



ABLV

Portable Wireless Speaker

# NX-P100

OWNER'S MANUAL  
MANUAL DE INSTRUCCIONES




SR·Bass



# CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.

- 1 Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, and/or cold. (Do not use/keep this unit in a car etc.)
- 2 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 3 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 4 Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit. On the top of this unit, do NOT place:
  - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
  - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, 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 this unit.
- 5 Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 6 Do not operate this unit upside-down. They may overheat, possibly causing damage.
- 7 Do not use force on switches, knobs, and/or cords.
- 8 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the AC plug; do not pull the cord.
- 9 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 10 Only the voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than that specified.
- 11 Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
- 12 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. when going on vacation), disconnect the power cable from the AC wall outlet.
- 13 Be sure to read the “TROUBLESHOOTING” section regarding common operating errors before concluding that the unit is faulty.
- 14 Before moving this unit, disconnect the power cable from the wall outlet.
- 15 Be sure to use the AC adaptor supplied with this unit. Using an AC adaptor other than the one provided may cause fire or damage to this unit.
- 16 Install this unit near the wall outlet and where the power cable can be reached easily.
- 17 For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
- 18 Never recharge this unit while it is wet, may cause fire or damage due to electric shock or short-circuit.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off by . 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.

We, Yamaha Music Europe GmbH hereby declare that this unit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Yamaha Music Europe GmbH**

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany

Tel: +49-4101-303-0



## For U.K. customers

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.



The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

## Special Instructions for U.K. Model

### IMPORTANT

THE WIRES IN MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL

Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

Make sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

This device contains a lithium-ion battery. After usage, you may recycle the battery, but never attempt to remove it by yourself. Dispose of it properly according to relevant environmental laws and disposal rules in your area. The built-in lithium-ion rechargeable battery must be replaced only by a qualified Yamaha service provider.

## Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.



For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.



By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



**Pb**

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

### [Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

### Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

# CONTENTS

---

<b>CONTROLS AND FUNCTIONS .....</b>	<b>2</b>
Control buttons .....	2
Connectors .....	2
<b>RECHARGING .....</b>	<b>3</b>
Recharging this unit .....	3
Recharging from a power outlet .....	3
Recharging from your PC .....	3
Recharging your smartphone or music player from this unit ...	4
<b>CONNECTING .....</b>	<b>4</b>
Connecting via <i>Bluetooth</i> connection .....	4
Pairing .....	4
Connecting to an already-paired device via <i>Bluetooth</i> connection .....	6
Disconnecting a <i>Bluetooth</i> connection .....	6
Connecting via AUX .....	7
Connecting via USB .....	7
<b>PLAYING MUSIC .....</b>	<b>8</b>
<b>USING AS A SPEAKERPHONE .....</b>	<b>9</b>
<b>OTHER FUNCTIONS .....</b>	<b>9</b>
Voice guidance .....	9
Voice control function .....	9
Auto power off .....	9
<b>TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>10</b>
<b>SPECIFICATIONS .....</b>	<b>13</b>

# FEATURES

---

- Playing music via a wireless *Bluetooth* connection
- Easy pairing through the NFC (Near Field Communication) function
- Outdoor use also available through a splash-proof structure
- Playing music anywhere through a built-in lithium-ion battery
- Recharging your smartphone or music player from the built-in battery
- Playing music via a AUX connection
- Reproducing the bass beyond the size through the Yamaha-specific bass reproduction technology SR-Bass™
- Playing high-quality sounds and low-latency music through the aptX® codec
- Playing high-quality USB music through the Asynchronous Transfer Mode
- A handsfree talk with the supported device such as a mobile phone
- Works with Siri and other voice control functions
- Giving voice information about a remaining battery level, etc. (six languages to select from)

# SUPPLIED ACCESSORIES

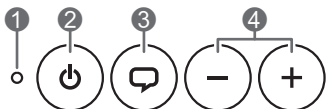
---

Please confirm that the following accessories are included before using the unit.

- AC adaptor
- USB cable
- 3.5 mm stereo mini plug cable
- Owner's manual (This manual)

# CONTROLS AND FUNCTIONS

## Control buttons



### 1 LED indicator

Indicates the status of this unit.

### 2 Power button

Turn ON/OFF the power of this unit.

When you turn on the power, the LED indicator will light up in orange and a *Bluetooth* connection will be ready.

### 3 Talk button

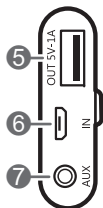
When pressing the Talk button while your mobile phone connected with this unit via *Bluetooth* connection is ringing, you can answer your phone with your hands free (☞ P. 9). It also has the following functions.

- Giving voice information about a remaining battery level etc. (☞ P. 9)
- Voice-activated operation of device with voice control function (☞ P. 9)


### 4 Volume +/- buttons

Adjust the volume.


## Connectors



### 5 USB port (Type A)

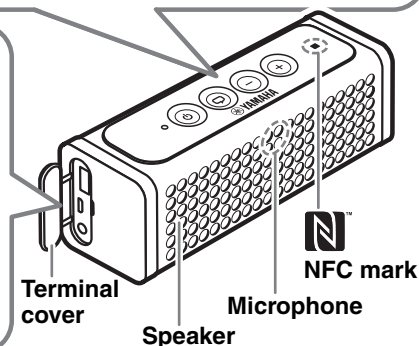
Connect the USB cable (with a larger plug ) (☞ P. 4).

### 6 USB port (Micro B)

Connect the USB cable (with a smaller plug ) (☞ P. 3, 7).

### 7 AUX

Connect the 3.5 mm stereo mini plug cable (☞ P. 7).



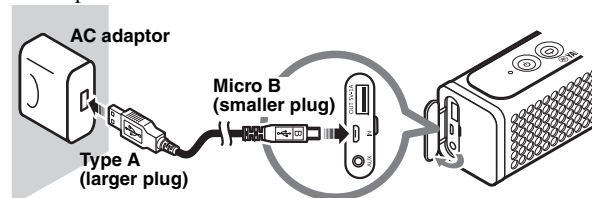
# RECHARGING

You can recharge this unit by the following methods. You can also recharge your smartphone or music player from the battery in this unit.

## Recharging this unit

### ◆ Recharging from a power outlet

Connect the unit to an outlet using the supplied USB cable and AC adaptor.



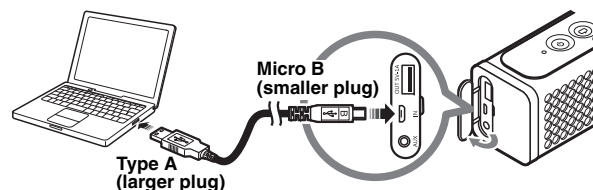
- Recharge time is about five hours.
- While this unit is being recharged, its LED indicator blinks slowly. It will light up after the unit has recharged (its light will go out if the power is turned off during recharging).
- When a remaining battery level of this unit has decreased, its LED indicator will blink rapidly.



- If you use a commercially available USB cable, make sure that the length is less than three meters.
- In the place where temperature is very high or low, the unit may be recharged earlier than usual or fail to be recharged.
- In order to maintain the function, the unit should be recharged every six months.
- The rechargeable battery has a limited lifespan. Its capacity decreases gradually with the frequency of use and the passage of time.
- The lifespan of the rechargeable battery varies according to how it is stored, usage conditions and usage environment.

