





Network Powered Speaker  
Réseau Enceinte Amplifiée

# NX-N500

OWNER'S MANUAL  
MODE D'EMPLOI



# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

## • 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.

## IMPORTANT

Please record the serial number of this unit in the space below.

MODEL:

Serial No.:

The serial number is located on the rear of the unit. Retain this Owner’s Manual in a safe place for future reference.



**WARNING**

**DO NOT INGEST BATTERY, CHEMICAL BURN HAZARD**

The remote control supplied with this product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

## We Want You Listening For A Lifetime



Yamaha and the Electronic Industries Association’s Consumer Electronics Group want you to get the most out of your equipment by playing it at a safe level. One that lets the sound come through loud and clear without annoying blaring or distortion – and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Since hearing damage from loud sounds is often undetectable until it is too late, Yamaha and the Electronic Industries Association’s Consumer Electronics Group recommend you to avoid prolonged exposure from excessive volume levels.

## 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 "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices.

This equipment 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 unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product 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 coaxial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America A/V Division, 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, USA.

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

### FCC CAUTION

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

### FOR CANADIAN CUSTOMERS

To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot and fully insert.

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

## COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (DECLARATION OF CONFORMITY PROCEDURE)

Responsible Party: Yamaha Corporation of America  
A/V Division

Address: 6600 Orangethorpe Avenue,  
Buena Park, CA 90620

Telephone: 714-522-9011

Type of Equipment: Network Powered Speaker

Model Name: NX-N500

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.

## NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

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

# CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this sound system in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.  
Top: 30 cm, Rear: 30 cm
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 5 Avoid installing this unit where foreign object may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. 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.
- 6 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.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Only 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 specified.
- 13 To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or this unit during a lightning storm.
- 14 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 reasons.
- 15 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 16 Be sure to refer to the "Troubleshooting" section of the Owner's Manual for common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press **⏻** (power) to set it to standby mode and disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 18 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave this unit alone.
- 19 When using this unit for a long time, this unit may become warm. Turn the power off, then leave this unit alone for cooling.
- 20 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 21 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. When you dispose of batteries, follow your regional regulations.
- 22 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

## WARNING

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

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 **⏻**. This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

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

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

There is a chance that placing this unit too close to a CRT-based (Braun tube) TV set might impair picture color. Should this happen, move this unit away from the TV set.

## ■ Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following conditions:
  - places of high humidity, such as near a bath
  - places of high temperatures, such as near a heater or stove
  - places of extremely low temperatures
  - dusty places
- Insert the battery according to the polarity markings (+ and -).
- Change all batteries if you notice the following conditions:
  - the operation range of the remote control narrows
  - the transmit indicator does not flash or is dim
- If the batteries run out, immediately remove them from the remote control to prevent an explosion or acid leak.
- If you find leaking batteries, discard the batteries immediately, taking care not to touch the leaked material. If the leaked material comes into contact with your skin or gets into your eyes or mouth, rinse it away immediately and consult a doctor. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not use old batteries together with new ones. This may shorten the life of the new batteries or cause old batteries to leak.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Specification of batteries may be different even though they look the same.
- Before inserting new batteries, wipe the compartment clean.
- Dispose of batteries according to your regional regulations.
- Keep batteries away from children. If a battery is accidentally swallowed, contact your doctor immediately.
- When not planning to use the remote control for long periods of time, remove the batteries from the remote control.
- Do not charge or disassemble the supplied batteries.

## ■ **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.

### ■ **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.

# CONTENTS

Supplied accessories.....	4
---------------------------	---

## FEATURES 5

### What you can do with this unit ..... 5

Mastering useful apps (MusicCast CONTROLLER).....	5
Sources that can be played back on this unit.....	5

### Part names..... 6

Front panel .....	6
Rear panel.....	7
Remote control.....	8

## PREPARATIONS 9

### PREPARATIONS..... 9

1 Connecting the left and right speakers .....	9
2 Connecting the playback devices.....	9
3 Connecting the network cables .....	10
4 Preparing a wireless antenna .....	10
5 Connecting the power cable.....	10
6 Positioning the speakers.....	11
Turning on the main power.....	11

### Connecting to network ..... 12

Connecting with the MusicCast CONTROLLER.....	12
Connecting without the MusicCast CONTROLLER.....	14

## PLAYBACK 18

### Playing back music stored on media servers (PCs/NAS)..... 18

Setting the media sharing of music files .....	18
Playback of PC music contents.....	19

### Playing back music on mobile devices (Music Play)..... 20

Playback of mobile device music contents.....	20
---	----

### Listening to Internet radio ..... 21

Selecting an Internet radio station.....	21
Registering favorite Internet radio stations (bookmarks).....	21

### Registering songs stations being played back (Preset function) ..... 22

Registering a song/station by remote control .....	22
Recalling a registered song/station by remote control .....	22

### Playing back iPod/iTunes music via a network (AirPlay) ..... 23

Playback of iPod/iTunes music contents .....	23
--	----

### Playing back music via *Bluetooth* ..... 24

Registering a <i>Bluetooth</i> device with the unit (pairing).....	24
Playing back audio from a <i>Bluetooth</i> device on the unit... ..	25
Disconnecting <i>Bluetooth</i> connection .....	25

### Playing back music on a PC (USB DAC) ..... 26

Installing the dedicated driver (Windows only) .....	26
Playing back music on a PC .....	26

### Listening to music from a playback device ..... 27

Playback from devices with an optical digital audio output .....	27
Playback from devices with an analog audio output .....	27

## CONFIGURATIONS 28

### Updating the unit's firmware via the network..... 28

Updating with MusicCast CONTROLLER .....	28
Updating from this unit .....	28

### Specifying unit settings with a web browser ..... 29

Configuring with Windows (using a specified web browser).....	29
Configuring with Mac OS .....	29
Displaying/changing settings.....	30

### Restoring the default settings ..... 32

Restoring the default settings (Factory reset).....	32
Restoring the default network settings .....	32

## APPENDIX 33

### Troubleshooting..... 33

General.....	33
<i>Bluetooth</i> .....	34
Remote control.....	34
Network.....	35

### Supported devices and file formats..... 36

Supported devices .....	36
File formats.....	36

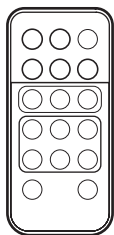
### Specifications ..... 37

### Trademarks..... 38

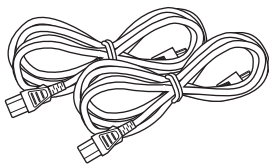
# Supplied accessories

Check that the following accessories are supplied with the product.

Remote control



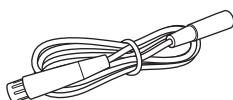
Power cable x 2



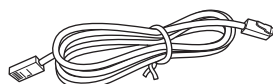
MusicCast Setup Guide



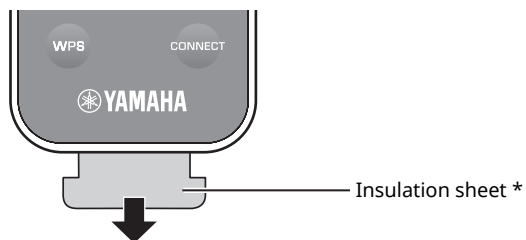
Balance cable  
(3 m) x 1





STP network cable (CAT-5 straight cable)  
(for connecting the speakers)  
(3 m) x 1



\* Remove the insulation sheet of the remote control before using.



## About this manual

- In this manual, iOS and Android mobile devices are collectively referred to as “mobile devices”. The specific type of mobile device is noted in explanations as needed.
-  indicates precautions for use of the unit and its feature limitations.
-  indicates supplementary explanations for better use.
- Updates offering improved functionality of the dedicated “MusicCast CONTROLLER” app for mobile devices may become available without prior notice.

# What you can do with this unit

## Mastering useful apps (MusicCast CONTROLLER)

You can operate and program the unit, or play streaming services via this unit, by installing the free dedicated MusicCast CONTROLLER app on a mobile device. For details, search for "MusicCast CONTROLLER" on the App Store or Google Play.



- "MusicCast CONTROLLER" supports the following mobile devices.
  - iOS version 7.1 or later
  - Android version 4.1 or later

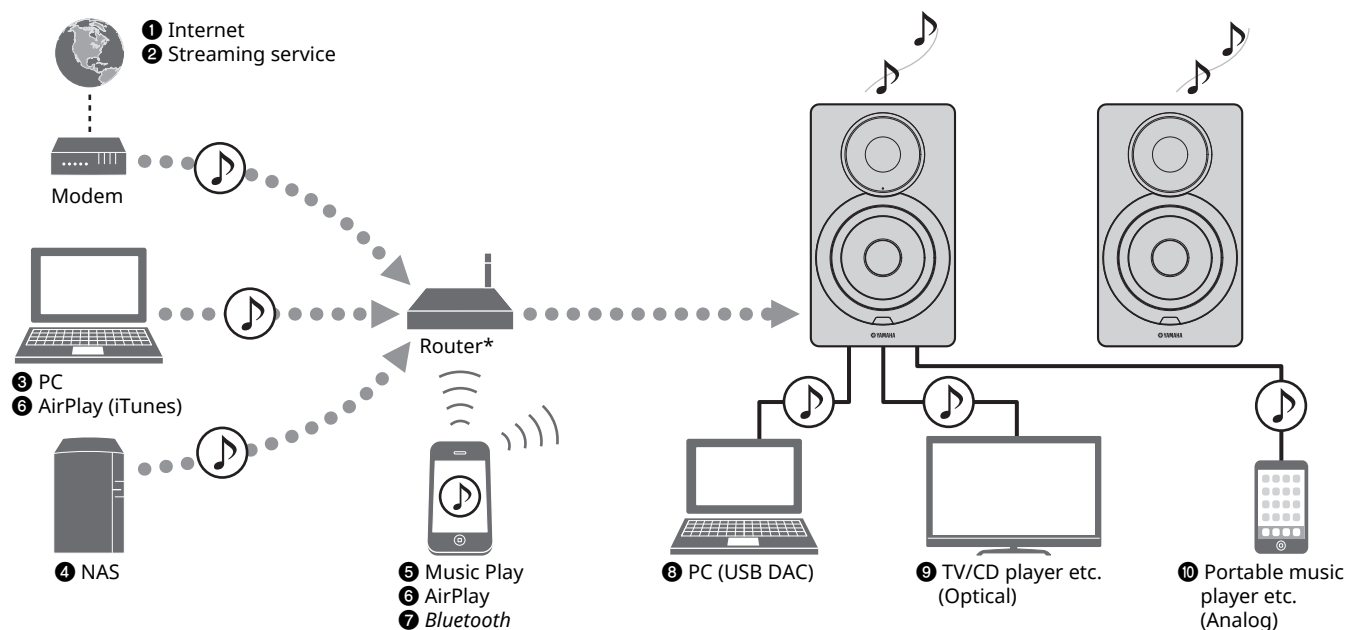
### MusicCast CONTROLLER capabilities

Various content and streaming services can be played.

- Play songs stored on computers (servers)
- Play music stored on mobile devices (Music Play)
- Select an Internet radio station
- Play music on streaming service
- Distribute and receive audio between the unit and other Yamaha MusicCast supported devices
- Select the input source, and adjust the volume or mute
- Adjust the tone and L/R balance, and set a sleep timer

See MusicCast Setup Guide for details.

## Sources that can be played back on this unit



\* You need a commercially available wireless router (access point) when you use a mobile device.

- 1 Play back the Internet radio (p.21)
- 2 Play back the streaming service (see the supplement for each service.)
- 3 Play back music files stored on your PC (p.18)
- 4 Play back music files stored on your NAS (p.18)
- 5 Play back music on mobile devices (Music Play) (p.20)
- 6 Play back music files stored on your iPod/iTunes with AirPlay (p.23)
- 7 Play back audio content from *Bluetooth* devices (p.24)
- 8 Play back audio on the PC (p.26)
- 9 Play back digital audio (p.27)
- 10 Play back analog audio (p.27)

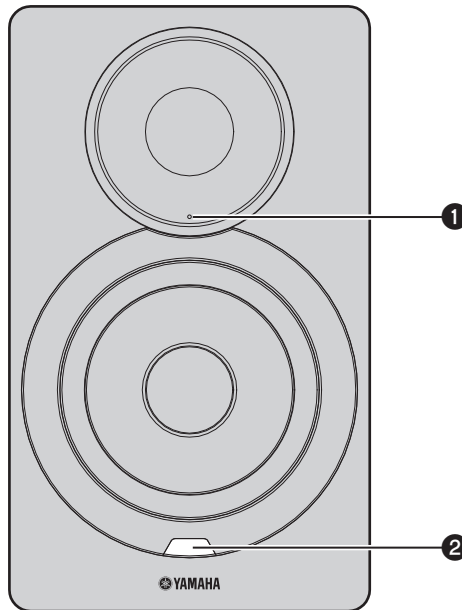


- In order to play back from all audio sources, a mobile device installed with the dedicated "MusicCast CONTROLLER" app for mobile devices is necessary.



# Part names

## Front panel



### ① Status indicator (left speaker only)

Indicates the selected input source and unit status depending on its color and whether it is lit or flashing. For details, refer to the “Table of status indicator conditions” at the back of this manual.

Orange	Standby
Yellow	Network standby
Green	Selecting the network input or setting up a network connection
Pink	Selecting the AirPlay input or standing by for an iOS device connection
Blue	<i>Bluetooth</i> input
Sky blue	USB input
Purple	Optical digital input
White	Selecting the AUX input or updating the firmware
Red	Error occurred



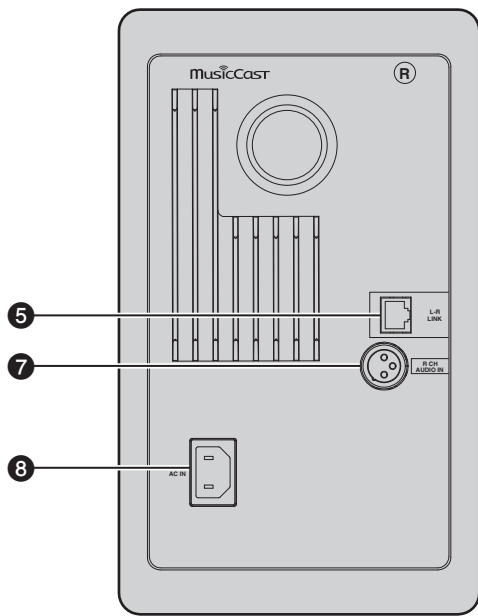
- If no network connection has been set up when the main power is turned on, the indicator flashing in pink, and the unit automatically searches for an iOS device (iPhone or iPod touch). For details on network connections with iOS devices, see “Sharing the iOS device setting” (p.15).

### ② Remote control sensor (left speaker only)

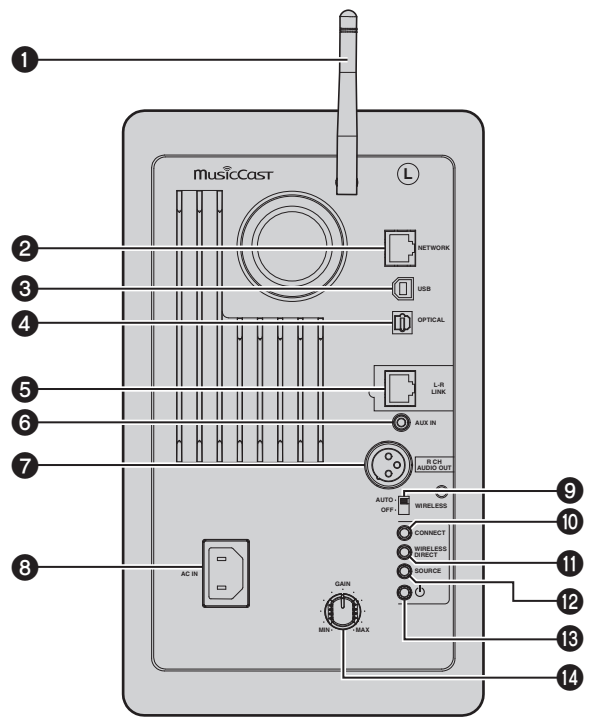
Receives infrared signals from the remote control (p.8).



- When using multiple units in the same room, turning off reception of the remote control signal with the web browser can prevent interference from other remote controls (p.29).



Right speaker



Left speaker

- 1 Wireless antenna**  
For connecting to a network device and *Bluetooth* device wirelessly (p.10).
- 2 NETWORK jack**  
For connecting to a network with a network cable (p.10).
- 3 USB jack**  
For connecting to a PC with a USB cable (p.26).
- 4 OPTICAL jack**  
For connecting to audio components equipped with optical digital output (p.27).
- 5 L-R LINK jack**  
For sending control information to the right speaker with the supplied network cable (p.9).
- 6 AUX IN jack**  
For connecting to audio components equipped with an analog output with a stereo mini plug cable (p.27).
- 7 R CH AUDIO OUT jack / R CH AUDIO IN jack**  
For sending audio to the right speaker with the supplied balance cable (p.9).
- 8 AC IN jack**  
For connecting the supplied power cable (p.10).
- 9 WIRELESS switch**  
Turns on/off wireless communications (wireless connection and *Bluetooth*).

- 10 CONNECT**  
Lets you operate the unit with the dedicated "MusicCast CONTROLLER" app for mobile devices (p.12).
- 11 WIRELESS DIRECT**  
Establishes a wireless connection directly with a mobile device or Wi-Fi-capable PC (p.17).
- 12 SOURCE**  
Selects the input source. Each press of this button switches the input source. The selected input source is indicated by the status indicator on the front panel (p.6).
- 13 (power) switch**  
Turns on/off the main power.
- 14 GAIN knob**  
Sets the maximum volume that the speakers can output. Adjust the maximum volume according to the playback device.



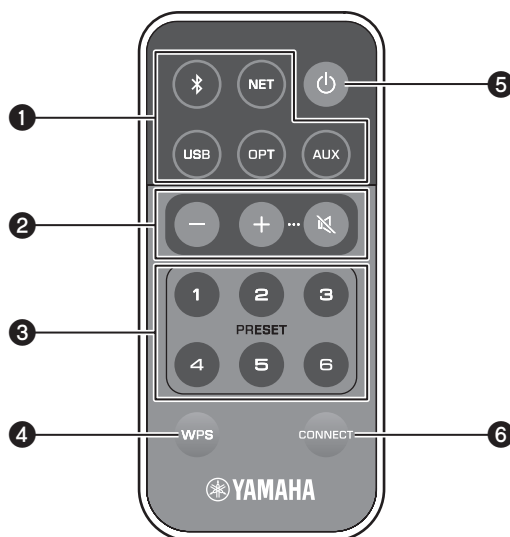
• When adjusting the maximum volume, play the audio from the playback device at its maximum volume, and then adjust the GAIN knob to play back at the desired volume.

AUTO	Enables wireless communications.
OFF	Disables wireless communications. Make a wired connection to connect to the network.



• When the unit is turned on, the wireless connection enters standby mode. If a wireless connection will not be used, set the WIRELESS switch to "OFF".

# Remote control



## 1 Input source selection keys

Select the input source for playback. The selected input source is indicated by the status indicator on the front panel (p.6).

(Bluetooth)	Bluetooth input
NET	Network input
USB	USB jack
OPT	OPTICAL jack
AUX	AUX jack



- To select network content, use the dedicated "MusicCast CONTROLLER" app for mobile devices. When NET is pressed, the previously played network content will be played back.

## 2 Volume adjustment keys

+/-	Adjust the volume for playback.
(mute)	Mutes the speaker output.



- To set the maximum volume, adjust the GAIN knob on the rear panel (p.7).

## 3 PRESET

Registers (presets) PC/NAS albums or songs, Internet radio stations and streaming stations on this unit. After a song/station is registered, it can be played back by simply pressing this key (p.22).

## 4 WPS

Sets up a wireless connection to the network (p.16).



- In order to connect to the network using WPS, a wireless router (or access point) with the WPS function is required.

## 5 Power

Turns on/off (standby) the unit.



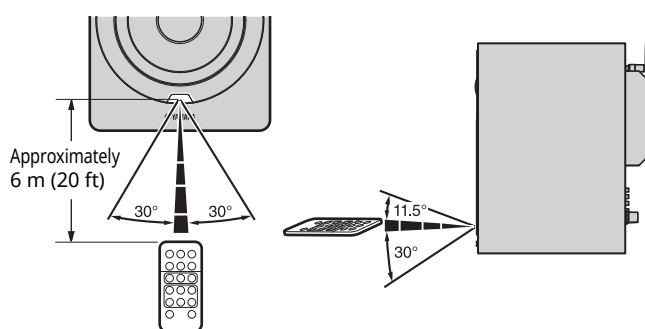
- To turn the main power on/off, use the Power switch on the rear panel (p.7).

## 6 CONNECT

Lets you operate the unit with the dedicated "MusicCast CONTROLLER" app for mobile devices (p.12).

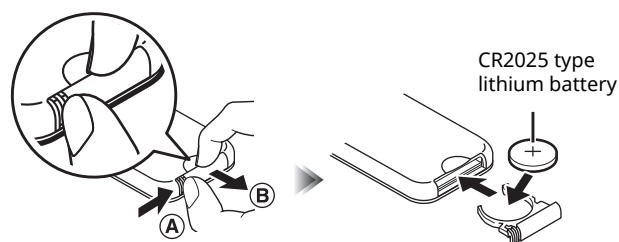
## Operating by remote control

Use the remote control by directing it toward the remote control sensor on the left speaker.



## Replacing the battery

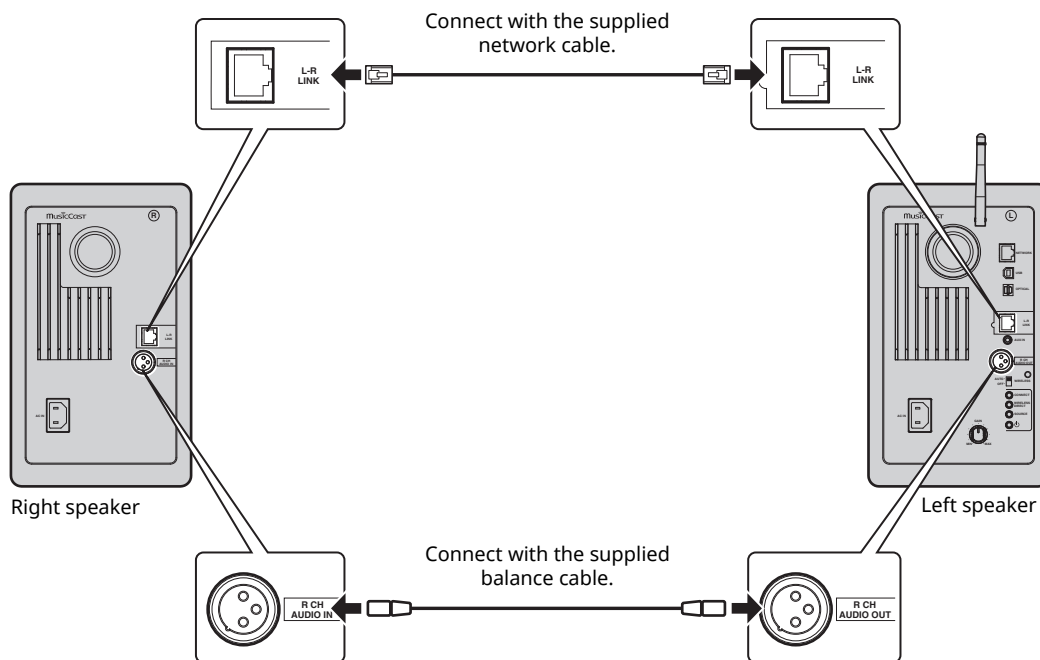
- Check the "+" of the battery and insert it the correct way around.
- While pushing the release tab in direction A, slide out the battery holder in direction B.



# PREPARATIONS

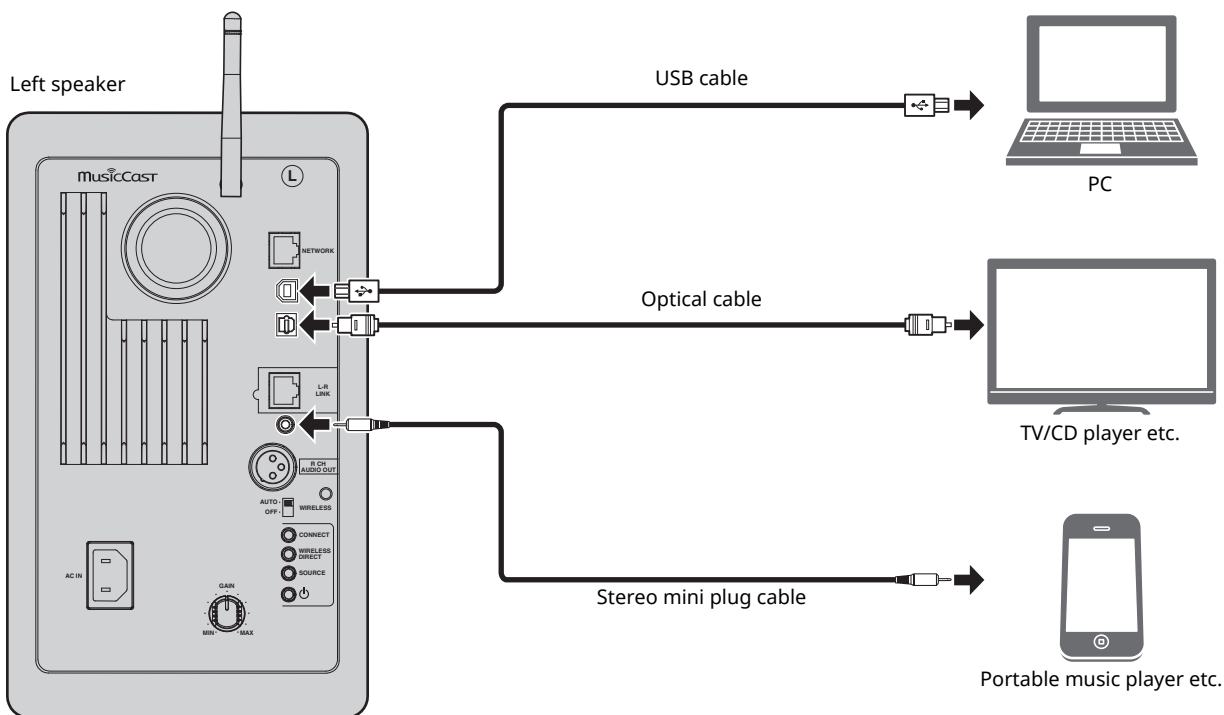
## 1 Connecting the left and right speakers

Use the supplied cables to connect the left and right speakers.



