité de commande (YVC-CTU1000): vue de dessous



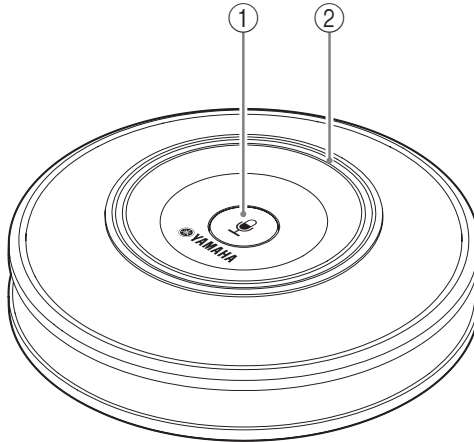
### ① Plaque signalétique

Fournit les informations suivantes.

Model No.: numéro de modèle de ce produit

SERIAL LABEL: numéro de série de ce produit

## Microphone (YVC-MIC1000)



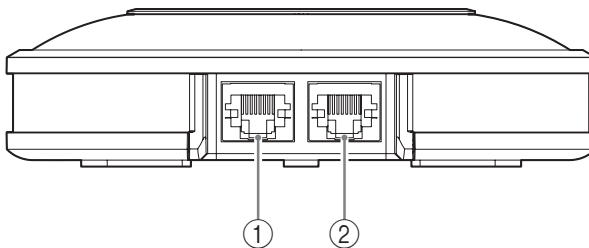
### ① Touche de mise en sourdine du microphone

Appuyez pour couper (mettre en sourdine) temporairement le microphone. Pour annuler la fonction de mise en sourdine, appuyez de nouveau sur la touche.

### ② Témoin d'état du microphone

S'allume en vert lorsque le microphone est activé. Clignote en rouge lorsque le microphone est en sourdine.

## Microphone (YVC-MIC1000): vue latérale



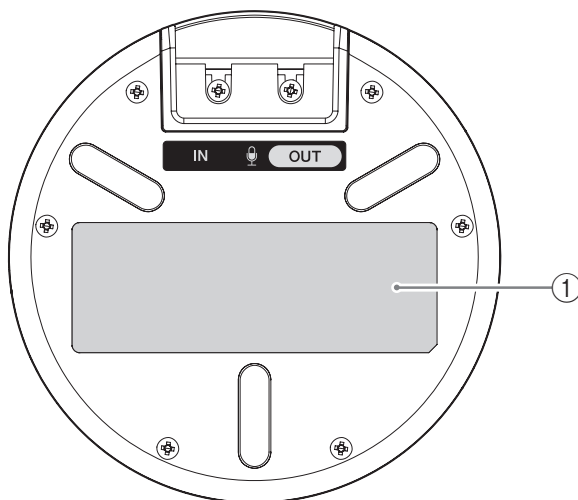
### ① Borne d'entrée (IN)

Permet de raccorder le microphone optionnel (YVC-MIC1000EX) à l'aide du câble du microphone.

### ② Borne de sortie (OUT)

Permet de raccorder l'unité de commande à l'aide du câble du microphone.

## **Microphone (YVC-MIC1000) : vue de dessous**



### **① Plaque signalétique**

Fournit les informations suivantes.

Model No.: numéro de modèle de ce produit

SERIAL LABEL: numéro de série de ce produit

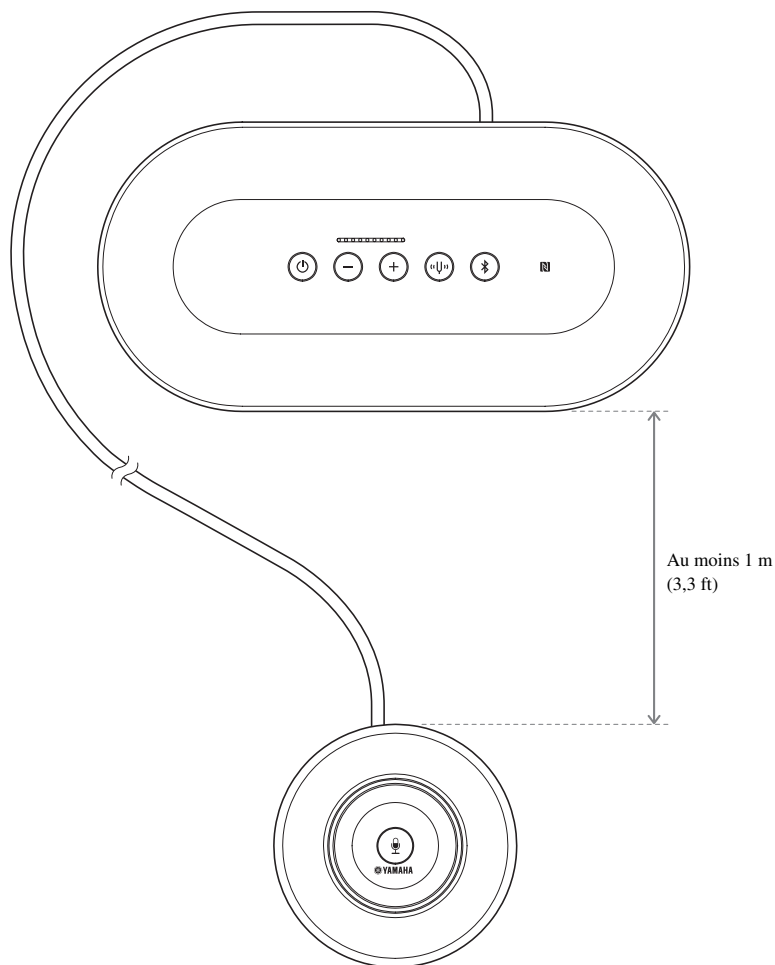
# Configuration d'utilisation

## Installation

Installez le produit à un emplacement approprié.

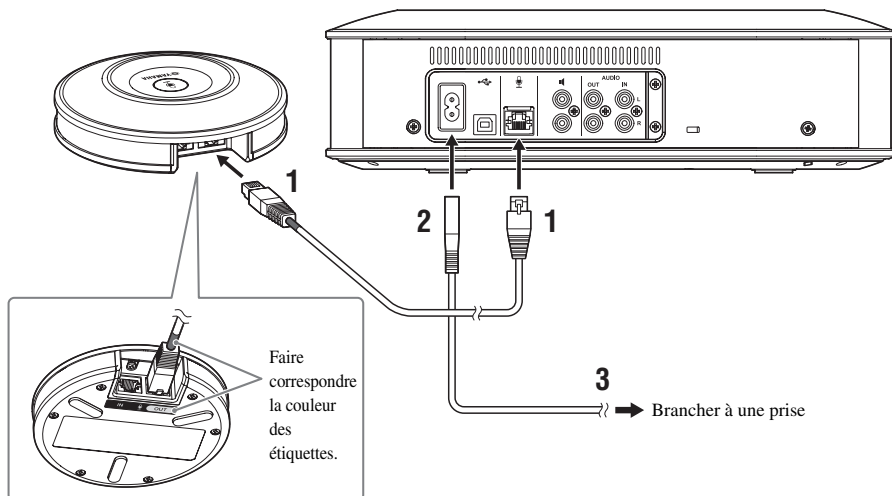
Remarques relatives à l'installation

- Placez le microphone à 1 m (3,3 ft) minimum de l'unité de commande.
- Éloignez le microphone de tout bruit parasite.



## Raccordement du microphone et des câbles d'alimentation

Raccordez le câble du microphone et le câble d'alimentation fournis avec le produit.



### Remarques

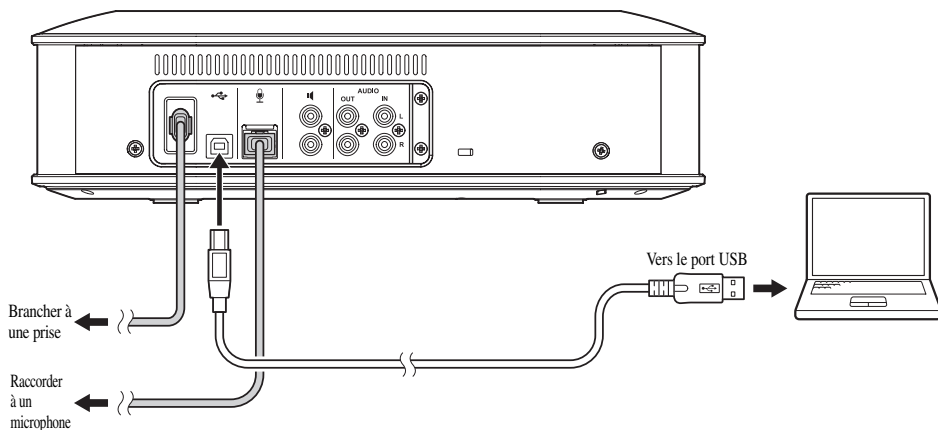
- Lorsque vous raccordez le câble du microphone, veillez à faire correspondre la couleur des étiquettes sur le câble du microphone avec celle de la borne de sortie du microphone (OUT).
- Veillez à insérer complètement le câble d'alimentation dans la borne d'alimentation de l'unité de commande et dans la prise.

### \*Conseil

Il est possible de raccorder cinq microphones au produit, y compris le microphone fourni et les microphones en option (YVC-MIC1000EX). (Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.)

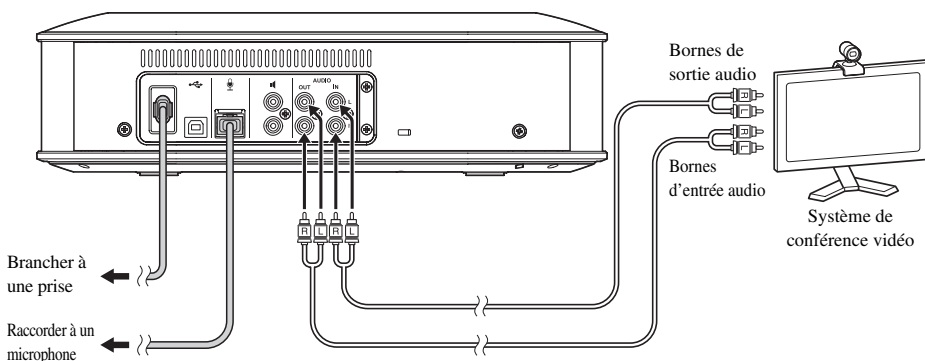
## Raccordement à un équipement de communication

### Raccordement à un ordinateur ou un Mac à l'aide du câble USB



Après avoir connecté le produit, mettez-le sous tension et vérifiez qu'il est correctement reconnu par le PC ou le Mac. Pour des instructions détaillées, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

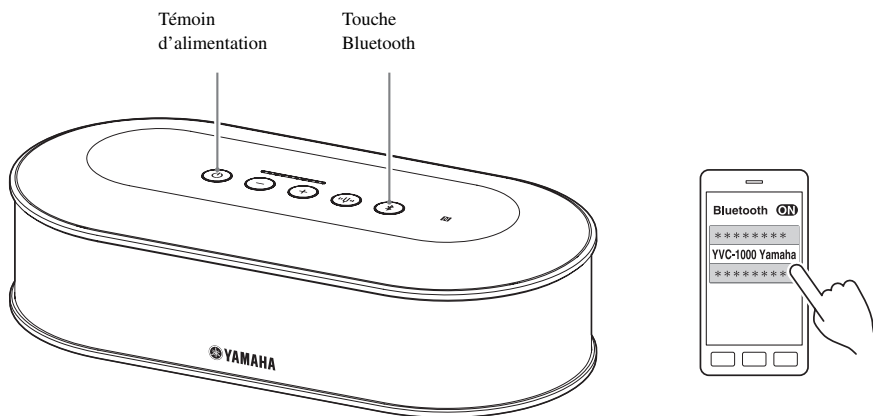
### Raccordement à un système de conférence vidéo via un câble audio



Après avoir connecté le produit, modifiez les paramètres du système de conférence vidéo de manière à utiliser le produit comme microphone et comme haut-parleur.

Pour des instructions détaillées, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

## Raccordement à un smartphone ou une tablette via Bluetooth



### ■ Pairage

- 1 Appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre le produit sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche Bluetooth.  
La touche Bluetooth clignote en bleu.
- 3 Appuyez sur la touche Bluetooth et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes ou plus.  
La touche Bluetooth clignote en bleu rapidement pour indiquer que le pairage peut être exécuté.
- 4 Effectuez la procédure de pairage à l'aide du smartphone ou de la tablette.

### ■ Raccordement à un smartphone ou une tablette couplé(e) via Bluetooth

- 1 Appuyez sur la touche d'alimentation pour mettre le produit sous tension.
- 2 Appuyez sur la touche Bluetooth.  
La touche Bluetooth clignote en bleu pour indiquer que l'appareil peut être connecté via Bluetooth.
- 3 Effectuez la procédure de connexion Bluetooth à l'aide du smartphone ou de la tablette.  
Une fois la connexion établie, la touche Bluetooth s'allume en bleu.

Pour des instructions détaillées, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

# Caractéristiques techniques

## Généralités

<b>Interface:</b>	Unité de commande: USB 2.0 haut débit, Bluetooth, NFC (Near Field Communication), Bornes d'entrée audio (broche RCA stéréo), bornes de sortie audio (broche RCA stéréo), borne du haut-parleur externe (broche RCA) x 2, borne d'alimentation, borne du microphone Microphone: bornes d'entrée et de sortie
<b>Consommation électrique (maximum):</b>	20 W (un seul microphone raccordé), 35 W (cinq microphones raccordés)
<b>Norme d'interférence radio:</b>	FCC (Part 15B) Class A, ICES-003
<b>Conditions d'utilisation:</b>	Température: 0 à 40°C (32 à 104°F) Humidité: 20 à 85% (sans condensation)
<b>Conditions de stockage:</b>	Température: -20 à +50°C (-4 à 122°F) Humidité: 10 à 90% (sans condensation)
<b>Dimensions:</b>	Unité de commande (L x H x P): 332 x 95 x 162 mm (13,1 x 3,74 x 6,38 in) Microphone (L x H x P): 136 x 36 x 136 mm (5,35 x 1,42 x 5,35 in)
<b>Poids :</b>	Unité de commande: 1,8 kg (4,0 lbs) Microphone: 0,4 kg (0,9 lbs)
<b>Source d'alimentation:</b>	AC 120 V (60 Hz)
<b>Configuration de l'ordinateur :</b>	Système d'exploitation: Windows 8.1 32 ou 64 bits, Windows 8 32 ou 64 bits, Windows 7 32 ou 64 bits USB: USB 2.0 ou supérieur
<b>Configuration Mac:</b>	Système d'exploitation: Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 USB: USB 2.0 ou supérieur
<b>Bluetooth:</b>	Version des caractéristiques Bluetooth: 2.1 + EDR Profils pris en charge: HFP (1.6), A2DP Codec pris en charge: SBC, mSBC, CVSD Sortie sans fil: Class 2 Distance maximale de communication: 10 m
<b>NFC:</b>	Périphériques compatibles: périphériques Android compatibles NFC, versions 4.1, 4.2, 4.3 et 4.4
<b>Guidage vocal:</b>	Anglais, japonais, chinois, coréen, français, espagnol, allemand
<b>Accessoires:</b>	Câble d'alimentation (3 m), câble USB (5 m), câble du microphone (5 m), Guide de référence rapide
<b>Autres:</b>	Mise à jour du micrologiciel (transfert depuis l'ordinateur via un câble USB)



## ***Son***

---

<b>Unités de microphone:</b>	Unidirectionnel x 3
<b>Unité de haut-parleur:</b>	Complet x 1
<b>Bande de fréquences de capture du son:</b>	100 à 20 000 Hz
<b>Bande de fréquences de reproduction du son:</b>	100 à 20 000 Hz
<b>Traitement du signal:</b>	Suppresseur d'écho adaptatif, Réduction du bruit, Poursuite automatique, Commande de gain automatique, Egaliseur de pièce automatique, Déréverbération, Réglage automatique de la fréquence audio

---

# 目次

安全上のご注意 .....	2	各部の名称とはたらき .....	12
「警告」と「注意」について .....	2	本体 (YVC-CTU1000) .....	12
記号表示について .....	2	本体 (YVC-CTU1000) : 背面 .....	13
警告 .....	3	本体 (YVC-CTU1000) : 底面 .....	13
注意 .....	5	マイク (YVC-MIC1000) .....	14
		マイク (YVC-MIC1000) : 側面 .....	14
		マイク (YVC-MIC1000) : 底面 .....	15
使用上のご注意 .....	6	本製品を準備する .....	16
Bluetooth® について .....	6	設置する .....	16
本製品の無線方式について .....	7	マイクケーブル、電源ケーブルを 接続する .....	17
銘板の位置 .....	8	通信機器と接続する .....	18
はじめに .....	9	PC または Mac と USB ケーブルで 接続する .....	18
箱の中身をご確認ください .....	9	ビデオ会議システムとオーディオケーブルで 接続する .....	18
本書の表記について .....	9	スマートフォンまたはタブレットと Bluetooth 接続する .....	19
本書以外の説明書もご覧ください .....	10	主な仕様 .....	20
最新の機能を利用する .....	10	総合 .....	20
オープンソースソフトウェアの 使用について .....	10	オーディオ .....	21
本製品のお客様サポートについて (サポート規定) .....	10		
サポート窓口のご案内 .....	11		

# 安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、本書の「警告」と「注意」をよくお読みになり、必ず守ってお使いください。本書に示した「警告」と「注意」は、製品を安全に正しくご使用いただき、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。お読みになったあとは、使用される方がいつでも見られる場所に必ず保管してください。

## 「警告」と「注意」について

以下、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「警告」と「注意」に区分して掲載しています。

### ⚠警告



この表示の欄は、「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

### ⚠注意









この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

## 記号表示について

本書に表示されている記号には、次のような意味があります。

	「～しないでください」という禁止を示します。
	「実行してください」という強制を示します。



**警告**

 <p>必ず実行</p>	<p>下記の場合には、すぐに電源プラグをコンセントから抜く。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 異常なおいや音がする</li><li>• 煙が出る</li><li>• 破損した</li><li>• 水がかかった</li></ul> <p>そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。 必ず販売店に修理や点検をご依頼ください。</p>
 <p>禁止</p>	<p>電源ケーブルを傷つけない。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 重いものを上に載せない</li><li>• 加工をしない</li><li>• ステーブルで止めない</li><li>• 無理な力を加えない</li><li>• 熱器具には近づけない</li></ul> <p>火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>必ず付属の電源ケーブルを使用する。 それ以外の電源ケーブルを使用すると、火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>付属の電源ケーブルを他の電気機器で使用しない。 火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>AC 100 V(50/60Hz) の電源電圧で使用する。 それ以外の電源電圧で使用すると、火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>電源プラグは、見える位置で、手が届く範囲のコンセントに接続する。 万一の場合、電源プラグを容易に引き抜くためです。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>電源プラグは、コンセントに根元まで、確実に差し込む。 差し込みが不十分なまま使用すると感電したり、プラグにほこりが堆積して発熱や火災の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>コンセントやテーブルタップの電流容量を確認し、本製品を使用してもこの容量を越えないことを確認する。 テーブルタップなどが過熱、劣化して火災の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>端子部を指や金属で触れない。 感電や故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>本製品を落下させたり、強い衝撃を与えない。 内部の部品が破損し、感電や火災、故障の原因となります。</p>

 <p>必ず実行</p>	<p>本製品が破損した場合には、必ず販売店に点検や修理を依頼する。 そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。</p>
 <p>分解禁止</p>	<p>分解・改造は絶対にしない。 火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>放熱を妨げない。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 布やテーブルクロスをかけない</li> <li>• じゅうたん、カーペットの上には設置しない</li> <li>• 通風口をふさがない</li> <li>• 通気性の悪い狭いところへは押し込まない</li> </ul>           本製品の周囲に左右 1cm、上 1cm、背面 5cm 以上のスペースを確保する            本製品の内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>本製品は屋外や、水滴のかかる場所には設置しない。 火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>ほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気があたる場所、腐蝕性ガスがかかる場所に設置しない。 火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>水平置きで設置する。 上下逆さまや縦置きで設置した場合、火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>本製品の上には、花瓶・植木鉢・コップ・化粧品・薬品・ろうソクなどを置かない。 水や異物が入ると、火災や感電の原因になります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>内部に金属や紙片など異物を入れない。 火災や感電、故障の原因になります。</p>
 <p>接触禁止</p>	<p>雷が鳴りはじめたら、本製品には触れない。 感電の恐れがあります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>電源プラグのゴミやほこりは、定期的に取り除く。 ほこりがたまったまま使用を続けると、火災の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>心臓ペースメーカーまたは除細動器などを装着している人から22 cm 以上離してご使用ください。 ペースメーカーに影響を与え重大事故につながるおそれがあります。</p>
 <p>禁止</p>	<p>医療機器の近くでは使用しない。 電波が医療用電気機器に影響を与えるおそれがあります。 医療機器の近くなどの電波の使用が制限された区域では使わないでください。</p>