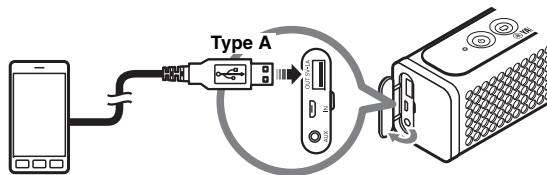
### ◆ Recharging from your PC

Connect the unit to your PC using the supplied USB cable.



## Recharging your smartphone or music player from this unit

Connect the unit to your smartphone or music player using the USB cable that supports your device.



- Some devices may not be recharged properly.
- The USB port (Type A) is designed for a recharge. No data communication is available.



During a recharge, turn off the power of this unit. After you turn off its power, the device can be recharged for a maximum of two hours.

## CONNECTING

This unit can be connected to an external device via *Bluetooth* connection, AUX, or USB.

### Connecting via *Bluetooth* connection

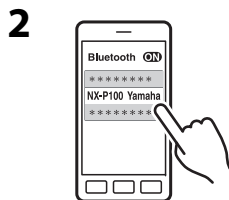
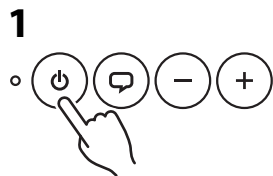
#### ◆ Pairing


Pairing is an operation that registers the communicating device (hereafter called “the connecting device”) with this unit.

You need to perform the pairing operation when using a *Bluetooth* connection for the first time or if the pairing data has been deleted.



- Make sure that the distance between this unit and the connecting device is within 10 m (no obstacle).
- Check that the pairing process has completed successfully at the connecting device. If not, perform the pairing operation again.
- If the power supply to this unit is cut off during the pairing operation, the pairing data may be abandoned. In that case, perform the pairing operation again.
- This unit can be paired with up to eight connecting devices. When pairing with the ninth device has succeeded, pairing data for the device with the oldest *Bluetooth* connection date will be deleted.
- If this unit is connected with another device via *Bluetooth* connection, disconnect the connection with that device before performing the pairing operation (P. 6).



- 1. Press the  (Power) button to turn on the power of this unit.**
- 2. Perform the pairing operation on the connecting device (for details, refer to the owner's manual of the connecting device).**

This unit is indicated as “NX-P100 Yamaha” on the connecting device.

If you are asked to enter a passkey, enter the numerals “0000”.

### □ Easy pairing

For the smartphone with NFC (Near Field Communication) function, you can easily perform the pairing operation just by touching the NFC mark on this unit with your smartphone (you need to turn on the power of this unit and turn on the NFC function of the connecting device beforehand).

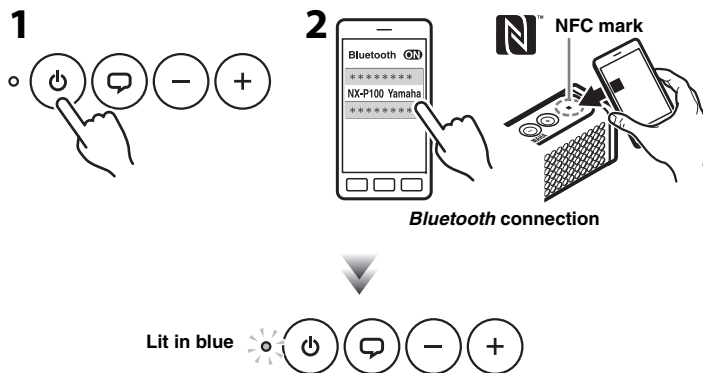


If the connection fails, move the smartphone slowly on the NFC mark. If the smartphone is equipped with a case, remove the case.



## ◆ Connecting to an already-paired device via *Bluetooth* connection

For pairing, please see “Pairing” (P. 4).



1. Press the  (Power) button to turn on the power of this unit.

2. Connect the already-paired connecting device to this unit via *Bluetooth* connection.


When the *Bluetooth* connection has been established, the LED indicator will light in blue.



- You can omit this operation if the connecting device can be connected automatically via *Bluetooth* connection while pairing.
- If the device is latest recently connected one via *Bluetooth* connection, this unit and the connecting device are connected automatically via *Bluetooth* connection when you turn on the power of this unit.

## ◆ Disconnecting a *Bluetooth* connection

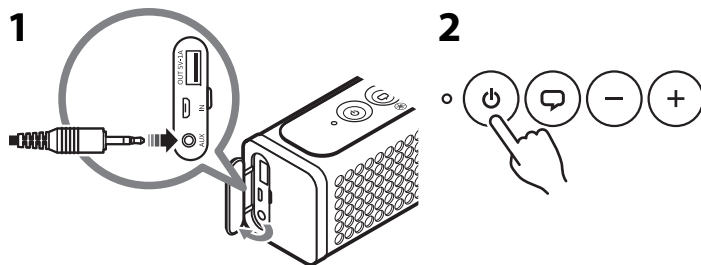
When you perform any one of the following operations during a *Bluetooth* connection, the connection will be disconnected.

- Hold down the  (Power) button on this unit (for about one second).
- Disconnect the *Bluetooth* connection at the connecting device.
- Touch the NFC mark with the smartphone with NFC function during *Bluetooth* connection.
- Turn off the power of this unit.

When the connection is disconnected, the color of the LED indicator will change from blue to orange (when the power is turned off, its light will go out).

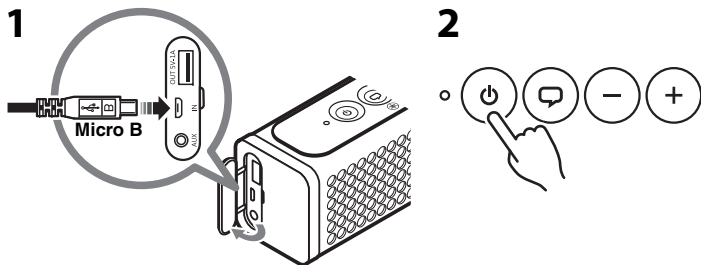
## Connecting via AUX



Turn off the power of this unit and connecting device before connection.



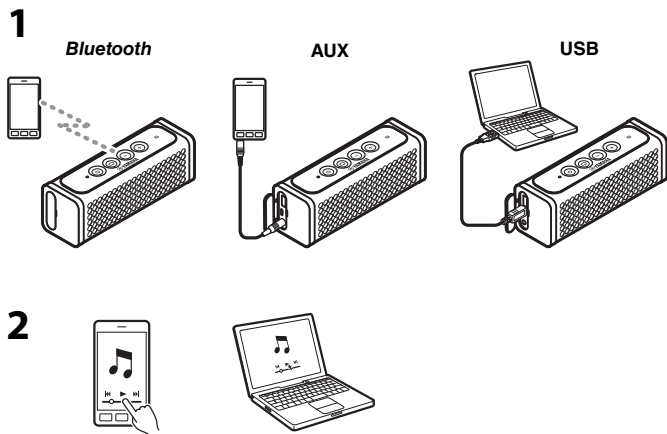
1. Connect your smartphone or music player to the AUX using the supplied 3.5 mm stereo mini plug cable.
2. Press the  (Power) button to turn on the power of this unit.