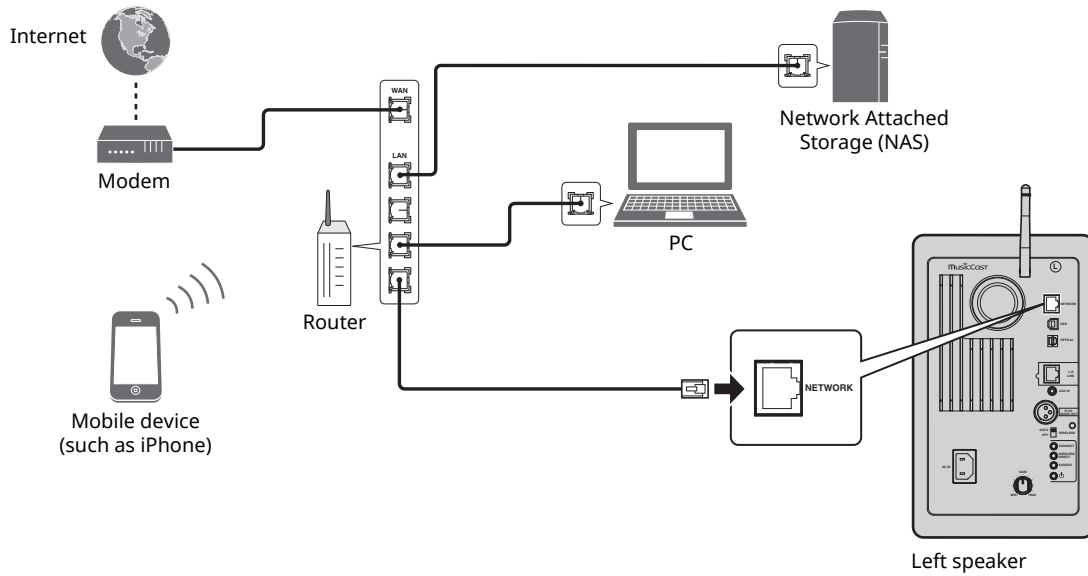
- If the left and right speakers are not connected, they will not function.
- Do not use any cable other than those supplied.

## 2 Connecting the playback devices



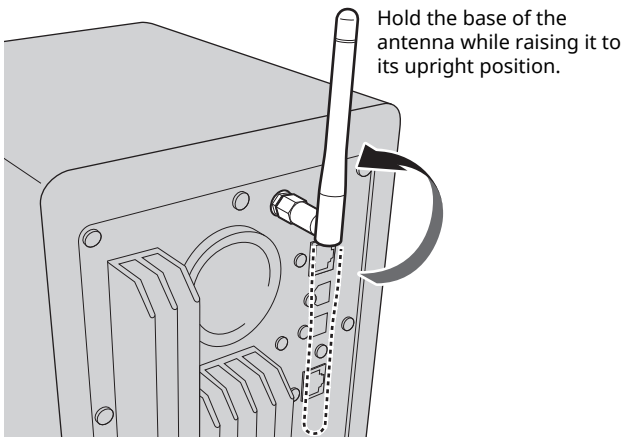
### 3 Connecting the network cables

Connect the unit to your router with a commercially-available STP network cable (CAT-5 or higher straight cable). Select whether to use a wired network connection or a wireless network connection, depending on your network environment. For details, refer to "Connecting to network" (p.12).



### 4 Preparing a wireless antenna

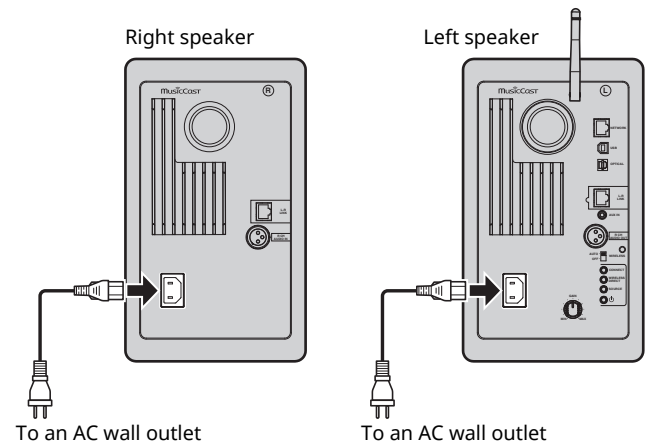
Raise the wireless antenna on the back of the left speaker.



- Do not apply excessive force on the antenna. Doing so may damage it.
- Be sure to check the direction in which the antenna moves, and angle it in the proper direction.
- Do not remove the antenna.

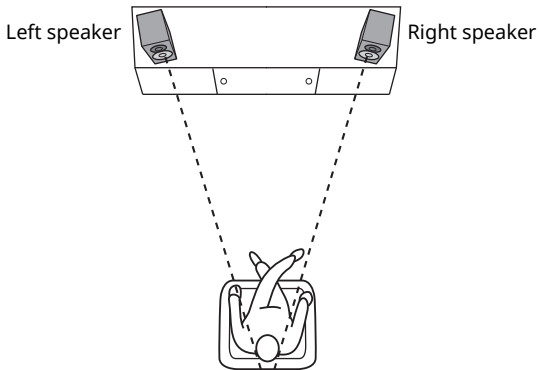
### 5 Connecting the power cable

Connect the supplied power cable to the AC IN jack on the rear panel, and then insert the power plug into an AC wall outlet.




## 6 Positioning the speakers

- Place each speaker on a sturdy and stable surface.
- When connecting to a TV, place the speakers to the left and right of the TV.
- The ideal stereo effect will be obtained by slightly angling the front panels in toward the listener.



- When used near a CRT TV, separate the speakers from the TV if color distortions or noise occur.

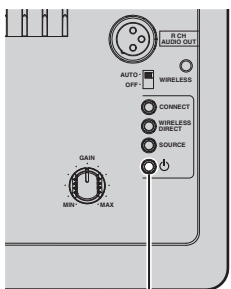
## Turning on the main power


After all cables have been connected, press the  (power) switch on the rear panel to turn on the main power of the unit.



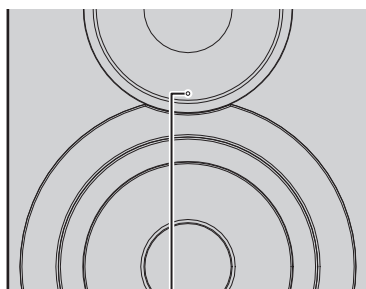
- If no network connection has been set up when the main power is turned on, the indicator flashing in pink, and the unit automatically searches for an iOS device (iPhone or iPod touch). For details on network connections with iOS devices, see "Sharing the iOS device setting" (p.15).

Left speaker (rear panel)




 (power) switch

Left speaker (front panel)



Pink

After the main power for the unit has been turned on, the unit can be turned on or switched to standby by using  (power) on the remote control.

To turn on/off the unit with the MusicCast CONTROLLER, the network function must be enabled, even when the unit is in standby mode (network standby).

For details on network standby, refer to the following section.

## Network standby

The network function can be enabled, even when the unit is in standby mode (network standby).

If network standby is turned off, the unit can enter standby mode using the minimum standby power (eco standby).

Use the web browser on the PC to change the network standby setting (p.29).



- As a default, network standby is set to "On". If you set it to "Auto," when the unit has been disconnected from the network for 8 hours while it is in network standby mode, it switches to eco standby mode.

## Auto power standby

If no operation is performed or nothing is played back, the unit will automatically enter standby mode (auto power standby).

MusicCast CONTROLLER can be used to change the auto power standby setting.

### Standby time with no operation

All inputs:	8 hours
-------------	---------

### Standby time with no playback

Network, Bluetooth and USB:	20 minutes
-----------------------------	------------

Default setting : Off

# Connecting to network



- Some security software installed on your PC or the firewall settings of network devices (such as a router) may block the access of the unit to the network devices or the Internet. In these cases, configure the security software or firewall settings appropriately.
- A connection cannot be established if the MAC address filter is enabled on the router. Check the router settings.
- Each server must be connected to the same subnet as the unit.
- To use the service via the Internet, broadband connection is strongly recommended.

## Connecting with the MusicCast CONTROLLER

In order to use a mobile device installed with the dedicated “MusicCast CONTROLLER” app, simply follow the instructions in the MusicCast CONTROLLER screen to specify the network settings.

When playing a high-resolution audio source via the network, we recommend connecting with a wired router for stable playback.



- Connect the mobile device in which the “MusicCast CONTROLLER” app has been installed to the wireless router (access point) in advance.
- If this unit will not be connected to the Internet, streaming services such as Internet radio cannot be used. To use streaming services, connect the unit to a Internet with a wired router or wireless router (access point).

### 1 Perform the setup according to the network connection method (wired or wireless).

**When connecting to the network using a cable:**

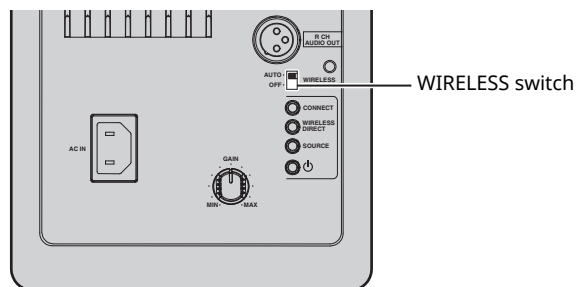
Make sure that the unit is connected to the router with a cable.

**When connecting to the network wirelessly:**

If a wired connection has already been established, disconnect the network cable from the unit.

### 2 Set the WIRELESS switch on the rear panel to “AUTO”.

Left speaker (rear panel)



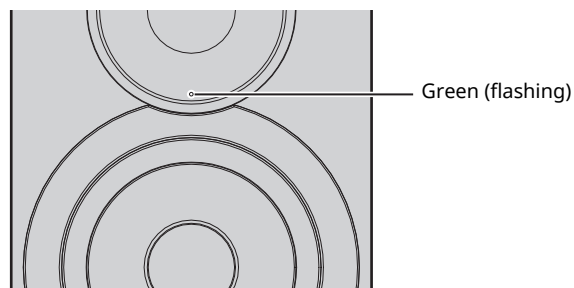
### 3 Start up the MusicCast CONTROLLER app on the mobile device, and then tap “Setup”.

If you have already connected a another MusicCast compatible device to the network, tap “Settings” and then “Add New Device”.

### 4 Follow the procedure in the MusicCast CONTROLLER screen to turn on the unit.

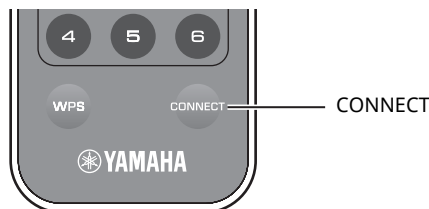
While the connection is being set up, the status indicator on the front panel flashes in green.

Left speaker (front panel)

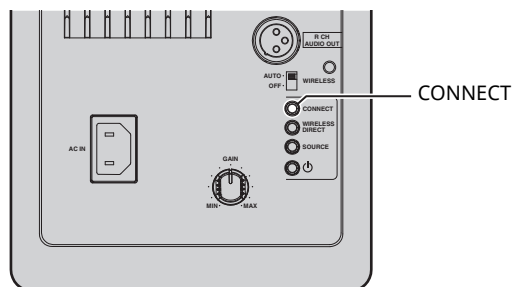


### 5 Hold down CONNECT on the remote control (or CONNECT on the rear panel) for at least 3 seconds.

Remote control



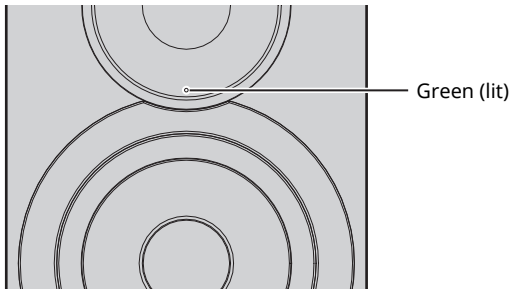
Left speaker (rear panel)



**6 Follow the procedure in the MusicCast CONTROLLER screen to complete the network connection.**

When the network connection is established, the status indicator on the front panel changes to lit.

Left speaker (front panel)



- If the input source is changed or this unit enters standby mode, the setup operation is canceled.



# Connecting without the MusicCast CONTROLLER

To play back without using the MusicCast CONTROLLER, connect to the network with the method that corresponds to your environment.

When playing a high-resolution audio source via the network, we recommend connecting with a wired router for stable playback.

## ■ Connecting with the wired router

Connecting using the DHCP server function of the router



You can connect to the network by simply making a wired connection (p.15)

## ■ Connecting with a wireless router (access point)

Connect to the network with the method listed below that corresponds to your environment.

Connecting using the Wi-Fi setting of the iOS device (iPhone/iPod touch)



Share the Wi-Fi setting of the iOS device (p.15)

Connecting using WPS push button configuration on the wireless router (access point)



Use the WPS push button configuration (p.16)

Connecting with a wireless router (access point) without WPS push button configuration



Connect wirelessly with Wireless Direct (p.17) and set the connection setting using a web browser on the PC (p.29)

## ■ Connecting without a wired router or wireless router (access point)

Connecting wirelessly to a mobile device (Wireless Direct)



Connect wirelessly with Wireless Direct (p.17)



• When the unit is connected to the network with Wireless Direct, it cannot connect to any other wireless router (access point). To play back contents from the Internet, connect this unit to a network with a wired router or wireless router (access point).

## ■ Connecting to the network using a cable

As a default, this unit will automatically make a network connection when it is connected to a wired router and turned on.



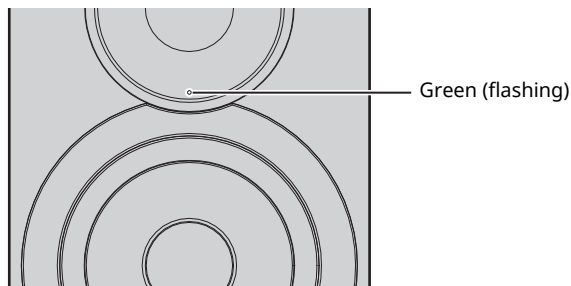
- When connecting to the network using a cable, a network connection will be established regardless of whether the WIRELESS switch on the rear panel is set to "AUTO" or "OFF".
- If a wireless connection has already been established with this unit, the WIRELESS switch on the unit must first be set to "OFF". After turning off the unit and connecting the network cable, set the WIRELESS switch to "OFF", and then turn the unit on again. In order to use *Bluetooth*, turn on the unit before setting the WIRELESS switch to "AUTO".

### 1 Make sure that this unit is connected to the router with a cable.

### 2 Press (power) on the remote control to turn on the unit.

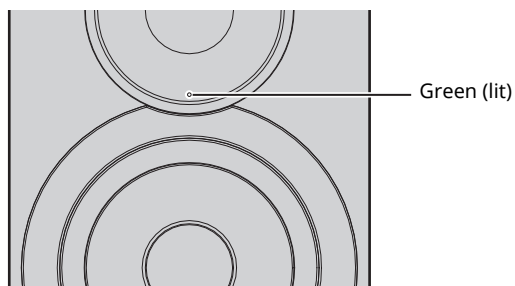
The network settings are automatically specified. While the settings are being specified, the status indicator on the front panel flashes in green.

Left speaker (front panel)



When the connection is established, the status indicator on the front panel changes to lit.

Left speaker (front panel)



## ■ Sharing the iOS device setting

You can easily setup a wireless connection by applying the connection settings on iOS devices (iPhone/iPod touch). Before proceeding, confirm that your iOS device is connected to a wireless router (access point).



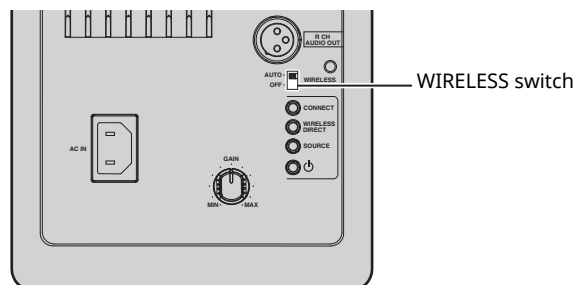
- In order to share Wi-Fi settings, the iOS device must be installed with iOS 7 or later.
- Following the procedure below will reset specified account information and registered preset settings.
- If network settings have already been specified, reset the network connection, and then follow the procedure below.



- If a wired connection has already been established with this unit, the WIRELESS switch on the unit must first be set to "OFF" while the unit is on. After disconnecting the network cable, set the WIRELESS switch to "AUTO".

### 1 Set the WIRELESS switch on the rear panel to "AUTO".

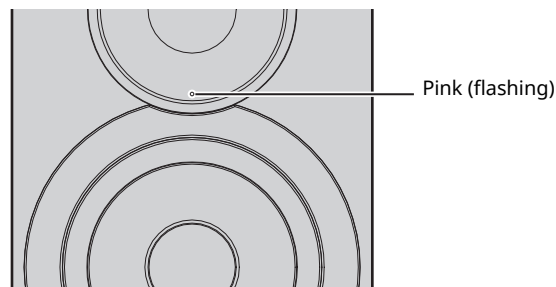
Left speaker (rear panel)



### 2 Press (power) on the remote control to turn on the unit.

The status indicator on the front panel flashes in pink.

Left speaker (front panel)

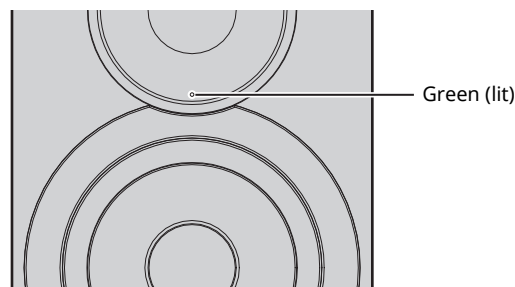


When this unit detects an iOS device, a connection confirmation message appears.

### 3 Tap "Allow" in the iOS device screen.

When the connection is established, the status indicator on the front panel lights up in green.

Left speaker (front panel)

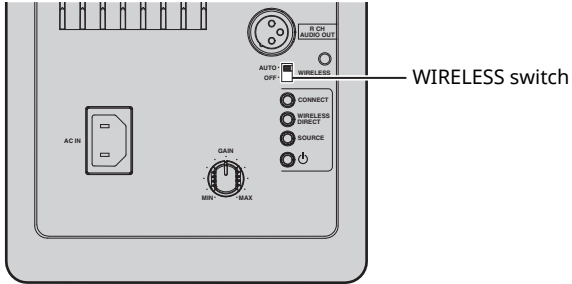


## ■ Using the WPS push button configuration

You can easily set up a wireless connection with one push of the WPS button.

### 1 Set the WIRELESS switch on the rear panel to "AUTO".

Left speaker (rear panel)

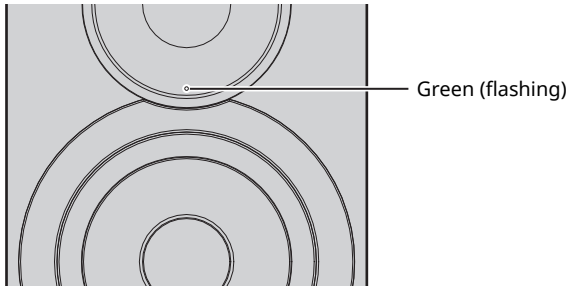


- If a wired connection has already been established with this unit, the WIRELESS switch on the unit must first be set to "OFF" while the unit is on. After disconnecting the network cable, set the WIRELESS switch to "AUTO".

### 2 Press (power) on the remote control to turn on the unit.

The status indicator on the front panel flashes in green.

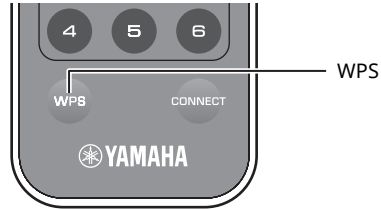
Left speaker (front panel)



- If no network connection has been set up when the main power is turned on, the indicator lights up in pink, and the unit automatically searches for an iOS device (iPhone or iPod touch). For details on network connections with iOS devices, see "Sharing the iOS device setting" (p.15).

### 3 Hold down WPS on the remote control for 3 seconds.

The status indicator on the front panel flashes in green.



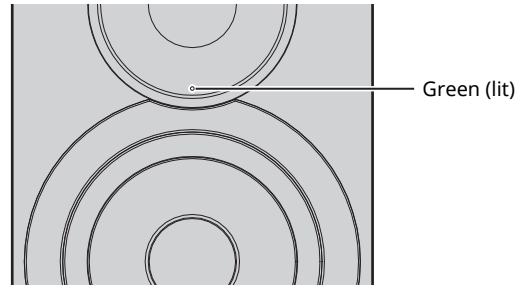
- If the input source is changed or this unit enters standby mode, the setup operation is canceled.

### 4 Press the WPS button on the wireless router (access point).

The WPS button on the wireless router (access point) must be pressed within 2 minutes after completing step 3. After 2 minutes have passed, the setup operation is canceled.

When the connection is established, the status indicator on the front panel lights up in green.

Left speaker (front panel)



#### About WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is a standard established by the Wi-Fi Alliance, which allows easy establishment of a wireless home network.

## ■ Connecting a mobile device to the unit directly (Wireless Direct)

Using Wireless Direct, this unit can operate as a wireless network access point that mobile devices can directly connect to.



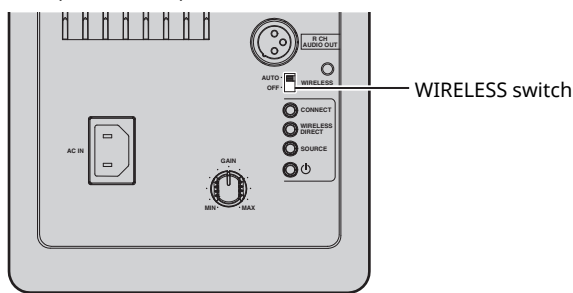
- When the unit is connected to the network with Wireless Direct, it cannot connect to any other wireless router (access point). To play back contents from the Internet, connect this unit to a network with a wired router or wireless router (access point).



- If a wired connection has already been established with this unit, the WIRELESS switch on the unit must first be set to "OFF" while the unit is on. After disconnecting the network cable, set the WIRELESS switch to "AUTO".
- If you do not have either a wired router or a wireless router (access point), you can specify the unit settings from a web browser by connecting your PC with Wireless Direct (p.29). Specify the same settings described below for mobile devices.

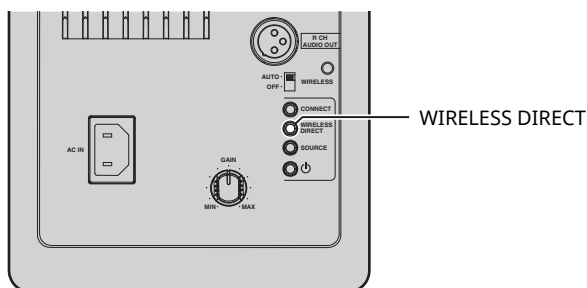
### 1 Set the WIRELESS switch on the rear panel to "AUTO".

Left speaker (rear panel)



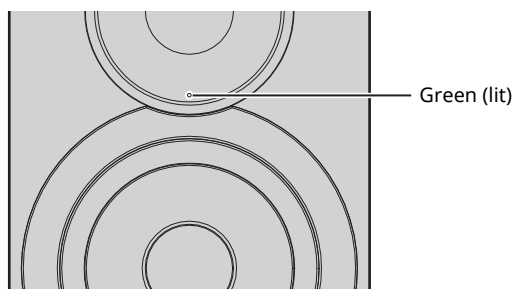
### 2 Hold down WIRELESS DIRECT on the rear panel for at least 3 seconds.

Left speaker (rear panel)



When the button is pressed, the status indicator on the front panel flashes in green. When the network settings begin to be specified, the status indicator changes to lit.

Left speaker (front panel)



- To cancel the connection, hold down the WIRELESS DIRECT on the rear panel for at least 3 seconds. When the connection is canceled, the status indicator on the front panel flashes.
- If this unit had been connected to the network with any method other than those described above, canceling the connection returns the unit to the previous network connection.

### 3 Configure the Wi-Fi settings of a mobile device.

For details on settings of your mobile device, refer to the instruction manual of the mobile device.