## ⚠注意

 禁止	USB ケーブル、マイクケーブルを傷つけない。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 重いものを上に載せない</li><li>• 加工をしない</li><li>• ステーブルで止めない</li><li>• 無理な力を加えない</li><li>• 熱器具には近づけない</li></ul> 火災や感電、故障の原因になります。
 必ず実行	必ず付属の USB ケーブル、マイクケーブルを使用する。 それ以外の USB ケーブル、マイクケーブルを使用すると、火災や感電、故障の原因になります。
 必ず実行	長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。 火災や感電の原因になります。
 ぬれ手禁止	ぬれた手で電源プラグ、ケーブルを抜き差ししない。 感電や故障の原因になります。
 禁止	不安定な場所や振動する場所には設置しない。 本製品が落下や転倒して、けがや故障の原因になります。
 禁止	直射日光のあたる場所や、温度が異常に高くなる場所（暖房機のそばなど）には設置しない。 故障の原因になります。
 禁止	本製品の上に乗ったり、物を置いたりしない。 故障の原因になります。
 必ず実行	再生を始める前には、音量（ボリューム）を最小にする。 突然大きな音が出て、聴覚障害の原因になります。
 禁止	環境温度が急激に変化する場所では使用しない。 環境温度が急激に変化すると、本製品に結露が発生することがあります。そのまま使用すると故障の原因になるため、結露が発生したときは電源を入れない状態で乾くまでしばらく放置してください。
 禁止	電源を入れたままケーブルを接続しない。 本製品および接続機器の故障の原因になります。
 必ず実行	本製品に触れるときは、人体や衣服から静電気を除去する。 静電気によって故障するおそれがあります。

 <p>必ず実行</p>	<p>ケーブルは正しく配置、接続する。 ケーブルを引っ張ったり足にひっかけたりすると、本製品や接続機器の転倒や落下などにより、けがや故障の原因になります。</p>
 <p>必ず実行</p>	<p>外部機器を接続する場合は、各機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続する。</p>

## 使用上のご注意

- 本製品は一般オフィス向けの製品であり、人の生命や高額財産などを扱うような高度な信頼性を要求される分野に適用するには設計されていません。
- 本製品の使用方法や設定を誤って使用した結果発生したあらゆる損失について、弊社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品のご使用にあたり、周囲の環境によっては電話、ラジオ、テレビなどに雑音が入る場合があります。雑音が入る場合は、本製品の設置場所、向きを変えてみてください。
- 本製品を譲渡する際は、本書と付属品も合わせて譲渡してください。
- 本製品を廃棄する際はお住まいの自治体の指示に従ってください。
- 本製品の同一電源ライン上にノイズが発生する機器を接続しないでください。

### 電波障害自主規制について

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Bluetooth<sup>®</sup> について

- Bluetooth とは、無許可で使用可能な 2.4 GHz 帯の電波を利用して、無線で通信を行うことができる技術です。
- Bluetooth 対応機器が使用する 2.4 GHz 帯は、さまざまな機器が共有する周波数帯です。Bluetooth 対応機器は、同じ周波数帯を使用する機器からの影響を最小限に抑えるための技術を採用していますが、他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下することや、通信が切断されることがあります。
- 通信機器間の距離や障害物、電波状況、機器の種類により、通信速度や通信距離は異なります。
- 本製品はすべての Bluetooth 機能対応機器とのワイヤレス接続を保証するものではありません。

## 本製品の無線方式について

使用周波数範囲	2.4GHz
変調方式	周波数ホッピング (FH-SS 方式)
想定干渉距離	10m 以内
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可

### 無線に関するご注意

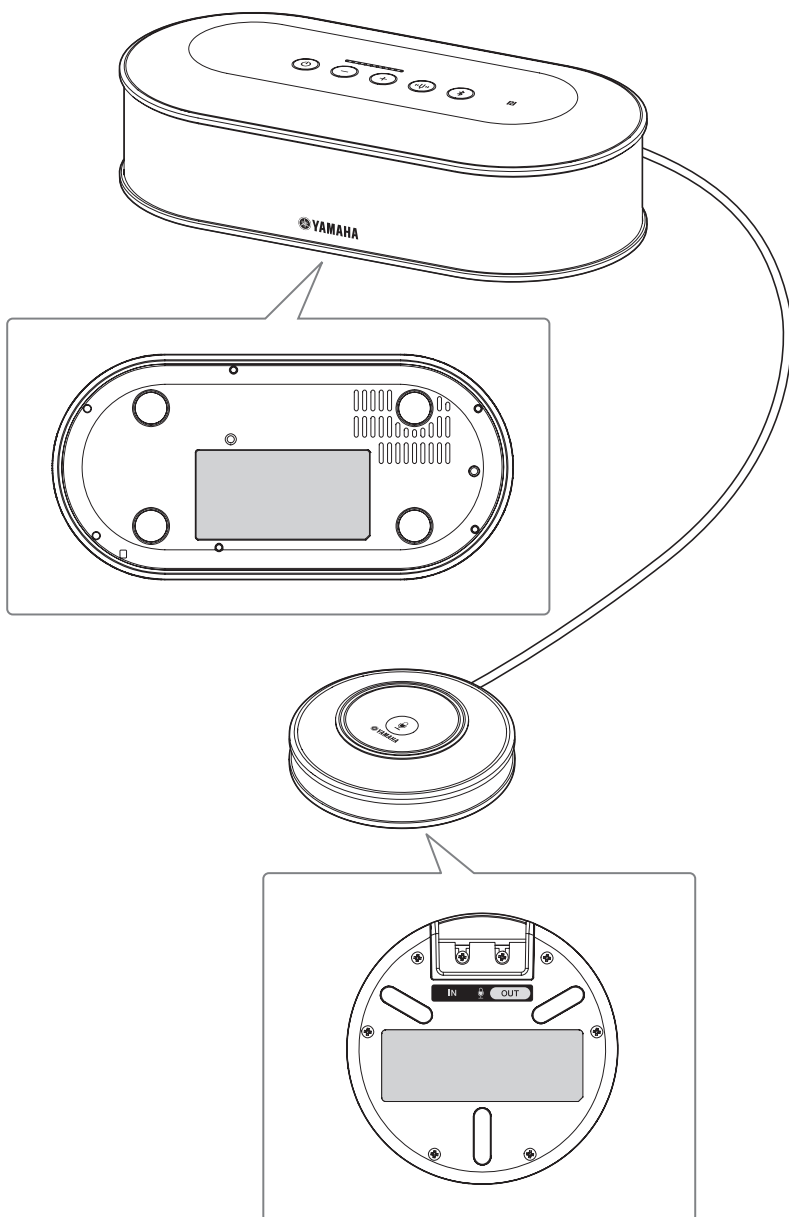
本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、又は機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。



## 銘板の位置

銘板は、本体、マイクの各底面にあります。



# はじめに

ヤマハ YVC-1000 をお買い上げいただきありがとうございます。本製品は PC や Mac、スマートフォンやタブレットおよびビデオ会議システムといった通信機器に接続して、音声端末として機能するユニファイドコミュニケーションマイクスピーカーシステムです。

お使いになる前に本書をよくお読みになり、正しく設置や接続を行ってください。

本書はなくさないように、大切に保管してください。

- 本書の記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
- 本書の内容および本製品の仕様は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- 本製品を使用した結果発生した情報の消失などの損失については、弊社ではいかなる責任も負いかねます。保証は本製品の物損の範囲に限ります。あらかじめご了承ください。

## 箱の中身をご確認ください

- 本体 (YVC-CTU1000) × 1
- マイク (YVC-MIC1000) × 1
- 電源ケーブル (3m) × 1
- USB ケーブル (5m) × 1
- マイクケーブル (5m) × 1
- クイックスタートガイド (本書) × 1
- 保証書 × 1

## 本書の表記について

### ■略称について

本書ではそれぞれの製品について、以下のように略称で記載しています。

- Yamaha YVC-1000 : 本製品
- Microsoft® Windows® : Windows
- Microsoft® Windows® 7 : Windows 7
- Microsoft® Windows® 8 : Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1 : Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8 : Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9 : Mac OS X 10.9

### ■商標について

- Microsoft、Windows は米国 Microsoft 社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Macintosh、Mac、Mac OS は、Apple Inc. の登録商標です。
- Android™ は、Google Inc. の商標あるいは登録商標です。
- Bluetooth® は、Bluetooth SIG の登録商標でありヤマハはライセンスに基づき使用しています。
- NFC ロゴ (N-Mark) は、NFC Forum, Inc. の商標あるいは登録商標です。

## 本書以外の説明書もご覧ください

本書は基本的な情報のみを記載しています。

詳しい使い方については、以下の説明書も合わせてご覧ください。

取扱説明書：詳しい設定や便利な機能など、本製品を活用するための情報を記載しています。  
弊社 Web サイトのダウンロードページから最新の取扱説明書をダウンロードしてください。

また、通信機器の設定方法については、通信機器の取扱説明書をご覧ください。

## 最新の機能を利用する

弊社 Web サイトのダウンロードページからファームウェア（本製品のプログラム）をダウンロードして、最新の機能をご利用いただけます。

### ■ダウンロードページ

<http://jp.yamaha.com/products/communication/download/>

## オープンソースソフトウェアの使用について

本製品はオープンソースソフトウェアを使用しています。

ライセンス条文は取扱説明書に記載しています。

## 本製品のお客さまサポートについて（サポート規定）

ヤマハ株式会社は、お客さまが本製品を快適にご利用いただけますように、また本製品の性能、機能を最大限に活用していただけますように、以下の内容、条件でサポートをご提供します。

### 1. サポート方法

- ① FAQ、技術情報、設定例、ソリューション例などの Web 掲載
- ② 電話でのご質問への回答
- ③ お問い合わせフォームからのご質問への回答
- ④ カタログ送付
- ⑤ 代理店・販売店からの回答

ご質問内容によっては代理店・販売店へご質問内容を案内し、代理店・販売店よりご回答させていただく場合がありますのであらかじめご了承のほどお願い致します。

### 2. サポート項目

- ① 製品仕様について
- ② お客さまのご利用環境に適した弊社製品の選定について
- ③ 簡易な構成での利用方法について
- ④ 製品の修理について
- ⑤ 代理店または販売店のご紹介

### 3. 免責事項・注意事項

- ① 回答内容につきましては正確性を欠くことのないように万全の配慮をもって行いますが、回答内容の保証、及び回答結果に起因して生じるあらゆる事項について弊社は一切の責任を負うことはできません。  
また、サポートの結果又は製品をご利用いただいたことによって生じたデータの消失や動作不良などによって発生した経済的損失、その対応のために費やされた時間的・経済的損失、直接的か間接的かを問わず逸失利益などを含む損失及びそれらに付随的な損失などのあらゆる損失について弊社は一切の責任を負うことはできません。

なお、これらの責任に関しては弊社が事前にその可能性を知らされていた場合でも同様です。ただし、契約及び法律でその履行義務を定めた内容は、その定めるところを遵守するものと致します。

- ② ファームウェアの修正は弊社が修正を必要と認めたものについて生産終了後 2 年間行います。
- ③ 質問受付対応、修理対応は生産終了後 5 年間行います。
- ④ 期日・時間指定のサポート、日本語以外でのサポートは行っていません。
- ⑤ お問い合わせの回答を行うにあたって、必要な情報のご提供をお願いします。情報のご提供がない場合は適切なサポートができない場合があります。
- ⑥ 再現性がない、及び特殊な環境でしか起きないなどの事象に関しては、解決のための時間がかかったり適切なサポートが行えない場合があります。
- ⑦ 他社サービス、他社製品、及び他社製品との相互接続に関するサポートは弊社 Web 上に掲載している範囲に限定されます。
- ⑧ やむを得ない事由により本製品の返品・交換が生じた場合は、ご購入店経由となります。なお、返品・交換に際しましてはご購入店、ご購入金額を証明する証憑が必要となります。
- ⑨ 製品の修理は代理店・販売店経由で受けさせていただきます。弊社への直接持ち込みはできません。また、着払いでの修理品受付は致しておりません。発送は弊社指定の通常宅配便（国内発送のみ）にて行わせていただきます。修理完了予定期間は変更になる場合がありますのでご了承のほどお願い致します。なお、保証期間中の無料修理（無料例外事項）などの詳細規定は保証書に記載しております。
- ⑩ 上記サポート規定は予告なく変更されることがあります。

## サポート窓口のご案内

本製品に関するご質問やお問い合わせは、下記へご連絡ください。

### ■音声コミュニケーション機器お客様ご相談センター

TEL : 03-5651-1838

ご相談受付時間

9 : 00 ~ 12 : 00、13 : 00 ~ 17 : 00

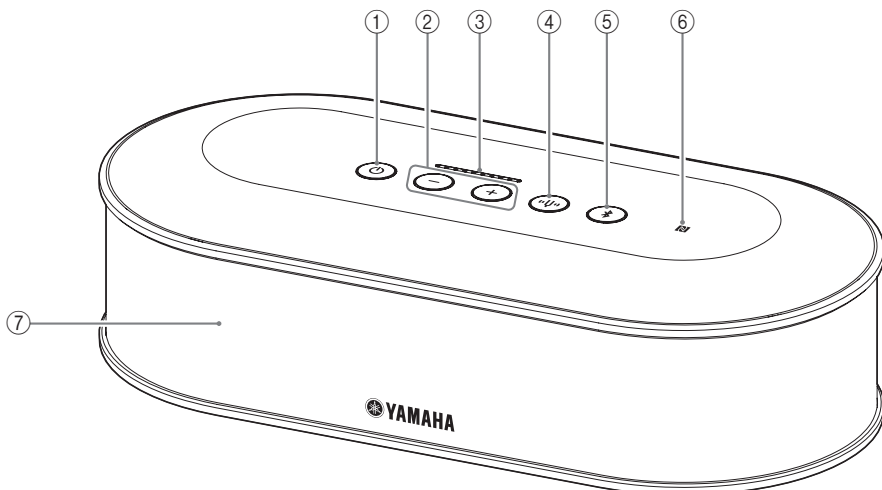
(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます)

### ■お問い合わせページ

<http://jp.yamaha.com/products/communication/support/>

# 各部の名称とはたらき

## 本体 (YVC-CTU1000)



### ① 電源ボタン / インジケーター

本製品を電源オンにする際に押します。電源オンからスタンバイ状態にするときは 2 秒以上押します。スタンバイ状態のときは赤色に点灯します。電源オンにすると緑色に点灯します。

### ② 音量 +- ボタン / インジケーター

スピーカーの音量を調整する際に押します。0.5 秒以上押すと連続して音量を上げ下げできます。また、音量 +- ボタンを同時に 2 秒以上押すと、内蔵スピーカーおよび外部スピーカーの出力選択ができます。

### ③ レベルインジケーター

通常時は通話先からの音声の入力レベルを表示します。スピーカー音量の調整時またはスピーカー出力の選択時は設定内容を表示します。

### ④ 音叉ボタン / インジケーター

問題があった場合はオレンジ色に点灯または点滅します。このとき音叉ボタンを押すと、検出された問題点を音声ガイドで通知します。2 秒以上押すと、音響状態を自動で測定し、音響設定を最適な状態に調整します (自動音響調整)。

### ⑤ Bluetooth ボタン / インジケーター

Bluetooth 対応スマートフォンやタブレットとペアリングや接続する際に押します。Bluetooth 接続中は、このボタンを押すと Bluetooth が切断されます。

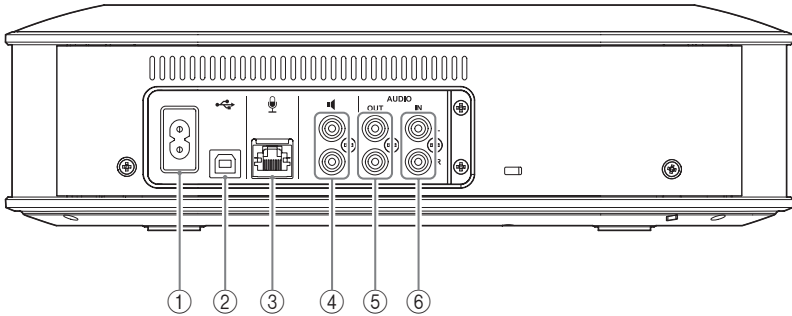
### ⑥ NFC ロゴ (N-Mark)

NFC (近距離無線通信) 機能搭載の Bluetooth 対応スマートフォンやタブレットをここにカざすと本製品とペアリングや接続、切断ができます。

### ⑦ 内蔵スピーカー

通話先からの音声を出力します。

## 本体 (YVC-CTU1000) : 背面



### ① 電源端子

付属の電源ケーブルを接続します。

### ② USB ポート

付属のUSBケーブルでPCやMacと接続します。

### ③ マイク端子

付属のマイクとマイクケーブルで接続します。

### ④ 外部スピーカー端子

アンプ内蔵のスピーカーと接続します。

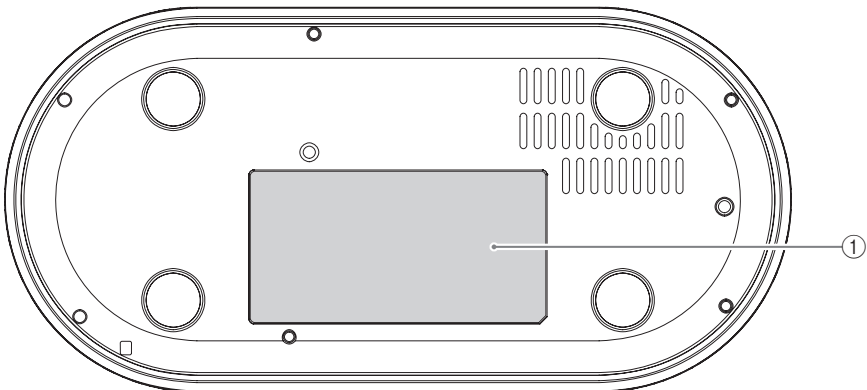
### ⑤ オーディオ出力端子 (AUDIO OUT)

ビデオ会議システムのオーディオ入力端子に接続します。

### ⑥ オーディオ入力端子 (AUDIO IN)

ビデオ会議システムのオーディオ出力端子に接続します。

## 本体 (YVC-CTU1000) : 底面



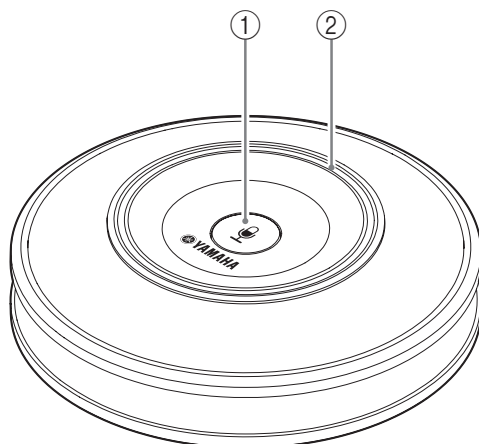
### ① 銘板

以下の情報が記載されています。

Model No. : 本製品の機器名が記載されています。

SERIAL LABEL : 製品を管理 / 区分するための製造番号 (シリアル番号) が記載されています。

## マイク (YVC-MIC1000)



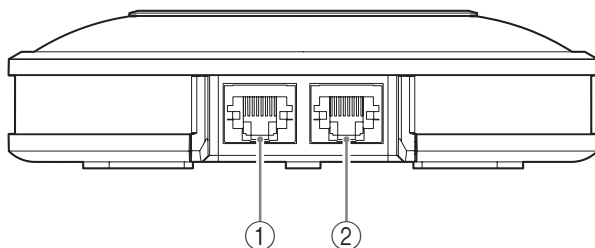
### ① マイクミュートボタン

マイクを一時的に停止（ミュート）する際に押します。もう一度押すとミュートは解除されます。

### ② マイクステータスインジケータ

マイクが有効のときは緑色に点灯します。マイクミュート時は赤色に点滅します。

## マイク (YVC-MIC1000) : 側面



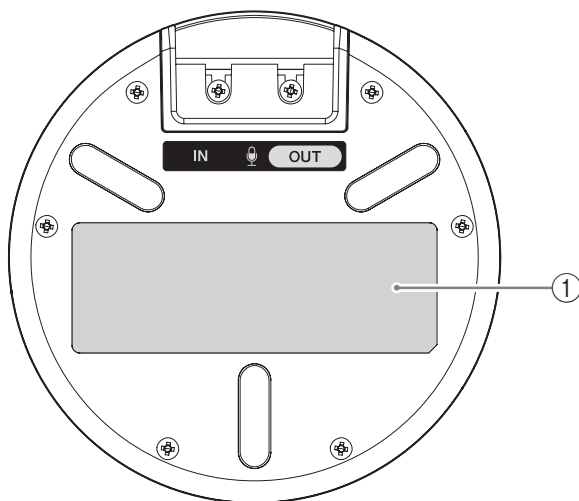
### ① 入力端子 (IN)