## Connecting via USB



1. Connect your PC to the USB port (Micro B) using the supplied USB cable.
  -  It cannot be connected to the Type A port.
  - If you use a commercially available USB cable, make sure that the length is less than three meters.
2. Press the  (Power) button to turn on the power of this unit.

# PLAYING MUSIC



**1. Connect the device to this unit**  
(**P. 4, 7**).

**2. Play back the connected device.**



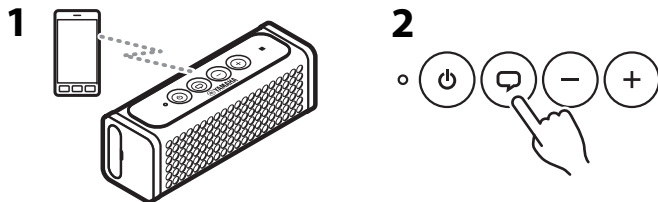
- Turn down the volume of this unit and connected device before playback.
- Take care that the volume setting of this unit is not too high. We recommend that you adjust the volume on the connecting device.



- If two or more devices are connected to this unit, those that play music will be prioritized in order: *Bluetooth* connection > AUX > USB.
- If this unit has been on without any operation for eight hours while playing music, its power will be turned off automatically.


# USING AS A SPEAKERPHONE

By connecting a handsfree-ready device, such as a mobile phone, via *Bluetooth* connection, you can talk with your hands free through the microphone and speaker of this unit.




**1. Connect the handsfree-ready device to this unit via *Bluetooth* connection (see P. 4).**

**2. When your phone rings, press the  (Talk) button on this unit.**




A handsfree talk will begin. To finish it, press the  (Talk) button once again.

## OTHER FUNCTIONS

### Voice guidance

When pressing the  (Talk) button, you will obtain voice information about a remaining battery level of this unit, etc.


#### ◆Selecting a language

When this unit is turned on the power **without a *Bluetooth* connection**, you can select a language by pressing the  or  (Volume – or +) button while pressing the  (Talk) button.



When you select a language, it will be announced by voice (if the voice guidance is disabled, a beep will sound instead). For selectable languages, please see “SPECIFICATIONS” (see P. 13).

### Voice control function

When a device with Siri or other voice control function is connected via *Bluetooth* connection, hold down the  (Talk) button on this unit (about 1 second) to enable voice control of the device from this unit. For details, please refer to the instructions of the device.



May not function with some voice control applications.


### Auto power off

If this unit has been on without a *Bluetooth* connection, AUX, or USB with your PC nor any operation for ten minutes, the power of the unit will be turned off automatically.

# TROUBLESHOOTING

If this unit malfunctions, see the following troubleshooting first. If you encounter a problem that is not described below or if this unit still malfunctions after the following solutions are implemented, turn off the power of the unit and contact the nearest authorized Yamaha dealer or the service center.

## General

Problem	Cause	Solution
No sound.	The connection between this unit and the connecting device is not correct.	Establish the connection again (☞ P. 4).
	The volume on this unit or the connecting device is set to the minimum.	Raise the volume on this unit and the connecting device.
	The battery in this unit is weak.	Recharge the battery (☞ P. 3).
Even if the volume is raised, the sound level will not increase.	The protection circuitry has been activated by the excessive volume.	Lower the volume.
	The volume on the connecting device is low.	Raise the volume on the connecting device.
The LED indicator is blinking rapidly.	The battery in this unit is weak.	Recharge the battery (☞ P. 3).
This unit does not work at all.	The battery in this unit is weak.	Recharge the battery (☞ P. 3).
	The unit may have received a strong electrical shock such as lightning or excessive static electricity.	Reset this unit by holding down the  (Power) button for ten seconds or more. Reset has completed when the LED indicator is lit in white for a moment after you released the button. Wait for three seconds or more, and then turn on the power of this unit.

**Bluetooth**

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
Cannot make this unit paired with the connecting device.	The connecting device does not support the <i>Bluetooth</i> profile of this unit.	Pair the unit with the supported device (☞ P. 13).
	Your device such as a <i>Bluetooth</i> adaptor has a passkey other than "0000".	Use a device whose passkey is "0000".
	This unit and the connecting device are too far apart.	Make sure that the distance between this unit and the connecting device is within 10 m.
	There is a device (a microwave oven, a wireless LAN, etc.) emitting signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio-frequency signals.
	The connection is already established with another device.	Disconnect another <i>Bluetooth</i> connection (☞ P. 6).
Cannot establish a <i>Bluetooth</i> connection.	Pairing with the connecting device is not complete successfully.	Perform the pairing operation again (☞ P. 4).
No sound is produced or the sound is interrupted during playback.	The <i>Bluetooth</i> connection between this unit and the connecting device is disconnected.	Establish the connection again (☞ P. 6).
	This unit and the connecting device are too far apart.	Make sure that the distance between this unit and the connecting device is within 10 m.
	There is a device (a microwave oven, a wireless LAN, etc.) emitting signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio-frequency signals.
	The <i>Bluetooth</i> function of the connecting device is off.	Turn on the <i>Bluetooth</i> function of the connecting device.
	The connecting device is not sending <i>Bluetooth</i> signals to this unit.	Check whether the <i>Bluetooth</i> function of the connecting device is set up correctly.
	The connecting device is not targeted at this unit.	Change the target of the connecting device to this unit (NX-P100 Yamaha).

Problem	Cause	Solution
The handsfree function is not available.	The connecting device does not support HFP or HSP.	Use a device that supports HFP or HSP.
When a handsfree-ready device is connected via <i>Bluetooth</i> connection, its ringtone cannot be heard from this unit.	The audio output of the device is not set to this unit.	Select this unit for the audio output by operating the device.

## USB

Problem	Cause	Solution
No sound.	The connecting device is not targeted at this unit.	Change the target of the connecting device to this unit (NX-P100 Yamaha).
	A cable is connected to the AUX.	When a cable is connected to the AUX, the playback from the AUX will take precedence. Remove the cable from the AUX.

## Others

Problem	Cause	Solution
The power of the unit is turned off unexpectedly.	The auto power off function was activated.	If this unit has been on without a <i>Bluetooth</i> connection, AUX, or USB with your PC nor any operation for ten minutes, the power of the unit will be turned off automatically. If, even while playing back music, this unit is left unattended for eight hours, its power will be turned off automatically.
The auto power off function does not work.	This unit is connected via <i>Bluetooth</i> connection, AUX, or USB with your PC.	Disconnect the <i>Bluetooth</i> connection, AUX, or USB with your PC.

# SPECIFICATIONS

[As of August, 2013]

## ◆ **Bluetooth**

Bluetooth version .....	Ver. 2.1+EDR
Supported profile .....	A2DP, HFP, HSP
Supported codec .....	SBC, AAC, aptX®
Wireless output .....	Class 2
Maximum communication distance .....	10 m (no obstacle)

## ◆ **USB**

Supported sample rate/bit .....	96 kHz/24 bit, 48 kHz/24 bit
Supported OS .....	Windows XP, Vista, 7, 8 Mac OS 10.6.8, 10.7, 10.8
Input USB type .....	USB Micro B

## ◆ **AUX**

AUX input connector .....	3.5 mm (1/8 in.) stereo mini jack
---------------------------	-----------------------------------

## ◆ **NFC (Near Field Communication)**

Supported model .....	NFC-ready Android device Ver. 4.1, 4.2
-----------------------	--

\* Some models may not work or be different in the required distance for connection.