- ① Enable the Wi-Fi function on the mobile device.
- ② Select the SSID of this unit from the list of available access points.  
The SSID for this unit appears as "NX-N500 xxxxxx (Wireless Direct)" (where "xxxxxx" represents the unique alphanumeric).
- ③ If you are prompted for a password, enter "NX-N500password".



- If you want to change another network connection, set the WIRELESS switch on the rear panel to "OFF" and then "AUTO" to disconnect the Wireless Direct connection. After disconnecting, set the another network connection.
  - If you want to connect the network with MusicCast CONTROLLER, refer to "Connecting with the MusicCast CONTROLLER" (p.12) for details.
  - If you want to connect the network using this unit only, refer to "Connecting without the MusicCast CONTROLLER" (p.14) for details.

# Playing back music stored on media servers (PCs/NAS)

You can play back music files stored on your PC or DLNA-compatible NAS on the unit.



- To use this function, the unit and your PC/NAS must be connected to the same router (p.10).
- To play back music files, the server software installed on the PC/NAS must support the music file formats that you want to play back.



- For details on playable file formats, see "Supported devices and file formats" (p. 36).
- You can connect up to 16 media servers to this unit.

## Setting the media sharing of music files

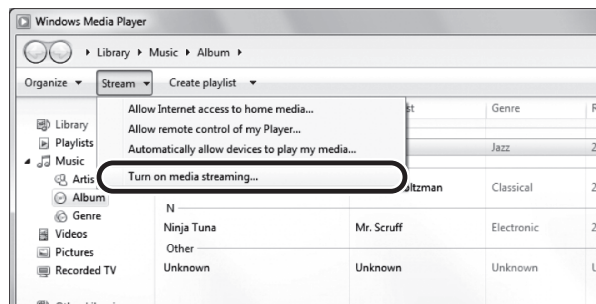
To play back music files in your PC with this unit, you need to make the media sharing setting between the unit and PC (Windows Media Player 11 or later). In here, setting with Windows Media Player in Windows 7 is taken as an example.

### ■ When using Windows Media Player 12

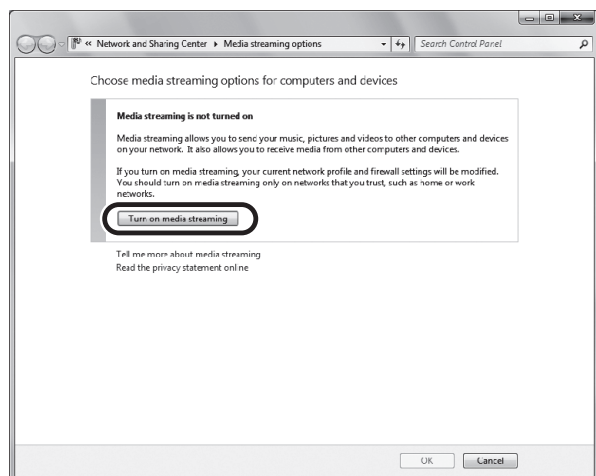
- 1 Start Windows Media Player 12 on your PC.
- 2 Select "Stream", then "Turn on media streaming...".

The control panel window of your PC appears.

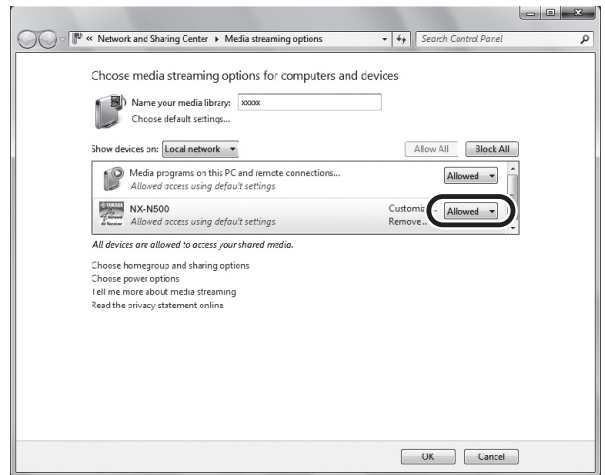
(Example of English version)



- 3 Click "Turn on media streaming".



- 4 Select "Allowed" from the drop-down list next to the unit's model name.



- 5 Click "OK" to exit.

### ■ When using Windows Media Player 11

- 1 Start Windows Media Player 11 on your PC.
- 2 Select "Library" then "Media Sharing".
- 3 Check the "Share my media to" box, select the unit's icon, then click "Allow".
- 4 Click "OK" to exit.

### ■ When using a PC or a NAS with other DLNA server software installed

Refer to the instruction manual for the device or software and configure the media sharing settings.

## Playback of PC music contents

---

- 1** Start up the MusicCast CONTROLLER app on the mobile device.
- 2** In the MusicCast CONTROLLER screen, select the room name that was specified for this unit.
- 3** Select "Server" in the MusicCast CONTROLLER screen.
- 4** In the MusicCast CONTROLLER screen, select the music file to be played back.

# Playing back music on mobile devices (Music Play)

Using a mobile device installed with MusicCast CONTROLLER, you can play back music files stored on your mobile device from this unit.



• For details on the music files compatible with this unit, see "Supported devices and file formats" (p. 36).

## Playback of mobile device music contents

---

- 1 Start up the MusicCast CONTROLLER app on the mobile device.**
- 2 In the MusicCast CONTROLLER screen, select the room name that was specified for this unit.**
- 3 Select "This Phone" or "This Tablet" in the MusicCast CONTROLLER screen.**  
The displayed name differs depending on the mobile device being used.
- 4 In the MusicCast CONTROLLER screen, select the music file to be played back.**

# Listening to Internet radio

You can listen to Internet radio stations from all over the world.



- You may not be able to receive some Internet radio stations.
- The unit uses the vTuner Internet radio station database service.
- This service may be discontinued without notice.

## Selecting an Internet radio station

- 1 Start up the MusicCast CONTROLLER app on the mobile device.**
- 2 In the MusicCast CONTROLLER screen, select the room name that was specified for this unit.**
- 3 Select "Net Radio" in the MusicCast CONTROLLER screen.**
- 4 In the MusicCast CONTROLLER screen, select the radio station to be tuned into.**



- Up to 40 radio stations can be registered (preset) (p.22).

## Registering favorite Internet radio stations (bookmarks)

By registering your favorite Internet radio stations to "Bookmarks", you can quickly access to them from "Bookmarks".

- 1 Select any of Internet radio stations on the unit.**  
This operation is necessary to register the radio station for the first time.
- 2 Check the vTuner ID of the unit.**  
You can find the vTuner ID (MAC address of the unit) with the MusicCast CONTROLLER app.
- 3 Access the vTuner website (<http://yradio.vtuner.com/>) with the web browser on your PC and enter the vTuner ID.**

You can switch the language.



Enter the vTuner ID in this area.



- To use this feature, you need to create your personal account. Create your account using your e-mail address.

- 4 Register your favorite radio stations.**

Click the "Add" icon (♥+) next to the station name.



- To remove the station from the "Bookmarks" folder, select "Bookmarks" in the Home screen, and then click the "Remove" icon (♥-) next to the station name.



# Registering songs stations being played back (Preset function)

Up to 40 albums or songs stored on the PC/NAS , Internet radio stations and streaming stations can be registered on this unit and easily recalled at any time (when using the MusicCast CONTROLLER).

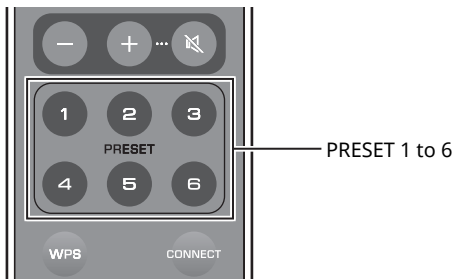
The first 6 presets can be registered/recalled by using this unit's remote control.



- For details on the procedures to register/recall with MusicCast CONTROLLER, refer to the app's instructions.

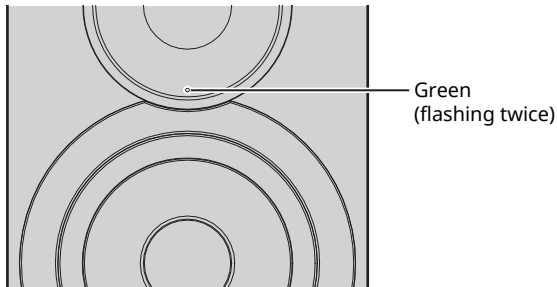
## Registering a song/station by remote control

- 1 Play the song/station to be registered.
- 2 Hold down any of PRESET 1 to 6 on the remote control for 5 seconds.



When the registration is finished, the status indicator on the front panel flashes twice in green.

Left speaker (rear panel)



- If the status indicator flashes twice in red, the selected song/station cannot be registered. Try with a different song/station.
- If PRESET where a song/station has already been registered is held down for 5 seconds, the previous setting is overwritten.

## Recalling a registered song/station by remote control

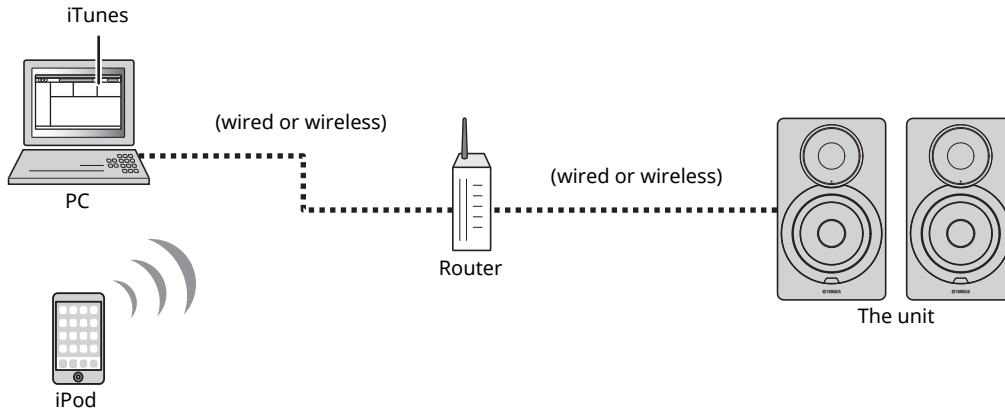
- 1 On the remote control, press PRESET where the song/station is registered.



- If the registered PRESET is pressed while the unit is in standby mode, the unit automatically turns on, and the registered song/station is played.

# Playing back iPod/iTunes music via a network (AirPlay)

The AirPlay function allows you to play back iPod/iTunes music on the unit via network.



• For details on supported iPod devices, see “Supported devices and file formats” (p. 36).


## Caution

- When you use iPod/iTunes controls to adjust volume, the volume may be unexpectedly loud. This could result in damage to the unit or speakers. If the volume suddenly increases during playback, stop playback on the iPod/iTunes immediately.

## Playback of iPod/iTunes music contents

Follow the procedure below to play back iPod/iTunes music contents on the unit.

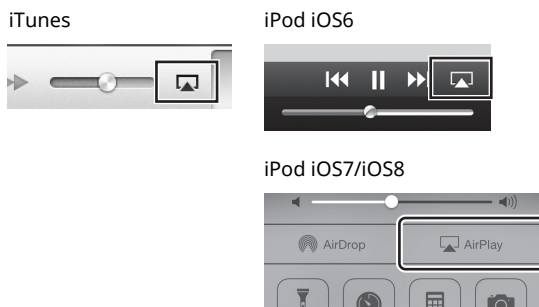
### 1 Turn on the unit, and start iTunes on the PC or display the playback screen on the iPod.

If the iPod/iTunes recognizes the unit, the AirPlay icon (  ) appears.



- For iPods using iOS 7/8, AirPlay icon is displayed in Control Center. To access Control Center, swipe up from the bottom of the screen.

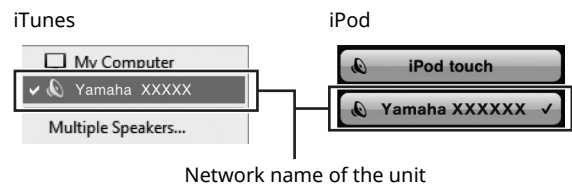
#### example



- If the icon does not appear, check whether the unit and PC/iPod are connected to the router properly.

### 2 On the iPod/iTunes, click (tap) the AirPlay icon and select the unit (network name of the unit) as the audio output device.

#### example



### 3 Select a song and start playback.

The unit automatically selects “AirPlay” as the input source and starts playback.



- If network standby is turned on “Network standby” (p. 11), this unit automatically turns on when playback on iTunes/iPod is started.
- The network name for this unit that appears in iTunes/iPod can be changed using the web browser on the PC (p.29).
- You can adjust the unit’s volume from the iPod/iTunes during playback.

# Playing back music via *Bluetooth*

You can play back music files stored on a *Bluetooth* device (such as mobile device) on the unit.

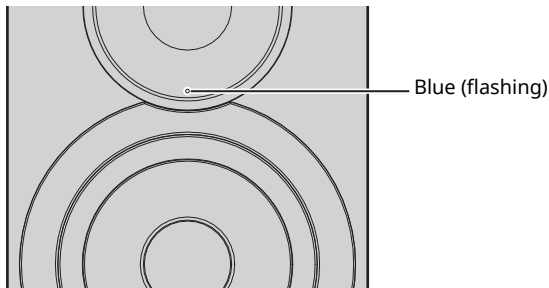
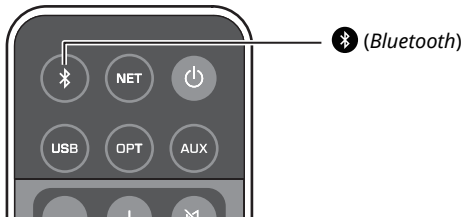


- When you playing the *Bluetooth* device, set the WIRELESS switch on the rear panel to "AUTO" (p.7).

## Registering a *Bluetooth* device with the unit (pairing)

### 1 Press (*Bluetooth*) on the remote control.

If no *Bluetooth* device has been registered yet, the status indicator on the front panel flashes in blue.

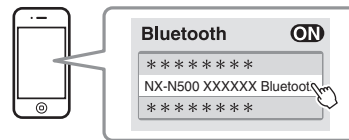


### 2 Turn on the *Bluetooth* function on the *Bluetooth* device.

The operation varies depending on the device. Refer to the instruction manual supplied with the device.

### 3 Select "NX-N500 XXXXXX Bluetooth" in the *Bluetooth* device list on the device.

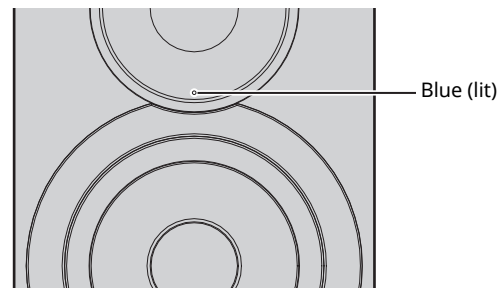
Where "xxxxxx" represents the unique alphanumeric.



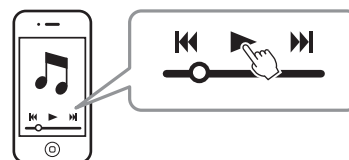
- If this unit has been registered with the MusicCast CONTROLLER, the room name entered during registration appears.

If or a connection completed message appears on the paired device, pairing is finished.

When pairing is finished, the status indicator changes to lit.



### 4 Playback a song on the *Bluetooth* device.



- Perform pairing with the *Bluetooth* device and unit within 10 m (33 ft) of each other.
- This unit can be paired with a maximum total of 20 *Bluetooth* devices for reception and transmission. When the 21st device is registered, the least frequently used pairing information is deleted.
- If a *Bluetooth* device has been connected before, the unit will connect to the last connected device when (*Bluetooth*) is pressed with step 1. Disconnect this connection to pair a new device (p.25).
- Refer to "Bluetooth" (p. 34) in "Troubleshooting" if pairing is not possible.

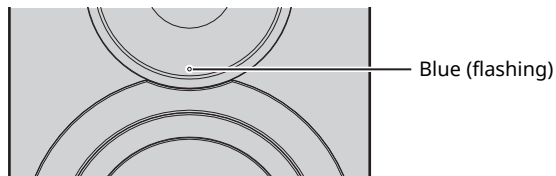
## Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

### 1 Press (*Bluetooth*) on the remote control.

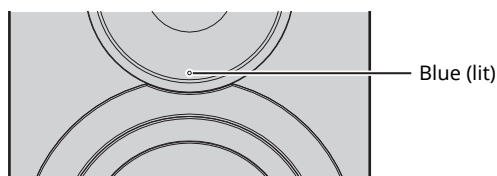
The input source switches to *Bluetooth*.

### 2 Turn on the *Bluetooth* function on the *Bluetooth* device.

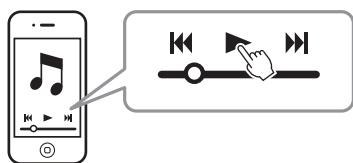
Specifying connection setting




Connection established




### 3 Play back a song on the *Bluetooth* device.



- Perform *Bluetooth* connection with the device and unit within 10 m (33 ft) of each other.
- If necessary, select this unit again from the *Bluetooth* device list on the paired device. Depending on your device, it may be necessary to select this unit as the audio output.
- Adjust *Bluetooth* device volume as needed.
- If a *Bluetooth* device has been connected before, the unit will connect to the last connected device when  (*Bluetooth*) is pressed with step 1. Disconnect this connection to pair a new device (p.25).

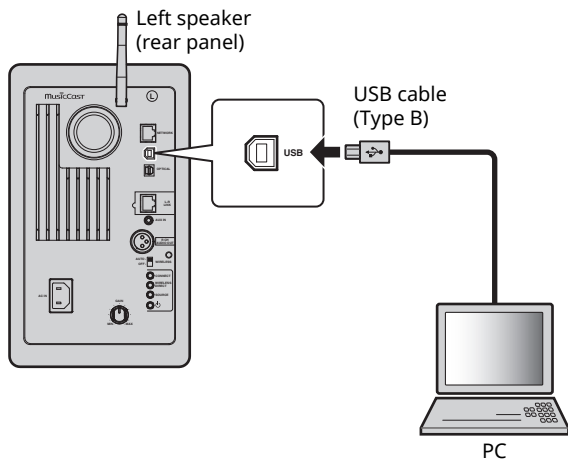
## Disconnecting *Bluetooth* connection

*Bluetooth* connection is disconnected in the following cases. When the connection is disconnected, the status indicator on the front panel of this unit flashes in blue.

- The connection is disconnected from the *Bluetooth* device, or the *Bluetooth* device is turned off.
-  (*Bluetooth*) on the remote control is held down for at least 5 seconds.
- The unit is turned off.

# Playing back music on a PC (USB DAC)

When a PC is connected to the USB jack of the unit, the unit functions as a USB DAC, enabling audio output on the PC to be played.



For details on supported operating systems and sampling formats, see “Supported devices and file formats” (p. 36).



• When using Mac OS, it is not necessary to install a driver. The audio driver of Mac OS is available for playback.



• Operations may not be executed correctly if the PC is connected to this unit before the driver is installed.

## Installing the dedicated driver (Windows only)

Before connecting a PC to the unit, installing the dedicated driver on the PC.

- 1 Access the following URL, download the dedicated driver “Yamaha HiFi USB Driver,” then extract and execute the file.

Website for downloading the exclusive driver  
URL: <http://download.yamaha.com/>

- 2 Install the downloaded “Yamaha HiFi USB driver” on the PC.


For details, refer to the Installation Guide supplied with the downloaded driver.

- 3 When installation is complete, quit all running applications.



• The “Yamaha HiFi USB Driver” is subject to change without prior notice. For details and the latest information, refer to the downloading page for the driver.

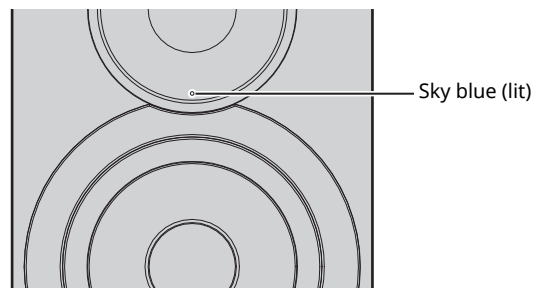
## Playing back music on a PC

- 1 Connect the PC to the unit, using USB cable.
- 2 Turn on the PC.
- 3 Press  (power) on the remote control to turn on the unit.



- 4 Press USB on the remote control.

The status indicator on the front panel lights up in sky blue.



- 5 Set the audio output destination of the PC to “Yamaha NX-N500”.

**With Windows OS:**

Control panel → Hardware and sound → Sound → [Playback] tab

**With Mac OS:**

System Preferences → Sound → [Output] tab

The setting may vary, depending in the operating system. For details, consult the manufacture of your PC.

- 6 Operate the PC to start playback of music files.

### ■ Adjusting the sound volume

To obtain higher sound quality, set the sound volume at the PC to the maximum, and gradually increase the volume at the unit from the minimum to your desired level.



- Do not disconnect the USB cable, turn of the unit, or change the input while playback on a PC connected via the USB cable is in progress. Doing so may cause a malfunction.
- To mute operation sounds of the PC during music playback, change the setting on the PC.
- If music files cannot be played correctly, restart the PC and perform the mentioned procedure again.

# Listening to music from a playback device

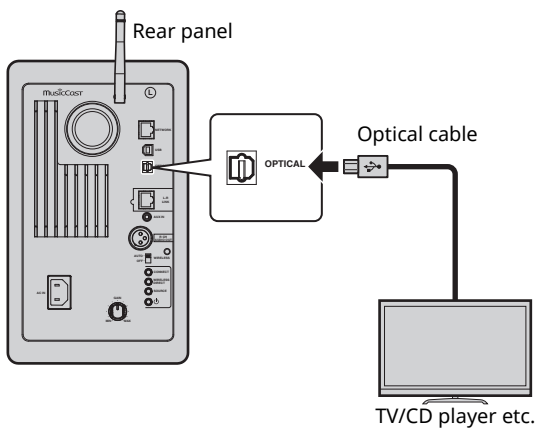
Music from a playback device can be enjoyed from this unit by connecting the playback device to the OPTICAL jack or AUX jack of this unit.

## Playback from devices with an optical digital audio output

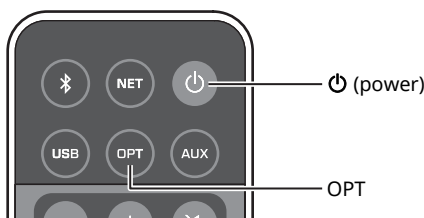


• The optical digital input of this unit is compatible only with PCM. If the optical digital output of the playback device is AAC, such as on a TV, switch it to PCM.

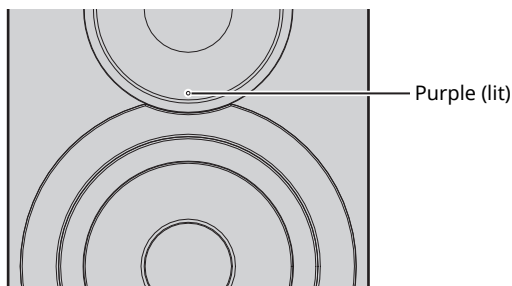
### 1 Connect this unit and the playback device using an optical digital cable.



### 2 Press **⏻** (power) on the remote control to turn on the unit.



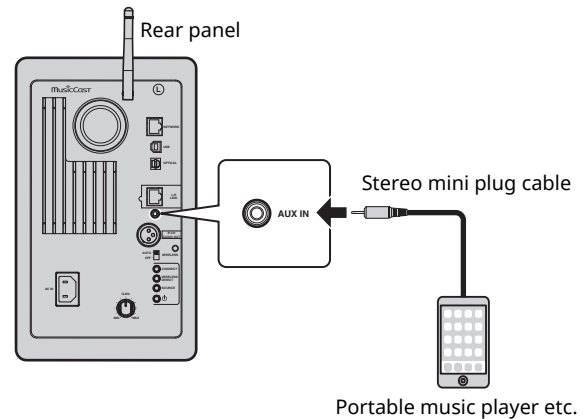
### 3 Press **OPT** on the remote control. The status indicator on the front panel lights up in purple.



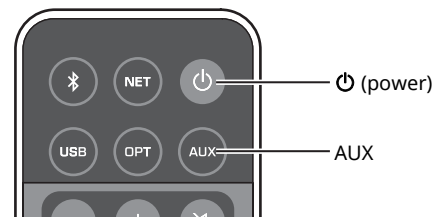
### 4 Play back the music from the playback device.

## Playback from devices with an analog audio output

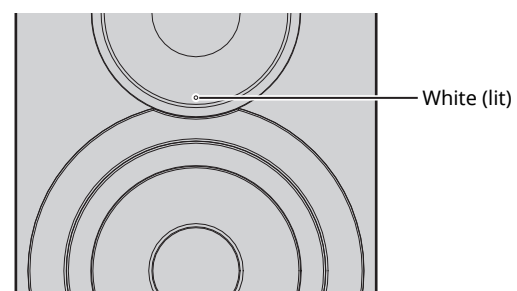
### 1 Connect this unit and the playback device using a stereo mini plug cable.



### 2 Press **⏻** (power) on the remote control to turn on the unit.



### 3 Press **AUX** on the remote control. The status indicator on the front panel lights up in white.



### 4 Play back the music from the playback device.

#### ■ Adjusting the sound volume

To obtain higher sound quality, set the sound volume at the playback device to the maximum, and gradually increase the volume at the unit from the minimum to your desired level.