オプションのマイク (YVC-MIC1000EX) とマイクケーブルで接続します。

### ② 出力端子 (OUT)

本体とマイクケーブルで接続します。

## マイク (YVC-MIC1000) : 底面



### ① 銘板

以下の情報が記載されています。

Model No. : 本製品の機器名が記載されています。

SERIAL LABEL : 製品を管理 / 区分するための製造番号 (シリアル番号) が記載されています。



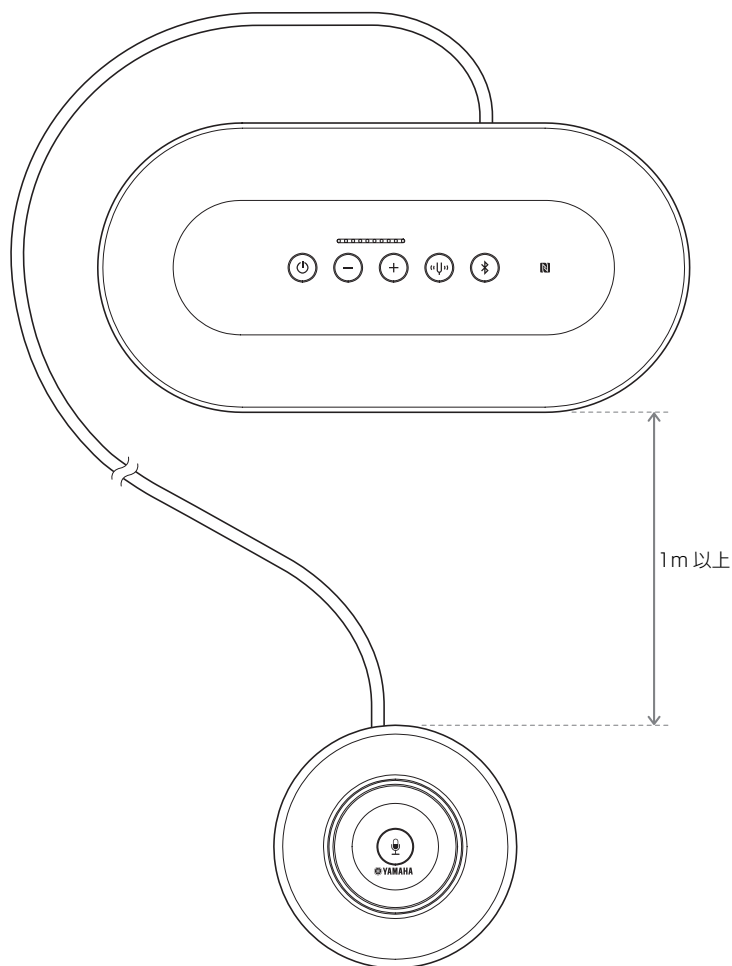
# 本製品を準備する

## 設置する

本製品を使用する場所に設置します。

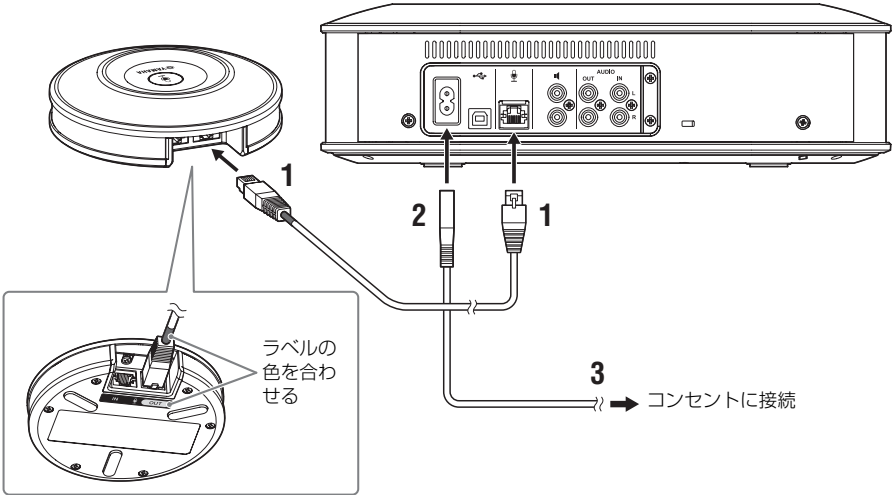
設置上の注意

- 本体とマイクは 1m 以上離して設置してください。
- マイクは雑音源から離して設置してください。



## マイクケーブル、電源ケーブルを接続する

本製品に付属のマイクケーブル、電源ケーブルを接続します。



### ご注意

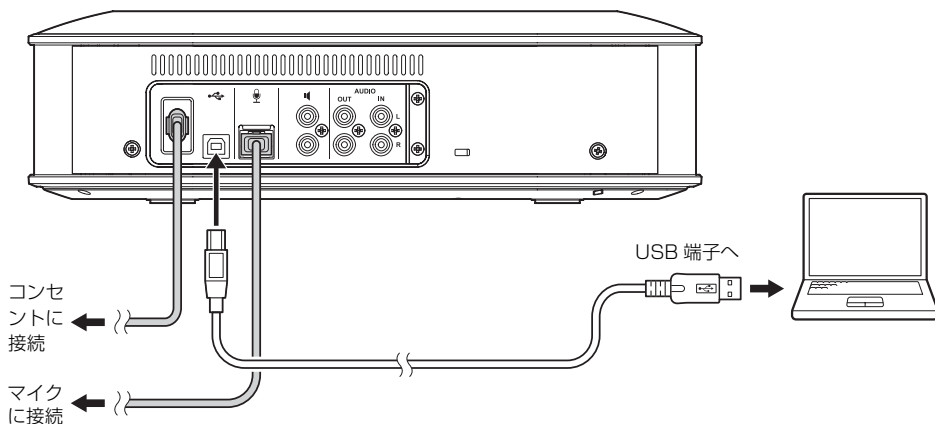
- マイクケーブルを接続するときは、マイクケーブルとマイクの出力端子（OUT）のラベルの色を合わせてください。
- 電源ケーブルは、本体の電源端子とコンセントに根元まで確実に差し込んでください。

### ※ ヒント

本製品に付属のマイクとオプションのマイク（YVC-MIC1000EX）を合わせて5台まで接続できます（詳しくは取扱説明書をご覧ください）。

## 通信機器と接続する

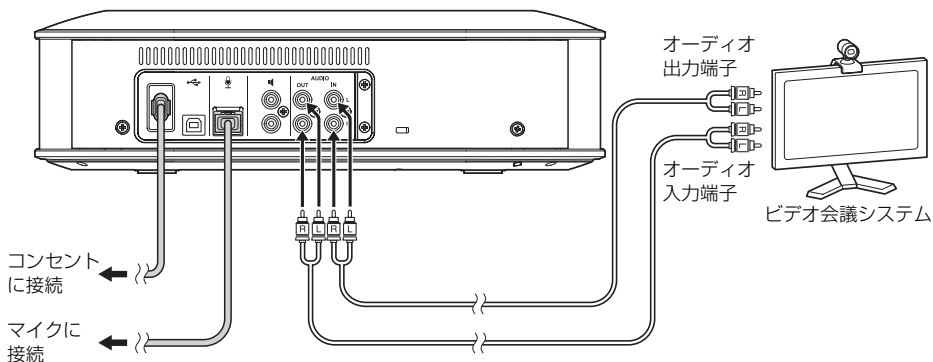
### PC または Mac と USB ケーブルで接続する



接続後に本製品の電源をオンして、PC または Mac が本製品を正しく認識していることを確認してください。

詳しい使い方は取扱説明書をご覧ください。

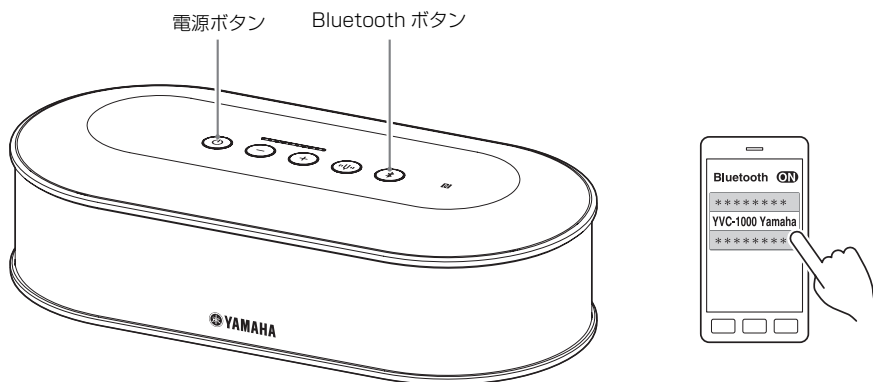
### ビデオ会議システムとオーディオケーブルで接続する



接続後に、本製品がマイクおよびスピーカーとして使用されるように、ビデオ会議システムの設定を変更してください。

詳しい使い方は取扱説明書をご覧ください。

## スマートフォンまたはタブレットと Bluetooth 接続する



### ■ペアリングする

1. 電源ボタンを押して、本製品の電源をオンにする。
2. Bluetooth ボタン を押す。  
Bluetooth ボタンが青色に点滅します。
3. Bluetooth ボタンを 2 秒以上押す。  
Bluetooth ボタンが青色の高速点滅に変わり、ペアリング可能状態になります。
4. スマートフォンまたはタブレットでペアリング操作をする。

### ■ペアリング済みのスマートフォンまたはタブレットと Bluetooth 接続する

1. 電源ボタンを押して、本製品の電源をオンにする。
2. Bluetooth ボタンを押す。  
Bluetooth ボタンが青色に点滅し、Bluetooth 接続可能状態になります。
3. スマートフォンまたはタブレットで Bluetooth 接続操作をする。  
接続が完了すると、青色の点灯に変わります。

詳しい使い方は取扱説明書をご覧ください。

# 主な仕様

## 総合

外部インターフェース：	本体：USB 2.0 High Speed、Bluetooth、NFC（近距離無線通信）、オーディオ入力端子（ステレオ RCA ピン）、オーディオ出力端子（ステレオ RCA ピン）、外部スピーカー端子（RCA ピン）× 2、電源端子、マイク端子 マイク：入力端子、出力端子
最大消費電力：	20W（マイク 1 台接続時）、35W（マイク 5 台接続時）
電波障害規格：	VCCI クラス A
動作環境：	温度：0～40℃ 湿度：20～85%（結露しないこと）
保管環境：	温度：-20～+50℃ 湿度：10～90%（結露しないこと）
寸法：	本体：332(W) × 95(H) × 162(D) mm マイク：136(W) × 36(H) × 136(D) mm
質量：	本体：1.8kg マイク：0.4kg
電源：	AC100V（50/60Hz）
PC 動作環境：	OS：Windows 8.1（32bit/64bit）、Windows 8（32bit/64bit）、Windows 7（32bit/64bit） USB：USB 2.0 以降
Mac 動作環境：	OS：Mac OS X 10.9、Mac OS X 10.8 USB：USB 2.0 以降
Bluetooth：	Bluetooth バージョン：Ver.2.1+EDR 対応プロファイル：HFP(1.6)、A2DP 対応コーデック：SBC、mSBC、CVSD 無線出力：Class2 最大通信距離：10m
NFC：	対応機種：NFC 対応 Android 機器 Ver4.1、4.2、4.3、4.4
音声ガイドンス：	英語、日本語、中国語、韓国語、フランス語、スペイン語、ドイツ語
付属品：	電源ケーブル（3m）、USB ケーブル（5m）、マイクケーブル（5m）、クイックスタートガイド、保証書
その他：	ファームウェアアップデート（PC より USB で転送）

## オーディオ

---

マイクユニット： 単一指向性 × 3

---

スピーカーユニット： フルレンジ × 1

---

収音周波数帯域： 100 ~ 20,000Hz

---

再生周波数帯域： 100 ~ 20,000Hz

---

信号処理： 適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイク自動追尾、オートゲインコントロール、オートルーム EQ、残響抑圧、自動音響調整

---

# 目录

<b>安全须知</b> .....	2	控制终端 (YVC-CTU1000): 底部	10
<b>使用须知</b> .....	4	麦克风 (YVC-MIC1000)	11
关于蓝牙 (Bluetooth®)	5	麦克风 (YVC-MIC1000): 侧面	11
<b>铭牌位置</b> .....	6	麦克风 (YVC-MIC1000): 底部	12
<b>介绍</b> .....	7	<b>使用设置</b> .....	13
检查内容	7	安装	13
关于本手册	7	连接麦克风和电源缆线	14
除本手册之外, 请阅读其它		<b>连接通讯设备</b> .....	15
使用说明书	8	使用 USB 缆线连接至 PC 或 Mac	15
使用最新功能	8	使用音频电缆连接至视频会议系统	15
使用开源软件	8	经蓝牙连接至智能手机或平板电脑	16
<b>控制装置和功能</b> .....	9	<b>规格</b> .....	17
控制终端 (YVC-CTU1000)	9	常规	17
控制终端 (YVC-CTU1000): 背面	10	音频	18

# 安全须知

- 1 在以下任何情况下，请立即从插座上拔下电源插头。  
未遵循此项可能会导致火灾或触电。请确保让相关经销商执行必要的维修或检查。
  - 出现任何异味或噪音；
  - 冒烟；
  - 本产品损坏；或
  - 本产品暴露在水中。
- 2 切勿损坏电源线缆。未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
  - 切勿将任何重物置于线缆上。
  - 切勿用任何方式处理线缆。
  - 切勿使用任何订书钉将线缆固定于一处。
  - 切勿对线缆用力过大。
  - 确保使线缆远离热源。
- 3 请确保只使用附带的电源线缆。未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 4 请确保只使用指定的电源电压。未能遵守此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 5 将电源插头连接至您触手可及的插座，从而确保在必要时可以轻松将其拔除。
- 6 请确保将电源插头完全且牢固地插入插座。不完全插入可能会导致触电。这还可能会导致插头上积聚灰尘，从而可能会导致发热或火灾。
- 7 请确认插座或电源板的电流容量以确保本产品的使用不会超出其限制。电源板的过热或老化可能会导致火灾。
- 8 请勿用手指或金属物体触碰端口。  
未遵循此项可能会导致触电或损坏本产品。
- 9 请确保本产品不会跌落或受到强烈撞击。内部元件可能会损坏，从而导致触电、火灾或损坏本产品。
- 10 如果本产品已损坏，则请求经销商进行维修或检查。  
继续使用本产品可能会导致火灾或触电。
- 11 请勿以任何方式拆卸或改装本产品。  
未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 12 请勿阻碍散热。
  - 请勿在本产品上放置衣服、桌布或此类物体。
  - 请勿将本产品放置在毛毯和地毯等表面上。
  - 请勿将本产品挤放在通风不良的狭窄空间内。
  - 请勿阻挡通风孔。本产品的允许通风空间至少为顶部 1 cm、左右各 1 cm 及背部 5 cm。  
未遵循上述要求可能会导致热量积聚在本产品内，从而造成火灾或本产品损坏。
- 13 请勿将本产品放置在室外或可能会受水淋的场所。  
未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 14 请勿将本产品安装在易受灰尘、湿气、油烟、蒸汽或腐蚀性气体影响的地方。  
未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 15 请确保本产品保持水平。  
请勿上下颠倒或垂直放置。未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 16 避免将本设备安装在异物可能会跌落在本设备上和 / 或本设备可能会受到液体滴溅的场所。请勿在本设备顶部放置以下物体：
  - 其它组件，因其可能会导致本机表面损坏和 / 或变形。
  - 点燃物（如蜡烛等），因其可能会导致火灾、损坏本设备和 / 或人身伤害。
  - 含有液体的容器，因其可能会跌落且液体可能会导致使用者触电和 / 或损坏本产品。
- 17 请勿将金属或纸张等异物插入本产品。  
未遵循此项可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 18 如果听到雷声，请勿触碰本产品。  
未遵循此项可能会导致触电。
- 19 请定期清除电源插头上的污渍和灰尘。  
未遵循此项可能导致火灾。
- 20 本产品应远离心脏起搏器至少 22 cm 处使用。  
未遵循此项可能会影响心脏起搏器，从而导致严重事故。



- 21 请勿在医疗设备附近使用本产品。本产品发出的无线电波可能会对电子医疗设备的操作产生不利影响。请勿在限制无线电波的场所（如医疗设备等附近）使用本产品。
- 22 避免损坏 USB 和麦克风缆线。
  - 请勿在缆线上放置重物。
  - 请勿改装缆线。
  - 请勿用图钉固定缆线。
  - 请勿对缆线用力过大。
  - 请勿将缆线放置在热源附近。否则可能会导致火灾、触电或本产品损坏。
- 23 请务必使用随本产品附带的 USB 和麦克风缆线。  
使用其它 USB 或麦克风缆线可能会导致火灾、触电或损坏本产品。
- 24 不打算长期使用本产品时，请务必拔出所有电源插头。  
未遵循此项可能会导致火灾或触电。
- 25 连接或断开连接电源插头或缆线时，请保持手部干燥。  
未遵循此项可能会导致触电或损坏本产品。
- 26 切勿将本产品安装在不平稳或易受震动的地方，否则可能会跌落或倒置，从而导致人身伤害或损坏本产品。
- 27 切勿将本产品安装在易受阳光直射或极高温度（电热器等附近）的地方。未遵循此项可能会导致本产品损坏。
- 28 请勿坐 / 站立于本产品上或在本产品顶部放置其它物体。  
未遵循此项可能会导致本产品损坏。
- 29 在开始播放前，请将音量调至最低。  
未遵循此项会引起可能导致听力受损的高分贝噪音。
- 30 切勿在本产品会受环境温度骤变影响的场所使用本产品。环境温度的任何骤变可能会导致湿气凝结在本产品上，从而可能会导致产品损坏。如果出现湿气凝结，请在本产品电源关闭的情况下将其搁置一段时间直至其完全干燥。
- 31 当电源开启时，切勿连接任何缆线。未遵循此项可能会导致本产品和所连接的设备损坏。
- 32 在触碰本产品前，请确保将身体或衣服上的静电接地。未遵循此项可能会导致本产品损坏。
- 33 正确排布和连接缆线。  
如果缆线被拉扯或被脚绊住，则本产品或连接的设备可能会倾倒或跌落，从而造成人身伤害或产品损坏。
- 34 在连接外部设备之前，请仔细阅读随本设备提供的使用说明书，并根据指示连接。



1

- 使用频率: 2.4 - 2.4835 GHz
  - 等效全向辐射功率 (EIRP): 天线增益 < 10dBi 时:  $\leq 100 \text{ mW}$  或  $\leq 20 \text{ dBm}$
  - 最大功率谱密度: 天线增益 < 10dBi 时:  $\leq 20 \text{ dBm / MHz (EIRP)}$
  - 载频容限: 20 ppm
  - 带外发射功率 (在 2.4-2.4835GHz 频段以外)  $\leq -80 \text{ dBm / Hz (EIRP)}$
  - 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波  $\pm 2.5$  倍信道带宽以外):
    - $\leq -36 \text{ dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)}$
    - $\leq -33 \text{ dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)}$
    - $\leq -40 \text{ dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)}$
    - $\leq -40 \text{ dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)}$
    - $\leq -30 \text{ dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)}$
- 2 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
- 3 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有害干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- 4 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
- 5 不得在飞机和机场附近使用。