## ◆ **Voice guidance**

Supported language .....	English, French, German, Chinese, Korean, Japanese
--------------------------	--

## ◆ **Smartphone recharge**

Voltage/Current .....	5 V/1 A
Output USB type .....	USB Type A

## ◆ **Rechargeable battery**

Built-in battery .....	Lithium-ion battery
Capacity/Voltage .....	2100 mAh/3.6 V
Playable time .....	Under the fully recharged condition, about eight hours (output: 160 mW)
Recharge time .....	About five hours
Recharge temperature range .....	0 to 40 °C

## ◆ **Power**

Power voltage/Frequency .....	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption .....	2 W
Standby power consumption with power "OFF" .....	0.5 W or less
AC adaptor	

U.K. model .....	MU05B2050100-B2 (DC 5 V, 1 A)
Australia model .....	MU05B2050100-A3 (DC 5 V, 1 A)
Asia model .....	MU05B2050100-C5 (DC 5 V, 1 A)
Taiwan model .....	MU05B2050100-A1 (DC 5 V, 1 A)

## ◆ **General**

Dimensions (W × H × D) .....	172 × 60 × 54 mm (6-3/4 × 2-3/8 × 2-1/8 in.)
Weight .....	500 g (1.1 lbs.)

\* Specifications and appearances are subject to change for improvement without notice.

\* The product label is located on the bottom of the unit.

\* Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries.

\* aptX® is a trademark of CSR.

\* Siri is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



## Bluetooth

- *Bluetooth* is a technology for wireless communication between devices within an area of about 10 meters (33 ft.) employing the 2.4 GHz frequency band, a band which can be used without a license.
- *Bluetooth* is a registered trademark of the *Bluetooth* SIG and is used by Yamaha in accordance with a license agreement.

### Handling *Bluetooth* communications

- 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 unit and devices compatible with *Bluetooth* function.

Do not use this unit within 22 cm (9 inches) of persons with a heart pacemaker implant or defibrillator implant.

Radio waves may affect electro-medical devices.  
Do not use this unit near medical devices or inside medical facilities.

### Caution Regarding the Waterproofing

Although this unit's splash-proof design allows it to be used even where it may be exposed to a certain amount of rain, snow, or water spray, you should note and observe the following points.

- **Do not allow large amounts of water to contact this unit.**
- **Do not place this unit in water.**  
It may malfunction if it falls into water.
- **If water droplets adhere to this unit, use a dry cloth to wipe them off as soon as possible. If this unit is exposed to a large amount of water, do not turn on the power immediately. Instead, let this unit dry out for at least one day in a dry location before you turn on the power.**
- **Since water may enter this unit through the slit on the bottom, place this unit with its control buttons facing upward.**
- **When using this unit in a location where it will be subject to water or high humidity, be sure to close the terminal cover.**
- **The AC adaptor is not splash-proof; do not let it get wet.**


Malfunctions caused by water entering this unit due to incorrect handling will not be covered by the warranty even if the warranty period is still in effect.

The user shall not reverse engineer, decompile, alter, translate or disassemble the software used in this unit, whether in part or in whole. For corporate users, employees of the corporation itself as well as its business partners shall observe the contractual bans stipulated within this clause. If the stipulations of this clause and this contract cannot be observed, the user shall immediately discontinue using the software.

# PRECAUCIÓN: LEA ESTO ANTES DE UTILIZAR SU UNIDAD.

Para garantizar el mejor rendimiento posible de su unidad, lea cuidadosamente este manual. Y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.

- 1 Instale esta unidad en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, que esté alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo y/o frío. (No utilice ni guarde esta unidad en un automóvil, etc.)
- 2 Coloque esta unidad alejada de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores para evitar que se produzcan ruidos de zumbido.
- 3 No exponga esta unidad a cambios de temperatura repentinos, del frío al calor para impedir que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, averías en esta unidad y/o lesiones a personas.
- 4 Evite instalar esta unidad donde puedan caerle encima objetos extraños. Encima de esta unidad **NO** ponga:
  - Otros componentes, porque podrían causar daños y/o decoloración en la superficie de esta unidad.
  - Objetos encendidos (velas, por ejemplo), ya que podrían causar un incendio, averiar esta unidad y/o causar lesiones a personas.
  - Recipientes con líquido en su interior, porque podrían caerse y el líquido derramado podría causar una descarga eléctrica y/o averías en la unidad.
- 5 No cubra esta unidad con un periódico, mantel, cortina, etc. para no obstruir así la disipación térmica. Si la temperatura aumenta dentro de la unidad se puede producir un incendio, averías en la unidad y lesiones a personas.
- 6 No utilice esta unidad al revés. Podría recalentarse y causar daños.
- 7 No utilice a la fuerza los conmutadores, controles y/o cables.
- 8 Al desconectar el cable de alimentación de la toma de la pared, sujételo por el enchufe de CA; nunca tire del cable directamente.
- 9 No limpie esta unidad con disolventes químicos porque éstos podrían dañar su acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiarla.
- 10 Sólo se puede utilizar la tensión especificada en esta unidad. El uso de esta unidad con una tensión más alta que la especificada es peligroso y puede causar un incendio, daños en la unidad y/o lesiones a personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de esta unidad con una tensión que no sea la especificada.
- 11 No intente modificar o arreglar esta unidad. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando tenga necesidad de hacer cualquier reparación. La caja de la unidad nunca deberá abrirse por ninguna razón.
- 12 Si tiene previsto no utilizar la unidad durante un cierto tiempo (por ejemplo, si se va de vacaciones), desconecte el cable de la toma de CA de la pared.
- 13 Asegúrese de leer la sección “SOLUCIÓN DE PROBLEMAS” en cuanto a los errores de utilización más corrientes antes de llegar a la conclusión de que esta unidad está averiada.
- 14 Antes de desplazar la unidad, desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared.
- 15 Asegúrese de utilizar el adaptador de CA suministrado con esta unidad. La utilización de un adaptador de CA diferente del suministrado puede causar un incendio o daños en esta unidad.
- 16 Instale la unidad cerca de una toma de corriente, en una zona que permita acceder fácilmente al cable de alimentación.
- 17 Desenchufe este producto de la toma de corriente para que disponga de mayor protección durante una tormenta eléctrica o cuando se deja sin atender o utilizar durante largos periodos de tiempo. Esto impedirá que el producto se dañe debido a los rayos y a los aumentos de tensión en la línea de suministro eléctrico.
- 18 No recargue nunca esta unidad mientras esté húmeda, ya que podría provocar incendios o daños debido a descargas eléctricas o un cortocircuito.

Este aparato no se desconecta de la fuente de alimentación de CA si está conectada a una toma de corriente, aunque la propia aparato esté apagada con . En este estado, este aparato ha sido diseñada para que consuma un cantidad de corriente muy pequeña.

#### **ADVERTENCIA**

**PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.**

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio. Después de su uso, es posible reciclar la batería, pero nunca intente extraerla por sí mismo. Deséchelo adecuadamente según las leyes ambientales y las reglas de eliminación de su área.

La batería de iones de litio integrada debe ser reemplazada únicamente por un proveedor de servicio Yamaha cualificado.