# Updating the unit's firmware via the network

New firmware that provides additional features or product improvements will be released as needed. If the unit is connected to the Internet, you can download the firmware via the network and update it.

The firmware can be updated using any of the following procedures.

- Updating from a mobile device installed with the dedicated "MusicCast CONTROLLER" app for mobile devices
- Updating from this unit
- Updating from a web browser, for example, on a PC (p.29)

## Caution

- Do not operate the unit or disconnect the power cable or network cable during firmware update. Firmware update takes about 20 minutes or more (depending on your Internet connection speed).
- If the unit is connected to the wireless network, network update may not be possible depending on the condition of the wireless connection. In this case, take the time to try updating the firmware.
- For details on update, visit the Yamaha website.



- The firmware can also be updated from a web browser on a PC (p.29).

## Updating with MusicCast CONTROLLER

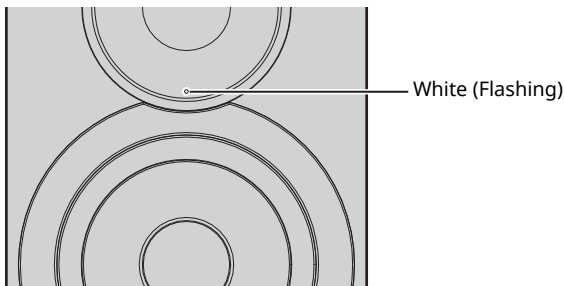
When a new firmware update is available, a message prompting you to update appears in the MusicCast CONTROLLER screen.

Follow the procedure in the MusicCast CONTROLLER screen to update the firmware.


After the update is finished, turn the unit off, then on again, as instructed in the screen.

## Updating from this unit

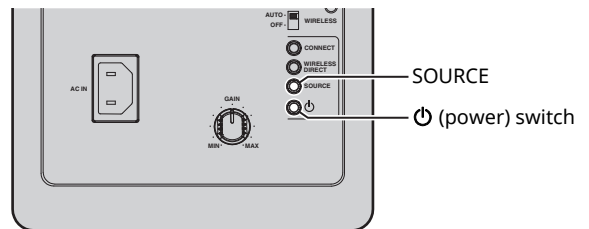
When a new firmware update is available, the status indicator on the front panel flashes in white when the unit is turned on.



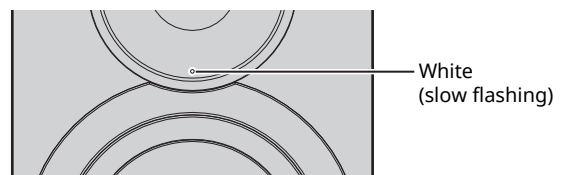
Follow the procedure below to update the firmware.

- 1 Turn off the unit.**
- 2 While holding down SOURCE on the rear panel, press the  (power) switch to turn on the unit.**  
The firmware update starts.

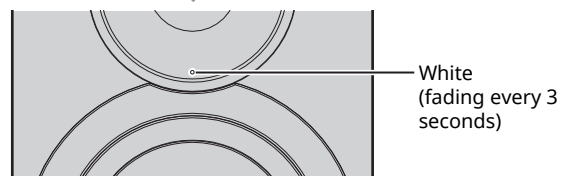
Left speaker (Rear panel)



Updating



Complete



- If an error occurred during firmware updating, the status indicator will repeatedly flash three times in red. To restart updating, press WIRELESS DIRECT on the rear panel.
- If the firmware download cannot be found, the status indicator will repeatedly flash twice in red. Check that this unit is connected to the network.

- 3 Turn the unit off, then on again.**

# Specifying unit settings with a web browser

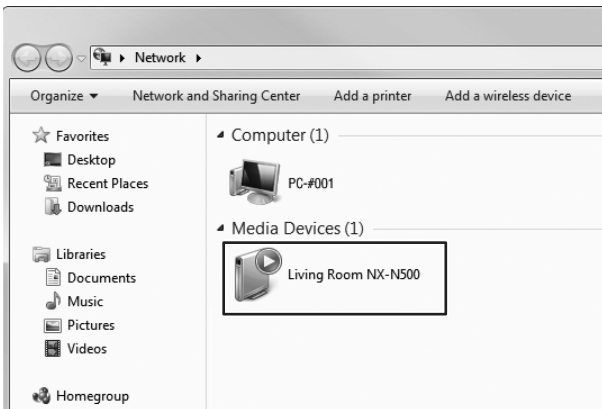
A web browser on a PC can be used to display or specify the various unit settings as well as the network connection settings. Perform the following operations with the unit connected to the network wirelessly or using a cable, or connected directly to the PC with Wireless Direct (p.17).



- Some security software installed on your PC may block access by the unit. In that case, configure the security software appropriately.
- This feature is compatible with operating systems of the following versions.
  - Windows 7 or later
  - Mac OS 10.7.x or later
- We recommend using a web browser of the following versions.
  - Internet Explorer 9/10/11
  - Safari 8

## Configuring with Windows (using a specified web browser)

### 1 Open the "Network" folder.

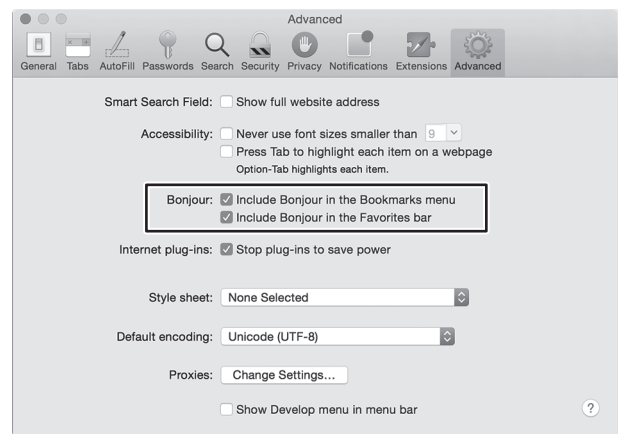


### 2 Double-click this unit, which appears below "Other Devices" or "Media Devices".

Start up the specified web browser. The configuration window for the unit appears.

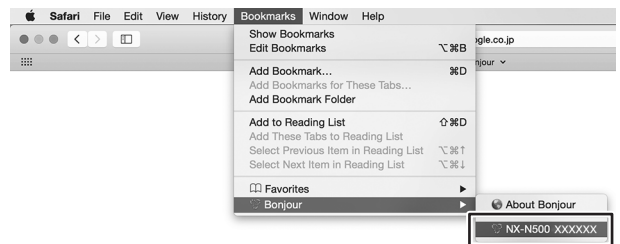
## Configuring with Mac OS

### 1 Start up Safari, and then click "Preferences", then "Advanced".



### 2 Select all check boxes for Bonjour.

Select this unit from the Bookmarks menu list.



The configuration window for the unit appears.



# Displaying/changing settings

Settings for the following parameters can be displayed or changed.

## ■ Network Name

Edits the unit's name that appears on the network.

Network Name	Enter the unit's name that will appear on the network. If this unit has been registered with the MusicCast CONTROLLER, the room name entered during registration appears.
APPLY	Click to apply the new name.

## ■ Network Setup

Specifies the network settings.



- Some of the following parameters may not appear (or their settings cannot be changed), depending on the selected network connection method.

Connection Info	Displays the currently specified network connection method.		
MusicCast Network	Displays the MusicCast network status. If "Ready" appears, the MusicCast CONTROLLER can be used.		
Connection Select	Select the network connection method (Wired LAN/Wireless LAN/Wireless Direct/MusicCast Wireless).		
	With Wireless LAN	WPS PIN	Displays the WPS PIN code.
		SSID	Enter the SSID for the wireless router (access point).
With Wireless LAN/Wireless Direct	Security	Select the security method when connecting with a wireless router (access point) or Wireless Direct.	
	Security Key	Enter the security key when connecting with a wireless router (access point) or Wireless Direct.	
DHCP	Switches on/off the DHCP function. When turned off, some settings, such as the IP address and subnet mask, can be specified manually.		
IP Address	Displays the IP address for this unit.		
Subnet Mask	Displays the subnet mask for this unit.		
Default Gateway	Displays the default gateway for this unit.		
DNS Server (P)	Displays the address of the primary DNS server.		
DNS Server (S)	Displays the address of the secondary DNS server.		
APPLY	Click to apply the currently specified settings.		

When connecting with a wireless router (access point) using a WPS PIN code, follow the procedure below to specify the settings.

**1** Set "Connection Select" to "Wireless LAN", and then click "APPLY".

**2** Select the "WPS PIN" check box, and then click "APPLY".

The PIN code appears at the message window.

**3** Enter the PIN code for the unit into the wireless router (access point).

## ■ AirPlay Password

Specifies the password for AirPlay playback.

Mode	Switches on/off the password function. When turned on, a password can be specified.
Password	Enter the password to be specified.
APPLY	Click to apply the specified settings.

## ■ Firmware Update

Updates the firmware of this unit.

Current Firmware Version	Displays the version of the current firmware.
START	Starts firmware updating. Perform the update operation according to the on-screen instructions.

## ■ Standby

Switches network standby setting.

Network Standby	Switches network standby setting (On/Off/Auto). For details on the settings, see "Network standby" (p.11).
-----------------	--

## ■ MAC Filter

Sets the MAC addresses to limit the network devices that can access the unit.

Off	Disables the MAC address filter.
On	Enables the MAC address filter. Only the network devices with the MAC addresses specified in "MAC Address 1" to "MAC Address 10" will be able to access the unit.
APPLY	Click to apply the specified settings.
MAC Address 1-10	Specify the MAC addresses of network devices (up to 10) that can access the unit.



- If the MAC address filter is enabled, be sure to specify the MAC address of the PC used for setup. If "APPLY" is clicked without the address specified, this unit will be inaccessible. If this unit becomes inaccessible, reset its network settings (p.32).

## ■ Licenses

Displays the license information for the software used with this unit.

## ■ Other Setup

Specifies other settings.

---

Remote Sensor	Switches on/off reception of the remote control signal. Even when turned off, operations other than with the remote control (such as from the MusicCast CONTROLLER or unit's rear panel) can be performed.
---------------	--

---

# Restoring the default settings

All unit settings or only network settings can be restored.

## Restoring the default settings (Factory reset)

---

- 1 Turn off the unit.**
- 2 While holding down CONNECT on the rear panel, press the ⏻ (power) switch to turn on the unit.**

## Restoring the default network settings

---

The following parameters are returned to their default settings.

- Network connection settings
- All registered presets
- Wireless LAN and Wireless Direct connection log



- 1 Turn off the unit.**
- 2 While holding down WIRELESS DIRECT on the rear panel, press the ⏻ (power) switch to turn on the unit.**

When initialization is finished, the unit is turned on.

# Troubleshooting

Refer to the chart below when this unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the unit, disconnect the AC power supply cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

## General

Problem	Cause	Remedy	See page
<b>This unit does not operate properly.</b>	The internal microPC has been frozen by an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or by a power supply with low voltage.	Disconnect the AC power supply cable from the outlet and plug it again in after 30 seconds.	—
<b>This unit fails to turn on when  (power) is pressed (the STATUS indicator flashes red), or the unit is turned off soon after the power has been turned on.</b>	The AC power supply cable is not firmly connected to the AC wall outlet.	Connect the AC power supply cable firmly to the AC wall outlet.	10
	The internal microPC has been frozen by an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or by a power supply with low voltage.	Disconnect the AC power supply cable from the outlet and plug it again in after 30 seconds.	—
<b>This unit is suddenly turned off.</b>	The internal temperature becomes too high and the overheat protection circuitry has been activated.	Wait for about 1 hour for this unit to cool down, turn it back on after confirming an adequate amount of ventilation space and not to cover this unit with a cloth.	11
	When the Auto Power Standby function is enabled, this unit turns off automatically in any of the following situations: – Audio is coming from the selected input source. However, no operations have been performed for 8 hours or more. – <i>Bluetooth</i> or NET is selected as the input source, but no audio has been input to the unit or no operations have been performed with the unit for more than 20 minutes.	Turn on the power of the unit and play back the source again. If the Auto Power Standby function is not used, set "Auto Power Standby" to "Off".	
<b>No sound.</b>	Incorrect input or output cable connections.	Connect the cable properly.	9
	No appropriate input source has been selected.	Select an appropriate input source with the input selector keys.	8
	The volume is turned down.	Turn up the volume.	—
	The sound is muted.	Press  (mute) or +/- (volume) to resume audio output and adjust the volume level.	—
<b>A digital or high-frequency equipment produces noises.</b>	The unit may be placed close to digital equipment or high-frequency equipment.	Move the equipment away from the unit.	—

## Bluetooth

Problem	Cause	Remedy	See page
<b>Cannot make the unit paired with the Bluetooth device.</b>	Wireless switch is set to "OFF".	Set it to "AUTO".	7
	The device does not support A2DP.	Perform pairing operations with a device which supports A2DP.	—
	The unit and device are too far apart.	Position the <i>Bluetooth</i> device so that it is less than 10 m (33 ft) from this unit and pair the device with this unit.	—
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.	—
	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	Disconnect current <i>Bluetooth</i> connection, and perform pairing with the new device.	25
	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source.	8
	A <i>Bluetooth</i> adaptor, etc. that you want to pair with the unit has a password other than "0000".	Use a <i>Bluetooth</i> adaptor, etc. whose password is "0000".	24
<b>Cannot make a Bluetooth connection.</b>	Wireless switch is set to "OFF".	Set it to "AUTO".	7
	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	The unit cannot make multiple <i>Bluetooth</i> connections. Disconnect current <i>Bluetooth</i> connection, and make connection for the desired device.	25
	More than 20 devices are paired and the oldest pairing information is deleted.	Perform pairing again. This unit can be paired with a maximum total of 20 <i>Bluetooth</i> devices for reception and transmission. When the 21st device is registered, the least frequently used pairing information is deleted.	24
<b>No sound is produced or the sound is intermittent during playback.</b>	The <i>Bluetooth</i> connection of the unit with the device is disconnected.	Perform <i>Bluetooth</i> connection operations again.	24
	The unit and device are too far apart.	Move the <i>Bluetooth</i> device so that it is less than 10 m (33 ft) from this unit.	—
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.	—
	The device's <i>Bluetooth</i> function is off.	Enable the <i>Bluetooth</i> function of the device.	—
	The device's volume is set to minimum.	Turn up the volume level on the device.	—

## Remote control

Problem	Cause	Remedy	See page
<b>The remote control does not work and/or function properly.</b>	The wrong distance or angle.	The remote control functions within a maximum range of 6 m (20 ft) and no more than 30 degrees off-axis from the front panel.	8
	Direct sunlight or lighting (from an inverter type of fluorescent lamp, etc.) is striking the remote control sensor of this unit.	Reposition this unit.	—
	The batteries are weak.	Replace all batteries.	8

# Network

Problem	Cause	Remedy	See page
<b>The network feature does not function.</b>	The network parameters (IP address) have not been obtained properly.	Enable the DHCP server function on your router and set "DHCP" to "On" on the unit. If you want to configure the network parameters manually, check that you are using an IP address which is not used by other network devices in your network.	29
<b>Unable to connect to wireless router (access point).</b>	The wireless router's MAC address filter is enabled.	A connection cannot be established if the wireless router's MAC address filter is enabled. Change the wireless router (access point) settings and try connecting again.	—
<b>Playback stops unexpectedly and files cannot be played continuously.</b>	The folder contains some files that cannot be played via the unit.	Delete or move files (including video or hidden files) that cannot be played via the unit from the folder.	—
<b>The unit does not detect the PC.</b>	The media sharing setting is not correct.	Configure the sharing setting and select the unit as a device to which music contents are shared.	—
	Some security software installed on your PC is blocking the access of the unit to your PC.	Check the settings of security software installed on your PC.	—
	The unit and PC are not in the same network.	Check the network connections and your router settings, and then connect the unit and the PC to the same network.	—
<b>The files in the PC cannot be viewed or played back.</b>	The files are not supported by the unit or the media server.	Use the file format supported by both the unit and the media server.	36
<b>The Internet radio cannot be played.</b>	The selected Internet radio station is currently not available.	There may be a network problem at the radio station, or the service may have been stopped. Try the station later or select another station.	—
	The selected Internet radio station is currently broadcasting silence.	Some Internet radio stations broadcast silence at certain of times of the day. Try the station later or select another station.	—
	Access to the network is restricted by the firewall settings of your network devices (such as the router).	Check the firewall settings of your network devices. The Internet radio can be played only when it passes through the port designated by each radio station. The port number varies depending on the radio station.	—
<b>The dedicated apps for mobile device does not detect the unit.</b>	The unit and mobile device are not in the same network.	Check the network connections and your router settings, and then connect the unit and mobile device to the same network.	—
<b>Firmware update via the network fails.</b>	It may not be possible depending on the condition of the network.	Check that this unit is connected to the network, and try again a few minutes after.	28
<b>The iPod does not recognize the unit when using AirPlay.</b>	The unit is connected to a multiple SSID router.	Access to the unit might be restricted by the network separation function on the router. Connect the iPod to the SSID which can access the unit.	—
<b>The unit cannot connect to the Internet via a wireless router (access point).</b>	The wireless router (access point) is turned off.	Turn on the wireless router (access point).	—
	The unit and the wireless router (access point) are too far apart.	Place the unit and the wireless router (access point) closer to each other.	—
	There is an obstacle between the unit and the wireless router (access point).	Move the unit and the wireless router (access point) in a location where there are no obstacles between them.	—
<b>Wireless network is not found.</b>	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.	—
	Access to the network is restricted by the firewall settings of the wireless router (access point).	Check the firewall setting of the wireless router (access point).	—

# Supported devices and file formats

## Supported devices

### ■ DLNA

- PC installed with “Windows Media Player 11” or “Windows Media Player 12”
- DLNA (ver. 1.5) compatible NAS

### ■ AirPlay

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.  
(as of August 2015)

### ■ Bluetooth

- The unit supports A2DP.

### ■ USB DAC

The unit supports following operating systems.

- Windows 7 (32/64bit)
- Windows 8 (32/64bit)
- Mac OS X 10.6.4 or later



- Operations may be disabled even with the above-mentioned operating systems, depending on the configuration or environment of the PC.

## File formats

### ■ DLNA

Format	Sampling frequency (kHz)	Quantization bitrate (bit)
WAV		
AIFF	Up to 192kHz	16/24
FLAC		
ALAC	Up to 96kHz	16/24
MP3		
WMA	Up to 48kHz	16
AAC		
DSD	2.8MHz/5.6MHz	

### ■ USB DAC

Format	Sampling frequency (kHz)	Quantization bitrate (bit)
PCM	44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/ 176.4kHz/192kHz/352.8kHz/ 384kHz	16/24/32
DSD	2.8MHz/5.6MHz	

### ■ OPTICAL

Format	Sampling frequency (kHz)	Quantization bitrate (bit)
S/PDIF	32kHz/44.1kHz/48kHz/64kHz/ 88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz	16/24

# Specifications

## Input

- Network  
100BASE-TX/10BASE-T x 1
- Digital inputs  
USB (USB 2.0 Type B) x 1  
OPTICAL x 1
- Analog input  
Stereo mini (AUX IN) x 1

## Network

- Wi-Fi function
  - Wireless network standard: IEEE 802.11 b/g/n
  - Radio frequency band: 2.4GHz
  - Available security method: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
  - Capable of WPS by PIN method and push-button-method
  - Capable of sharing with iOS devices by wireless connection
  - Capable of direct connection with mobile device

## Bluetooth

- *Bluetooth* version ..... Ver2.1+EDR
- Supported profile ..... A2DP
- Supported codec ..... SBC, AAC
- Wireless output ..... *Bluetooth* Class 2
- Maximum communication distance  
..... 10m (33 ft) without interference

## Speaker

- Frequency range (-10 dB) ..... 54 Hz to 40 kHz
- Components  
LF ..... 5" cone  
HF ..... 1" dome
- Crossover ..... 2 kHz

## Amplifier

- Minimum RMS output power  
(LF 1 kHz 0.01% THD, 4Ω) ..... 24 W  
(HF 20 kHz 0.02% THD, 6Ω) ..... 20 W  
[Asia model]  
(LF 1 kHz 0.01% THD, 4Ω) ..... 20 W  
(HF 20 kHz 0.02% THD, 6Ω) ..... 16 W
- Dynamic power per channel  
(Total) ..... 75 W  
(LF 1 kHz 10% THD, 4Ω) ..... 45 W  
(HF 20 kHz 10% THD, 6Ω) ..... 30 W  
[Asia model]  
(Total) ..... 65 W  
(LF 1 kHz 10% THD, 4Ω) ..... 40 W  
(HF 20 kHz 10% THD, 6Ω) ..... 25 W
- Input sensitivity / input impedance  
AUX IN ..... 615 mV (-2 dBu) / 25 kΩ
- Maximum input signal  
AUX IN ..... 2.4 V
- Signal to noise ratio (IHF-A Network)  
(LF 1 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz) ..... 100 dB or higher  
(HF 20 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz) ..... 100 dB or higher
- Dynamic range  
(LF 1 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz) ..... 100 dB or higher  
(HF 20 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz) ..... 100 dB or higher
- Residual noise (IHF-A Network) ..... 40 μV
- Tone control characteristics\*  
BASS (boost/cut) ..... ±10 dB, 100 Hz  
TREBLE (boost/cut) ..... ±10 dB, 20 kHz

## General

- Power supply  
[U.S.A. and Canada models] ..... AC 120 V, 60 Hz  
[China model] ..... AC 220 V, 50 Hz  
[Korea model] ..... AC 220 V, 60 Hz  
[Australia model] ..... AC 240 V, 50 Hz  
[U.K. and Europe models] ..... AC 230 V, 50 Hz  
[Asia model] ..... AC 220-240 V, 50/60 Hz  
[Taiwan model] ..... AC 110 V, 60 Hz
- Power consumption ..... 45 W + 45 W
- Standby power consumption  
Eco Standby ..... 0.2 W  
Network Standby (Wired) ..... 1.8 W  
Network Standby (Wi-Fi/Wireless Direct) ..... 2.0 W/2.0 W
- Dimensions (W x H x D)  
Left ..... 170 x 285 x 238.6 mm (6-11/16" x 11-1/4" x 9-3/8")  
Right ..... 170 x 285 x 232 mm (6-11/16" x 11-1/4" x 9-1/8")
- Weight  
Left ..... 6.2 kg (13.8 lbs)  
Right ..... 5.7 kg (12.6 lbs)

\*Tone Control can be operated from MusicCast CONTROLLER app only.

Specifications are subject to change without notice.



# Trademarks

AirPlay, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



DLNA™ and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited.

## Windows™

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Internet Explorer, Windows Media Audio and Windows Media Player are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

## Android™

Android and Google Play are trademarks of Google, Inc.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.

The Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA and WPA2 are trademark or registered trademark of Wi-Fi Alliance.



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license.

## Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

All rights reserved. All unpublished rights reserved.

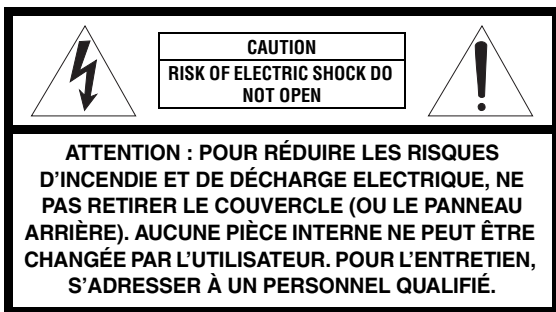
## Explanations regarding GPL

This product utilizes GPL/LGPL open-source software in some sections. You have the right to obtain, duplicate, modify, and redistribute this open-source code only. For information on GPL/LGPL open source software, how to obtain it, and the GPL/LGPL license, refer to the Yamaha Corporation website (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

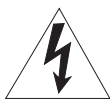


MusicCast is a trademark or registered trademark of Yamaha Corporation.

# PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ



## • 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.



## IMPORTANT

Veillez enregistrer le numéro de série de cet appareil dans l'espace réservé à cet effet, ci-dessous.

MODÈLE:

No. de série:

Le numéro de série se trouve à l'arrière de l'appareil. Prière de conserver le mode d'emploi en lieu sûr pour toute référence future.



AVERTISSEMENT

NE PAS INGÉRER LA PILE – RISQUE DE BRÛLURE CHIMIQUE

La télécommande fournie avec ce produit contient une pile de type bouton/en forme de pièce de monnaie. L'ingestion de la pile de type bouton/en forme de pièce de monnaie peut causer en seulement 2 heures des brûlures internes très graves risquant de provoquer la mort. Gardez les piles neuves et usées hors de la portée des enfants. Si le compartiment de pile ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de la portée des enfants. Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées dans une partie du corps quelconque, demandez des soins médicaux sans tarder.

## Nous vous souhaitons un plaisir musical durable



Yamaha et le Groupe des Entreprises Électroniques Grand Public de l'Association des Industries Électroniques vous demandent de tirer le meilleur parti de votre équipement tout en écoutant à un niveau non dommageable pour l'ouïe, c'est-à-dire un niveau où vous pouvez obtenir un son fort et clair, sans hurlement ni distorsion, mais sans aucun danger pour l'ouïe. Comme les sons trop forts causent des lésions auditives qui ne peuvent être détectées qu'à long terme, lorsqu'il est trop tard, Yamaha et le Groupe des Entreprises Électroniques Grand Public de l'Association des Industries Électroniques vous déconseillent l'écoute prolongée à des volumes excessifs.