### 保护环境

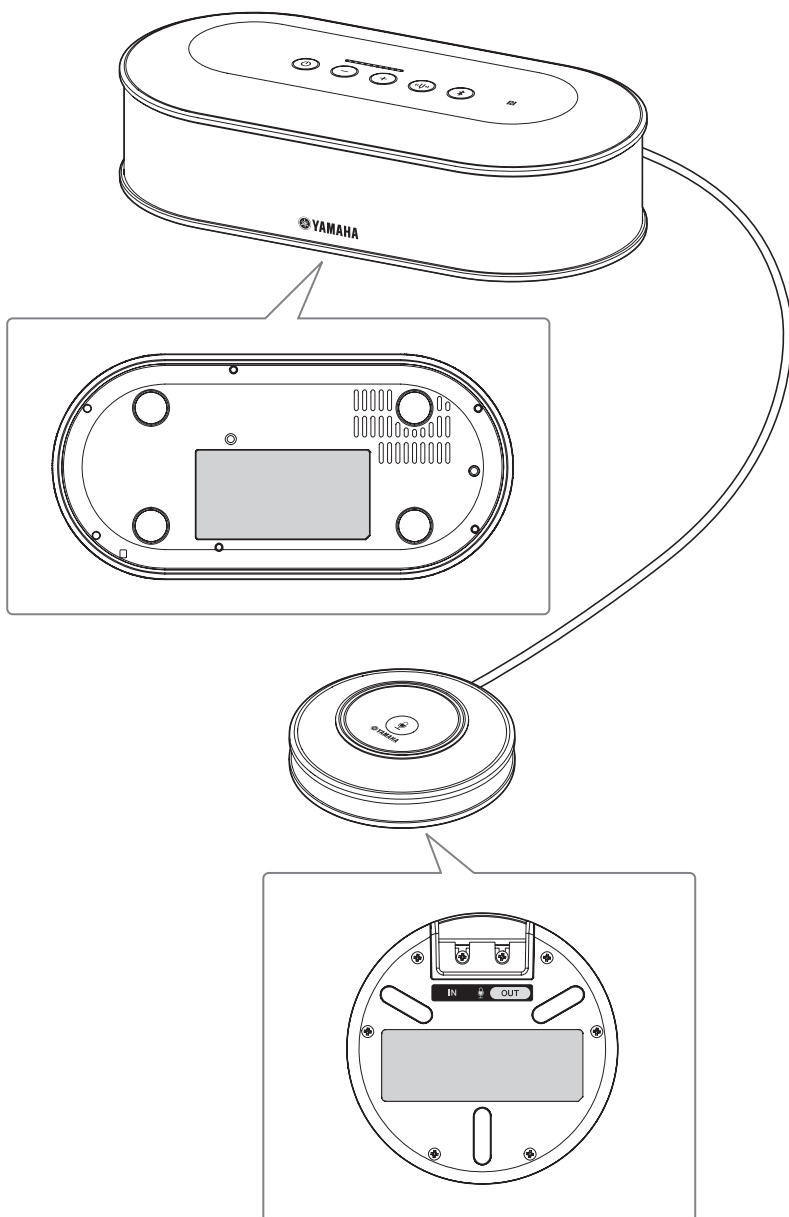
如果需要废弃设备时, 请与本地相关机构联系, 获取正确的废弃方法。  
请勿将设备随意丢弃或作为生活垃圾处理。

## 关于蓝牙 (Bluetooth®)

- 蓝牙是一种采用 2.4 GHz 的可未经授权使用的频段的无线通讯技术。
- 蓝牙兼容设备使用的 2.4 GHz 频段是一个许多类型的设备共用的无线电频段。虽然蓝牙兼容设备所采用的技术已尽可能减少其他使用相同无线电频段装置的影响, 但是, 这种影响还可能会降低通讯速度或距离, 在某些情况下中断通讯。
- 信号传递速度和通讯可能进行的距离取决于通讯设备的距离、是否有障碍物、无线电波的状态和设备的类型等因素。
- 所以, Yamaha 不能保证在本产品和蓝牙兼容的其他设备之间的无线连接畅通无阻。

## 铭牌位置

铭牌位于控制终端和麦克风的底部。



# 介绍

感谢您购买 Yamaha YVC-1000。YVC-1000 是一套统一通信全向麦克风和扬声器组合，作为连接 PC 或 Mac、智能手机或平板电脑以及视频会议系统等通讯设备时的音频终端。在安装和连接本产品之前，请仔细阅读本手册。  
将本手册存放在安全的地方以备将来参考。

- 未经 Yamaha 许可，不得以任何形式复制或使用本手册的任何部分。
- 本产品的规格和本手册的内容若有变更，恕不另行通知。
- Yamaha 不对使用本产品造成的任何损失或损害承担任何责任。请注意，保修仅包含本产品的维修。

## 检查内容

- 控制终端（YVC-CTU1000）x 1
- 麦克风（YVC-MIC1000）x 1
- 电源缆线（3 m）x 1
- USB 缆线（5 m）x 1
- 麦克风缆线（5 m）x 1
- 快捷启动指南（本手册）x 1

## 关于本手册

### ■ 关于缩写词

在本手册中，产品名称的表述如下：

- Yamaha YVC-1000: 本设备
- Microsoft® Windows®: Windows
- Microsoft® Windows® 7: Windows 7
- Microsoft® Windows® 8: Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1: Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8: Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9: Mac OS X 10.9

### ■ 关于商标

- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家的注册商标。
- Macintosh、Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 的注册商标。
- Android™ 是 Google Inc. 的商标或注册商标。
- 蓝牙（Bluetooth®）是 Bluetooth SIG 的注册商标，由 Yamaha 根据许可协议使用。
- NFC 标识（N-Mark）是 NFC Forum, Inc. 的商标或注册商标。

## **除本手册之外，请阅读其它使用说明书**

本手册仅包含基础信息。

有关如何使用本设备的详细信息，请阅读以下内容：

用户手册：包含有关使用本设备的信息，包括详细设置和有用功能。

请从我们网站的下载页面下载最新的用户手册。

若要配置通讯设备的设置，请参阅随本设备提供的使用说明书。

## **使用最新功能**

您可从我们网站的下载页面下载固件（本产品程序）以使用最新功能。

### **■ 下载页面**

<http://www.yamaha.com/products/zh/communication/download/>

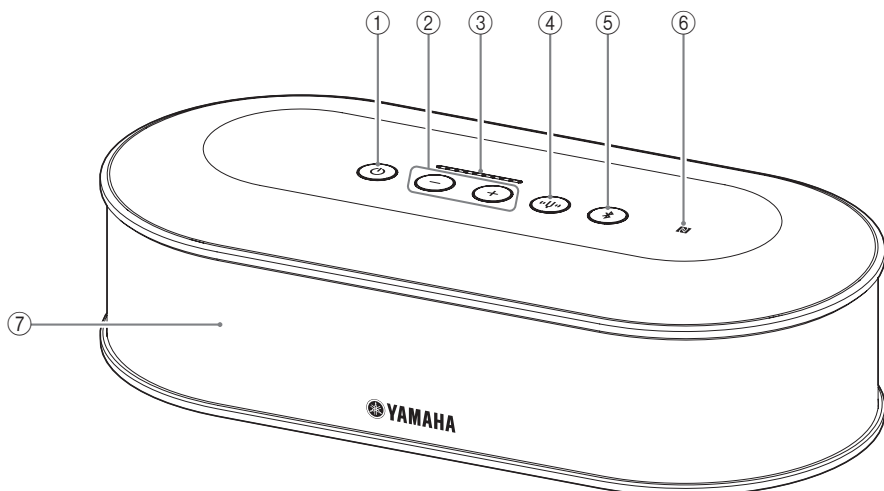
## **使用开源软件**

本产品使用开源软件。

许可内容包含在用户手册内。

# 控制装置和功能

## 控制终端 (YVC-CTU1000)



### ① 电源按钮 / 指示灯

按下开启本设备。按下电源按钮两秒或两秒以上将进入待机模式。当本产品处于开启状态时亮起绿色，而在待机模式中亮起红色。

### ② 音量 +/- 按钮 / 指示灯

按下调节扬声器的音量。按住合适的按钮 0.5 秒或更长时间将持续提高或降低音量。同时按住 + 和 - 按钮两秒或两秒以上将在内置和外部扬声器之间切换输出设备。

### ③ 音量指示灯

通常指示呼入语音的输入音量。指示调节扬声器音量或选择输出扬声器时的设置。

### ④ 音叉按钮 / 指示灯

如果出现故障，则会亮起或闪烁橙色。如果指示有故障，请按音叉按钮启用有关所检测故障的语音提示。

当按住两秒钟或以上时间时，本设备会自动测量声学条件并使音频设置调整至最佳条件（自动音频调整）。

### ⑤ 蓝牙按钮 / 指示灯

按下配对或连接蓝牙兼容的智能手机或平板电脑。  
如果在连接了蓝牙设备时按下此按钮，则蓝牙将会断开连接。

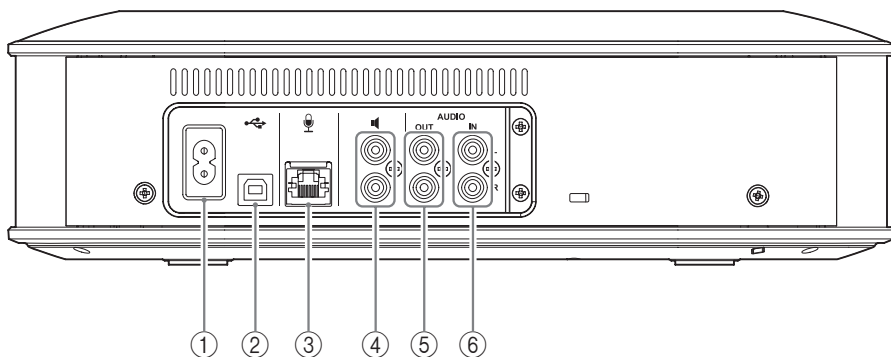
### ⑥ NFC 标识 (N-Mark)

将配备 NFC（近场通讯）的蓝牙兼容智能手机或平板电脑放置在 N-Mark 上可供您配对或连接本设备或者断开连接。

### ⑦ 内置扬声器

输出呼入语音。

## 控制终端 (YVC-CTU1000)：背面



### ① 电源端口

用于连接附带的电源缆线。

### ② USB 端口

用于使用附带的 USB 缆线将本产品连接至 PC 或 Mac。

### ③ 麦克风端口

用于使用麦克风缆线连接附带的麦克风。

### ④ 外部扬声器端口

用于连接带有内置放大器的扬声器。

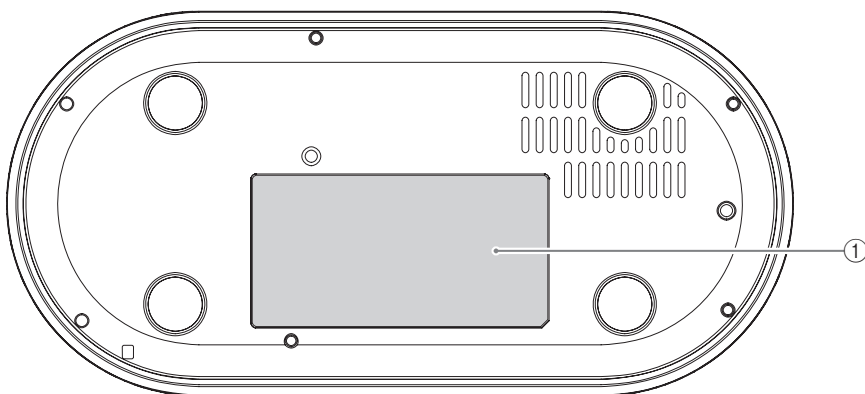
### ⑤ 音频输出端口 (AUDIO OUT)

用于连接视频会议系统的音频输入端口。

### ⑥ 音频输入端口 (AUDIO IN)

用于连接视频会议系统的音频输出端口。

## 控制终端 (YVC-CTU1000)：底部



### ① 铭牌

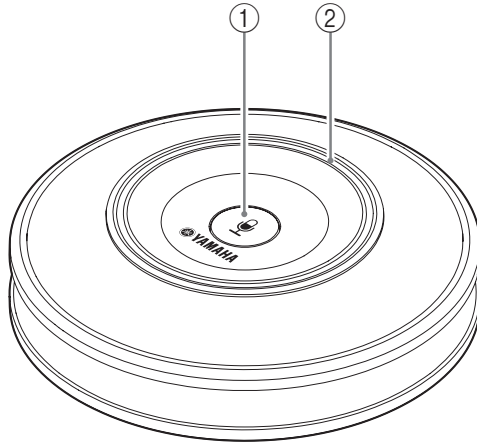
提供以下信息。

Model No. (型号)：本设备的型号

SERIAL LABEL：本设备的序列号



## 麦克风 (YVC-MIC1000)



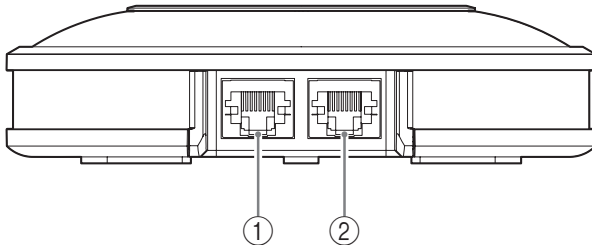
### ① 麦克风静音按钮

按下暂时关闭（静音）麦克风。若要取消静音功能，则再按该按钮。

### ② 麦克风状态指示灯

当麦克风开启时亮起绿色。当麦克风设置为静音时闪烁红色。

## 麦克风 (YVC-MIC1000) : 侧面



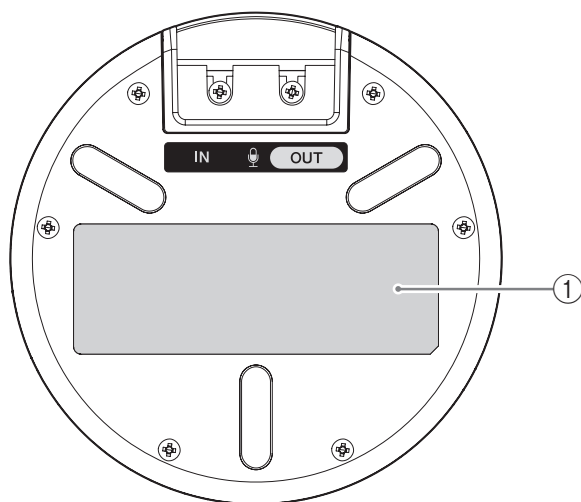
### ① 输入端口 (IN)

使用麦克风缆线连接选购的麦克风 (YVC-MIC1000EX)。

### ② 输出端口 (OUT)

使用麦克风缆线连接控制终端。

## 麦克风 (YVC-MIC1000) : 底部



### ① 铭牌

提供以下信息。

**Model No. (型号):** 本设备的型号

**SERIAL LABEL:** 本设备的序列号

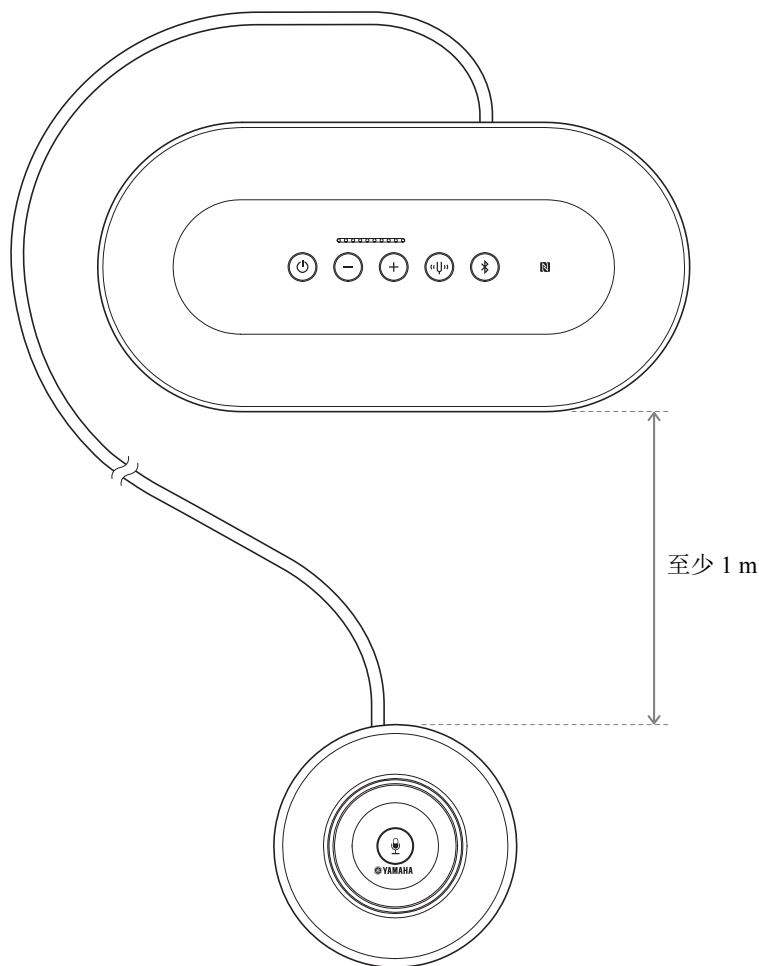
# 使用设置

## 安装

将本产品安装在要使用的位置。

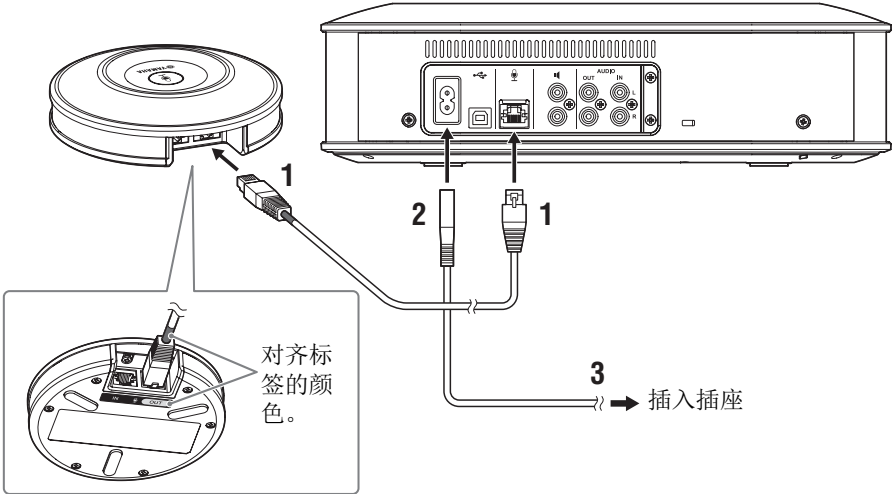
安装须知

- 将麦克风放置在离控制终端至少 1 m 远处。
- 使麦克风远离噪音源。



## 连接麦克风和电源缆线

连接随本产品附带的麦克风和电源缆线。



### 注意

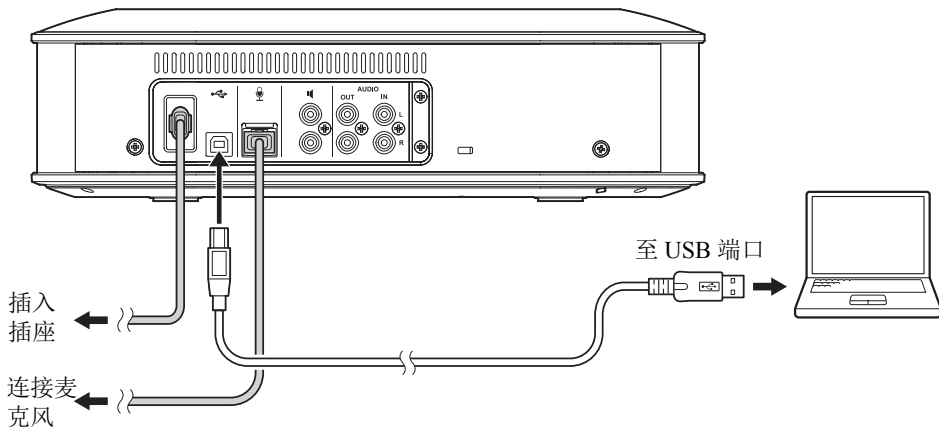
- 当连接麦克风缆线时，请务必将麦克风缆线上的标签颜色与麦克风输出端口（OUT）对齐。
- 请务必将电源缆线完全插入控制终端的电源端口以及插座。