# CONTENIDO

<b>CONTROLES Y FUNCIONES .....</b>	<b>2</b>
Botones de control .....	2
Conectores .....	2
<b>RECARGA .....</b>	<b>3</b>
Recarga de esta unidad .....	3
Recarga desde una toma de corriente .....	3
Recarga desde su PC .....	3
Recarga de su smartphone o reproductor de música desde esta unidad .....	4
<b>CONEXIÓN .....</b>	<b>4</b>
Conexión a través de <i>Bluetooth</i> .....	4
Vinculación .....	4
Conexión a un dispositivo ya vinculado a través de <i>Bluetooth</i> .....	6
Desconexión de una conexión <i>Bluetooth</i> .....	6
Conexión a través de AUX .....	7
Conexión a través de USB .....	7
<b>REPRODUCCIÓN DE MÚSICA .....</b>	<b>8</b>
<b>UTILIZACIÓN COMO ALTAVOZ-MICRÓFONO .....</b>	<b>9</b>
<b>OTRAS FUNCIONES .....</b>	<b>9</b>
Guía de voz .....	9
Función de control por voz .....	9
Desconexión automática de alimentación .....	9
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>10</b>
<b>ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>13</b>

# CARACTERÍSTICAS

- Reproducción de música a través de una conexión *Bluetooth*
- Vinculación fácil a través de la función NFC (Near Field Communication)
- Uso al aire libre disponible también a través de una estructura a prueba de salpicaduras
- Reproducción de música en cualquier lugar a través de una batería de iones de litio integrada
- Recarga de su smartphone o reproductor de música desde la batería integrada
- Reproducción de música a través de una conexión AUX
- Reproducción de los graves más allá del tamaño a través de la tecnología de reproducción de graves específica de Yamaha SR-Bass™
- Reproducción de sonidos de alta calidad y música de baja latencia a través del códec aptX®
- Reproducción de música USB de alta calidad a través del modo de transferencia asincrónica
- Conversación manos libres con un dispositivo compatible, como un teléfono móvil
- Trabaja con Siri y otras funciones de control por voz
- Ofrecimiento de información de voz acerca del nivel restante de la batería, etc. (posibilidad de selección entre seis idiomas)

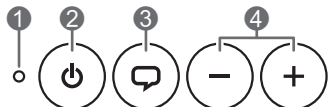
# ACCESORIOS INCLUIDOS

Antes de utilizar la unidad, confirme si están incluidos los accesorios siguientes.

- Adaptador de CA
- Cable USB
- Cable con miniclavija estéreo de 3,5 mm
- Manual de instrucciones (este manual)

# CONTROLES Y FUNCIONES

## Botones de control



### 1 Indicador LED

Indica el estado de esta unidad.

### 2 Botón de alimentación

Conecta/desconecta la alimentación de esta unidad. Cuando conecte la alimentación, el indicador LED se encenderá en naranja y quedará lista una conexión *Bluetooth*.

### 3 Botón de conversación

Cuando pulse el botón de conversación mientras su teléfono móvil conectado con esta unidad a través *Bluetooth* esté sonando, podrá contestar a su teléfono con sus manos libres (véase P. 9).

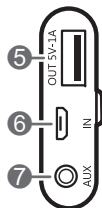
También posee las funciones siguientes.

- Ofrecimiento de información de voz acerca del nivel restante de la batería, etc. (véase P. 9)
- Operación activada por voz de dispositivo con función de control por voz (véase P. 9)


### 4 Botones de volumen -/+

Ajustan el volumen.


## Conectores



### 5 Puerto USB (tipo A)

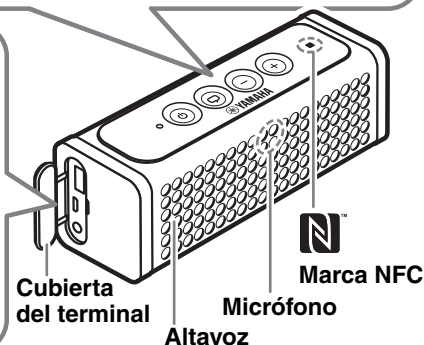
Conecte el cable USB (con la clavija más grande ) (véase P. 4).

### 6 Puerto USB (Micro B)

Conecte el cable USB (con la clavija más pequeña ) (véase P. 3, 7).

### 7 AUX

Conecte el cable con la miniclavija estéreo de 3,5 mm (véase P. 7).



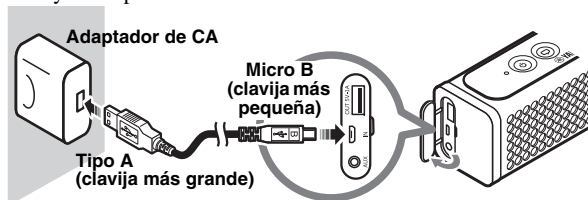
# RECARGA

Puede recargar esta unidad mediante los métodos siguientes. También puede recargar su smartphone o reproductor de música desde la batería idea esta unidad.

## Recarga de esta unidad

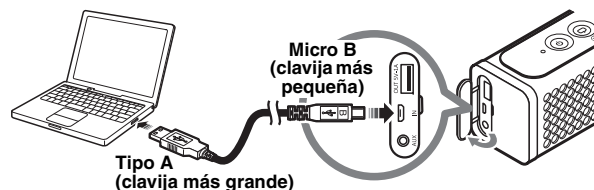
### ◆ Recarga desde una toma de corriente

Conecte la unidad a una toma de corriente utilizando el cable USB y el adaptador de CA incluidos.



### ◆ Recarga desde su PC

Conecte la unidad a su PC utilizando el cable USB incluido.



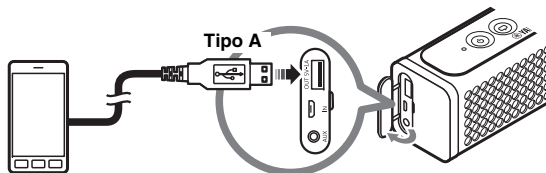
- El tiempo de recarga es de unas cinco horas.
- Mientras la unidad esté recargándose, su indicador LED parpadeará lentamente. Se encenderá después de que la unidad se haya cargado (se apagará si se desconecta la alimentación durante la recarga).
- Cuando el nivel restante de la batería de esta unidad haya disminuido, su indicador LED parpadeará rápidamente.



- Si utiliza un cable USB disponible en el mercado, asegúrese de que la longitud sea inferior a tres metros.
- En un lugar donde la temperatura sea muy alta o baja, la unidad puede recargarse antes de lo habitual o puede que no se recargue.
- Para mantener la función, la unidad deberá recargarse cada seis meses.
- La batería tiene una vida útil limitada. Su capacidad disminuye gradualmente con la frecuencia de uso y el paso del tiempo.
- La vida útil de la batería variará de acuerdo a cómo se almacene, y a las condiciones y el entorno de utilización.

## Recarga de su smartphone o reproductor de música desde esta unidad

Conecte la unidad a su smartphone o reproductor de música utilizando el cable USB que admita su dispositivo.



- Es posible que algunos dispositivos no se recarguen correctamente.
- El puerto USB (tipo A) es el designado para la recarga. No es para comunicación de datos.



Durante la recarga, desconecte la alimentación de esta unidad. Después de desconectar su alimentación, el dispositivo podrá recargarse durante un máximo de dos horas.

## CONEXIÓN

Esta unidad puede conectarse a un dispositivo externo a través de *Bluetooth*, AUX, o USB.