## Informations de la FCC (Pour les clients résidents aux États-Unis)

### 1 AVIS IMPORTANT: NE PAS APPORTER DE MODIFICATIONS À CET APPAREIL !

Ce produit est conforme aux exigences de la FCC s'il est installé selon les instructions du mode d'emploi. Toute modification non approuvée expressément par Yamaha peut invalider l'autorisation, accordée par la FCC, d'utiliser ce produit.

### 2 IMPORTANT: N'utiliser que des câbles blindés de haute qualité pour le raccordement de ce produit à des accessoires et/ou à un autre produit. Seuls les câbles fournis avec le produit DOIVENT être utilisés. Suivre les instructions concernant l'installation. Le non respect des instructions peut invalider l'autorisation, accordée par la FCC, d'utiliser ce produit aux États-Unis.

### 3 REMARQUE: Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes relatives aux appareils numériques de Classe « B », telles que fixées dans l'Article 15 de la Réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles avec d'autres appareils électroniques dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère et utilise des fréquences radio qui, en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions du mode d'emploi, peuvent être à l'origine d'interférences empêchant d'autres appareils de fonctionner.

Cependant, la conformité à la Réglementation FCC ne garantit pas l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce produit devait produire des interférences, ce qui peut être déterminé en « ÉTEIGNANT » et en « RALLUMANT » le produit, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème d'une des manières suivantes :

Réorienter ce produit ou le dispositif affecté par les interférences.

Utiliser des prises d'alimentation branchées sur différents circuits (avec interrupteur de circuit ou fusible) ou installer un ou des filtres pour ligne secteur.

Dans le cas d'interférences radio ou TV, changer de place l'antenne et la réorienter. Si l'antenne est un conducteur plat de 300 ohms, remplacer ce câble par un câble de type coaxial.

Si ces mesures ne donnent pas les résultats escomptés, prière de contacter le détaillant local autorisé à commercialiser ce type de produit. Si ce n'est pas possible, prière de contacter Yamaha Corporation of America A/V Division, 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, USA.

Les déclarations précédentes NE concernent QUE les produits commercialisés par Yamaha Corporation of America ou ses filiales.

### PRÉCAUTION FCC

Tout changement ou toute modification non approuvée expressément par le tiers responsable peut aboutir à l'interdiction de faire fonctionner cet appareil.

### POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

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

## DECLARATION D'INFORMATIONS DE CONFORMITE

### (DECLARATION DE PROCEDURE DE CONFORMITE)

Entité responsable: Yamaha Corporation of America  
A/V Division

Adresse: 6600 Orangethorpe Avenue, Buena  
Park, CA 90620, USA

Téléphone: 1-714-522-9011

Type d'équipement: Réseau Enceinte Amplifiée

Nom de modèle: NX-N500

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et 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.

### REMARQUE

Cet appareil a été testé et il s'est avéré être conforme aux limites déterminées pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 du Règlement FCC. Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles pouvant survenir en cas d'utilisation de ce produit dans un environnement domestique.

Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans le cas d'une installation donnée. Si l'appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de programmes radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant, puis en allumant l'appareil, l'utilisateur est prié de tenter de corriger le problème en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner davantage l'appareil du récepteur.
- Raccorder l'appareil à une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé expérimenté.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition dans le Supplément C à OET65 et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. 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).

Ce émetteur ne peut pas être placé à proximité de ou utilisé conjointement avec tout autre émetteur ou antenne.

# ATTENTION: VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 1 Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- 2 Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre – à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Pour une aération correcte, tenez compte des distances minimales suivantes.  
Au-dessus: 30 cm, À l'arrière: 30 cm
- 3 Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- 4 N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de secousse électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- 5 Evitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas:
  - D'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
  - Des objets se consommant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
  - Des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de secousse électrique ou de dommage à l'appareil.
- 6 Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- 7 Ne branchez pas la fiche du cordon d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- 8 Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- 9 N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- 10 Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le cordon.
- 11 Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- 12 N'alimentez l'appareil qu'à partir de la tension prescrite. Alimenter l'appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'alimentation de l'appareil sous une tension autre que celle prescrite.
- 13 Pour éviter les dommages dus à la foudre, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur ou de l'appareil pendant les orages électriques.
- 14 Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- 15 Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- 16 Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d'erreurs de manipulation ordinaires avant de conclure à une anomalie ou à une anomalie de l'appareil.
- 17 Avant de déplacer cet appareil, appuyez sur  $\odot$  pour le mettre hors tension, puis débranchez la fiche câble d'alimentation de la prise murale.
- 18 La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d'alimentation et laissez l'appareil reposer.

- 19 La température de l'appareil peut augmenter en raison d'une utilisation prolongée. En ce cas, coupez l'alimentation de l'appareil et laissez-le au repos pour qu'il refroidisse.
- 20 Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- 21 Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc. Lors de la mise au rebut des piles, suivez vos réglementations locales.
- 22 Une pression excessive du son par les écouteurs et le casque d'écoute peut entraîner la perte de l'ouïe.

## AVERTISSEMENT

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

Cet appareil n'est pas déconnecté du secteur tant qu'il reste branché à la prise de courant, même si l'appareil en soi est éteint par la touche  $\odot$ . Il se trouve alors « en veille ». En mode veille, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

Les ondes radio peuvent avoir une incidence sur les équipements électroniques médicaux. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'équipements médicaux ou à l'intérieur d'institutions médicales.

N'utilisez pas cet appareil à moins de 22 cm des personnes disposant d'un stimulateur cardiaque ou d'un défibrillateur.

Il y a un risque possible de création d'interférences, visibles sur les images en couleurs si cet appareil est placé à côté d'un téléviseur à tube cathodique (tube de Braun). Dans ce cas, éloigner l'unité du téléviseur.

## ■ Notes on remote controls and batteries

- Ne renversez aucun liquide sur le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas tomber le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas le boîtier de télécommande dans les endroits suivants:
  - très humides, par exemple près d'un bain
  - très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
  - exposés à des températures très basses
  - poussiéreux
- Installez la pile en respectant les repères de polarité (+ et –).
- Change all batteries if you notice the following conditions:
  - la portée du boîtier de télécommande diminue
  - le témoin de transmission ne clignote pas ou l'intensité est faible
- Si la pile est plate, retirez-la immédiatement de la télécommande pour éviter tout risque d'explosion ou de fuite d'acide.
- Si vous remarquez une fuite au niveau des piles, mettez-les immédiatement au rebut en prenant soin de ne pas toucher le produit qui a fui. Si le produit qui a fui entre en contact avec votre peau ou vos yeux ou votre bouche, rincez immédiatement et consultez un médecin. Nettoyez soigneusement le logement des piles avant de mettre en place des piles neuves.
- N'utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées. Cela risque de réduire la durée de vie des nouvelles piles ou d'entraîner une fuite des piles usagées.
- N'utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Les caractéristiques des piles peuvent être différentes même si elles semblent identiques. Il y a un risque d'explosion en cas d'erreur dans la mise en place des piles.

- Avant de mettre la nouvelle pile en place, essuyez soigneusement le compartiment.
- Mettez la pile au rebut conformément aux lois en vigueur dans votre région.
- Conservez les piles hors de portée des enfants. SI une pile est avalée accidentellement, contactez immédiatement votre médecin.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles de la télécommande.
- N'essayez pas de charger ou de démonter les piles fournies.

### ■ **Bluetooth**

*Bluetooth* est une technologie permettant d'établir des communications sans fil entre des périphériques dans un rayon d'environ 10 mètres dans la bande de fréquences 2,4 GHz, une bande qui peut être utilisée sans licence.

### ■ **Gestion des communications Bluetooth**

- La bande 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par de nombreux types d'équipement. Bien que les périphériques compatibles *Bluetooth* fassent appel à une technologie permettant de minimiser l'influence d'autres équipements qui utilisent la même bande radio, une telle influence peut réduire la vitesse ou la distance des communications voire, dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle il est possible d'établir une communication diffèrent selon la distance entre les périphériques qui communiquent, la présence d'obstacles, les ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne garantit pas toutes les connexions sans fil entre cet appareil et les périphériques compatibles *Bluetooth*.

# TABLE DES MATIÈRES

Accessoires fournis .....	4
---------------------------	---

## FONCTIONS 5

### Possibilités offertes par cet appareil..... 5

Maîtrise d'applications utiles (MusicCast CONTROLLER) .....	5
Sources pouvant être lues par cet appareil.....	5

### Nom des pièces ..... 6

Face avant.....	6
Face arrière.....	7
Télécommande.....	8

## PRÉPARATION 9

### PRÉPARATIFS..... 9

1 Connexions des enceintes gauche et droite .....	9
2 Raccordement d'appareils de lecture.....	9
3 Raccordement des câbles de réseau.....	10
4 Préparation de l'antenne sans fil .....	10
5 Branchement du câble d'alimentation.....	10
6 Positionnement des enceintes.....	11
Mise sous tension .....	11

### Raccordement au réseau ..... 12

Connexion avec MusicCast CONTROLLER .....	12
Connexion sans MusicCast CONTROLLER .....	14

## LECTURE 18

### Lecture de la musique stockée sur des serveurs média (PC/NAS) ..... 18

Configuration du partage de support des fichiers de musique.....	18
Lecture de musique sur PC.....	19

### Lecture de musique sur dispositifs mobiles (Music Play)..... 20

Lecture de contenus musicaux d'un dispositif mobile.....	20
--	----

### Écoute de la radio sur Internet ..... 21

Sélection d'une station de radio Internet .....	21
Mémorisation de stations de radio Internet préférées (bookmarks).....	21

### Mémorisation de morceaux / stations en cours d'écoute (fonction Preset) ..... 22

Mémorisation d'un morceau/d'une station avec la télécommande.....	22
Rappel d'un morceau/d'une station mémorisé avec la télécommande.....	22

### Lecture de musique issue d'un iPod ou d'iTunes via un réseau (AirPlay) ..... 23

Lecture de contenus musicaux issus d'un iPod ou d'iTunes .....	23
--	----

### Lecture de musique via Bluetooth..... 24

Mémorisation d'un dispositif Bluetooth avec l'unité (appariement).....	24
Lecture du son depuis un périphérique Bluetooth sur l'unité .....	25
Annulation d'une connexion Bluetooth .....	25

### Lecture de musique via un PC (DAC USB)... 26

Installation du pilote dédié (uniquement pour Windows).....	26
Lecture de musique sur un ordinateur .....	26

### Écoute de musique depuis un dispositif de lecture ..... 27

Lecture de dispositifs dotés d'une sortie audio numérique optique .....	27
Lecture de dispositifs dotés d'une sortie audio analogique .....	27

## CONFIGURATIONS 28

### Mise à jour du microprogramme de l'unité via le réseau..... 28

Mise à jour avec MusicCast CONTROLLER.....	28
Mise à jour depuis cette unité .....	28

### Réglage des paramètres de l'unité via un logiciel de navigation Internet ..... 29

Configuration pour Windows (via un logiciel de navigation Internet préconisé).....	29
Configuration pour Mac OS.....	29
Afficher/modifier les paramètres .....	30

### Restauration des réglages par défaut ..... 32

Restauration des réglages d'usine de l'unité (Factory Reset) .....	32
Restauration des paramètres réseau par défaut .....	32

## ANNEXE 33

### Guide de dépannage..... 33

Généralités.....	33
Bluetooth.....	34
Télécommande.....	34
Réseau .....	35

### Périphériques et formats de fichier pris en charge ..... 36

Périphériques pris en charge .....	36
Formats de fichier.....	36

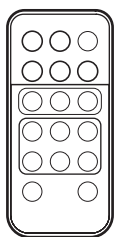
### Caractéristiques techniques ..... 37

### Marques commerciales..... 38

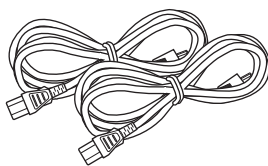
# Accessoires fournis

Vérifiez que les accessoires suivants sont fournis avec le produit.

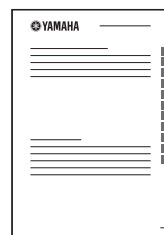
Télécommande



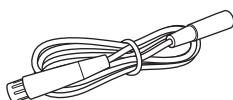
Câble d'alimentation x 2



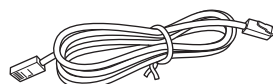
Guide d'installation MusicCast



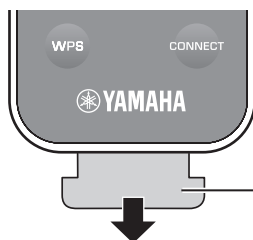
Câble de balance  
(3 m) x 1



Câble réseau STP (câble droit de catégorie CAT-5)  
(pour relier les enceintes)  
(3 m) x 1





\* Retirez la feuille de protection de la télécommande avant d'utiliser l'appareil.



Feuille de protection \*

## À propos de ce mode d'emploi

- Dans ce manuel, les dispositifs mobiles iOS et Android sont désignés collectivement par les termes « appareils mobiles ». Lorsque requis, le type spécifique de l'appareil mobile est mentionné dans les explications.
-  signale les précautions à prendre concernant l'utilisation de l'appareil et les limites de ses fonctions.
-  signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.
- Des mises à jour offrant des fonctions plus performantes pour l'application dédiée « MusicCast CONTROLLER » destinées aux dispositifs mobiles pourraient être proposées sans avis préalable.

# Possibilités offertes par cet appareil

## Maîtrise d'applications utiles (MusicCast CONTROLLER)

Vous pouvez installer l'application MusicCast CONTROLLER –gratuite et spécialement conçue pour cette unité– sur un appareil mobile afin de piloter et programmer l'unité, ou de l'utiliser pour écouter des services de diffusion. Pour plus d'informations, recherchez l'expression « MusicCast CONTROLLER » dans App Store ou Google Play.



- « MusicCast CONTROLLER » prend en charge les dispositifs mobiles suivants.
  - Appareil iOS –version 7.1 ou ultérieure
  - Appareils Android –version 4.1 ou ultérieure

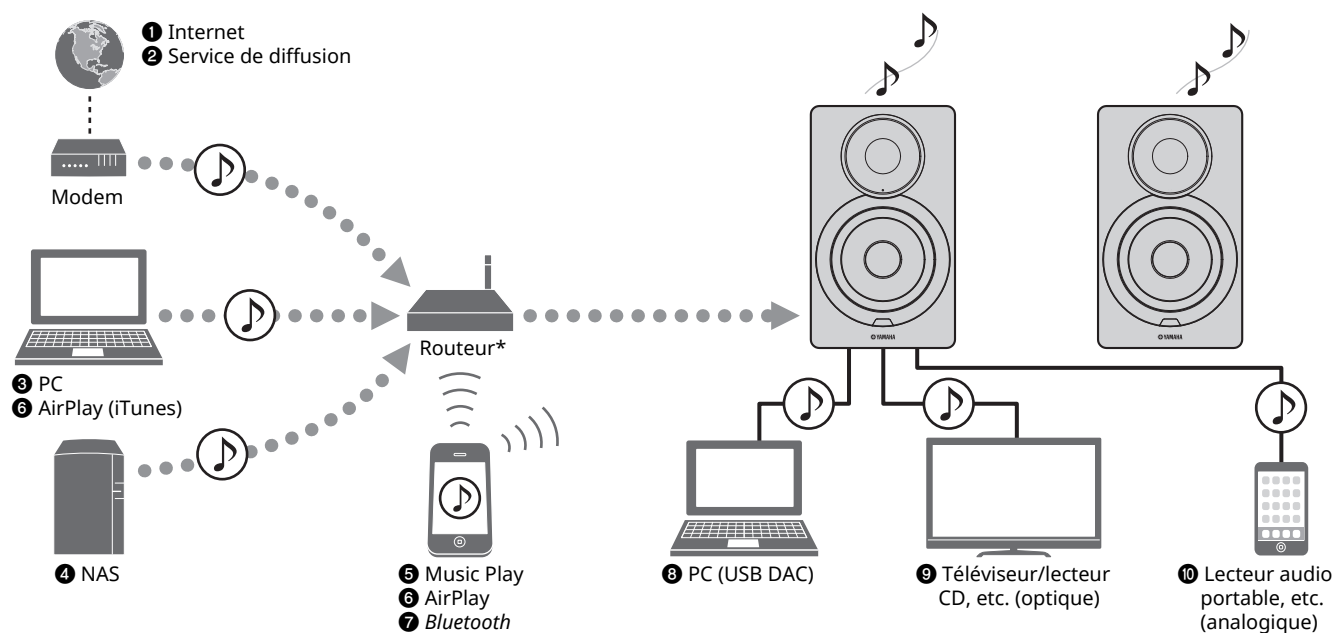
### Capacités MusicCast CONTROLLER

Vous pouvez lire divers contenus et services de diffusion.

- Lecture de morceaux stockés sur ordinateur (serveurs)
- Lecture de fichiers de musique stockés sur appareils mobiles (Music Play)
- Sélection d'une station de radio Internet
- Lecture de fichiers de musique d'un service de diffusion
- Transmission et réception audio entre l'unité et d'autres appareils Yamaha compatibles MusicCast
- Sélection de la source d'entrée, réglage du volume ou coupure du son
- Réglage du timbre et de la balance G/D, et réglage de la minuterie

Voyez Guide d'installation MusicCast pour plus de renseignements.

## Sources pouvant être lues par cet appareil



\* Il vous faut un routeur WiFi (point d'accès) en vente dans le commerce pour utiliser un appareil mobile.

- 1 Écoute de la radio Internet (p.21)
- 2 Écoute d'un service de diffusion (voyez le supplément pour chaque service.)
- 3 Lecture de fichiers de musique stockés sur votre PC (p.18)
- 4 Lecture de fichiers de musique stockés sur votre NAS (p.18)
- 5 Lecture de musique sur dispositifs mobiles (Music Play) (p.20)
- 6 Lecture de fichiers de musique stockés sur votre iPod/iTunes avec AirPlay (p.23)
- 7 Lecture de contenus audio stockés sur dispositifs Bluetooth (p.24)
- 8 Lecture de fichiers audio sur le PC (p.26)
- 9 Lecture de fichiers audio numériques (p.27)
- 10 Lecture de fichiers audio analogiques (p.27)

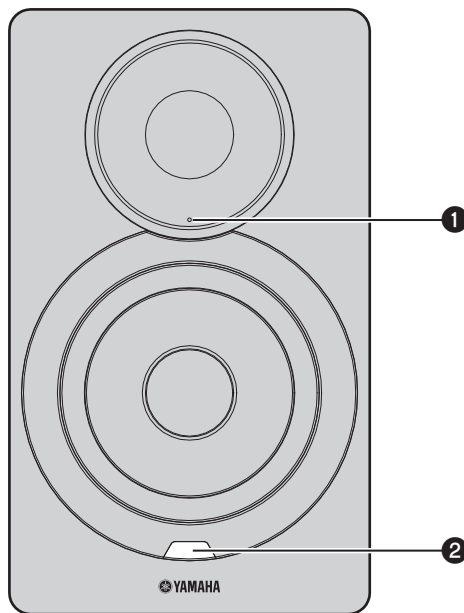


- Pour pouvoir exploiter toutes les sources audio, il vous faut installer un dispositif mobile disposant de l'application dédiée « MusicCast CONTROLLER » pour dispositifs mobiles.



# Nom des pièces

## Face avant



### ① Témoin de statut (enceinte gauche uniquement)

Indique via sa couleur et ses motifs de clignotement la source d'entrée sélectionnée et le statut de l'unité. Pour plus de détails, voyez « Tableau des témoins de statut » au dos de ce manuel.

Orange	Veille
Jaune	Veille réseau
Vert	Sélection de l'entrée réseau ou configuration d'une connexion réseau
Rose	Sélection de l'entrée AirPlay ou attente de connexion d'un dispositif iOS
Bleu	Entrée <i>Bluetooth</i>
Bleu ciel	Entrée USB
Mauve	Entrée numérique optique
Blanc	Sélection de l'entrée AUX ou mise à jour du microprogramme
Rouge	Erreur détectée



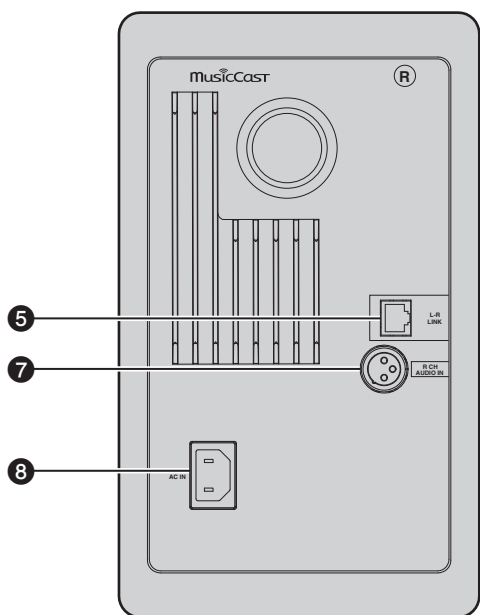
- Si aucune connexion réseau n'est établie quand l'appareil est mis sous tension, le témoin clignote en rose et l'unité recherche automatiquement un dispositif iOS (iPhone ou iPod touch). Pour plus de détails concernant les connexions réseau à des dispositifs iOS, reportez-vous à la section « Partage du réglage de l'appareil iOS » (p.15).

### ② Capteur de télécommande (enceinte gauche uniquement)

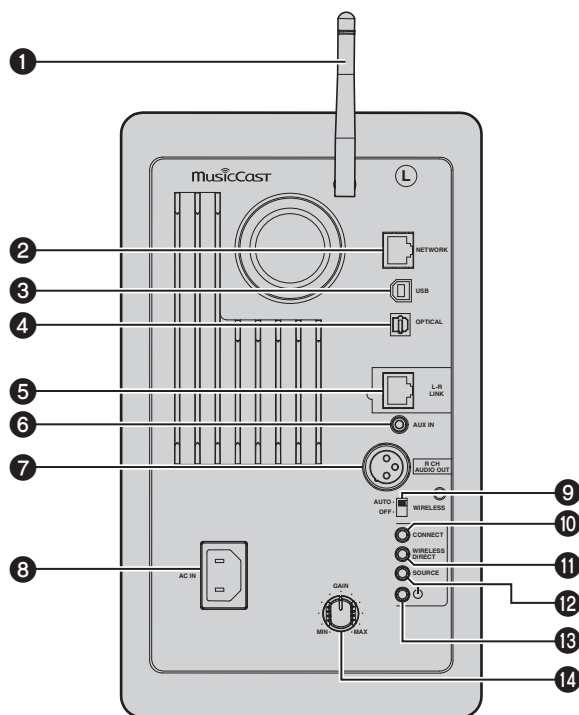
Le capteur reçoit les signaux infrarouges émis par la télécommande (p.8).



- Lors de l'utilisation de plusieurs récepteurs dans la même pièce, vous pouvez désactiver la réception du signal de télécommande avec le logiciel de navigation Internet pour éviter des interférences avec d'autres télécommandes (p.29).



Enceinte droite



Enceinte gauche

## 1 Antenne sans fil

Pour le raccordement à un périphérique de réseau et à un périphérique *Bluetooth* sans fil (p.10).

## 2 Prise NETWORK

Permet de connecter l'appareil à un réseau avec un câble réseau (p.10).

## 3 Prise USB

Permet de connecter l'appareil à un PC avec un câble USB (p.26).

## 4 Prise OPTICAL

Pour le raccordement à des composants audio dotés d'une sortie numérique optique (p.27).

## 5 Prise L-R LINK

Permet d'envoyer des informations de commande à l'enceinte droite via le câble réseau fourni (p.9).

## 6 Prise AUX IN

Pour le raccordement à des composants audio dotés d'une sortie analogique via un câble à fiche mini-jack stéréo (p.27).

## 7 Prise R CH AUDIO OUT jack / R CH AUDIO IN

Permet d'envoyer le signal audio à l'enceinte droite via le câble de balance fourni (p.9).

## 8 Prise AC IN

Permet de brancher le câble d'alimentation fourni (p.10).

## 9 Interrupteur WIRELESS

Active/coupe la communication sans fil (connexions sans fil et *Bluetooth*).

AUTO	Active la communication sans fil.
OFF	Coupe la communication sans fil. Dans ce cas, effectuez la connexion au réseau via un câble.



• Quand l'unité est mise sous tension, la connexion sans fil passe en veille. Si vous ne comptez pas utiliser de connexion sans fil, réglez le commutateur WIRELESS sur « OFF ».

## 10 CONNECT

Permet de commander l'appareil au moyen de l'application « MusicCast CONTROLLER » dédiée pour dispositifs mobiles (p.12).

## 11 WIRELESS DIRECT

Établit une connexion sans fil directement avec un dispositif mobile ou un PC avec fonction sans fil (p.17).

## 12 SOURCE

Permet de choisir la source d'entrée. Chaque pression sur ce bouton change de source d'entrée. La source d'entrée sélectionnée est indiquée par le témoin de statut du panneau avant (p.6).

## 13 Commutateur (alimentation)

Active/coupe l'alimentation.