### 提示

包括附带的麦克风和选购的麦克风（YVC-MIC1000EX）在内总共可以将 5 个麦克风连接至本产品。（有关详细说明，请参阅用户手册。）

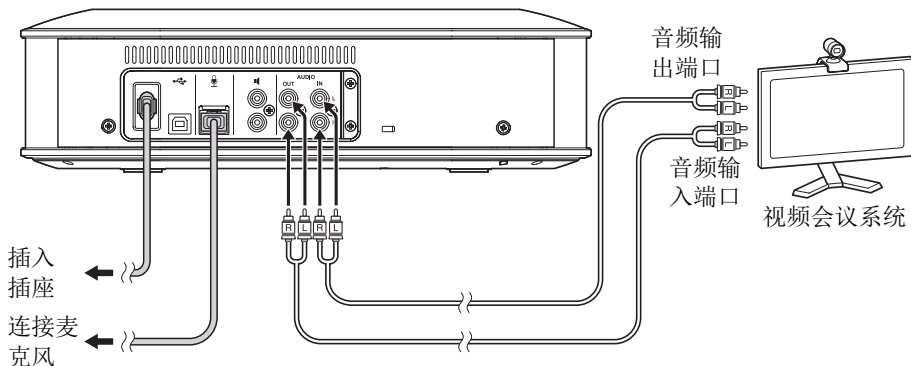
## 连接通讯设备

### 使用 USB 缆线连接至 PC 或 Mac



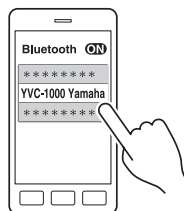
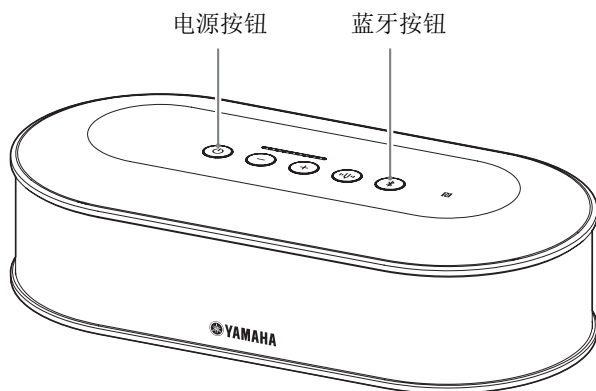
连接本产品之后，请打开本产品并确认其是否被 PC 或 Mac 正确识别。  
有关详细说明，请参阅用户手册。

### 使用音频电缆连接至视频会议系统



在连接本产品后，更改视频会议系统的设置以便本产品作为麦克风和扬声器使用。  
有关详细说明，请参阅用户手册。

## 经蓝牙连接至智能手机或平板电脑



### ■ 配对

- 1 按电源按钮打开本产品。
- 2 按蓝牙按钮。  
蓝牙按钮闪烁蓝色。
- 3 按住蓝牙按钮两秒钟或以上时间。  
蓝牙按钮快速闪烁蓝色表示可以进行配对。
- 4 使用智能手机或平板电脑进行配对步骤。

### ■ 经蓝牙连接至配对的智能手机或平板电脑

- 1 按电源按钮打开本产品。
- 2 按蓝牙按钮。  
蓝牙按钮闪烁蓝色表示本产品可以经蓝牙进行连接。
- 4 使用智能手机或平板电脑进行蓝牙连接步骤。  
当建立连接时，蓝牙按钮会亮起蓝色。

有关详细说明，请参阅用户手册。

# 规格

## 常规

接口:	控制终端: USB 2.0 高速, 蓝牙, NFC (近场通讯), 音频输入端口 (立体声 RCA 接头), 音频输出端口 (立体声 RCA 接头), 外部扬声器端口 (RCA 接头), 电源端口, 麦克风端口 麦克风: 输入和输出端口
功耗 (最大):	20 W (连接 1 个麦克风时), 35 W (连接 5 个麦克风时)
无线电干扰标准:	GB13837
运行环境:	温度: 0 至 40°C 湿度: 20 至 85% (无冷凝)
存放环境:	温度: -20 至 +50°C 湿度: 10 至 90% (无冷凝)
尺寸:	控制终端 (W x H x D): 332 x 95 x 162 mm 麦克风 (W x H x D): 136 x 36 x 136 mm
重量:	控制终端: 1.8 kg 麦克风: 0.4 kg
电源:	AC 220 V (50 Hz)
PC 环境:	操作系统: 32 位或 64 位 Windows 8.1, 32 位或 64 位 Windows 8, 32 位或 64 位 Windows 7 USB: USB 2.0 或以上
Mac 环境:	操作系统: Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 USB: USB 2.0 或以上
蓝牙:	蓝牙规格版本: 2.1 + EDR 支持的配置文件: HFP (1.6), A2DP 支持的编解码器: SBC, mSBC, CVSD 无线输出: 2 级 最大通讯距离: 10 m
NFC:	兼容设备: 兼容 NFC 的 Android 设备, 版本 4.1、4.2、4.3 和 4.4
语音提示:	英语、日语、中文、韩语、法语、西班牙语、德语
附件:	电源缆线 (3 m), USB 缆线 (5 m), 麦克风缆线 (5 m), 快捷启动指南
其它:	固件更新 (通过 USB 从 PC 传输)

## 音频

麦克风单元:	单指向性 x 3
扬声器单元:	全范围 x 1
收音的频带宽度:	100 至 20,000 Hz
播放的频带宽度:	100 至 20,000 Hz
信号处理:	适应型回声消除器, 降噪, 自动追踪, 自动增益控制, 自动房间均衡器, 混响抑制, 自动音频调整



# 목차

안전 관련 주의 사항 .....	2	마이크로폰 (YVC-MIC1000) .....	10
사용 관련 주의 사항 .....	4	마이크로폰 (YVC-MIC1000): 측면 .....	10
Bluetooth® 에 대하여 .....	4	마이크로폰 (YVC-MIC1000): 바닥 .....	11
명판 위치 .....	5	<b>사용을 위해 설정하기 .....</b>	<b>12</b>
소개 .....	6	설치 .....	12
내용물 확인 .....	6	마이크로폰 및 전원 케이블 연결하기 .....	13
본 설명서 소개 .....	6	<b>통신 장비에 연결하기 .....</b>	<b>14</b>
본 설명서뿐 아니라 다른 지침 설명서도 읽어보시기 바랍니다. ....	7	USB 케이블을 사용하여 PC 혹은 Mac 에 연결하기 .....	14
최신 기능 사용하기 .....	7	음향 케이블을 사용하여 비디오 컨퍼런스 시스 템에 연결하기 .....	14
오픈 소스 소프트웨어 사용 .....	7	Bluetooth 를 통해 스마트폰 혹은 타블렛 에 연결하기 .....	15
<b>제어장치 및 기능 .....</b>	<b>8</b>	<b>사양 .....</b>	<b>16</b>
컨트롤 유닛 (YVC-CTU1000) .....	8	일반 .....	16
컨트롤 유닛 (YVC-CTU1000): 후면 .....	9	음향 .....	17
컨트롤 유닛 (YVC-CTU1000): 하단 .....	9		

# 안전 관련 주의 사항

- 1 다음 경우가 발생할 경우 콘센트에서 전원 플러그를 즉시 빼내야 합니다.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 화재 또는 전기 충격이 발생할 수 있습니다. 수리 또는 검사가 필요한 경우 관련 대리점에 요청하십시오.
  - 비정상적인 냄새 또는 소음이 발생하는 경우;
  - 연기가 배출되는 경우;
  - 제품이 파손된 경우; 또는
  - 제품이 불에 노출된 경우.
- 2 전원 케이블이 손상되지 않도록 주의하십시오.
  - 케이블 위에 무거운 물체를 놓지 마십시오.
  - 케이블을 어떠한 방법으로도 처리하지 않도록 주의하십시오.
  - 케이블을 재 위치에 고정하기 위해 스테이플을 사용하지 마십시오.
  - 케이블에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
  - 케이블이 뜨거운 물체 근처에 있지 않도록 주의하십시오.
- 3 포함된 전원 전원 케이블만 사용하십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 4 지정된 전원 공급 전압만 사용하십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 5 필요한 경우 쉽게 제거할 수 있도록 육안으로 확인 가능하고 접근할 수 있는 위치의 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.
- 6 전원 플러그를 콘센트에 최대한 넣고 단단히 삽입해야 합니다. 제대로 삽입하지 않을 경우 전기 충격이 발생할 수 있습니다. 또한 플러그에 먼지가 쌓일 경우 열 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 7 콘센트 또는 전원 스트림프의 전류 용량을 확인하여 제품 사용 시 초과하지 않는지 확인하십시오. 전원 스트림프이 과열되거나 성능이 떨어질 경우 화재가 발생할 수 있습니다.
- 8 손가락 또는 금속 물체로 단자를 만지지 마십시오.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 9 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격을 받지 않도록 주의하십시오. 내부 부품이 파손되어 전기 충격, 화재 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 10 제품이 손상된 경우 대리점에 수리 또는 검사를 요청하십시오. 제품을 지속적으로 사용할 경우 화재 또는 전기 충격이 발생할 수 있습니다.
- 11 본 제품을 어떤 방법으로도 분해하거나 개조하지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 12 열 분산을 막지 마십시오.
  - 옷, 테이블 천 또는 기타 유사 물체를 제품 위에 두지 마십시오.
  - 깔개, 카펫 등의 위에 제품을 놓지 마십시오.
  - 제품을 공기 순환이 제대로 이루어지지 않는 좁은 공간에 두어 덮거나 떨어 놓지 마십시오.
  - 환기 구멍을 막지 마십시오.
 본 제품의 경우 상단에 최소 1cm, 좌측 및 우측에 1cm 및 후방에 5cm의 환기 공간이 필요합니다.
- 13 제품을 심의 또는 물이 떨어질 수 있는 장소에 두지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 14 먼지 또는 습기, 기름 낀 연기 또는 증기나 부식성 기체가 노출되는 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 15 제품이 평평한 곳에 있는지 확인하십시오.  
제품을 뒤집거나 수직 방향으로 두지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 16 이물질이 본 제품에 떨어질 수 있는 장소 및/또는 떨어지거나 분산되는 액체에 노출되는 장소에 본 제품을 설치하지 마십시오. 본 제품 상단에 다음을 놓지 마십시오.
  - 기타 구성품을 놓을 경우 본 제품 표면의 손상 및/또는 변색이 발생할 수 있습니다.
  - 발바퀴 (예: 양초)를 놓을 경우 화재, 본 제품 손상 및/또는 신제품 부상이 발생할 수 있습니다.
  - 액체를 담은 용기를 놓을 경우 용기가 떨어질 수 있으며 그 안의 액체로 인해 전기 충격 및/또는 본 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 17 제품에 금속 또는 종이와 같은 이물질들을 삽입하지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 18 천둥 소리가 들릴 경우 제품을 만지지 마십시오.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 전기 충격이 발생할 수 있습니다.
- 19 주기적으로 전원 플러그에서 이물질 및 먼지를 제거하십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 화재가 발생할 수 있습니다.
- 20 제품을 심박 조율기로부터 최소 22cm 떨어진 거리에서 사용해야 합니다.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 심박 조율기에 영향을 주어 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 21 의료가 근처에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품의 전자기 간섭의 의료기 작동에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다. 의료가 근처와 같이 전자파 사용이 금지된 곳에서는 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 22 USB 및 마크 II 케이블이 손상되지 않도록 주의하십시오.
  - 케이블 위에 무거운 물체를 놓지 마십시오.
  - 케이블을 개조하지 마십시오.
  - 스테이플을 사용하여 케이블을 고정하지 마십시오.
  - 케이블에 불필요한 힘을 가하지 마십시오.
  - 열원 근처에 케이블을 두지 마십시오.
 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 23 제품과 함께 제공하는 USB 및 마크 II 케이블을 사용해야 합니다.  
다른 USB 또는 마크 II 케이블을 사용할 경우 화재, 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 24 본 제품을 장시간 동안 사용하지 않는 경우 모든 전원 플러그를 빼야 합니다.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 화재 또는 전기 충격이 발생할 수 있습니다.
- 25 전원 플러그 또는 케이블을 연결하거나 분리할 때 손이 건조한지 확인하십시오.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 전기 충격 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 26 불안정하거나 진동에 노출된 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 떨어지거나 뒤집어져서 부상이 또는 제품 손상이 발생할 수 있습니다.
- 27 직사광선 또는 과도하게 높은 온도 (히터 근처 등) 에 노출되는 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
- 28 제품 위에서 앉거나 서지 말고 상단에 다른 물체를 두지 마십시오.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.

- 29 재생을 시작하기 전에 불륨을 최소 레벨로 줄이십시오.  
이 사항을 준수하지 않을 경우 큰 소음이 방출되면서 청각 장애가 올 수 있습니다.
- 30 주변 온도가 급격하게 변하는 장소에서 제품을 사용하지 마십시오. 주변 온도가 급격하게 변할 경우 제품에 응축수가 발생하여 제품이 손상될 수 있습니다. 응축수가 발생한 경우 전원을 끈 상태에서 제품이 건조될 때까지 그대로 두어야 합니다.
- 31 전원을 켜 상태에서 케이블을 연결하지 마십시오. 이 사항을 준수하지 않을 경우 제품 및 모든 연결된 장비가 손상될 수 있습니다.
- 32 제품을 만지기 전에 신체 또는 옷에서 발생하는 정전기를 접지시켜야 합니다. 이 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
- 33 케이블을 바르게 전송 및 연결하십시오.  
누군가의 다리에 의해 케이블이 당겨지거나 끼인 경우 제품 혹은 연결된 장비가 뒤집어지거나 떨어져 부상이 발생하거나 손상될 수 있습니다.
- 34 외부 장비를 연결하기 전에 장비와 함께 제공된 사용 설명서를 자세하게 읽고 지침에 따라 연결하십시오.

## 사용 관련 주의 사항

- 본 제품은 일반 사무실에서 사용하도록 설계되었으며, 생명 또는 소중한 자산을 취급하는 높은 수준의 신뢰성이 필요한 분야에서는 사용할 수 없습니다.
- Yamaha 는 제품의 부적절한 사용 또는 구성으로 인해 발생하는 어떠한 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 사용 환경에 따라 본 제품으로 인해 전화, 라디오, TV 등에서 소음이 발생할 수 있습니다. 이러한 경우 설치 위치 또는 방향을 바꾸십시오.
- 본 제품을 제 3 자에게 양도하는 경우 본 설명서 및 액세서리를 함께 전달하십시오.
- 본 제품을 폐기 시 해당 지역 정부의 지침을 준수해야 합니다.
- 본 제품과 동일한 전원 라인에서 소음을 발생시키는 장비를 연결하지 마십시오.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

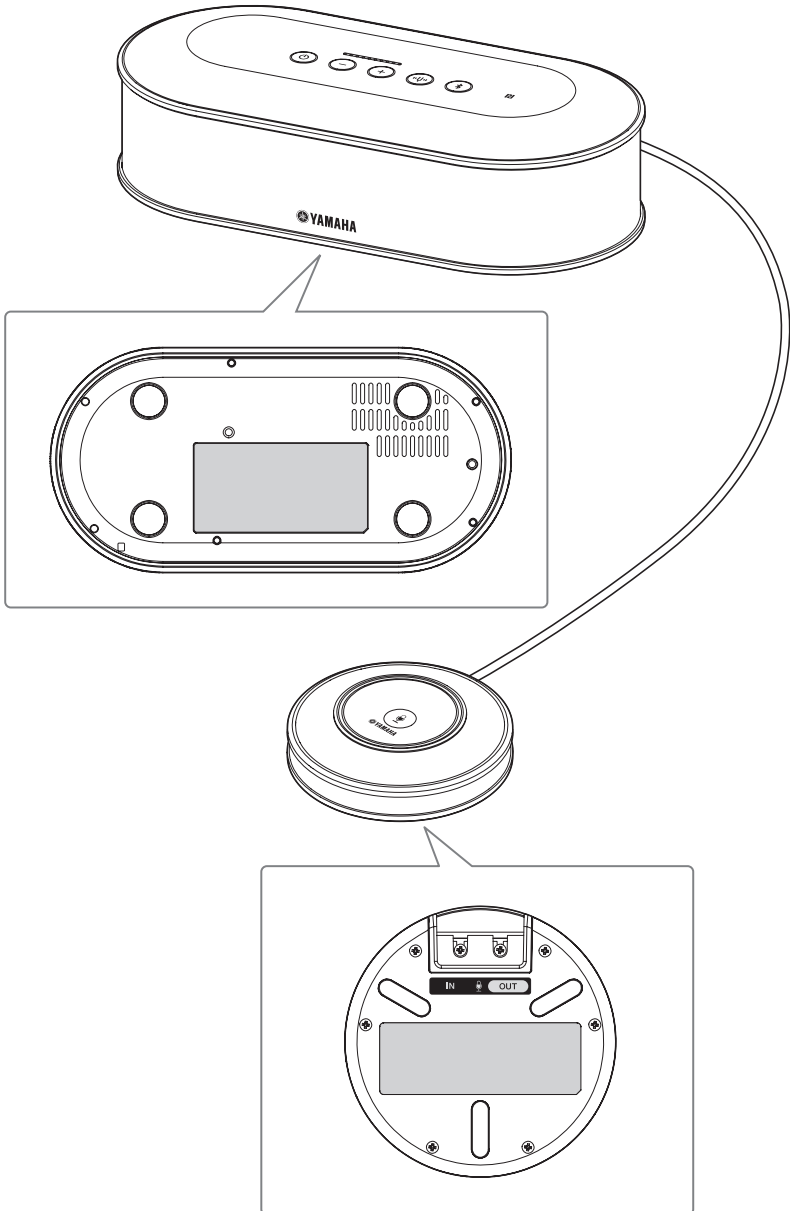
이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## Bluetooth® 에 대하여

- Bluetooth 는 허가 없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수대를 사용하여 무선 통신을 하기 위한 기술입니다.
- Bluetooth 호환 기기가 사용하는 2.4 GHz 주파수대는 다양한 종류의 장비가 공유하는 무선 주파수대입니다. Bluetooth 호환 기기는 같은 무선 주파수대를 사용하는 다른 기기의 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 그 영향으로 인해 통신 속도나 거리를 줄어 들 수 있으며 경우에 따라 통신이 중단될 수도 있습니다.
- 신호 전달 속도 및 통신 가능 거리는 통신 기기 간의 거리, 장애물의 존재, 전파 조건 및 장비 종류에 따라 달라집니다.
- Yamaha 는 본 기기와 Bluetooth 호환 기기와의 모든 무선 연결을 보장하지 않습니다.

## 명판 위치

명판은 콘트롤 유닛과 마이크로폰 하단에 있습니다.



# 소개

Yamaha YVC-1000 을 구입해 주셔서 감사합니다. YVC-1000 은 PC 혹은 Mac, 스마트폰 혹은 태블릿, 비디오 컨버턴스 시스템 등의 통신 장비에 연결하여 음향 단자로 사용할 수 있는 통합 커뮤니케이션 마이크로폰 및 스피커 시스템입니다.

제품을 설치 및 연결하기 전에 본 설명서를 자세히 읽어보시기 바랍니다.

추후에도 참조할 수 있도록 본 설명서를 안전한 장소에 보관하십시오.

- Yamaha 의 허가 없이는 본 설명서를 어떠한 형태로든 복사하거나 사용할 수 없습니다.
- 제품의 사양과 본 설명서의 내용은 통지없이 변경될 수 있습니다.
- Yamaha 는 본 제품 사용으로 인한 어떠한 데이터 손실 혹은 파손에 대해서도 법적 책임을 지지 않습니다. 보증서는 본 장치의 수리에 한하여 보장합니다.

## 내용물 확인

- 콘트롤 유닛 (YVC-CTU1000) x 1
- 마이크로폰 (YVC-MIC1000) x 1
- 전원 케이블 (3m) x 1
- USB 케이블 (5m) x 1
- 마이크로폰 케이블 (5m) x 1
- 빠른 시작을 위한 설명서 (본 설명서) x 1

## 본 설명서 소개

### ■ 관련용어

본 설명서에는 제품 명칭이 다음과 같이 수록되어 있습니다.

- Yamaha YVC-1000: 본 제품
- Microsoft® Windows®: Windows
- Microsoft® Windows® 7: Windows 7
- Microsoft® Windows® 8: Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1: Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8: Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9: Mac OS X 10.9

### ■ 상표에 대하여

- Microsoft 및 Windows 는 미국 및 기타 국가에 소재한 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.
- Macintosh, Mac 및 Mac OS 는 Apple Inc. 의 등록 상표입니다.
- Android™ 는 Google Inc. 의 상표 혹은 등록 상표입니다.
- Bluetooth® 는 Bluetooth SIG 의 등록 상표이며 사용권 계약서에 따라 Yamaha 에서 사용됩니다.
- NFC 로고 (N-Mark) 는 NFC Forum, Inc. 의 상표 혹은 등록 상표입니다.

## **본 설명서뿐 아니라 다른 지침 설명서도 읽어보시기 바랍니다.**

본 설명서에는 기본 정보만 수록되어 있습니다.