### Conexión a través de *Bluetooth*

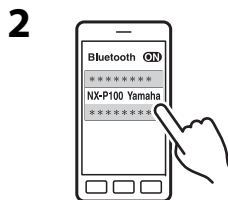
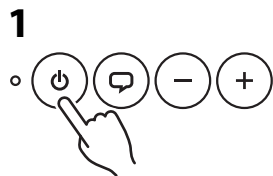
#### ◆ Vinculación


La vinculación es una operación que registra el dispositivo de comunicación (en adelante llamado “el dispositivo de conexión”) con esta unidad.

Para utilizar una conexión *Bluetooth* por primera vez, o cuando se hayan borrado los datos de vinculación, tendrá que realizar la operación de vinculación.



- Cercíese de que la distancia entre esta unidad y el dispositivo de conexión esté dentro de 10 m (sin obstáculos).
- Confirme que el proceso de vinculación se haya completado satisfactoriamente en el dispositivo de conexión. En caso contrario, vuelva a realizar la operación de vinculación.
- Si la fuente de alimentación de esta unidad se corta durante la operación de vinculación, los datos de vinculación pueden perderse. En tal caso, vuelva a realizar la operación de vinculación.
- Esta unidad se puede vincular con un máximo de ocho dispositivos de conexión. Una vez realizada la vinculación con el noveno dispositivo, los datos de vinculación del dispositivo con la fecha de conexión *Bluetooth* más antigua se eliminarán.
- Si esta unidad está conectada con otro dispositivo a través de *Bluetooth*, desconecte la conexión *Bluetooth* con tal dispositivo antes de realizar la operación de vinculación (P. 6).



- 1.** Pulse el botón  (alimentación) para conectar la alimentación de esta unidad.
- 2.** Realice la operación de vinculación en el dispositivo de conexión (para los detalles, consulte el manual de instrucciones del dispositivo de conexión).

Esta unidad se indica como “NX-P100 Yamaha” en el dispositivo de conexión.

Si se le pide que introduzca una contraseña, escriba los números “0000”.

### □ Vinculación fácil

Para un smartphone con función NFC (Near Field Communication), puede realizar fácilmente la operación de vinculación con su smartphone tocando simplemente la marca de la NFC de esta unidad (es necesario conectar la alimentación de esta unidad y activar la función NFC del dispositivo de conexión con antelación).

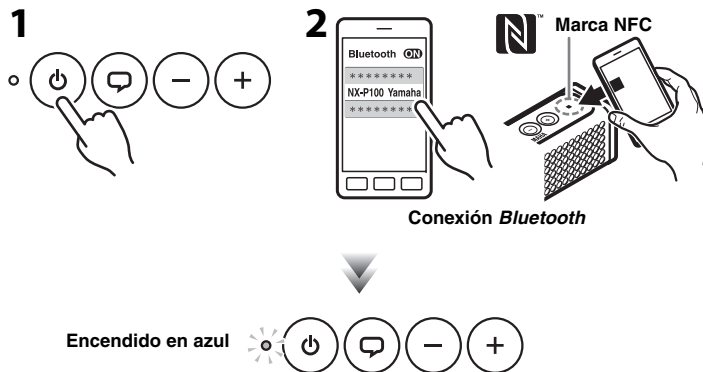



Si la conexión falla, mueva lentamente el smartphone sobre la marca NFC. Si el smartphone está equipado con una capa, quítela.



## ◆ Conexión a un dispositivo ya vinculado a través de *Bluetooth*

Para la vinculación, consulte “Vinculación” (P. 4).



1. Pulse el botón  (alimentación) para conectar la alimentación de esta unidad.
2. Conecte el dispositivo de conexión ya vinculado a esta unidad a través de *Bluetooth*.


Cuando se haya establecido la conexión *Bluetooth*, el indicador LED se encenderá en azul.



- Puede omitir esta operación si el dispositivo de conexión puede conectarse automáticamente a través de *Bluetooth* durante la vinculación.
- Si el dispositivo es el último conectado recientemente a través de *Bluetooth*, esta unidad y el dispositivo de conexión se conectarán automáticamente a través de *Bluetooth* cuando conecte la alimentación de esta unidad.

## ◆ Desconexión de una conexión *Bluetooth*

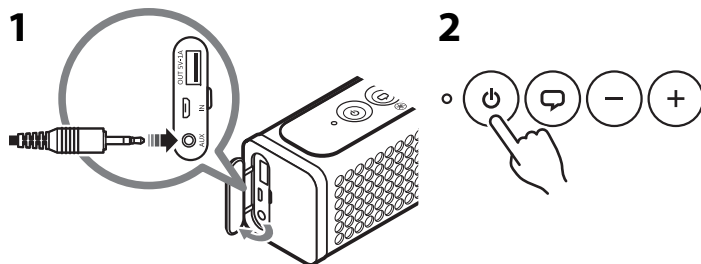
Cuando realice cualquiera de las operaciones siguientes durante una conexión *Bluetooth*, la conexión *Bluetooth* se desconectará.


- Mantener pulsado el botón  (alimentación) de esta unidad (durante aproximadamente un segundo).
- Desconectar la conexión *Bluetooth* del dispositivo de conexión.
- Tocar la marca NFC con un smartphone con función NFC durante la conexión *Bluetooth*.
- Desconectar la alimentación de esta unidad.

Cuando se desconecte la conexión, el color del indicador LED cambiará de azul a naranja (cuando desconecte la alimentación, se apagará).

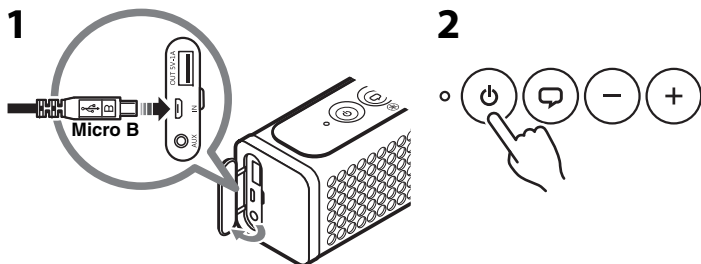
## Conexión a través de AUX


Antes de la conexión desconecte la alimentación de esta unidad y del dispositivo de conexión.



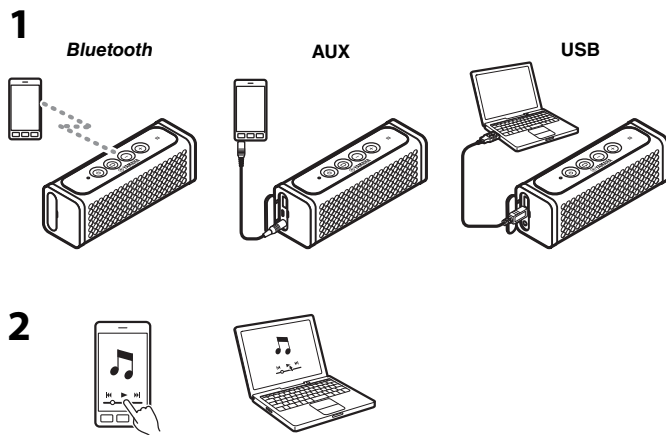
1. Conecte su smartphone o reproductor de música a AUX utilizando el cable con miniclavija estéreo de 3,5 mm incluido.
2. Pulse el botón  (alimentación) para conectar la alimentación de esta unidad.