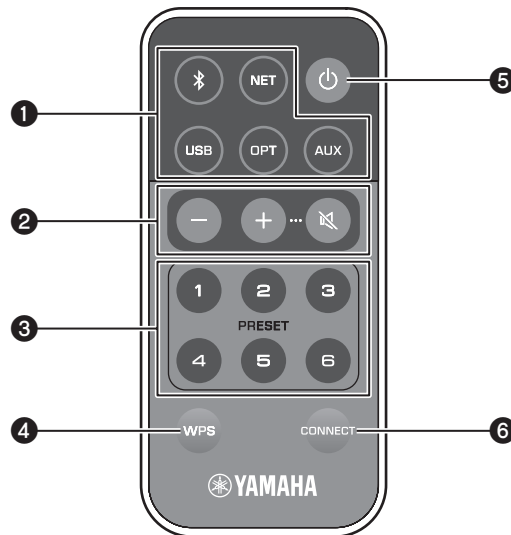
## 14 Commande GAIN

Règle le volume maximum des enceintes. Réglez le niveau maximum en tenant compte du dispositif de lecture.



• Pour effectuer ce réglage, lancez le dispositif de lecture à son niveau maximum, puis réglez la commande GAIN pour obtenir le volume de lecture souhaité.

# Télécommande



## 1 Touches de sélection d'entrée

Sélectionnez la source d'entrée pour la lecture. La source d'entrée sélectionnée est indiquée par le témoin de statut du panneau avant (p.6).

(Bluetooth)	Entrée Bluetooth
NET	Entrée réseau
USB	Prise USB
OPT	Prise OPTICAL
AUX	Prise AUX



- Pour sélectionner un contenu de réseau, utilisez l'application « MusicCast CONTROLLER » spécialement conçue pour appareils mobiles. Quand NET est enfoncé, le dernier contenu réseau lu est à nouveau lu.

## 2 Touches de réglage de volume

+/-	Règle le volume de lecture.
(sourdine)	Met les enceintes en sourdine.



- Réglez le volume maximum avec la commande GAIN en face arrière (p.7).

## 3 PRESET

Mémoire (sous forme de présélections) sur cet appareil les albums ou morceaux sur PC/NAS, les stations de radio et les stations de diffusion Internet. Une fois qu'un morceau ou une station est mémorisé, une simple pression sur cette touche permet de lancer sa lecture (p.22).

## 4 WPS

Établit une connexion sans fil au réseau (p.16).



- La connexion au réseau via WPS requiert un routeur sans fil (ou un point d'accès) avec fonction WPS.

## 5 (alimentation)

Met l'unité sous ou hors tension (veille).



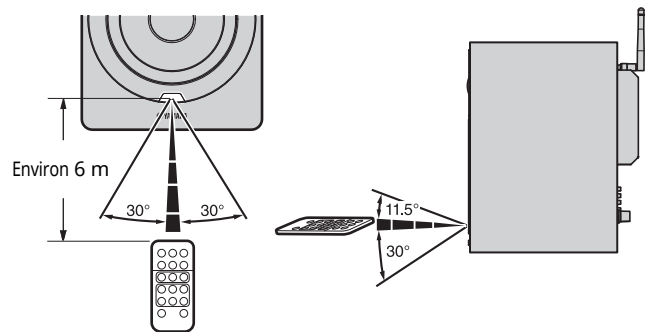
- Pour mettre l'unité sous/hors tension, actionnez le commutateur (alimentation) en face arrière (p.7).

## 6 CONNECT

Permet de commander l'appareil au moyen de l'application « MusicCast CONTROLLER » dédiée pour dispositifs mobiles (p.12).

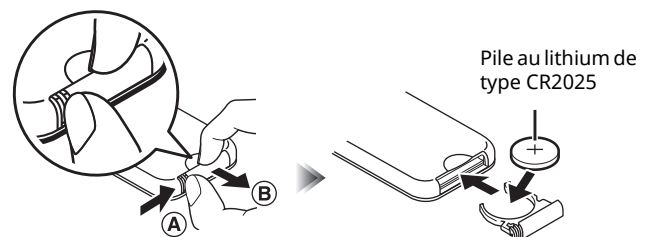
## ■ Utilisation des enceintes avec la télécommande

Quand vous utilisez la télécommande, pointez-la directement vers le capteur de télécommande de l'enceinte gauche.



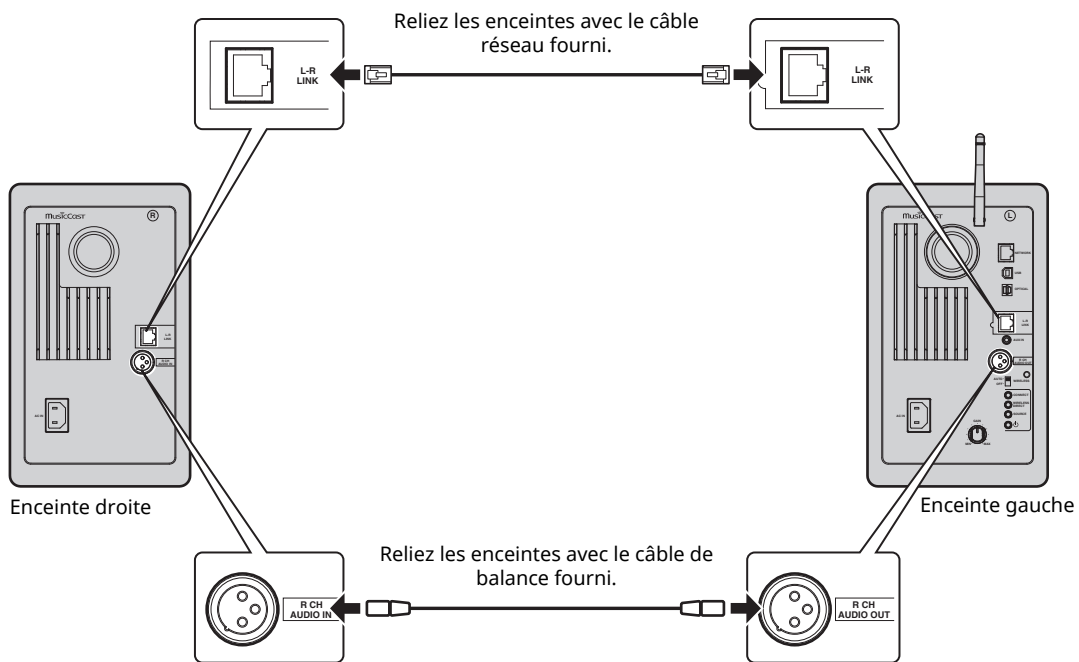
## ■ Remplacement de la pile

- Vérifiez la borne « + » de la pile et insérez-la dans le bon sens.
- Tout en poussant la patte de dégagement dans la direction **A**, faites glisser le porte-pile dans la direction **B**.



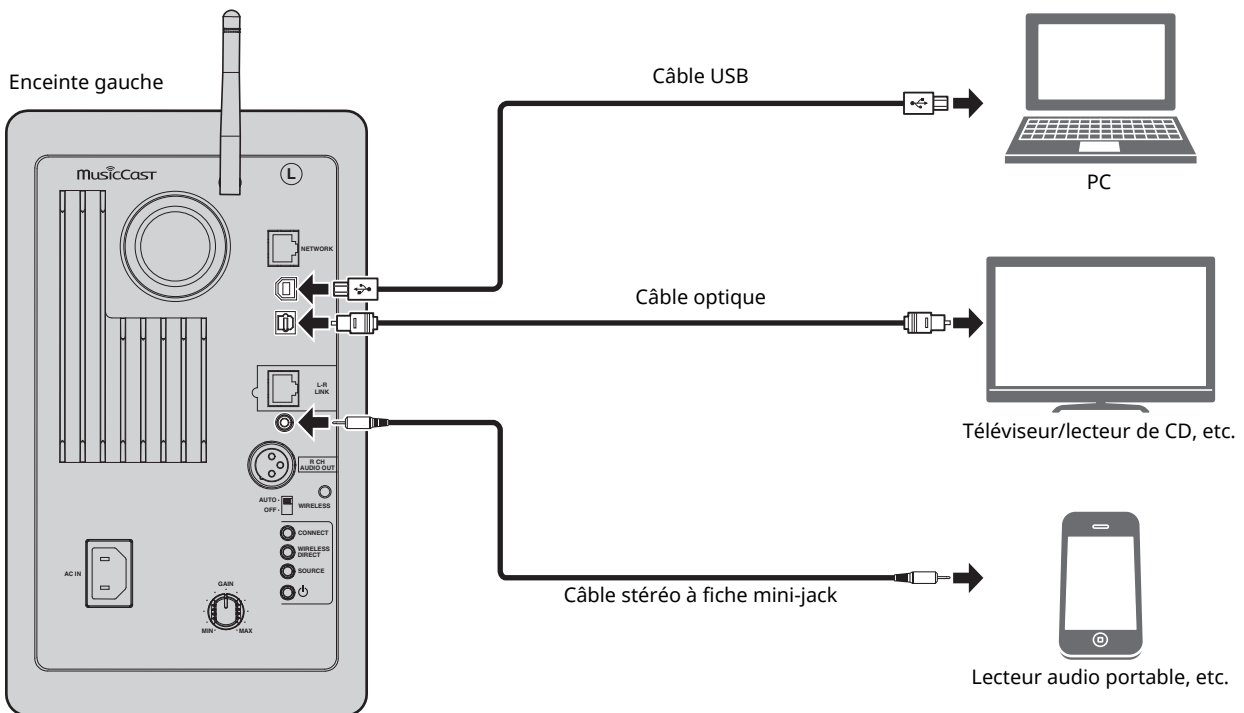
## 1 Connexions des enceintes gauche et droite

Reliez les enceintes gauche et droite avec les câbles fournis.



- Si les enceintes gauche et droite ne sont pas reliées, elles ne fonctionneront pas.
- N'utilisez aucun câble autre que ceux fournis.

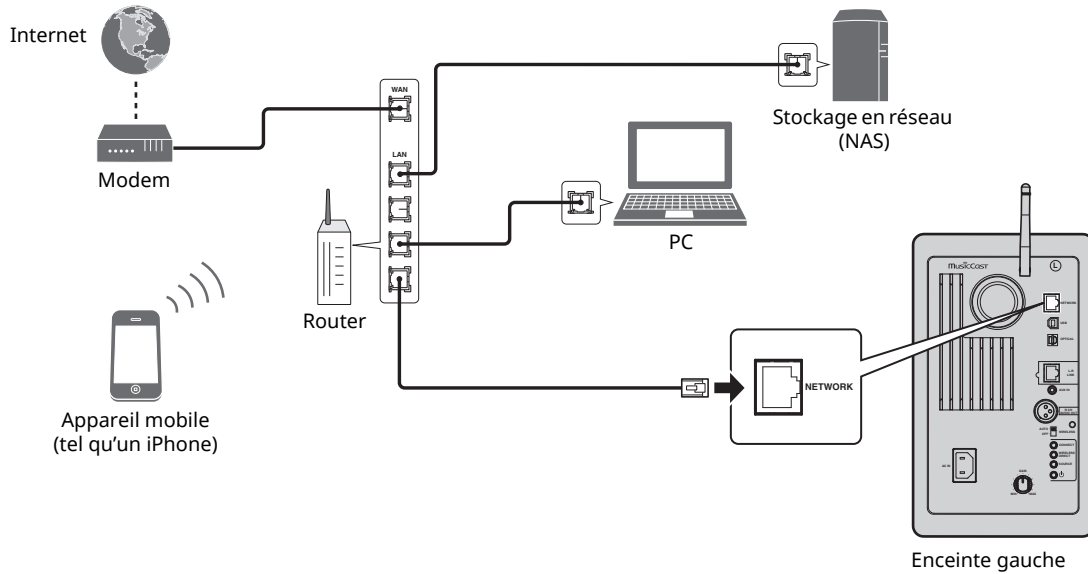
## 2 Raccordement d'appareils de lecture



### 3 Raccordement des câbles de réseau

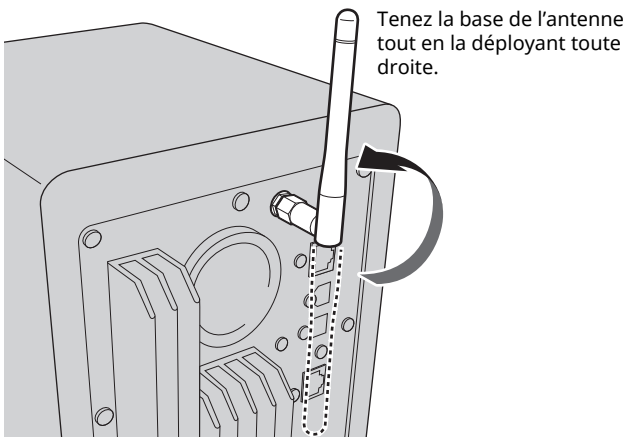
Raccordez l'unité à votre routeur au moyen d'un câble de réseau STP (câble droit CAT-5 ou supérieur) disponible dans le commerce.

Selon votre environnement réseau, déterminez le type de connexion voulu : connexion réseau filaire ou sans fil. Pour en savoir plus, voyez « Raccordement au réseau » (p.12).



### 4 Préparation de l'antenne sans fil

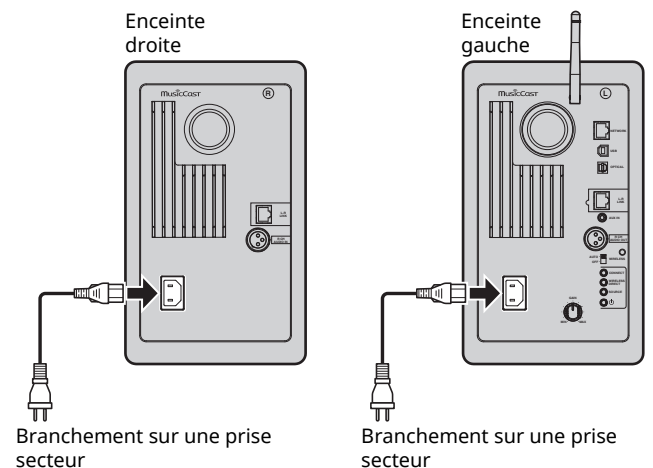
Relevez l'antenne sans fil au dos de l'enceinte gauche.



- N'exercez pas une force excessive sur l'antenne, sous peine de l'endommager.
- Vérifiez le sens dans lequel l'antenne bouge et dirigez-la dans le bon sens.
- Ne retirez pas l'antenne.

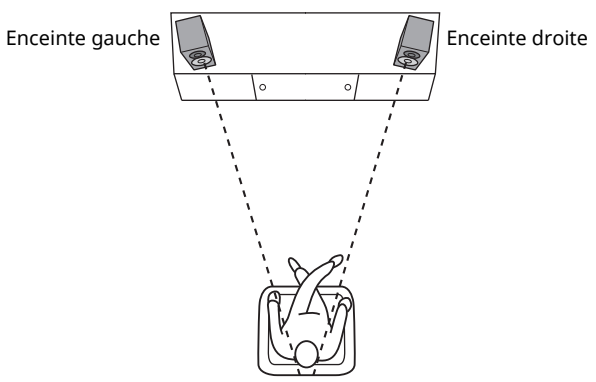
### 5 Branchement du câble d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation fourni à la prise AC IN au dos de chaque enceinte, puis branchez l'autre fiche du câble à une prise secteur de tension appropriée.




## 6 Positionnement des enceintes

- Placez chaque enceinte sur une surface stable et de niveau.
- Si les enceintes sont branchées à un téléviseur, placez-les de chaque côté du téléviseur.
- Pour obtenir un effet stéréo optimal, tournez légèrement les enceintes vers la position d'écoute.

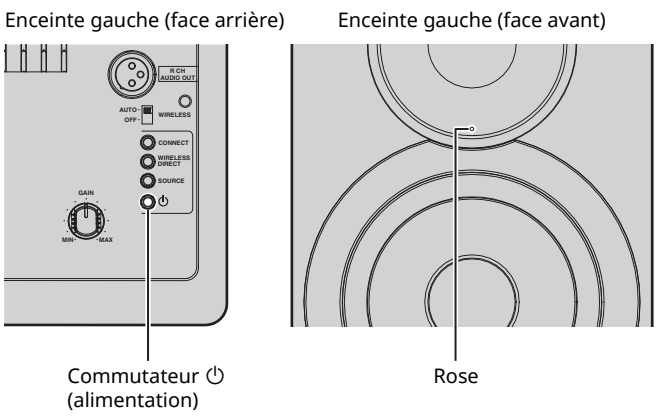



- ! Si vous utilisez un écran à tube cathodique (CRT), éloignez les enceintes de l'écran en cas de distorsion des couleurs à l'écran ou de bruit dans l'image.

## Mise sous tension

Une fois tous les câbles branchés, appuyez sur le commutateur  (alimentation) au dos de l'enceinte gauche pour mettre le système sous tension.

- 💡 Si aucune connexion réseau n'est établie à la mise sous tension, le témoin clignote en rose et l'unité recherche automatiquement un dispositif iOS (iPhone ou iPod touch). Pour plus de détails concernant les connexions réseau à des dispositifs iOS, reportez-vous à la section « Partage du réglage de l'appareil iOS » (p.15).



Une fois que l'alimentation a été activée, l'unité peut être mise sous tension et en veille avec la touche  (alimentation) de la télécommande.

Pour pouvoir mettre l'unité sous tension/hors tension avec MusicCast CONTROLLER, la fonction de réseau doit être active, même si l'enceinte est en mode de veille (veille réseau).

Pour en savoir plus sur la veille réseau, lisez la section suivante.

## ■ Veille réseau

La fonction de réseau peut être activée même quand l'enceinte est en mode de veille (veille réseau).

Si la fonction de veille réseau est désactivée, l'unité peut entrer en mode de veille et réduire sa consommation au minimum (en mode veille éco).

Changez le paramètre de veille réseau via un logiciel de navigation sur votre ordinateur (p.29).

- 💡 Par défaut, la fonction de veille réseau est réglée sur « On ». Si ce paramètre est réglé sur « Auto », quand l'unité a été déconnectée du réseau pendant 8 heures alors qu'elle était en mode de veille, elle passe en mode de veille éco.

## ■ Veille automatique

Si aucune opération n'est effectuée ou aucun contenu n'est lu, l'unité passe automatiquement en mode de veille (veille automatique).

Vous pouvez changer ce paramètre avec MusicCast CONTROLLER.

### Durée de veille en l'absence d'utilisation

Toutes les entrées :	8 heures
----------------------	----------

### Durée de veille en l'absence de lecture

Réseau, Bluetooth et USB :	20 minutes
----------------------------	------------

Réglage par défaut : Off

# Raccordement au réseau



- Certains logiciels de sécurité installés sur votre PC ou les paramètres de pare-feu de périphériques réseau (tels qu'un routeur) peuvent bloquer l'accès de l'unité à ces derniers ou à Internet. Dans ces cas, configurez de manière appropriée le logiciel de sécurité ou les paramètres de pare-feu.
- Une connexion ne peut pas être établie si le filtre d'adresse MAC sur votre routeur est activé. Vérifiez les paramètres du routeur.
- Chaque serveur doit être connecté au même sous réseau que l'unité.
- Pour utiliser ce service via Internet, nous vous recommandons d'utiliser une connexion à large bande.

## Connexion avec MusicCast CONTROLLER

Pour pouvoir utiliser un dispositif mobile installé avec l'application dédiée « MusicCast CONTROLLER », suivez simplement les instructions affichées par l'application MusicCast CONTROLLER et réglez les paramètres réseau.

Pour lire une source audio haute résolution via le réseau, nous vous conseillons d'utiliser un routeur filaire afin d'obtenir une lecture fluide.



- Branchez à l'avance le dispositif mobile sur lequel l'application « MusicCast CONTROLLER » est installée au routeur sans fil (point d'accès).
- Si cette unité n'est pas connectée à l'Internet, les services de diffusion tels que la radio Internet ne sont pas disponibles. Pour bénéficier des services de diffusion, connectez l'unité à l'Internet via un routeur filaire ou un routeur sans fil (point d'accès).

### 1 Effectuez la configuration conformément à la méthode de connexion au réseau (filaire ou sans fil).

**Pour une connexion filaire au réseau :**

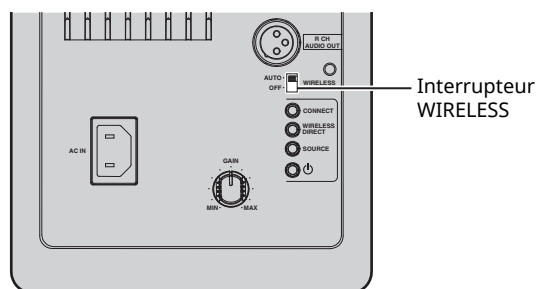
Vérifiez que l'unité est connectée au routeur avec un câble.

**Pour une connexion sans fil au réseau :**

Si une connexion filaire existe déjà, débranchez le câble réseau de l'unité.

### 2 Réglez le commutateur WIRELESS au dos de l'enceinte sur « AUTO ».

Enceinte gauche (face arrière)



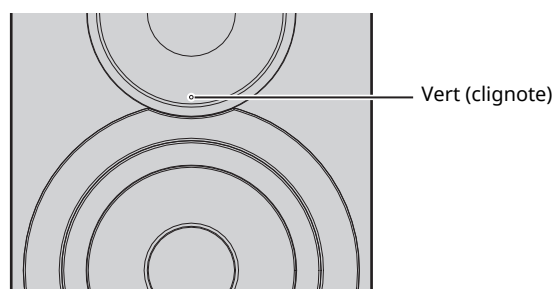
### 3 Lancez l'appli MusicCast CONTROLLER sur le dispositif mobile, puis appuyez sur « Configurer ».

Si vous avez déjà branché un autre dispositif compatible MusicCast au réseau, appuyez sur « Paramètres » puis sur « Ajouter nouvel appareil ».

### 4 Suivez la procédure affichée par l'application MusicCast CONTROLLER pour mettre l'unité sous tension.

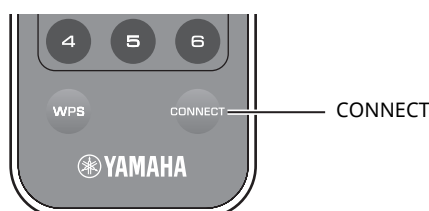
Pendant que la connexion est établie, le témoin de statut en face avant clignote en vert.

Enceinte gauche (face avant)

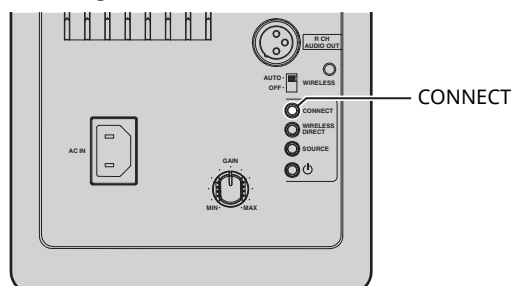


### 5 Maintenez la touche CONNECT de la télécommande (ou CONNECT en face arrière) enfoncée pendant au moins 3 secondes.

Télécommande



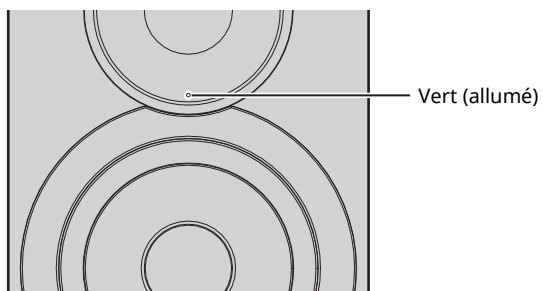
Enceinte gauche (face arrière)



**6** Effectuez la procédure affichée à l'écran de MusicCast CONTROLLER pour finir la procédure de connexion au réseau.

Quand la connexion au réseau est établie, le témoin de statut en face avant cesse de clignoter et reste allumé.

Enceinte gauche (face avant)



- Si vous changez de source d'entrée ou que cette unité entre en mode de veille, la procédure de configuration est annulée.



## Connexion sans MusicCast CONTROLLER

Pour lire des contenus sans l'application MusicCast CONTROLLER, effectuez la connexion au réseau en choisissant la méthode appropriée pour votre système.

Pour lire une source audio haute résolution via le réseau, nous vous conseillons d'utiliser un routeur filaire afin d'obtenir une lecture fluide.

### ■ Connexion avec le routeur filaire

Connexion via la fonction de serveur DHCP du routeur



Vous pouvez connecter l'unité au réseau en établissant simplement une connexion filaire (p.15)

### ■ Connexion via un routeur sans fil (point d'accès)

Raccordez l'unité au réseau en choisissant la méthode de connexion ci-dessous adaptée à votre système.

Connexion via le paramètre Wi-Fi de l'appareil iOS (iPhone/iPod touch)



Partagez le paramètre Wi-Fi avec l'appareil iOS (p.15)

Connexion via la configuration une pression du bouton WPS sur le routeur sans fil (point d'accès)



Utilisez la fonction de configuration une pression du bouton WPS (p.16)

Connexion à un routeur sans fil (point d'accès) sans configuration une pression du bouton WPS



Effectuez une connexion sans fil via Wireless Direct (p.17), puis réglez le paramètre de connexion via un logiciel de navigation de votre ordinateur (p.29)

### ■ Connexion sans routeur filaire ni routeur sans fil (point d'accès)

Connexion sans fil à un appareil mobile (Wireless Direct)



Connexion sans fil avec Wireless Direct (p.17)



• Quand l'unité est raccordée au réseau via Wireless Direct, elle ne peut être connectée à aucun autre routeur sans fil (point d'accès). Pour lire des contenus disponibles sur l'Internet, connectez cette unité à un réseau via un routeur filaire ou un routeur sans fil (point d'accès).