제품 사용 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

사용 설명서 : 자세한 설정과 유용한 기능을 포함하여 제품 활용에 대한 정보가 수록되어 있습니다.

자사 웹사이트의 다운로드 페이지에서 최신 사용 설명서를 다운로드하십시오.

통신 장비 설정을 구성하려면 장비와 함께 제공된 지침 설명서를 참조하십시오.

## **최신 기능 사용하기**

자사 웹사이트의 다운로드 페이지에서 펌웨어 ( 제품 프로그램 ) 를 다운로드하여 최신 기능을 사용할 수 있습니다.

### **■ 다운로드 페이지**

<http://www.yamaha.com/products/en/communication/download/>

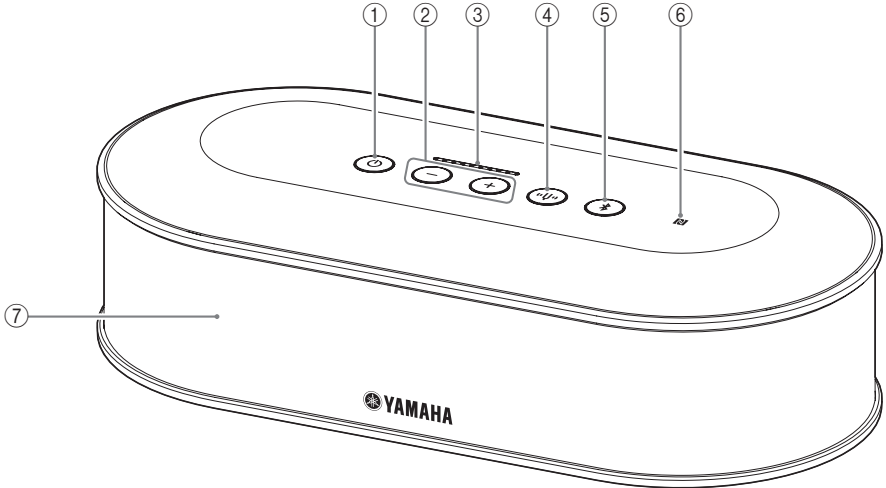
## **오픈 소스 소프트웨어 사용**

이 제품에서는 오픈 소스 소프트웨어를 사용합니다.

라이선스 내용은 사용 설명서에 포함되어 있습니다.

# 제어장치 및 기능

## 컨트롤 유닛 (YVC-CTU1000)



### ① 전원 단추 / 표시등

누르면 제품이 켜집니다. 전원 단추를 2 초 이상 누르고 있으면 대기 모드가 시작됩니다. 제품이 켜지면 녹색으로 켜지고 대기 모드에서는 빨간색으로 켜집니다.

### ② 음량 +/- 단추 / 표시등

누르면 스피커 음량이 조정됩니다. 해당 단추를 0.5 초 이상 누르고 있으면 음량이 계속해서 높아지거나 낮아집니다.

+ 단추와 - 단추를 동시에 2 초 이상 누르고 있으면 출력 장치가 내장 스피커와 외부 스피커 간에 전환됩니다.

### ③ 음량 레벨 표시등

보통의 경우 수신음의 입력 레벨을 나타냅니다. 스피커 음량을 조정하거나 출력 스피커를 선택하는 경우 설정을 나타냅니다.

### ④ 소리굽쇠 단추 / 표시등

문제가 발생하면 주황색으로 켜지거나 깜빡입니다. 문제가 표시된 경우 소리굽쇠 단추를 누르면 감지된 문제에 대한 음성 가이드스가 활성화됩니다.

2 초 이상 누르고 있으면 자동으로 음향 상태가 측정되고 음향 설정이 최적의 상태로 조정됩니다 (자동 음향 조정).

### ⑤ Bluetooth 단추 / 표시등

누르면 Bluetooth 호환 스마트폰이나 태블릿과 페어링 혹은 연결됩니다.

Bluetooth 장치에 연결된 동안 이 단추를 누르면 Bluetooth 연결이 끊깁니다.

### ⑥ NFC 로고 (N-Mark)

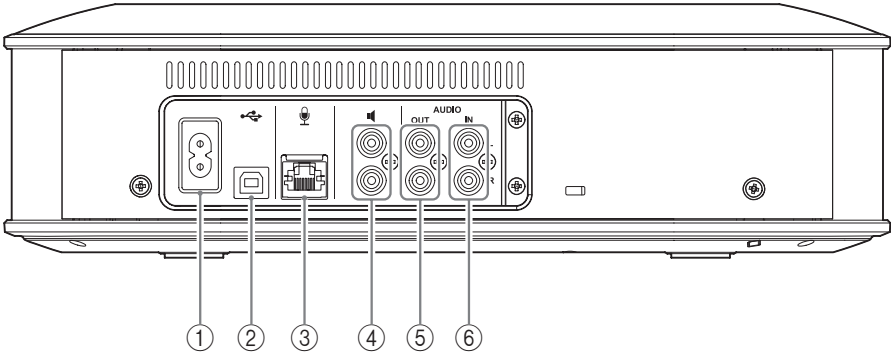
N-Mark 위에 NFC(Near Field Communication) 기능이 탑재된 Bluetooth 호환 스마트폰이나 태블릿을 올려 놓으면 제품과 페어링 혹은 연결하거나 연결을 끊을 수 있습니다.

### ⑦ 내장 스피커

수신음을 출력합니다.



## 콘트롤 유닛 (YVC-CTU1000): 후면



### ① 전원 단자

본 제품과 함께 제공된 전원 케이블을 연결하는 데 사용됩니다.

### ② USB 포트

본 제품과 함께 제공된 USB 케이블을 사용하여 본 제품을 PC 혹은 Mac 에 연결하는 데 사용됩니다.

### ③ 마이크로폰 단자

마이크로폰 케이블을 사용하여 본 제품과 함께 제공된 마이크로폰을 연결하는 데 사용됩니다.

### ④ 외부 스피커 단자

스피커를 내장 앰프와 연결하는 데 사용됩니다.

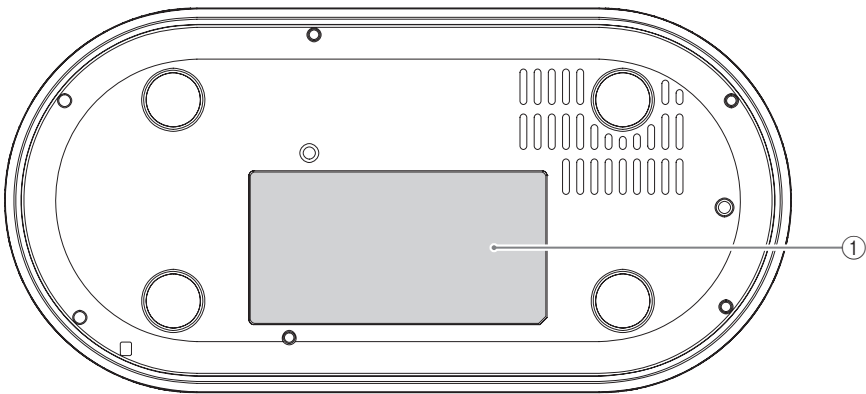
### ⑤ 음향 출력 단자 (AUDIO OUT)

비디오 컨퍼런스 시스템의 음향 입력 단자에 연결하는 데 사용됩니다..

### ⑥ 음향 입력 단자 (AUDIO IN)

비디오 컨퍼런스 시스템의 음향 출력 단자에 연결하는 데 사용됩니다.

## 콘트롤 유닛 (YVC-CTU1000): 하단



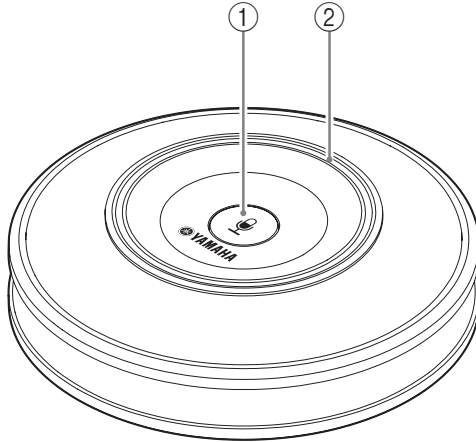
### ① 명판

다음 정보를 제공합니다.

Model No. ( 모델명 ): 본 제품의 모델 번호입니다

SERIAL LABEL: 본 제품의 일련 번호입니다

## 마이크로폰 (YVC-MIC1000)



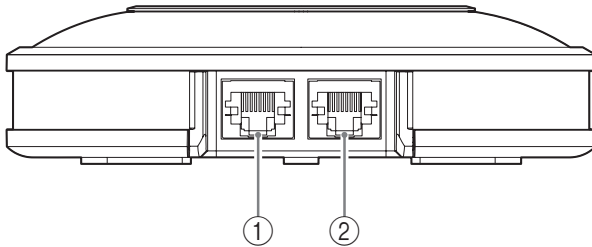
### ① 마이크로폰 음소거 단추

누르면 마이크로폰이 일시적으로 음소거됩니다. 음소거 기능을 취소하려면 다시 누릅니다.

### ② 마이크로폰 상태 표시등

마이크로폰이 활성 상태인 경우 녹색으로 켜집니다. 마이크로폰이 음소거 상태인 경우 빨간색으로 깜빡입니다.

## 마이크로폰 (YVC-MIC1000): 측면



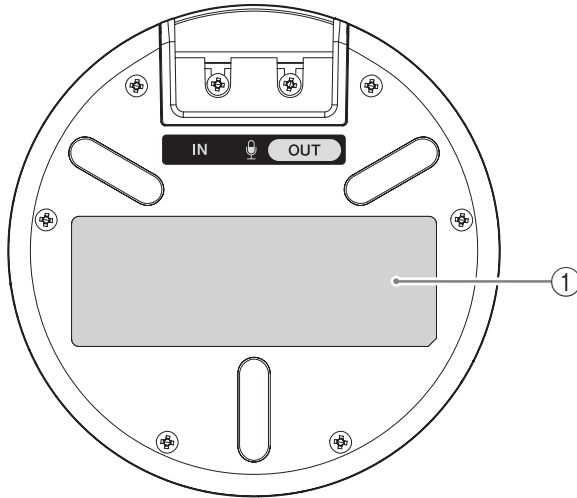
### ① 입력 단자 (IN)

마이크로폰 (YVC-MIC1000EX)( 옵션 ) 을 마이크로폰 케이블을 사용하여 연결합니다.

### ② 출력 단자 (OUT)

콘트롤 유니트를 마이크로폰 케이블에 연결합니다.

## 마이크로폰 (YVC-MIC1000): 바닥



### ① 명판

다음 정보를 제공합니다.

Model No. (모델명): 본 제품의 모델 번호입니다

SERIAL LABEL: 본 제품의 일련 번호입니다

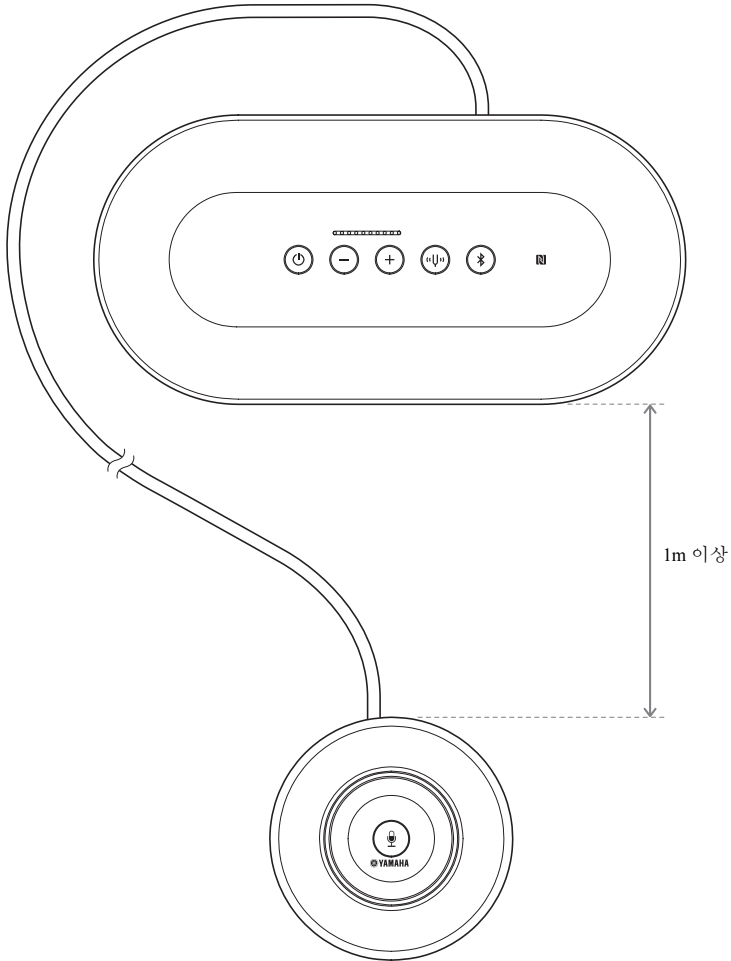
# 사용을 위해 설정하기

## 설치

사용할 위치에서 제품을 설치합니다.

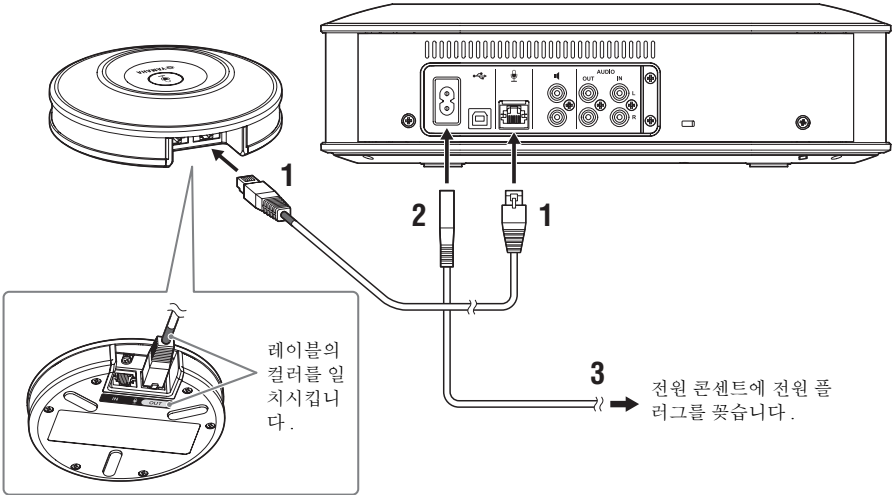
설치 시 참고 사항

- 마이크폰을 콘트롤 유닛으로부터 1m 이상 떨어뜨리십시오.
- 마이크폰을 잡음원으로부터 멀리 떨어뜨리십시오.



## 마이크로폰 및 전원 케이블 연결하기

본 제품과 함께 제공된 마이크로폰 및 전원 케이블을 연결합니다.



### 참고 사항

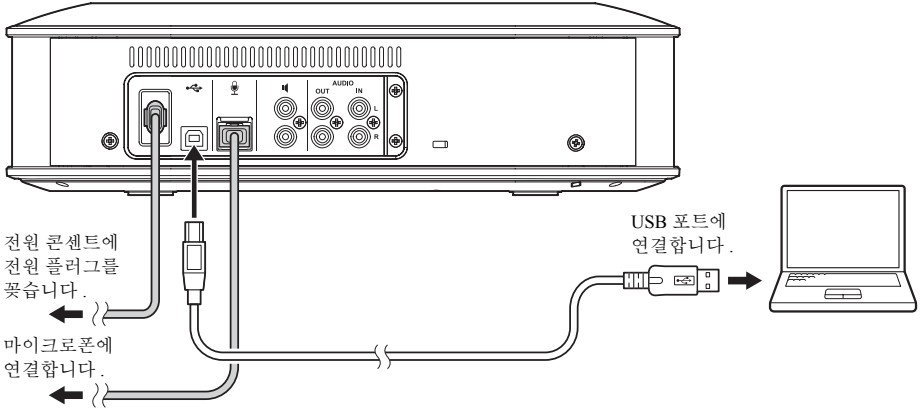
- 마이크로폰 케이블을 연결하는 경우 마이크로폰 케이블과 마이크로폰 출력 단자 (OUT) 의 레이블의 칼러를 일치시켜야 합니다.
- 전원 케이블을 콘트롤 유니트의 전원 단자에 꽂고 전원 콘센트에 완전히 꽂아야 합니다.

### ※ 팁

기본 제공된 마이크로폰과 옵션으로 제공된 마이크로폰 (YVC-MIC1000EX) 을 포함하여 총 5 개의 마이크로폰을 제품에 연결할 수 있습니다. (자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.)

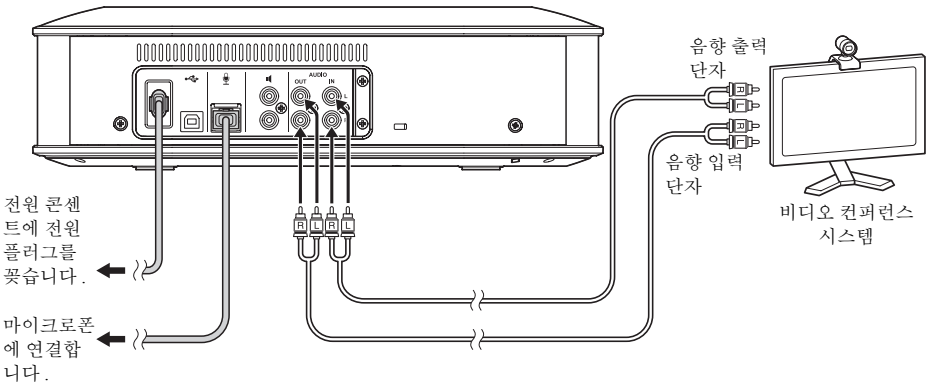
## 통신 장비에 연결하기

### USB 케이블을 사용하여 PC 혹은 Mac 에 연결하기



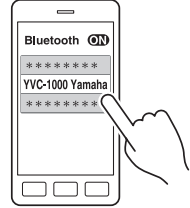
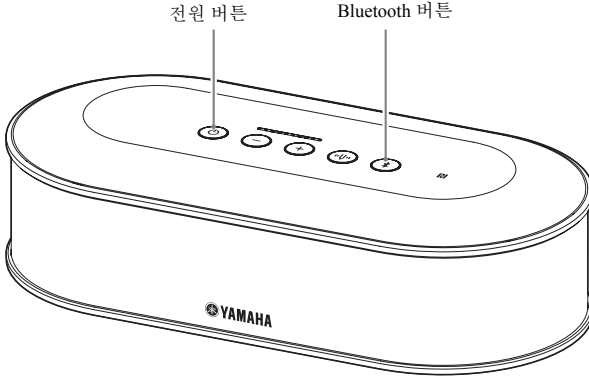
제품을 연결한 후 제품의 전원을 켜고 PC 혹은 Mac 에서 올바르게 인식되는지 확인하십시오.  
자세한 지침은 사용 설명서를 참조하십시오.

### 음향 케이블을 사용하여 비디오 컨퍼런스 시스템에 연결하기



제품을 연결한 후 비디오 컨퍼런스 시스템의 설정을 변경하여 제품이 마이크로폰 혹은 스피커로 사용되도록 하십시오.  
자세한 지침은 사용 설명서를 참조하십시오.

## Bluetooth 를 통해 스마트폰 혹은 태블릿에 연결하기



### ■ 페어링하기

- 1 전원 버튼을 눌러 제품의 전원을 켭니다.
- 2 Bluetooth 버튼을 누릅니다.  
Bluetooth 버튼이 파란색으로 깜박입니다.
- 3 Bluetooth 버튼을 2초 이상 누르고 있습니다.  
Bluetooth 버튼이 파란색으로 빠르게 깜박이면 페어링을 수행할 수 있습니다.
- 4 스마트폰 혹은 태블릿을 사용하여 페어링 절차를 수행합니다.

### ■ Bluetooth 를 통해 페어링된 스마트폰 혹은 태블릿에 연결하기

- 1 전원 버튼을 눌러 제품의 전원을 켭니다.
- 2 Bluetooth 버튼을 누릅니다.  
Bluetooth 버튼이 파란색으로 깜박이면 Bluetooth 를 통해 제품을 연결할 수 있습니다.
- 3 스마트폰 혹은 태블릿을 사용하여 Bluetooth 연결 절차를 수행합니다.  
연결이 설정되면 Bluetooth 버튼이 파란색으로 점등됩니다.

자세한 지침은 사용 설명서를 참조하십시오.