## Conexión a través de USB



1. Conecte su PC al puerto USB (Micro B) utilizando el cable USB incluido.
  - ! No puede conectarse al puerto tipo A.
  - Si utiliza un cable USB disponible en el mercado, asegúrese de que la longitud sea inferior a tres metros.
2. Pulse el botón  (alimentación) para conectar la alimentación de esta unidad.

# REPRODUCCIÓN DE MÚSICA



**1. Conecte el dispositivo a esta unidad**  
(ver P. 4, 7).

**2. Ponga en reproducción el dispositivo conectado.**



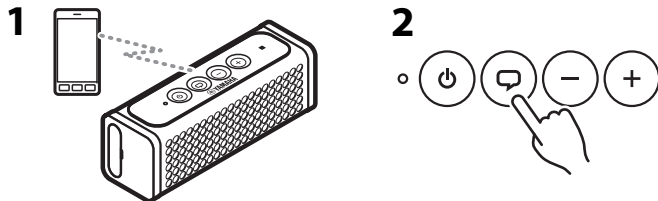
- Antes de reproducir, reduzca el volumen de esta unidad y del dispositivo conectado.
- Asegúrese de que el ajuste de volumen de esta unidad no sea demasiado elevado.  
Le recomendamos que ajuste el volumen en el dispositivo de conexión.




- Si hay dos o más dispositivos conectados a esta unidad, los que reproduzcan música tendrán prioridad por el orden: *Bluetooth* > *AUX* > *USB*.
- Si esta unidad se deja sin realizar ninguna operación durante ocho horas durante la reproducción de música, su alimentación se desconectará automáticamente.


# UTILIZACIÓN COMO ALTAVOZ-MICRÓFONO

Conectando un dispositivo manos libres, como un teléfono móvil, a través de *Bluetooth*, podrá conversar con sus manos libres a través del micrófono y el altavoz de esta unidad.




**1. Conecte el dispositivo manos libres a esta unidad a través de *Bluetooth*** (ver P. 4).

**2. Cuando suene su teléfono, pulse el botón**  **(conversación) de esta unidad.**




Se iniciará una conversación manos libres.  
Para finalizar, vuelva a pulsar el botón  (conversación).

## OTRAS FUNCIONES

### Guía de voz

Cuando pulse el botón , obtendrá información de voz acerca del nivel restante de la batería de esta unidad, etc.


#### ◆ Selección de un idioma

Cuando conecte la alimentación de esta unidad **sin una conexión *Bluetooth***, podrá seleccionar un idioma pulsando el botón  o  (volumen - o +) mientras mantenga pulsado el botón  (conversación).



Cuando seleccione un idioma, se anunciará mediante voz (si la guía de voz está inhabilitada, sonará un pitido en su lugar). Para los idiomas seleccionables, consulte “ESPECIFICACIONES” (ver P. 13).

### Función de control por voz

Cuando conecte un dispositivo con Siri u otra función de control por voz a través *Bluetooth*, mantenga pulsado el botón  (conversación) de esta unidad (aproximadamente 1 segundo) para habilitar el control por voz del dispositivo desde esta unidad. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.



Puede no funcionar con algunas aplicaciones de control por voz.


### Desconexión automática de alimentación

Si deja esta unidad sin conexión a través de *Bluetooth*, AUX, o USB con su PC y no realiza ninguna operación durante diez minutos, la alimentación de la unidad se desconectará automáticamente.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si esta unidad funciona mal, consulte en primer lugar la solución de problemas siguiente. Si se encuentra con un problema que no se describe a continuación, o si esta unidad continúa funcionando mal después de haber probado las soluciones siguientes, desconecte la alimentación de la unidad y póngase en contacto con el concesionario o centro de servicio Yamaha autorizado más cercano.

## General

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	La conexión entre esta unidad y el dispositivo de conexión no es correcta.	Vuelva a establecer la conexión (véase P. 4).
	El volumen de esta unidad y el dispositivo de conexión está ajustado al mínimo.	Aumente el volumen en esta unidad y el dispositivo de conexión.
	La batería de esta unidad está débil.	Recargue la batería (véase P. 3).
Aunque se aumente el volumen, el nivel del sonido no aumenta.	Se ha activado el circuito de protección debido a volumen excesivo.	Reduzca el volumen.
	El volumen en el dispositivo de conexión es bajo.	Aumente el volumen en el dispositivo de conexión.
El indicador LED está parpadeando rápidamente.	La batería de esta unidad está débil.	Recargue la batería (véase P. 3).
Esta unidad no trabaja en absoluto.	La batería de esta unidad está débil.	Recargue la batería (véase P. 3).
	La unidad puede haber recibido una descarga eléctrica intensa, como un rayo o electricidad estática excesiva.	Reponga esta unidad manteniendo pulsado el botón  (alimentación) durante diez segundos o más. La reposición se completará cuando el indicador LED se encienda en blanco durante un momento después de haber soltado el botón. Espere tres segundos o más, y después conecte la alimentación de esta unidad.

**Bluetooth**

Problema	Causa	Solución
No es posible vincular esta unidad con el dispositivo de conexión.	El dispositivo de conexión no admite el perfil de <i>Bluetooth</i> de esta unidad.	Vincule la unidad con un dispositivo compatible (☞ P. 13).
	Su dispositivo, como un adaptador de <i>Bluetooth</i> posee una contraseña diferente a "0000".	Utilice un dispositivo cuya contraseña sea "0000".
	Esta unidad y el dispositivo de conexión están demasiado separados.	Cerciórese de que la distancia entre esta unidad y el dispositivo de conexión esté dentro de 10 m.
	Hay un dispositivo cerca (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) que emite señales en la banda de frecuencias de 2,4 GHz.	Aleje esta unidad del dispositivo que emita señales de radiofrecuencia.
	Ya hay una conexión establecida con otro dispositivo.	Desconecte la otra conexión <i>Bluetooth</i> (☞ P. 6).
No es posible establecer una conexión <i>Bluetooth</i> .	La vinculación con el dispositivo de conexión no es completamente satisfactoria.	Vuelva a realizar la operación de vinculación (☞ P. 4).
No se produce sonido, o el sonido se interrumpe durante la reproducción.	La conexión <i>Bluetooth</i> entre esta unidad y el dispositivo de conexión está desconectada.	Vuelva a establecer la conexión (☞ P. 6).
	Esta unidad y el dispositivo de conexión están demasiado separados.	Cerciórese de que la distancia entre esta unidad y el dispositivo de conexión esté dentro de 10 m.
	Hay un dispositivo cerca (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) que emite señales en la banda de frecuencias de 2,4 GHz.	Aleje esta unidad del dispositivo que emita señales de radiofrecuencia.
	La función de <i>Bluetooth</i> del dispositivo de conexión está desactivada.	Active la función de <i>Bluetooth</i> del dispositivo de conexión.
	El dispositivo de conexión no está emitiendo señales de <i>Bluetooth</i> a esta unidad.	Verifique si la función de <i>Bluetooth</i> del dispositivo de conexión está correctamente configurada.
	El dispositivo de conexión no está dirigido a esta unidad.	Cambie el objetivo del dispositivo de conexión a esta unidad (NX-P100 Yamaha).