## ■ Connexion filaire au réseau

Par défaut, cette unité se connecte automatiquement au réseau quand elle est reliée à un routeur filaire et mise sous tension.



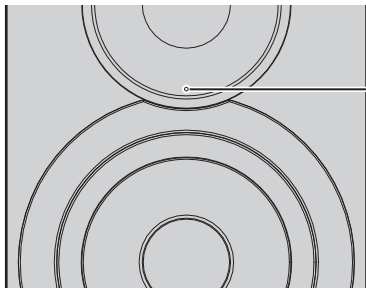
- Quand l'unité est branchée au réseau par câble, la connexion réseau est établie d'office, indépendamment du réglage du commutateur WIRELESS en face arrière (« AUTO » ou « OFF »).
- Si une connexion sans fil est déjà établie avec cette unité, son commutateur WIRELESS doit au préalable être placé sur « OFF ». Après avoir mis l'unité hors tension et connecté le câble réseau, réglez le commutateur WIRELESS sur « OFF », puis mettez à nouveau l'unité sous tension. Pour pouvoir utiliser la connexion *Bluetooth*, mettez l'unité sous tension avant de régler le commutateur WIRELESS sur « AUTO ».

### 1 Vérifiez que cette unité est connectée au routeur avec un câble.

### 2 Appuyez sur la touche (alimentation) de la télécommande pour mettre l'unité sous tension.

Les paramètres réseau sont automatiquement définis. Pendant la configuration des paramètres réseau, le témoin de statut en face avant clignote en vert.

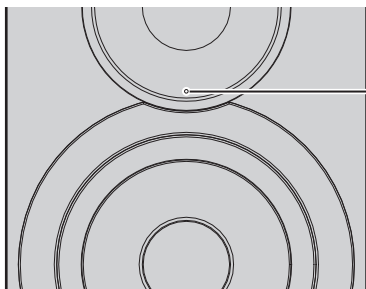
Enceinte gauche (face avant)



Vert (clignote)

Quand la connexion est établie, le témoin de statut en face avant cesse de clignoter et reste allumé.

Enceinte gauche (face avant)



Vert (allumé)

## ■ Partage du réglage de l'appareil iOS

Vous pouvez configurer facilement une connexion sans fil en effectuant les réglages de connexion sur les appareils iOS (iPhone/iPod touch).

Avant d'effectuer l'opération, vérifiez que votre appareil iOS est connecté à un routeur sans fil (point d'accès).



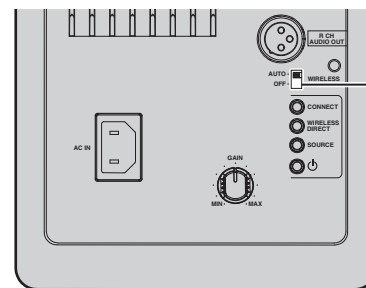
- Pour pouvoir partager les paramètres Wi-Fi, il faut qu'iOS 7 ou une version plus récente soit installée sur le dispositif iOS.
- L'exécution de la procédure ci-dessous initialise les données de compte spécifiées ainsi que les réglages mémorisés avec les présélections.
- Si vous avez déjà défini les paramètres réseau, initialisez la connexion réseau puis effectuez la procédure suivante.



- Si une connexion filaire est déjà établie avec cette unité, son commutateur WIRELESS doit au préalable être placé sur « OFF » quand l'unité est sous tension. Après avoir déconnecté le câble réseau, réglez le commutateur WIRELESS sur « AUTO ».

### 1 Réglez le commutateur WIRELESS au dos de l'enceinte sur « AUTO ».

Enceinte gauche (face arrière)

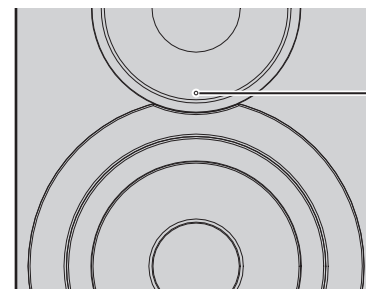


Interrupteur WIRELESS

### 2 Appuyez sur la touche (alimentation) de la télécommande pour mettre l'unité sous tension.

Le témoin de statut en face avant clignote en rose.

Enceinte gauche (face avant)



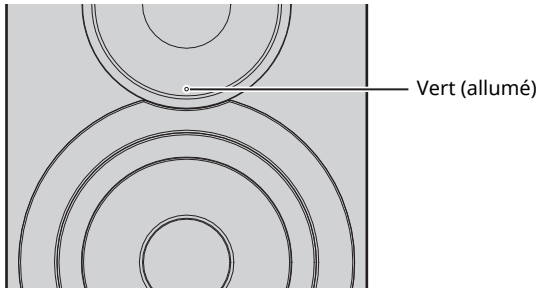
Rose (clignote)

Quand cette unité détecte un dispositif iOS, un message de confirmation de connexion s'affiche.

### 3 Appuyez sur « Allow » sur l'écran du dispositif iOS.

Quand la connexion est établie, le témoin de statut en face avant cesse de clignoter et reste allumé en vert.

Enceinte gauche (face avant)

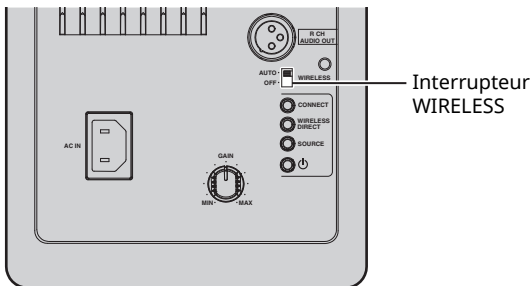


## ■ Utilisation de la configuration avec bouton-poussoir WPS

Vous pouvez facilement configurer une connexion sans fil avec une pression sur le bouton WPS.

### 1 Réglez le commutateur WIRELESS au dos de l'enceinte sur « AUTO ».

Enceinte gauche (face arrière)

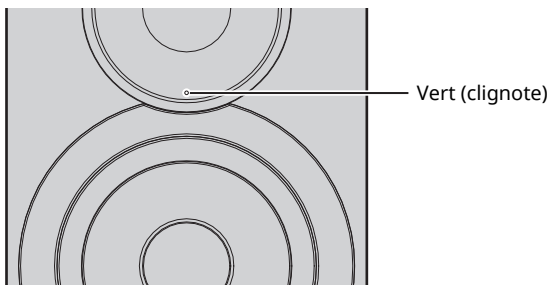


- Si une connexion filaire est déjà établie avec cette unité, son commutateur WIRELESS doit au préalable être placé sur « OFF » quand l'unité est sous tension. Après avoir déconnecté le câble réseau, réglez le commutateur WIRELESS sur « AUTO ».

### 2 Appuyez sur la touche (alimentation) de la télécommande pour mettre l'unité sous tension.

Le témoin de statut en face avant clignote en vert.

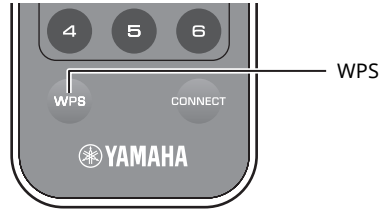
Enceinte gauche (face avant)



- Si aucune connexion réseau n'est établie à la mise sous tension, le témoin s'allume en rose et l'unité recherche automatiquement un dispositif iOS (iPhone ou iPod touch). Pour plus de détails concernant les connexions réseau à des dispositifs iOS, reportez-vous à la section « Partage du réglage de l'appareil iOS » (p.15).

### 3 Maintenez WPS enfoncé sur la télécommande pendant au moins 3 secondes.

Le témoin de statut en face avant clignote en vert.



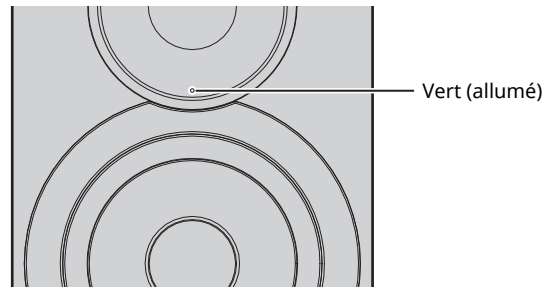
- Si vous changez de source d'entrée ou que cette unité entre en mode de veille, la procédure de configuration est annulée.

### 4 Enfoncez le bouton WPS sur le routeur sans fil (point d'accès).

Le bouton WPS du routeur sans fil (point d'accès) doit être enfoncé dans les 2 minutes suivant l'exécution de l'étape 3. Une fois que 2 minutes se sont écoulées, la procédure de configuration est annulée.

Quand la connexion est établie, le témoin de statut en face avant cesse de clignoter et reste allumé en vert.

Enceinte gauche (face avant)



#### À propos de WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme établie par la Wi-Fi Alliance, qui permet d'établir facilement un réseau domestique sans fil.

## ■ Connexion directe de l'unité à un appareil mobile (Wireless Direct)

Via Wireless Direct, cette unité peut être utilisée comme point d'accès de réseau sans fil et ainsi permettre la connexion directe d'appareils mobiles.



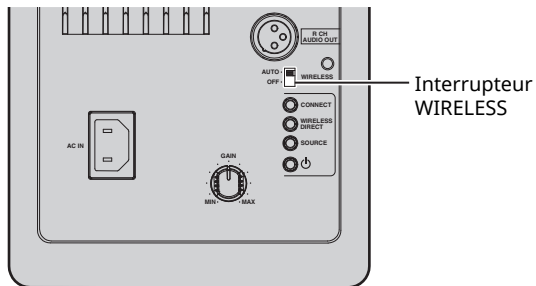
- Quand l'unité est raccordée au réseau via Wireless Direct, elle ne peut être connectée à aucun autre routeur sans fil (point d'accès). Pour lire des contenus disponibles sur l'Internet, connectez cette unité à un réseau via un routeur filaire ou un routeur sans fil (point d'accès).



- Si une connexion filaire est déjà établie avec cette unité, son commutateur WIRELESS doit au préalable être placé sur « OFF » quand l'unité est sous tension. Après avoir déconnecté le câble réseau, réglez le commutateur WIRELESS sur « AUTO ».
- Si vous ne possédez pas de routeur filaire ni de routeur sans fil (point d'accès), vous pouvez définir les réglages de l'unité avec un logiciel de navigation Internet en connectant votre ordinateur via Wireless Direct (p.29). Pour les appareils mobiles, spécifiez les mêmes paramètres que ceux décrits ci-dessous.

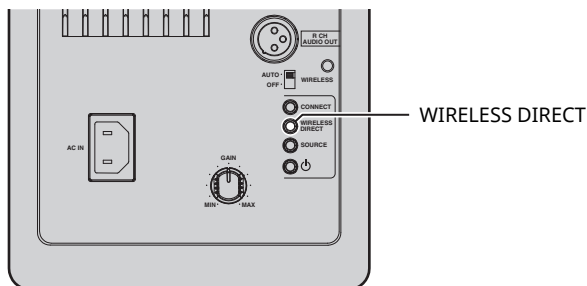
### 1 Réglez le commutateur WIRELESS au dos de l'enceinte sur « AUTO ».

Enceinte gauche (face arrière)



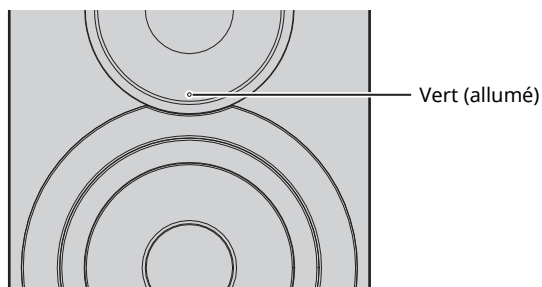
### 2 Maintenez WIRELESS DIRECT enfoncé sur la face arrière pendant au moins 3 secondes.

Enceinte gauche (face arrière)



Quand le bouton est enfoncé, le témoin de statut en face avant clignote en vert. Quand le réglage des paramètres réseau commence, le témoin de statut cesse de clignoter et reste allumé.

Enceinte gauche (face avant)



- Pour annuler la connexion, maintenez WIRELESS DIRECT enfoncé sur la face arrière pendant au moins 3 secondes. Quand la connexion est annulée, le témoin de statut en face avant clignote.
- Si cette unité a été connectée au réseau par toute méthode autre que celles décrites ci-dessus, l'annulation de la connexion rétablit la connexion réseau antérieure.

### 3 Configurez les paramètres sans fil d'un appareil mobile.

Pour plus de détails sur les réglages de votre appareil mobile, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce dernier.

- ① Activez la fonction sans fil de l'appareil mobile.
- ② Sélectionnez le SSID de cette unité dans la liste des points d'accès disponibles.  
Le SSID de cette unité est affiché comme suit : « NX-N500 xxxxxx (Wireless Direct) » (« xxxxxx » représente des caractères alphanumériques uniques).
- ③ Si vous devez saisir un mot de passe, saisissez « NX-N500password ».



- Si vous souhaitez changer de connexion réseau, réglez le commutateur WIRELESS en face arrière sur « OFF » puis sur « AUTO » pour annuler la connexion Wireless Direct. Une fois la connexion annulée, spécifiez le type de connexion réseau voulue.
  - Si vous souhaitez une connexion réseau via MusicCast CONTROLLER, voyez « Connexion avec MusicCast CONTROLLER » (p.12) pour plus de détails.
  - Pour effectuer une connexion réseau via cette unité seule, voyez « Connexion sans MusicCast CONTROLLER » (p.14) pour plus de détails.

# Lecture de la musique stockée sur des serveurs média (PC/NAS)

Sur l'unité, vous pouvez lire des fichiers de musique stockés sur votre PC ou sur un système de stockage NAS compatible DLNA.



- Pour utiliser cette fonction, l'unité et votre ordinateur/système de stockage NAS doivent être connectés au même routeur (p.10).
- Pour pouvoir lire des fichiers de musique, il faut que le logiciel de serveur installé sur l'ordinateur ou le système de stockage NAS soit compatible avec le format des fichiers de musique en question.



- Pour plus de détails sur les formats de fichiers pris en charge, voyez « Périphériques et formats de fichier pris en charge » (p.36).
- Vous pouvez connecter jusqu'à 16 serveurs multimédia à cette unité.

## Configuration du partage de support des fichiers de musique

Pour lire des fichiers de musique de votre PC avec cet appareil, vous devez configurer le paramètre de partage de support entre l'appareil et le PC (Windows Media Player 11 ou version plus récente). Dans cette section, les descriptions utilisent la version pour Windows 7 de Windows Media Player à titre d'exemple.

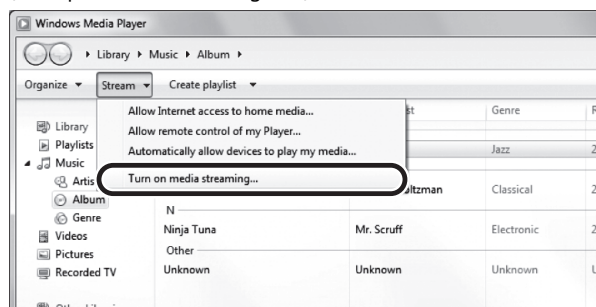
### ■ Si vous utilisez Windows Media Player 12

#### 1 Démarrez Windows Media Player 12 sur votre PC.

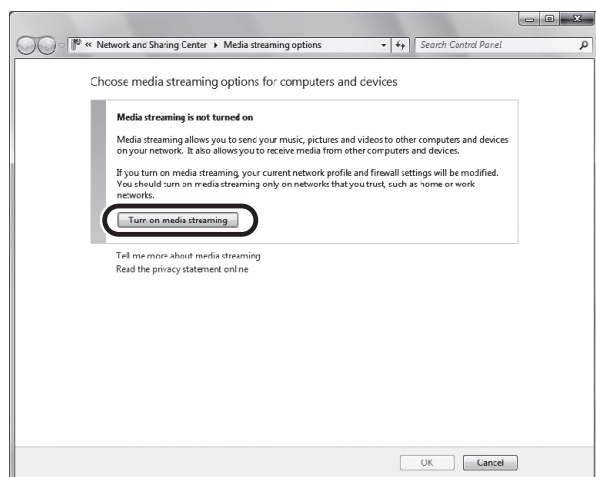
#### 2 Sélectionnez « Stream », puis « Turn on media streaming... ».

La fenêtre du panneau de configuration s'ouvre sur votre PC.

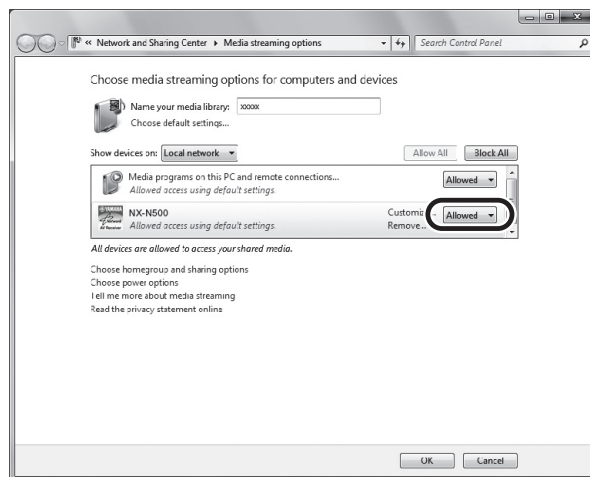
(Exemple de la version anglaise)



#### 3 Cliquez sur « Turn on media streaming ».



#### 4 Sélectionnez « Allowed » dans la liste déroulante à côté du nom de modèle de l'unité.



#### 5 Cliquez sur « OK » pour quitter.

### ■ Si vous utilisez Windows Media Player 11

#### 1 Démarrez Windows Media Player 11 sur votre PC.

#### 2 Sélectionnez « Library », puis « Media Sharing ».

#### 3 Cochez la case « Share my media to », sélectionnez l'icône de l'unité et cliquez sur « Allow ».

#### 4 Cliquez sur « OK » pour quitter.

### ■ Si vous utilisez un PC ou un système de stockage doté d'un autre logiciel de serveur DLNA

Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil ou du logiciel et configurez les paramètres de partage de support.

## Lecture de musique sur PC

---

- 1** Lancez l'appli MusicCast CONTROLLER sur le dispositif mobile.
- 2** Sélectionnez sur l'écran MusicCast CONTROLLER le nom de pièce défini pour cette unité.
- 3** Sélectionnez « Server » sur l'écran MusicCast CONTROLLER.
- 4** Choisissez le fichier de musique à lire sur l'écran MusicCast CONTROLLER.

# Lecture de musique sur dispositifs mobiles (Music Play)

Moyennant un dispositif mobile doté de MusicCast CONTROLLER, ces enceintes permettent d'écouter des fichiers de musique stockés sur le dispositif en question.



• Pour plus de détails sur les types de fichiers audio compatibles avec cette unité, voyez « Périphériques et formats de fichier pris en charge » (p.36).

## Lecture de contenus musicaux d'un dispositif mobile

---

- 1 Lancez l'appli MusicCast CONTROLLER sur le dispositif mobile.**
- 2 Sélectionnez sur l'écran MusicCast CONTROLLER le nom de pièce défini pour cette unité.**
- 3 Sélectionnez « Ce Smartphone » ou « Cette Tablette » sur l'écran MusicCast CONTROLLER.**  
Le nom affiché change selon le dispositif mobile utilisé.
- 4 Choisissez le fichier de musique à lire sur l'écran MusicCast CONTROLLER.**

# Écoute de la radio sur Internet

Vous pouvez écouter les stations de radio Internet du monde entier.



- Il se peut que vous ne puissiez pas recevoir certaines stations radio Internet.
- L'unité utilise le service de base de données des stations radio Internet vTuner.
- Ce service peut être supprimé sans avis préalable.

## Sélection d'une station de radio Internet

- 1 Lancez l'appli MusicCast CONTROLLER sur le dispositif mobile.**
- 2 Sélectionnez sur l'écran MusicCast CONTROLLER le nom de pièce défini pour cette unité.**
- 3 Sélectionnez « Net Radio » sur l'écran MusicCast CONTROLLER.**
- 4 Choisissez la station de radio Internet voulue sur l'écran MusicCast CONTROLLER.**



- Vous pouvez mémoriser jusqu'à 40 stations de radio (présélections) (p.22).

## Mémorisation de stations de radio Internet préférées (bookmarks)

Mémoriser vos stations radio préférées avec des signets (« Bookmarks »), vous permet d'y accéder rapidement depuis « Bookmarks ».

- 1 Sélectionnez la radio Internet souhaitée sur l'appareil.**  
Vous ne devez effectuer cette étape qu'une seule fois, lors de la mémorisation de la station.
- 2 Vérifiez l'identifiant vTuner de l'unité.**  
Vous trouverez l'identifiant vTuner (adresse MAC de l'unité) dans l'application MusicCast CONTROLLER.
- 3 Surfez sur le site Internet vTuner (<http://yradio.vtuner.com/>) via le logiciel de navigation de votre PC et saisissez l'identifiant vTuner.**

Vous pouvez changer la langue d'affichage.



Saisissez l'identifiant vTuner dans cette page.



- Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez disposer d'un compte personnel. Créez-vous un compte en utilisant votre adresse email.

## 4 Mémorisez vos stations radio favorites.

Cliquez sur l'icône « Add » (♥+) à côté du nom de la radio.



- Pour supprimer une station du dossier « Bookmarks », sélectionnez « Bookmarks » dans l'écran Home, puis cliquez sur l'icône « Remove » (♥-) à côté du nom de la radio.



# Mémorisation de morceaux / stations en cours d'écoute (fonction Preset)

Cette unité peut mémoriser jusqu'à 40 albums ou morceaux stockés sur le PC ou le système de stockage NAS, stations de radio Internet et stations de diffusion, permettant un rappel instantané (via MusicCast CONTROLLER).

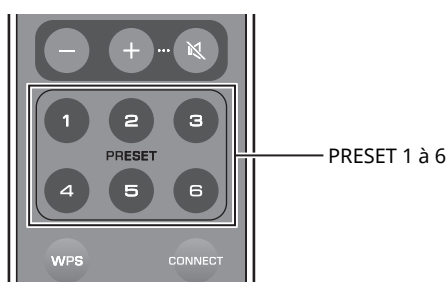
Les 6 premières présélections peuvent être mémorisées/rappelées avec la télécommande de cette unité.



• Pour des détails sur la procédure de mémorisation/de rappel avec MusicCast CONTROLLER, voyez les instructions de l'application.

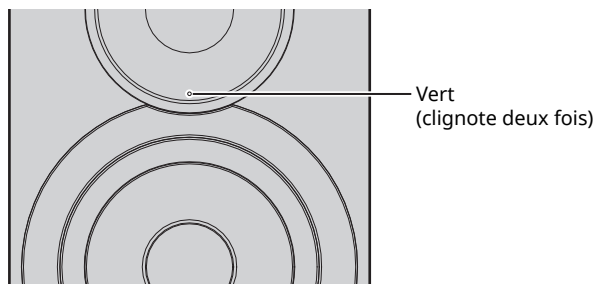
## Mémorisation d'un morceau/d'une station avec la télécommande

- 1 Choisissez le morceau/la station à mémoriser.
- 2 Maintenez une des touches PRESET 1 à 6 de la télécommande enfoncée pendant 5 secondes.



Quand la mémorisation est terminée, le témoin de statut en face avant clignote deux fois en vert.

Enceinte gauche (face arrière)



- Si le témoin de statut clignote deux fois en rouge, le morceau/la station choisi ne peut pas être mémorisé. Dans ce cas, choisissez un autre morceau ou une autre station.
- Maintenez pendant 5 secondes la touche PRESET d'une présélection contenant déjà un morceau/une station pour effacer son contenu.

## Rappel d'un morceau/d'une station mémorisé avec la télécommande

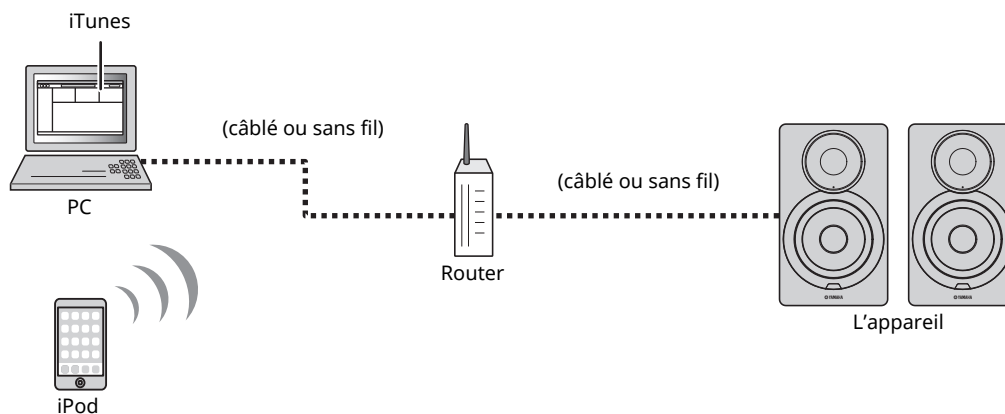
- 1 Appuyez sur la touche PRESET de la télécommande où le morceau/la station voulu est mémorisé.



- Si vous enfoncez une touche PRESET contenant un morceau/une station mémorisé quand l'unité est en veille, cette dernière se met automatiquement sous tension et lit le morceau/la station en question.

# Lecture de musique issue d'un iPod ou d'iTunes via un réseau (AirPlay)

La fonction AirPlay permet de lire la musique d'un iPod ou d'iTunes sur l'unité via un réseau.