# 사양

## 일반

<b>인터페이스 :</b>	콘트롤 유닛 : USB 2.0 High Speed, Bluetooth, NFC(Near Field Communication), 음향 입력 단자 (스테레오 RCA 핀), 음향 출력 단자 (스테레오 RCA 핀), 외부 스피커 단자 (RCA 핀) x 2, 전원 단자, 마이크로폰 단자 마이크로폰 : 입력 및 출력 단자
<b>소비전력 (최대) :</b>	20W(마이크로폰 1 개 연결 시), 35W(마이크로폰 5 개 연결 시)
<b>전파간섭 기준 :</b>	KN13/KN20
<b>사용 환경 :</b>	온도 : 0 ~ 40 °C 습도 : 20 ~ 85%(비응결)
<b>보관 환경 :</b>	온도 : -20 ~ +50 °C 습도 : 10 ~ 90%(비응결)
<b>크기 :</b>	콘트롤 유닛 (W x H x D): 332 x 95 x 162mm 마이크로폰 (W x H x D): 136 x 36 x 136mm
<b>무게 :</b>	콘트롤 유닛 : 1.8kg 마이크로폰 : 0.4kg
<b>전원 :</b>	AC 110V/220V (60Hz)
<b>PC 사용 환경 :</b>	OS: 32 비트 혹은 64 비트 Windows 8.1, 32 비트 혹은 64 비트 Windows 8, 32 비트 혹은 64 비트 Windows 7 USB: USB 2.0 이상
<b>Mac 환경 :</b>	OS: Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 USB: USB 2.0 이상
<b>Bluetooth:</b>	Bluetooth 사양 버전 : 2.1 + EDR 지원 프로파일 : HFP(1.6), A2DP 지원 코덱 : SBC, mSBC, CVSD 무선 출력 : Class 2 최대 통신 거리 : 10m
<b>NFC:</b>	호환 장치 : NFC 호환 Android 장치, 버전 4.1, 4.2, 4.3 및 4.4
<b>음성 가이드스 :</b>	영어, 일본어, 중국어, 한국어, 프랑스어, 스페인어, 독일어
<b>부속품 :</b>	전원 케이블 (3m), USB 케이블 (5m), 마이크로폰 케이블 (5m), 빠른 시작을 위한 설명서
<b>기타 :</b>	펌웨어 업데이트 (USB 를 통해 PC 에서 전송)




## 음향

마이크로폰 유니트 :	단방향 x 3
스피커 유니트 :	플레인지 x 1
사운드 감지 주파수 대역 :	100 ~ 20,000 Hz
재생 주파수 대역 :	100 ~ 20,000 Hz
신호 처리 :	적응형 에코캔슬러, 노이즈 감쇠, 자동 추적, 자동 게인 제어, 자동 톤 EQ, 탈반향, 자동 음향 조정


# Contenido

<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES .....</b>	<b>2</b>	Unidad de Control (YVC-CTU1000): parte inferior .....	10
<b>Precauciones de seguridad .....</b>	<b>3</b>	Micrófono (YVC-MIC1000) .....	11
<b>Precauciones de uso .....</b>	<b>5</b>	Micrófono (YVC-MIC1000): lateral .....	11
Acerca de Bluetooth® .....	5	Micrófono (YVC-MIC1000): parte inferior .....	12
<b>Ubicación de las placas identificativas .....</b>	<b>6</b>	<b>Preparación para el uso .....</b>	<b>13</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>7</b>	Instalación .....	13
Comprobación del contenido .....	7	Conexión de los cables de alimentación y del micrófono .....	14
Acerca de este manual .....	7	<b>Conexión a dispositivos de comunicaciones .....</b>	<b>15</b>
Además de este manual, lea otros manuales de instrucciones .....	8	Conexión a un PC o Mac mediante el cable USB .....	15
Uso de las funciones más recientes .....	8	Conexión a un sistema de videoconferencia a través de cables de audio .....	15
Uso de software de código abierto .....	8	Conexión a un teléfono inteligente o tableta a través de Bluetooth .....	16
<b>Mandos y funciones .....</b>	<b>9</b>	<b>Especificaciones .....</b>	<b>17</b>
Unidad de Control (YVC-CTU1000) .....	9	Generales .....	17
Unidad de Control (YVC-CTU1000): parte trasera .....	10	Audio .....	18

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



<b>CAUTION</b>
<b>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</b>



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

• Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert you to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

- 1 Read these instructions.
- 2 Keep these instructions.
- 3 Heed all warnings.
- 4 Follow all instructions.

- 5 Do not use this apparatus near water.
- 6 Clean only with dry cloth.
- 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

## FCC INFORMATION (for US customers)

**1 IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!**

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

- 2 IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

- 3 NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "A" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product, in a commercial environment, will not result in harmful interference with other electronic devices. However, operation of this product in a residential area is likely to cause interference in some form. In this case you, the user, bear the responsibility of correcting this condition.

This product generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the product "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either the product generating the interference or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer that is authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Revolabs, Inc., 144 North Rd, Suite 3250 Sudbury, MA 01776

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Revolabs, Inc.

# Precauciones de seguridad

- Asegúrese de extraer inmediatamente la clavija de alimentación de la toma en cualquiera de los siguientes casos.  
Si no lo hace, podría provocar un incendio o descarga eléctrica.  
Asegúrese de solicitar al distribuidor correspondiente que lleve a cabo las reparaciones o inspecciones necesarias.
  - Se produce un olor o ruido anómalo.
  - Aparece humo.
  - El producto está roto.
  - El producto ha quedado expuesto al agua.
- Asegúrese de no dañar el cable de alimentación. Si lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
  - Asegúrese de no colocar objetos pesados sobre el cable.
  - Asegúrese de no manipular el cable de forma alguna.
  - Asegúrese de no utilizar grapas para fijar la posición del cable.
  - Asegúrese de no aplicar fuerza excesiva en el cable.
  - Asegúrese de mantener el cable alejado de fuentes de calor.
- Asegúrese de utilizar únicamente el cable de alimentación incluido. Si no lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Utilice únicamente la tensión de alimentación especificada. Si no lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Conecte la clavija de alimentación a una toma que pueda ver y a la que pueda acceder sin problemas; así podrá extraerla fácilmente si fuera necesario.
- Asegúrese de insertar la clavija de alimentación en la toma completamente y de forma segura. Si no la inserta lo suficiente podría provocar una descarga eléctrica. También podría acumularse polvo sobre la clavija, lo que podría provocar calor o un incendio.
- Compruebe la capacidad de corriente de la toma o regleta, y asegúrese de que el producto no la excede. Cualquier sobrecalentamiento o degradación de la regleta podría provocar un incendio.
- No toque los terminales con los dedos ni con objetos metálicos. Si lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o daños en el producto.
- Evite que el producto se caiga o sufra impactos fuertes. Las piezas internas podrían romperse, lo que podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Si el producto ha sufrido daños, solicite su inspección o reparación a un distribuidor.  
Si sigue usando el producto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No desmonte ni manipule el producto de forma alguna.  
Si lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- No obstruya las salidas de calor.
  - No coloque paños, manteles ni ningún otro objeto similar sobre el producto.
  - No coloque el producto sobre una alfombra, moqueta, etc.
  - No coloque el producto en ningún lugar estrecho donde el espacio sea escaso y tenga poca circulación de aire.
  - No tape los orificios de ventilación.Deje un espacio de ventilación de al menos 1 cm por arriba, 1 cm por la derecha y por la izquierda, y 5 cm por la parte trasera del producto.  
Si no cumple las indicaciones anteriores, podría acumularse calor dentro del producto y provocar un incendio o daños en el producto.
- No coloque el producto en exteriores o en lugares donde pudiera mojarse.  
Si lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- No instale el producto en ningún lugar expuesto a polvo o humedad, humo o vapor de aceite, o gas corrosivo. Si lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Asegúrese de que el producto está nivelado.  
No lo coloque boca abajo ni en vertical. Si lo hace podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- No instale el producto en lugares donde pudieran caer objetos extraños sobre él o donde el producto pudiera quedar expuesto al goteo o proyección de líquidos. No coloque encima del producto lo siguiente:
  - Otros componentes, ya que podrían causar daños o decoloración en la superficie del producto.
  - Objetos incandescentes (p. ej., velas), ya que podrían provocar un incendio, daños en el producto y daños personales.
  - Recipientes con líquido, ya que podrían caer y el líquido podría provocar una descarga eléctrica en el usuario o daños en el producto.
- No inserte objetos extraños, como metales o papel, en el producto.  
Si lo hace podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Si oye un trueno, evite tocar el producto.  
Si lo hace podría recibir una descarga eléctrica.
- Elimine periódicamente cualquier rastro de polvo o suciedad de la clavija de alimentación. Si no lo hace, podría provocar un incendio.
- El producto debería utilizarse al menos a 22 cm de cualquier marcapasos.  
Si no se respeta esta distancia, el marcapasos podría verse afectado y desembocar en un accidente grave.
- No utilice este producto cerca de equipos médicos. Las ondas de radio de este producto podrían afectar negativamente al funcionamiento de los equipos electromédicos. No utilice este producto en lugares donde el uso de ondas de radio esté restringido, p. ej., cerca de equipos médicos.
- Evite daños en los cables USB y de micrófono.
  - No coloque objetos pesados sobre los cables.
  - No modifique los cables.
  - No fije los cables con grapas.
  - No aplique fuerza innecesaria a los cables.
  - No coloque cables cerca de fuentes de calor.Si lo hace, podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Asegúrese de utilizar el cable USB y de micrófono suministrado con el producto.  
Si utiliza otros cables USB o de micrófono podría provocar un incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Si no va a utilizar el producto durante un largo periodo de tiempo, desenchúfelo de todas las tomas.  
Si no lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de tener las manos secas al conectar o desconectar clavijas o cables de alimentación.  
Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica o daños en el producto.
- No instale el producto en ninguna superficie inestable o donde pudiera quedar expuesto a vibraciones, ya que podría volcarse o caerse, provocando lesiones personales o daños en el producto.
- No instale el producto en ningún lugar expuesto a la luz directa del sol o a temperaturas excesivamente altas (cerca de un calefactor, etc.). Si lo hace, podría provocar daños en el producto.
- No se siente ni se ponga de pie sobre el producto, ni coloque otros objetos sobre él.  
Si lo hace, podría provocar daños en el producto.

- 29 Baje el volumen al mínimo antes de comenzar la reproducción. Si no lo hace, podrían emitirse ruidos fuertes y provocar deficiencias auditivas.
- 30 No utilice el producto en ningún lugar donde quede expuesto a cambios rápidos en la temperatura ambiente. Cualquier cambio rápido de la temperatura ambiente podría provocar condensación en el producto, lo que a su vez podría provocar daños en él. Si se produce condensación, deje el producto apagado un tiempo hasta que se seque.
- 31 No conecte ningún cable si el producto está encendido. Si lo hace podría provocar daños en el producto y en los equipos conectados.

- 32 Descargue cualquier electricidad estática de su cuerpo o ropa antes de tocar el producto. Si no lo hace, podría provocar daños en el producto.
- 33 Tienda y conecte los cables correctamente. Si tira de los cables o quedan atrapados por la pierna de alguien, el producto o los equipos conectados podrían caerse o volcarse, provocando lesiones personales o daños en el producto.
- 34 Antes de conectar equipos externos, lea atentamente los manuales de instrucciones suministrados con el equipo y realice las conexiones de acuerdo con las instrucciones.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the AC wall outlet, even if this unit itself is turned off. This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

**WARNING**  
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

## Precauciones de uso

- El producto está diseñado para su uso en oficinas comunes y no para su uso en lugares que precisen de un alto grado de fiabilidad en el tratamiento de vidas humanas o bienes de gran valor.
- Tenga en cuenta que Yamaha no se hará responsable de ningún daño derivado de un uso o configuración inapropiados del producto.
- Dependiendo del entorno de uso, este producto puede provocar ruido en un teléfono, radio, televisión, etc. En tal caso, cambie el lugar de instalación o su orientación.
- Si transfiere este producto a un tercero, entréguele también este manual y los accesorios.
- En el momento de deshacerse del producto, asegúrese de seguir las indicaciones de su administración local.
- No conecte ningún equipo que genere ruidos en la misma línea de alimentación que el producto.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

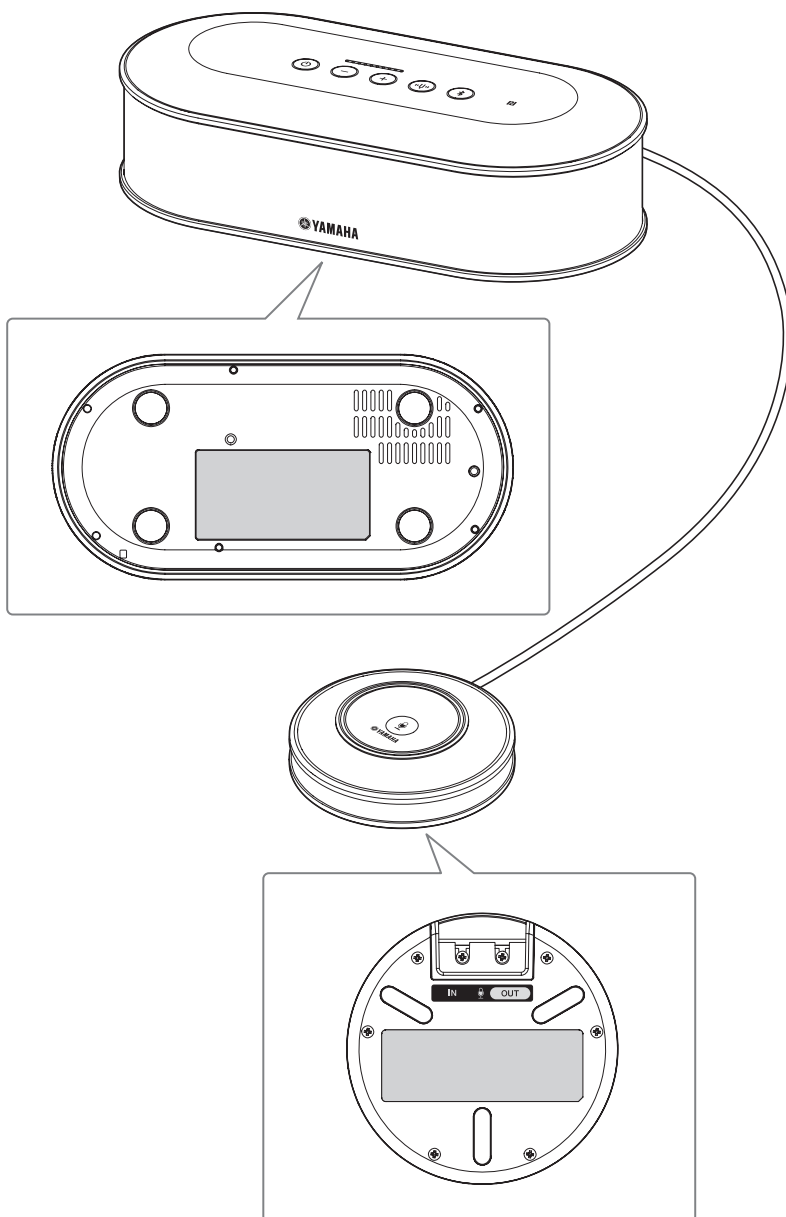
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). [\* But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.]

## Acerca de Bluetooth®

- Bluetooth es una tecnología para la comunicación inalámbrica que emplea la banda de frecuencia de 2,4 GHz, una banda que puede usarse sin licencia.
- La banda de 2,4 GHz usada por dispositivos compatibles con Bluetooth es una banda de radio compartida por multitud de equipos de diferente tipo. Aunque los dispositivos compatibles con Bluetooth usan una tecnología que minimiza la influencia de otros componentes en la misma banda de radio, dicha influencia puede reducir la velocidad o la distancia de comunicación y, en algunos casos, puede incluso interrumpir las comunicaciones.
- La velocidad de transferencia de las señales y la distancia a la que se puede realizar la comunicación varía en base a la distancia entre los dispositivos en comunicación, la presencia de obstáculos, las condiciones de las ondas de radio y el tipo de equipo.
- Yamaha no garantiza todas las conexiones inalámbricas entre esta unidad y dispositivos compatibles con la función Bluetooth.

## Ubicación de las placas identificativas

Las placas identificativas se encuentran en la parte inferior de la Unidad de Control y del micrófono.



# Introducción

Gracias por adquirir un Yamaha YVC-1000. El Yamaha YVC-1000 es un Sistema de Comunicaciones Unificadas entre Micrófono y Altavoces que sirve como terminal de audio al conectarse a un equipo de comunicaciones, como puede ser un PC o Mac, un teléfono inteligente o una tableta, o un sistema de videoconferencia.

Lea este manual en su totalidad antes de instalar y conectar el producto.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

- Ninguna parte de este manual puede copiarse o utilizarse bajo ningún concepto sin el permiso de Yamaha.
- Las especificaciones del producto y los contenidos de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Yamaha no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que resulte del uso del producto. La garantía cubre solamente una reparación del producto.

## Comprobación del contenido

- 1 Unidad de Control (YVC-CTU1000)
- 1 micrófono (YVC-MIC1000)
- 1 cable de alimentación (3 m)
- 1 cable USB (5 m)
- 1 cable de micrófono (5 m)
- 1 Guía de Inicio Rápido (este manual)

## Acerca de este manual

### ■ Acerca de las abreviaturas

En este manual, los nombres de producto se describen del siguiente modo:

- Yamaha YVC-1000: el producto
- Microsoft® Windows®: Windows
- Microsoft® Windows® 7: Windows 7
- Microsoft® Windows® 8: Windows 8
- Microsoft® Windows® 8.1: Windows 8.1
- Mac OS® X 10.8: Mac OS X 10.8
- Mac OS® X 10.9: Mac OS X 10.9

### ■ Acerca de las marcas registradas

- Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Macintosh y Mac OS son marcas registradas de Apple Inc.
- Android™ es una marca comercial, o una marca comercial registrada, de Google Inc.
- Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG y ha sido utilizada por Yamaha en virtud de su acuerdo de licencia.
- El logotipo NFC (N-Mark) es una marca comercial o marca registrada de NFC Forum, Inc.



## ***Además de este manual, lea otros manuales de instrucciones***

Este manual solo contiene información básica.

Para obtener información detallada sobre el uso del producto, lea los siguientes documentos:

Manual del usuario: contiene información sobre el uso del producto, incluyendo ajustes detallados y funciones de utilidad.

Descargue el manual del usuario más actualizado desde la página de descargas de nuestro sitio web.

Para configurar los ajustes del dispositivo de comunicaciones, consulte los manuales de instrucciones suministrados con el equipo.

## ***Uso de las funciones más recientes***

Para utilizar las últimas funciones, puede descargar el firmware (programa del producto) desde la página de descargas de nuestro sitio web.

### **■ Página de descarga**

<http://www.yamaha.com/products/en/communication/download/>

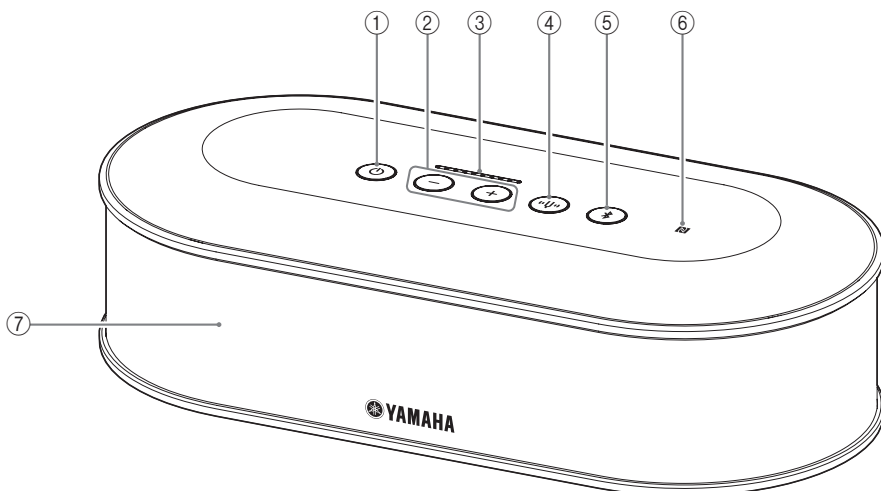
## ***Uso de software de código abierto***

Este producto utiliza software de código abierto.

Los contenidos de la licencia se incluyen en el manual del usuario.

# Mandos y funciones

## Unidad de Control (YVC-CTU1000)



### ① Botón/indicador de encendido

Púlselo para encender el producto. Manténgalo presionado durante dos segundos o más para pasar al modo de espera. Se ilumina en verde cuando el producto se enciende y se ilumina en rojo durante el modo de espera.