Problema	Causa	Solución
La función manos libres no está disponible.	El dispositivo de conexión no admite HFP o HSP.	Utilice un dispositivo que admita HFP o HSP.
Cuando un dispositivo manos libres esté conectado mediante conexión <i>Bluetooth</i> , su tono de llamada no podrá oírse a través de esta unidad.	La salida de audio del dispositivo no está ajustada a esta unidad.	Seleccione esta unidad para la salida de audio accionando el dispositivo.

## USB

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	El dispositivo de conexión no está dirigido a esta unidad.	Cambie el objetivo del dispositivo de conexión a esta unidad (NX-P100 Yamaha).
	Hay un cable conectado a AUX.	Cuando se conecte un cable a AUX, tendrá preferencia la reproducción desde AUX. Desconecte el cable de AUX.

## Otros

Problema	Causa	Solución
La alimentación de esta unidad se desconecta inesperadamente.	Se activó la función de desconexión automática de alimentación.	Si deja esta unidad sin conexión a través de <i>Bluetooth</i> , AUX, o USB con su PC y no realiza ninguna operación durante diez minutos, la alimentación de la unidad se desconectará automáticamente. Si, aunque se esté reproduciendo música, esta unidad se deja desatendida durante ocho horas, su alimentación se desconectará automáticamente.
La función de desconexión automática de alimentación no trabaja.	Esta unidad está conectada a través de <i>Bluetooth</i> , AUX, o USB con su PC.	Desconecte la conexión a través de <i>Bluetooth</i> , AUX, o USB con su PC.

# ESPECIFICACIONES

[A partir de agosto de 2013]

## ◆ **Bluetooth**

Versión de <i>Bluetooth</i> .....	Ver. 2.1+EDR
Perfil admitido .....	A2DP, HFP, HSP
Códec admitido .....	SBC, AAC, aptX®
Salida inalámbrica .....	Clase 2
Distancia máxima de comunicación .....	10 m (sin obstáculos)

## ◆ **USB**

Velocidad de muestreo admitida/bits .....	96 kHz/24 bits, 48 kHz/24 bits
Sistema operativo admitido .....	Windows XP, Vista, 7, 8 Mac OS 10.6.8, 10.7, 10.8
Tipo de USB de entrada .....	USB Micro B

## ◆ **AUX**

Conector de entrada AUX .....	miniclavija estéreo de 3,5 mm
-------------------------------	-------------------------------

## ◆ **NFC (Near Field Communication)**

Modelo admitido .....	Dispositivo Android listo para NFC Ver. 4.1, 4.2
-----------------------	--

\* Algunos modelos pueden no trabajar o ser diferentes en cuanto a la distancia requerida para conexión.

## ◆ **Guía de voz**

Idiomas admitidos .....	Inglés, francés, alemán, chino, coreano, japonés
-------------------------	--

## ◆ **Recarga de smartphone**

Tensión/corriente .....	5 V/1 A
Tipo de USB de salida .....	USB tipo A

## ◆ **Batería**

Batería integrada .....	Batería de iones de litio
Capacidad/tensión .....	2100 mAh/3,6 V
Tiempo de reproducción .....	En condición de carga completa, unas ocho horas (salida: 160 mW)
Tiempo de recarga .....	Unas cinco horas
Margen de temperaturas de recarga .....	0 a 40 °C

## ◆ **Alimentación**

Tensión/frecuencia der alimentación .....	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía .....	2 W
Consumo de energía en espera con alimentación desconectada .....	0,5 W o menos

### Adaptador de CA

Modelo para Reino Unido .....	MU05B2050100-B2 (5 V CC, 1 A)
Modelo para Australia .....	MU05B2050100-A3 (5 V CC, 1 A)
Modelo para Asia .....	MU05B2050100-C5 (5 V CC, 1 A)
Modelo para Taiwán .....	MU05B2050100-A1 (5 V CC, 1 A)

## ◆ **General**

Dimensiones (An x Al x Pr) .....	172 x 60 x 54 mm
Peso .....	500 g

- \* Las especificaciones y el aspecto están sujetos a cambio sin previo aviso.
- \* La etiqueta del producto se encuentra en la parte inferior de la unidad.
- \* Windows™ es marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.
- \* aptX® es marca comercial de CSR.
- \* Siri es marca comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países.



## Bluetooth

- *Bluetooth* es una tecnología para la comunicación inalámbrica entre dispositivos situados en un área de unos 10 metros que emplean la banda de frecuencia de 2,4 GHz, una banda que puede usarse sin licencia.
- *Bluetooth* es una marca comercial registrada de *Bluetooth SIG* y Yamaha la usa según un acuerdo de licencia.

## Gestión de las comunicaciones Bluetooth

- La banda de 2,4 GHz usada por dispositivos compatibles con *Bluetooth* es una banda de radio compartida por muchos equipos diferentes. Aunque los dispositivos compatibles con *Bluetooth* usan una tecnología que minimiza la influencia de otros componentes que usan la misma banda de radio, tal 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 cambia según la distancia entre los dispositivos de comunicación, la presencia de obstáculos, las condiciones de las ondas de radio y el tipo del equipo.
- Yamaha no garantiza todas las conexiones inalámbricas entre esta unidad y dispositivos compatibles con la función *Bluetooth*.

No utilice esta unidad a menos de 22 cm de personas que tengan implantado un marcapasos o un desfibrilador.

Las ondas de radio pueden afectar a los dispositivos médicos electrónicos.

No utilice esta unidad cerca de dispositivos médicos o en el interior de instalaciones médicas.

## Precaución acerca de la impermeabilización

Aunque el diseño a prueba de salpicaduras de esta unidad permite utilizarla cuando pueda estar expuesta a cierta cantidad de lluvia, nieve, o pulverización de agua, deberá tener en cuenta los puntos siguientes.

- **No permita que grandes cantidades de agua entren en contacto con esta unidad.**
- **No introduzca esta unidad en agua.**  
Si cayese al agua, podría funcionar mal.
- **En caso de las gotas de agua en el producto, elimine toda la humedad lo más rápido posible con un paño seco. Si el producto se expuso a una gran cantidad de agua, no conecte la alimentación inmediatamente. En su lugar, permita que el producto se seque por lo menos un día en un lugar seco antes de conectar la alimentación.**
- **Como el agua puede entrar en esta unidad a través de la ranura de la parte inferior, coloque esta unidad con sus botones de control hacia arriba.**
- **Cuando utilice esta unidad en un lugar en el que pueda quedar sometida a agua o gran humedad, asegúrese de cerrar la cubierta de terminales.**
- **Como el adaptador de CA no es a prueba de salpicaduras, no permita que se humedezca.**

El mal funcionamiento causado por entrada de agua en esta unidad debido al manejo incorrecto no está cubierto por la garantía, incluso aunque el período de garantía esté en vigencia.

El usuario no deberá invertir la ingeniería, alterar, traducir ni descompilar el software utilizado en esta unidad, ya sea en parte o totalmente. Los usuarios corporativos, los empleados de la propia corporación, así como sus socios comerciales deberán cumplir las prohibiciones contractuales estipuladas en esta cláusula. Si las estipulaciones de esta cláusula y de este contrato no se pueden cumplir, el usuario deberá suspender inmediatamente la utilización del software.

**Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland****English**

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA\* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. \* EEA: European Economic Area

**<http://europe.yamaha.com/warranty/>**



© 2013 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION

Printed in China ZH45930