### ② Botón/indicador de volumen +/-

Púlselo para ajustar el volumen del altavoz. Mantenga presionado el botón adecuado durante 0,5 segundos o más para subir o bajar el volumen paulatinamente.

Pulse los botones + y - simultáneamente durante dos segundos o más para cambiar el dispositivo de salida entre los altavoces incorporados y externos.

### ③ Indicador de nivel de volumen

Normalmente indica el nivel de entrada de un sonido de entrada. Cuando se ajusta el volumen del altavoz o se selecciona un altavoz de salida, indica los ajustes.

### ④ Botón/indicador de diapasón

Se ilumina o parpadea en naranja si hay un problema. Si se muestra un problema, pulse el botón del diapasón para activar la guía por voz para el problema detectado.

Si se mantiene presionado durante dos segundos o más, el producto mide automáticamente las condiciones acústicas y adapta los ajustes de audio a unas condiciones óptimas (sintonización de audio automática).

### ⑤ Botón/indicador de Bluetooth

Púlselo para emparejar o conectar con un teléfono inteligente o tableta compatible con Bluetooth.

Si este botón se pulsa mientras está conectado a un dispositivo Bluetooth, Bluetooth se desconectará.

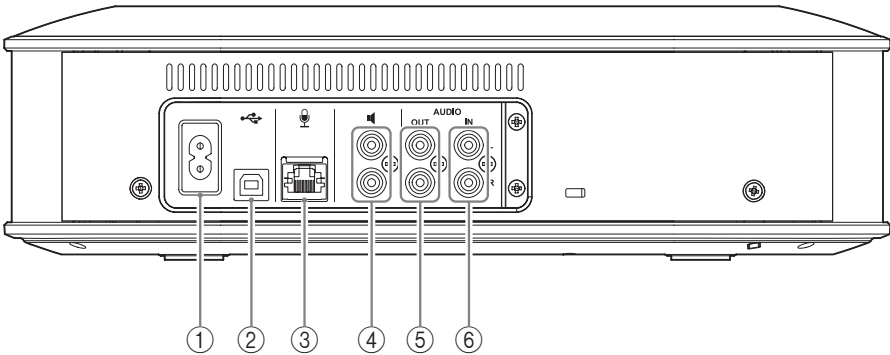
### ⑥ Logotipo NFC (N-Mark)

Si se coloca un teléfono inteligente o tableta compatible con Bluetooth y NFC (Near Field Communication, comunicaciones de campo próximo) encima de la N-Mark podrá emparejarlo o conectarlo con el producto, así como desconectarlo.

### ⑦ Altavoz integrado

Emite el sonido de entrada.

## Unidad de Control (YVC-CTU1000): parte trasera



### ① Terminal de alimentación

Se utiliza para conectar el cable de alimentación suministrado.

### ② Puerto USB

Se utiliza para conectar el producto a un PC o Mac mediante el cable USB suministrado.

### ③ Terminal de micrófono

Se utiliza para conectar el micrófono suministrado mediante el cable de micrófono.

### ④ Terminales de altavoz externo

Se utilizan para conectar los altavoces con un amplificador incorporado.

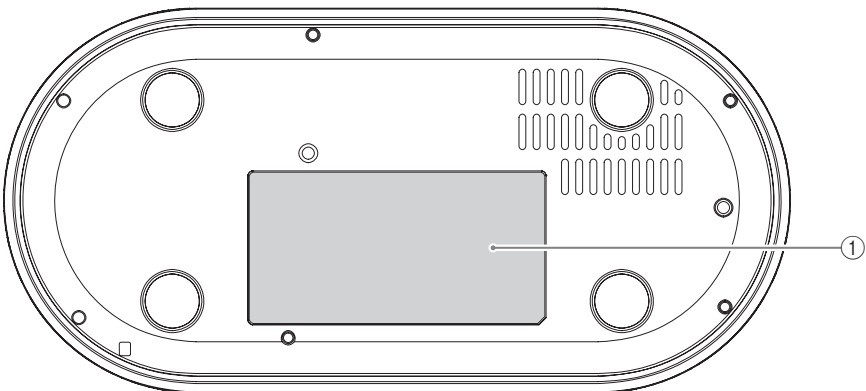
### ⑤ Terminales de salida de audio (AUDIO OUT)

Se utilizan para la conexión a los terminales de entrada de audio de un sistema de videoconferencia.

### ⑥ Terminales de entrada de audio (AUDIO IN)

Se utilizan para la conexión a los terminales de salida de audio de un sistema de videoconferencia.

## Unidad de Control (YVC-CTU1000): parte inferior



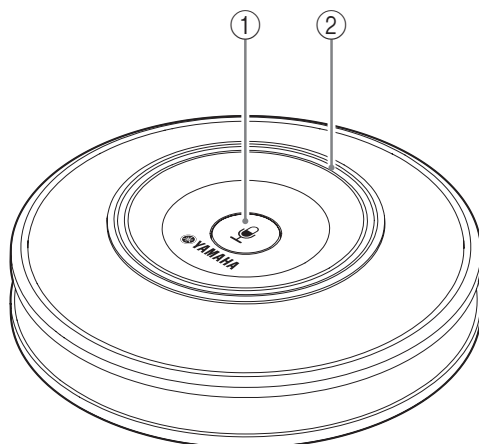
### ① Placa identificativa

Ofrece los siguientes datos:

Model No.: número de modelo del producto

SERIAL LABEL: número de serie del producto

## Micrófono (YVC-MIC1000)



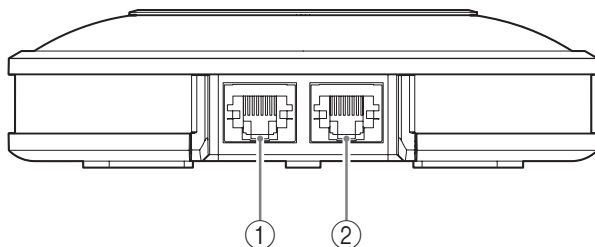
### ① Botón de silencio del micrófono

Púlselo para desactivar temporalmente (silenciar) el micrófono. Para cancelar la función de silencio, vuelva a pulsarlo.

### ② Indicador de estado del micrófono

Se ilumina en verde cuando el micrófono está activo. Parpadea en rojo cuando el micrófono está silenciado.

## Micrófono (YVC-MIC1000): lateral



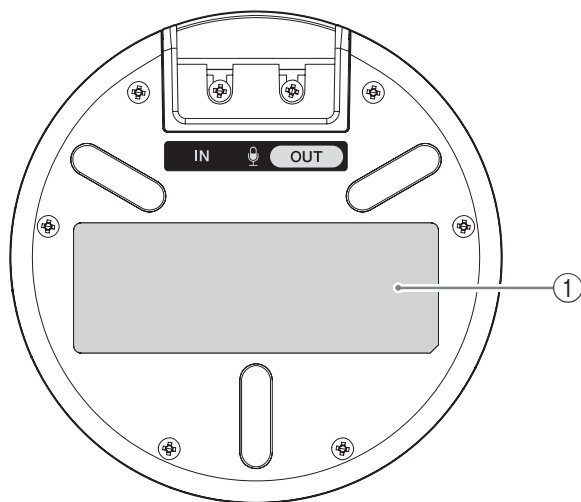
### ① Terminal de entrada (IN)

Conecta el micrófono opcional (YVC-MIC1000EX) mediante el cable del micrófono.

### ② Terminal de salida (OUT)

Conecta la Unidad de Control mediante el cable del micrófono.

## ***Micrófono (YVC-MIC1000): parte inferior***



### **① Placa identificativa**

Ofrece los siguientes datos:

Model No.: número de modelo del producto

SERIAL LABEL: número de serie del producto

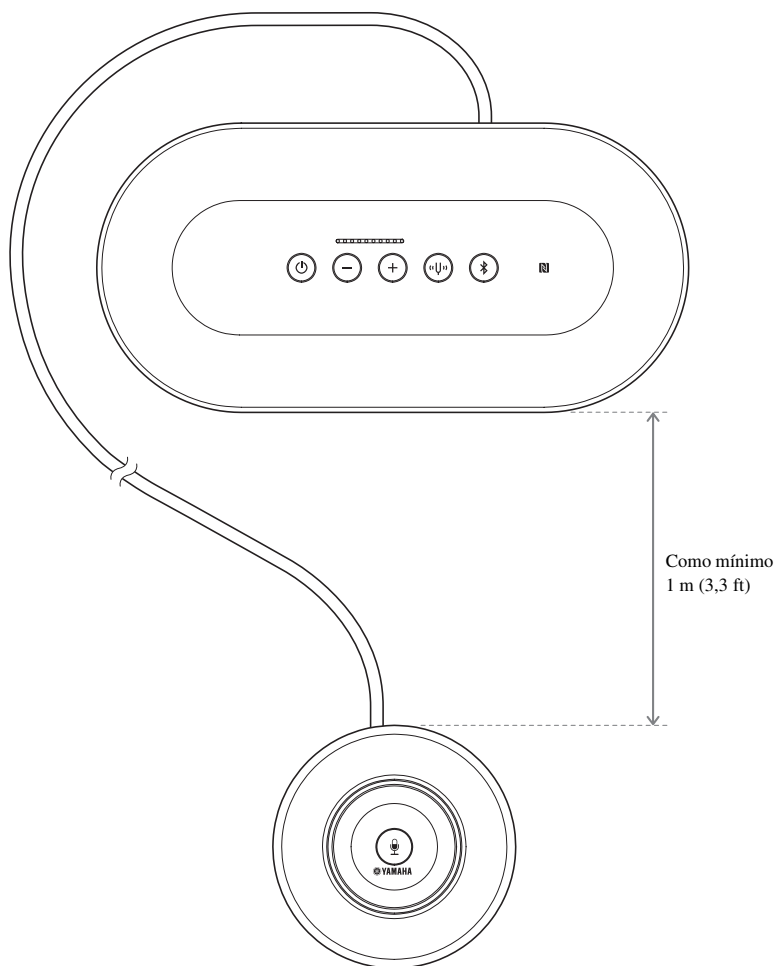
# Preparación para el uso

## Instalación

Instale el producto en el lugar donde vaya a utilizarse.

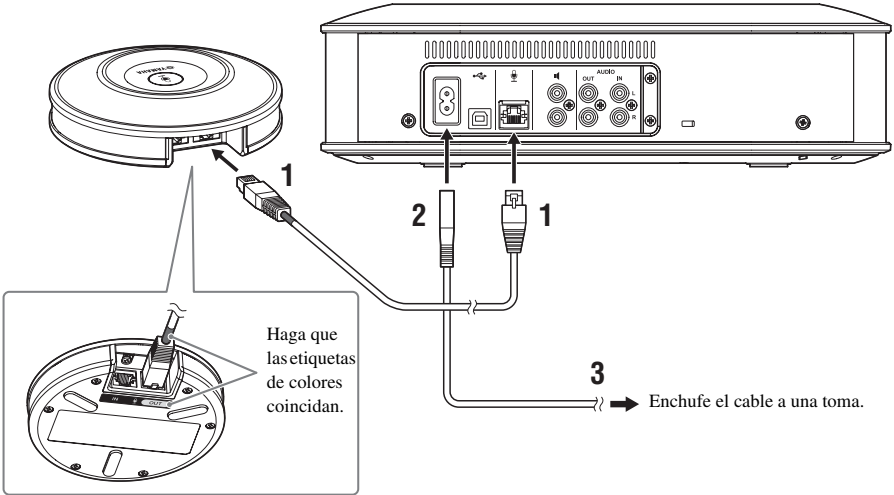
Notas sobre la instalación

- Coloque el micrófono como mínimo a 1 m (3,3 ft) de la Unidad de Control.
- Mantenga el micrófono alejado de cualquier fuente de ruido.



## Conexión de los cables de alimentación y del micrófono

Conecte los cables de alimentación y del micrófono suministrados con el producto.



### Notas

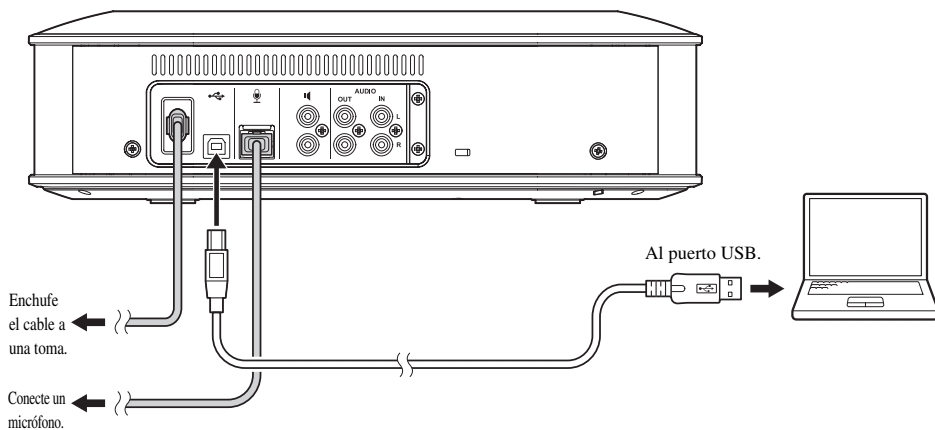
- Al conectar el cable del micrófono, asegúrese de que coincidan las etiquetas de colores del cable del micrófono y del terminal de salida (OUT) del micrófono.
- Asegúrese de insertar completamente el cable de alimentación en el terminal de alimentación de la Unidad de Control y en la toma.

### Punta

Es posible conectar al producto un total de cinco micrófonos, incluyendo el micrófono suministrado y los micrófonos opcionales (YVC-MIC1000EX) (para más información consulte el manual del usuario).

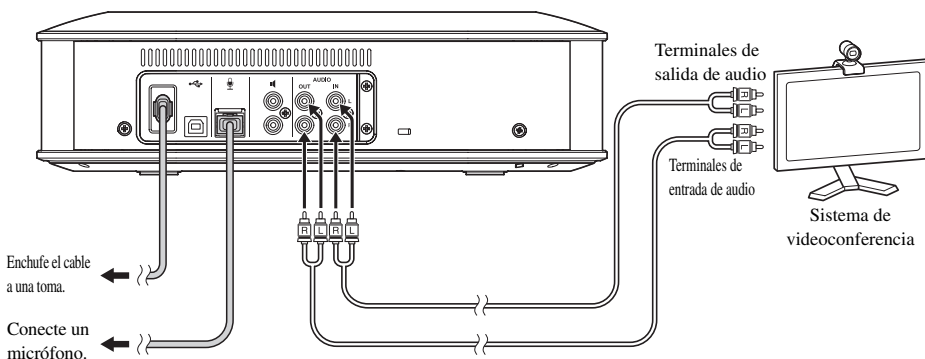
## Conexión a dispositivos de comunicaciones

### Conexión a un PC o Mac mediante el cable USB



Tras conectar el producto, enciéndalo y confirme que el PC o Mac lo ha reconocido correctamente. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario.

### Conexión a un sistema de videoconferencia a través de cables de audio

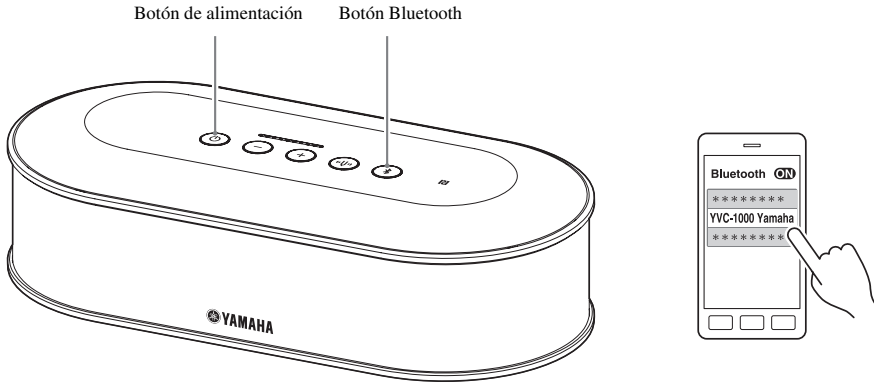


Una vez conectado el producto, cambie los ajustes del sistema de videoconferencia de forma que el producto pueda utilizarse como micrófono y altavoz.

Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario.



## Conexión a un teléfono inteligente o tableta a través de Bluetooth



### ■Emparejamiento

- 1 Pulse el botón de encendido para encender el producto.
- 2 Pulse el botón Bluetooth.  
El botón Bluetooth parpadea en azul.
- 3 Mantenga presionado el botón Bluetooth durante dos segundos o más.  
El botón Bluetooth parpadea en azul rápidamente para indicar que es posible realizar el emparejamiento.
- 4 Realice el emparejamiento usando el teléfono inteligente o tableta.

### ■Conexión por Bluetooth a un teléfono inteligente o tableta ya emparejado

- 1 Pulse el botón de encendido para encender el producto.
- 2 Pulse el botón Bluetooth.  
El botón Bluetooth parpadea en azul para indicar que el dispositivo puede conectarse por Bluetooth.
- 3 Realice la conexión por Bluetooth usando el teléfono inteligente o tableta.  
Una vez establecida la conexión, el botón Bluetooth se ilumina en azul.

Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario.

# Especificaciones

## Generales

<b>Interfaz:</b>	Unidad de Control: USB 2.0 a alta velocidad, Bluetooth, NFC (Near Field Communication), Terminales de entrada de audio (patilla RCA estéreo), terminales de salida de audio (patilla RCA estéreo), 2 terminales de altavoz externo (patilla RCA), terminal de alimentación, terminal de micrófono Micrófono: terminales de entrada y salida
<b>Consumo de potencia (máx.):</b>	20 W (un micrófono conectado), 35 W (cinco micrófonos conectados)
<b>Estándar de radiointerferencias:</b>	FCC (Part 15B) Class A, ICES-003
<b>Entorno de funcionamiento:</b>	Temperatura: 0 a 40°C (32 a 104°F) Humedad: 20 a 85%
<b>Entorno de almacenamiento:</b>	Temperatura: -20 a +50°C (-4 a +122°F) Humedad: 10 a 90% (sin condensación)
<b>Dimensiones:</b>	Unidad de Control (An x Al x Prf): 332 x 95 x 162 mm (13,1 x 3,74 x 6,38 in) Micrófono (An x Al x Prf): 136 x 36 x 136 mm (5,35 x 1,42 x 5,35 in)
<b>Peso:</b>	Unidad de Control: 1,8 kg (4,0 lbs) Micrófono: 0,4 kg (0,9 lbs)
<b>Fuente de alimentación:</b>	AC 120 V (60 Hz)
<b>Entorno de PC:</b>	Sistema operativo: Windows 8.1 a 32/64 bits, Windows 8 a 32/64 bits, Windows 7 a 32/64 bits USB: USB 2.0 o posterior
<b>Entorno para Mac:</b>	Sistema operativo: Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 USB: USB 2.0 o posterior
<b>Bluetooth:</b>	Especificación de Bluetooth versión: 2.1 + EDR Perfiles admitidos: HFP (1.6), A2DP Código admitido: SBC, mSBC, CVSD Salida inalámbrica: Clase 2 Distancia máxima de comunicación: 10 m
<b>NFC:</b>	Dispositivos compatibles: dispositivos Android compatibles con NFC, versiones 4.1, 4.2, 4.3 y 4.4
<b>Guía por voz:</b>	inglés, japonés, chino, coreano, francés, español, alemán
<b>Accesorios:</b>	Cable de alimentación (3 m), cable USB (5 m), cable del micrófono (5 m), Guía de Inicio Rápido
<b>Otros:</b>	Actualización de firmware (transferencia desde PC mediante USB)

## **Audío**

<b>Micrófonos:</b>	3 unidireccionales
<b>Altavoz:</b>	1 de gama completa
<b>Ancho de banda de frecuencia para captador de sonido:</b>	100 a 20.000 Hz
<b>Ancho de banda de frecuencia para reproducción:</b>	100 a 20.000 Hz
<b>Procesamiento de señales:</b>	Cancelador de eco adaptativo, reducción de ruido, seguimiento automático, control de ganancia automático, ecualizador ambiental automático, desreverberación, sintonización de audio automática

YAMAHA CORPORATION  
ヤマハ株式会社  
雅马哈株式会社

厂名：雅马哈电子（苏州）有限公司  
厂址：中国江苏省苏州新区鹿山路 18 号

Manual Development Department  
© 2014 Yamaha Corporation

Published 09/2015 改版 CRHD-D0  
Printed in China

ZT82330