• Pour plus de détails sur les modèles d'iPod pris en charge, voyez « Périphériques et formats de fichier pris en charge » (p.36).

## Attention

• Si vous utilisez les commandes d'iTunes ou de l'iPod pour régler le volume, ce dernier peut être étonnamment élevé. Cela peut endommager l'appareil ou les enceintes. Si le volume augmente soudainement lors de la lecture, arrêtez-la immédiatement sur l'iPod ou iTunes.

## Lecture de contenus musicaux issus d'un iPod ou d'iTunes

Suivez la procédure ci-après pour lire des contenus musicaux issus d'un iPod ou d'iTunes sur l'unité.

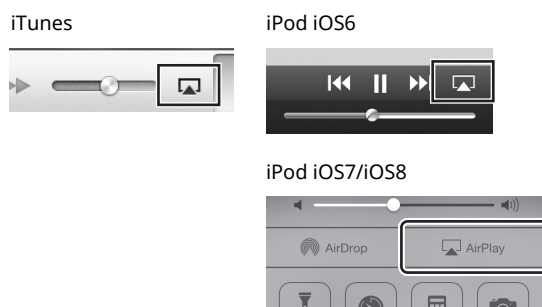
### 1 Mettez sous tension l'unité et démarrez iTunes sur le PC ou affichez l'écran de lecture de l'iPod.

Si l'iPod ou iTunes reconnaît l'unité, l'icône AirPlay (📶) s'affiche.



• Sur les iPods utilisant le système iOS 7/8, l'icône AirPlay est affichée sous Control Center. Pour accéder au Control Center, glissez le doigt vers le haut depuis le bas de l'écran.

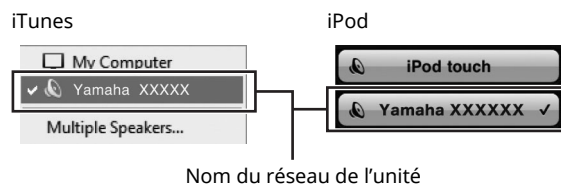
#### exemple



• Si l'icône ne s'affiche pas, vérifiez que l'unité et le PC ou l'iPod sont correctement raccordés au routeur.

### 2 Sur l'iPod ou iTunes, cliquez (appuyez) sur l'icône AirPlay et sélectionnez l'unité (nom du réseau de l'unité) comme appareil de sortie audio.

#### exemple



### 3 Sélectionnez un morceau et démarrez la lecture.

L'unité sélectionne automatiquement « AirPlay » comme source d'entrée et démarre la lecture.



- Quand la fonction de veille réseau est active « Veille réseau » (p.11), cette unité est automatiquement mise sous tension quand vous lancez la lecture sur l'iPod ou iTunes.
- Le nom de réseau de cette unité affiché par l'iPod/iTunes peut être modifié avec le logiciel de navigation de votre PC (p.29).
- Vous pouvez régler le volume de l'unité depuis l'iPod ou iTunes pendant la lecture.

# Lecture de musique via *Bluetooth*

Sur l'unité, vous pouvez lire des fichiers de musique stockés sur un dispositif *Bluetooth* (comme un appareil mobile).

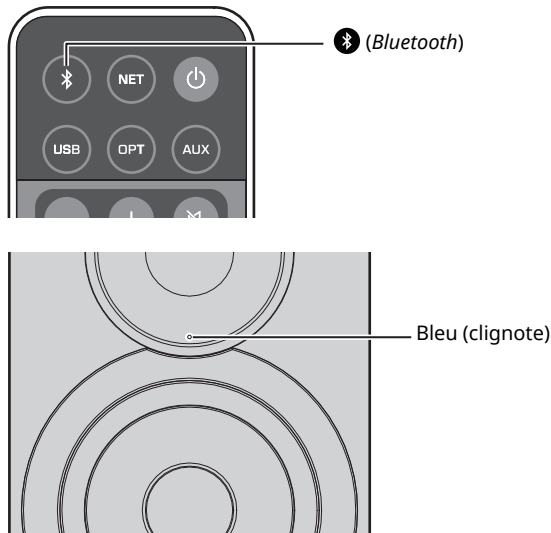


• Pour lire des fichiers avec le dispositif *Bluetooth*, réglez le commutateur WIRELESS en face arrière sur « AUTO » (p.7).

## Mémorisation d'un dispositif *Bluetooth* avec l'unité (appariement)

### 1 Appuyez sur (*Bluetooth*) sur la télécommande.

Si aucun dispositif *Bluetooth* n'est défini, le témoin de statut en face avant clignote en bleu.

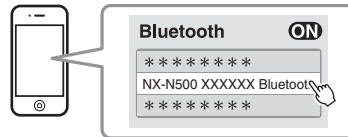


### 2 Activez la fonction *Bluetooth* sur le dispositif *Bluetooth*.

L'opération dépend du périphérique. Consultez le mode d'emploi accompagnant le périphérique.

### 3 Sélectionnez « NX-N500 XXXXXX Bluetooth » dans la liste des périphériques *Bluetooth* sur le dispositif.

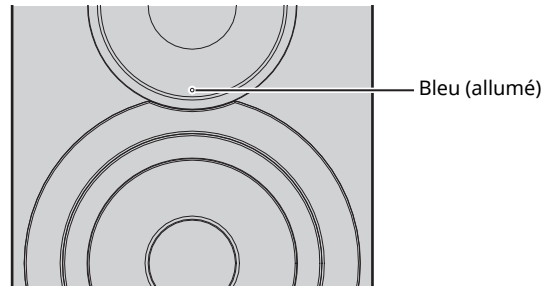
« XXXXXX » correspond à des caractères alphanumériques uniques.



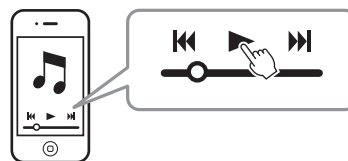
• Si cette unité a été enregistrée avec MusicCast CONTROLLER, le nom de pièce défini pendant l'enregistrement s'affiche.

Lorsque ou un message de connexion établie apparaît sur le dispositif jumelé, l'appariement est terminé.

Quand l'appariement est effectué, le témoin de statut cesse de clignoter et reste allumé.



### 4 Lisez un morceau sur le dispositif *Bluetooth*.



- Procédez à l'appariement avec le dispositif *Bluetooth* et l'unité à 10m l'un de l'autre.
- Cette unité peut être jumelée à un maximum de 20 appareils *Bluetooth* en vue de la réception et de la transmission. Quand vous enregistrez le 21e appareil, les informations de jumelage du dispositif le moins fréquemment utilisé sont effacées.
- Si un dispositif *Bluetooth* a été connecté auparavant, l'unité se connectera au dernier dispositif connecté lorsque vous appuyez sur (*Bluetooth*) à l'étape 1. Mettez fin à cette connexion pour apparier un nouveau dispositif (p.25).
- Consultez la rubrique « Bluetooth » (p.34) dans « Guide de dépannage » si l'appariement n'est pas possible.

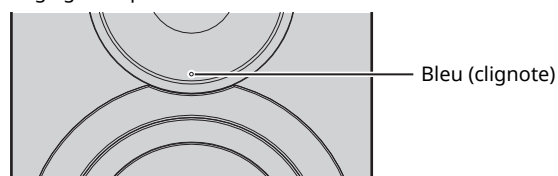
## Lecture du son depuis un périphérique *Bluetooth* sur l'unité

### 1 Appuyez sur (*Bluetooth*) sur la télécommande.

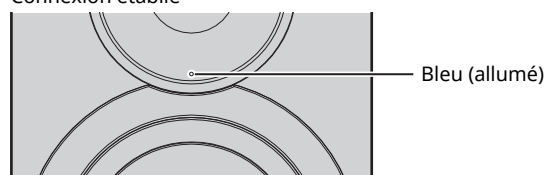
La source d'entrée *Bluetooth* est sélectionnée.

### 2 Activez la fonction *Bluetooth* sur le dispositif *Bluetooth*.

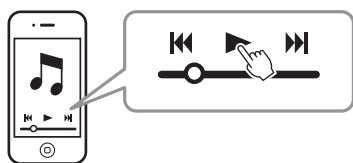
Réglage des paramètres de connexion




Connexion établie



### 3 Lisez un morceau sur le dispositif *Bluetooth*.




- Établissez la connexion *Bluetooth* avec le dispositif et l'appareil à 10m l'un de l'autre.
- Si nécessaire, sélectionnez à nouveau cette unité dans la liste des dispositifs *Bluetooth* sur le dispositif apparié. Selon le dispositif, vous devrez peut-être sélectionner cette unité comme source audio.
- Si nécessaire, réglez le volume du dispositif *Bluetooth*.
- Si un dispositif *Bluetooth* a été connecté auparavant, l'unité se connectera au dernier dispositif connecté lorsque vous appuyez sur  (*Bluetooth*) à l'étape 1. Mettez fin à cette connexion pour appairer un nouveau dispositif (p.25).

## Annulation d'une connexion *Bluetooth*

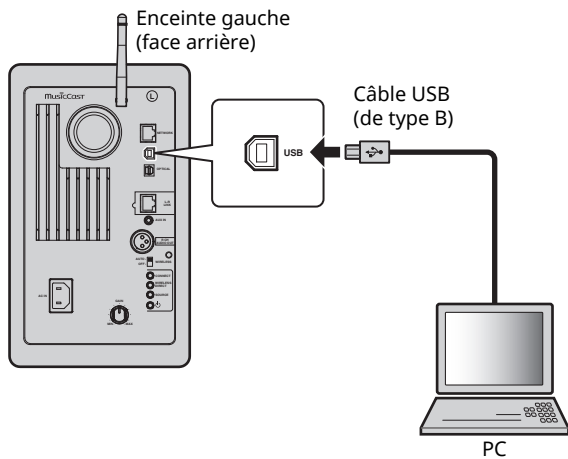
La connexion *Bluetooth* est rompue dans les cas suivants.

Quand la connexion est rompue, le témoin de statut sur la face avant de cette unité clignote en bleu.

- La connexion est interrompue depuis le dispositif *Bluetooth*, ou ce dernier est mis hors tension.
-  (*Bluetooth*) sur la télécommande est maintenu enfoncé pendant au moins 5 secondes.
- L'unité est hors tension.

# Lecture de musique via un PC (DAC USB)

Quand un PC est connecté au port USB de cette unité, cette dernière fait office de DAC USB et permet la lecture du signal audio provenant du PC.



LECTURE

Pour des détails sur les systèmes d'exploitation et fréquences d'échantillonnage pris en charge, voyez « Périphériques et formats de fichier pris en charge » (p.36).



• Pour un Mac, il n'est pas nécessaire d'installer un pilote. Le pilote audio du système Mac OS est disponible pour la lecture.



• Le fonctionnement pourrait être erratique si le PC est branché à cette unité avant l'installation du pilote.

## Installation du pilote dédié (uniquement pour Windows)

Avant de connecter l'unité à un PC, installez le pilote dédié sur l'ordinateur.

- 1 Surfez sur le site web ci-dessous, téléchargez le pilote dédié « Yamaha HiFi USB Driver », puis extrayez et exécutez le fichier.

Adresse du site Internet de téléchargement du pilote dédié :  
<http://download.yamaha.com/>

- 2 Installez le pilote « Yamaha HiFi USB driver » téléchargé sur votre PC.

Pour des détails, voyez le Guide d'installation fourni avec le pilote téléchargé.

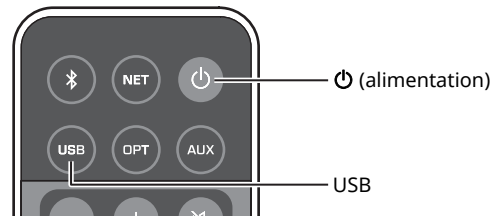
- 3 Quand l'installation est terminée, quittez toutes les applications ouvertes.



• Le pilote « Yamaha HiFi USB Driver » peut être modifié à tout moment sans avis préalable. Vous trouverez les détails et dernières informations disponibles sur la page de téléchargement du pilote.

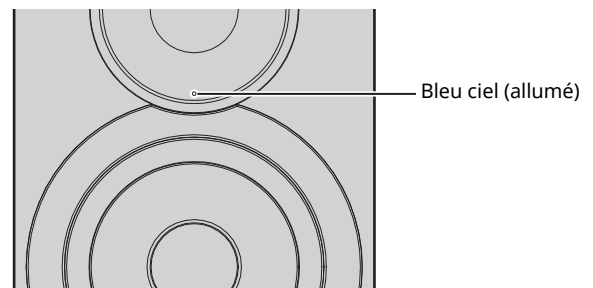
## Lecture de musique sur un ordinateur

- 1 Reliez l'ordinateur à l'unité avec un câble USB.
- 2 Démarrez l'ordinateur.
- 3 Appuyez sur (alimentation) sur la télécommande pour mettre l'unité sous tension.



- 4 Appuyez sur USB sur la télécommande.

Le témoin de statut en face avant s'allume en bleu ciel.



- 5 Choisissez « Yamaha NX-N500 » comme destination pour le signal de sortie audio de l'ordinateur.

**Si vous utilisez Windows :**

Control panel → Hardware and sound → Sound → onglet [Playback]

**Si vous utilisez un Mac :**

System Preferences → Sound → onglet [Output]

Le réglage pourrait varier selon votre système d'exploitation. Pour des détails, consultez la documentation du fabricant de l'ordinateur.

- 6 Lancez la lecture des fichiers du musique sur l'ordinateur.

## ■ Réglage du volume de lecture

Pour un signal de qualité optimale, réglez le volume au maximum sur l'ordinateur, puis augmentez progressivement le volume sur l'unité, depuis le minimum jusqu'au niveau souhaité.



- Ne débranchez pas le câble USB, ne mettez pas l'unité hors tension et ne changez pas de source d'entrée quand la lecture est en cours sur l'ordinateur connecté via le câble USB. Cela risquerait de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour couper les sons produits par le système de votre ordinateur pendant la lecture de musique, effectuez les réglages ad hoc sur l'ordinateur.
- Si les fichiers audio ne peuvent pas être lus correctement, redémarrez l'ordinateur et effectuez à nouveau la procédure décrite.

# Écoute de musique depuis un dispositif de lecture

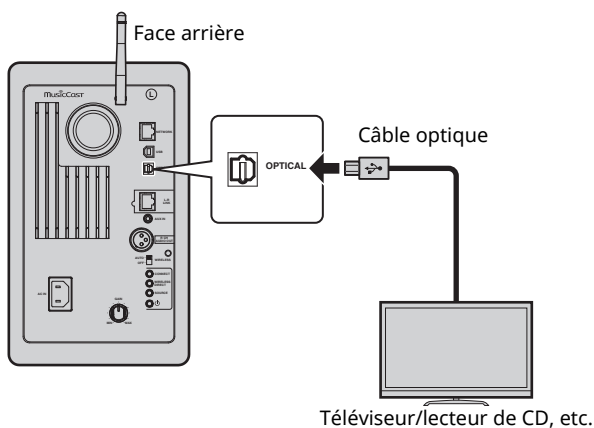
Vous pouvez écouter de la musique lue avec un dispositif de lecture sur cette unité en reliant sa prise OPTICAL ou AUX au dispositif de lecture en question.

## Lecture de dispositifs dotés d'une sortie audio numérique optique

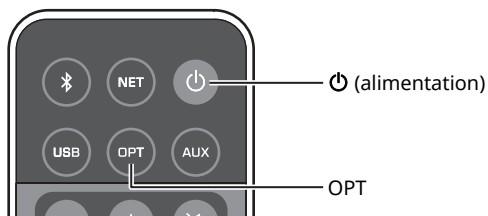


• L'entrée numérique optique de cette unité est uniquement compatible avec les signaux PCM. Si la sortie numérique optique du dispositif de lecture produit un signal de format AAC, comme c'est le cas sur un téléviseur, réglez le dispositif en question sur PCM.

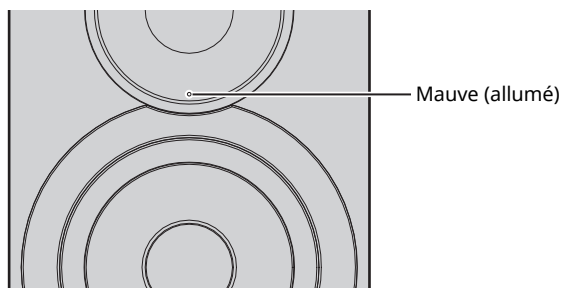
### 1 Connectez cette unité et le dispositif de lecture avec un câble numérique optique.



### 2 Appuyez sur (alimentation) sur la télécommande pour mettre l'unité sous tension.



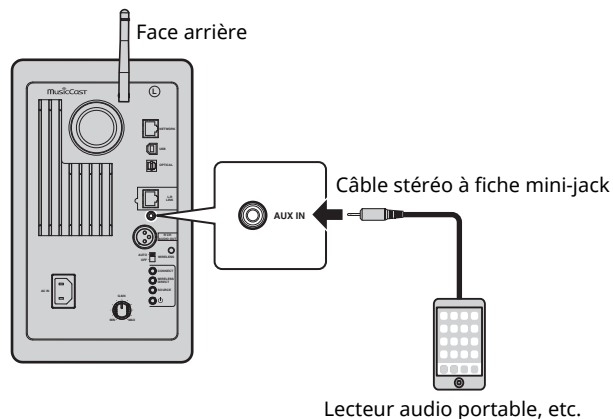
### 3 Appuyez sur OPT sur la télécommande. Le témoin de statut en face avant s'allume en mauve.



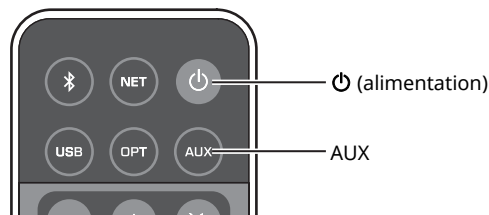
### 4 Lisez de la musique sur le dispositif de lecture.

## Lecture de dispositifs dotés d'une sortie audio analogique

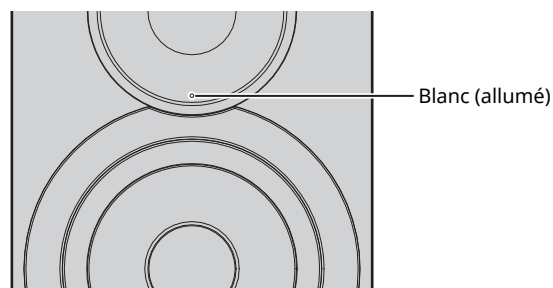
### 1 Connectez cette unité et le dispositif de lecture avec un câble mini-jack stéréo.



### 2 Appuyez sur (alimentation) sur la télécommande pour mettre l'unité sous tension.



### 3 Appuyez sur AUX sur la télécommande. Le témoin de statut en face avant s'allume en blanc.



### 4 Lisez de la musique sur le dispositif de lecture.

#### ■ Réglage du volume de lecture

Pour un signal de qualité optimale, réglez le volume au maximum sur le dispositif de lecture, puis augmentez progressivement le volume sur l'unité, depuis le minimum jusqu'au niveau souhaité.

# Mise à jour du microprogramme de l'unité via le réseau

De nouveaux microprogrammes proposant des fonctions supplémentaires ou des améliorations du produit seront publiés le cas échéant. Si l'unité est connectée à Internet, vous pouvez télécharger le microprogramme via le réseau et le mettre à jour.

Effectuez une des procédures suivantes pour mettre à jour le microprogramme.

- Mise à jour depuis un dispositif mobile installé avec l'application « MusicCast CONTROLLER » dédiée pour dispositifs mobiles
- Mise à jour depuis cette unité
- Mise à jour depuis un logiciel de navigation Internet (sur un ordinateur, par exemple) (p.29)

## Attention

- N'utilisez pas l'unité et ne déconnectez pas le câble d'alimentation ou le câble réseau lors de la mise à jour du microprogramme. La mise à jour peut prendre environ 20 minutes ou plus (en fonction de votre débit Internet).
- Si l'unité est connectée au réseau sans fil, il se peut que suivant la connexion sans fil utilisée, la mise à jour réseau ne soit pas possible. Dans ce cas, nous vous conseillons d'effectuer la mise à jour du microprogramme.
- Pour en savoir plus sur la mise à jour, consultez le site Web Yamaha.



- Vous pouvez aussi mettre à jour le microprogramme avec le logiciel de navigation Internet d'un ordinateur (p.29).

## Mise à jour avec MusicCast CONTROLLER

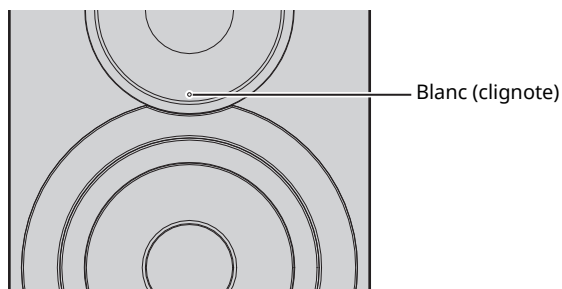
Quand une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible, un message vous avertit dans l'écran de MusicCast CONTROLLER.

Suivez la procédure affichée par l'application MusicCast CONTROLLER pour mettre à jour le microprogramme.

Après la mise à jour, mettez l'unité hors tension puis à nouveau sous tension, en suivant les instructions affichées à l'écran.

## Mise à jour depuis cette unité

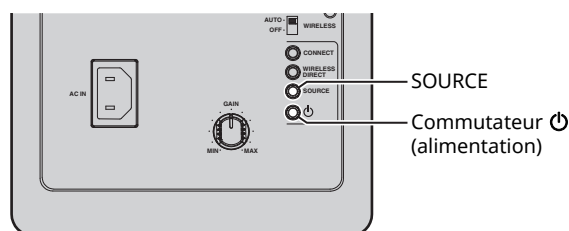
Quand une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible, le témoin de statut en face avant clignote en blanc quand l'unité est sous tension.



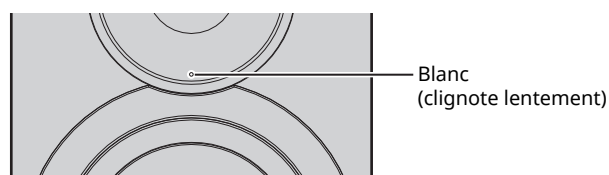
Suivez la procédure ci-dessous pour mettre à jour le microprogramme.

- 1 Mettez l'unité hors tension.**
- 2 Tout en maintenant SOURCE enfoncé en face arrière, appuyez sur le commutateur (alimentation) pour mettre l'unité sous tension.**  
La mise à jour du microprogramme démarre.

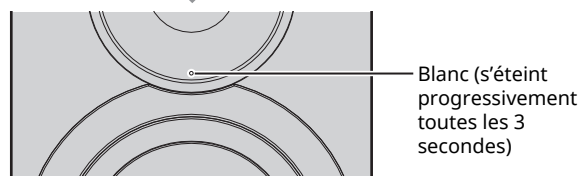
Enceinte gauche (face arrière)



Mise à jour en cours



Mise à jour terminée



- En cas d'erreur pendant la mise à jour du microprogramme, le témoin de statut vous avertit en clignotant 3 fois en rouge de façon répétée. Pour redémarrer la mise à jour, appuyez sur WIRELESS DIRECT en face arrière.
- Si la mise à jour du microprogramme est introuvable, le témoin de statut clignote deux fois en rouge de façon répétée. Vérifiez que cette unité est connectée au réseau.

- 3 Mettez l'unité hors tension, puis à nouveau sous tension.**

# Réglage des paramètres de l'unité via un logiciel de navigation Internet

Vous pouvez utiliser le logiciel de navigation Internet d'un ordinateur pour visualiser et/ou modifier les divers paramètres de l'unité ainsi que les paramètres de connexion réseau.

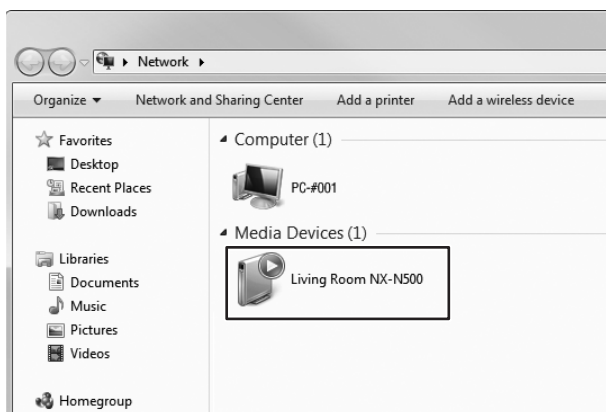
Effectuez les opérations suivantes en veillant à ce que l'unité soit connectée au réseau via une connexion sans fil ou filaire, ou encore directement branchée à l'ordinateur via Wireless Direct (p.17).



- Certains logiciels de sécurité installés sur votre ordinateur pourraient bloquer l'accès de l'unité. Dans ce cas, configurez correctement le logiciel de sécurité.
- Cette fonction est compatible avec les systèmes d'exploitation des versions suivantes :
  - Windows 7 ou version ultérieure
  - Mac OS 10.7.x ou version supérieure
- Pour les logiciels de navigation Internet, nous recommandons d'utiliser les versions suivantes :
  - Internet Explorer 9/10/11
  - Safari 8

## Configuration pour Windows (via un logiciel de navigation Internet préconisé)

### 1 Ouvrez le dossier « Network ».

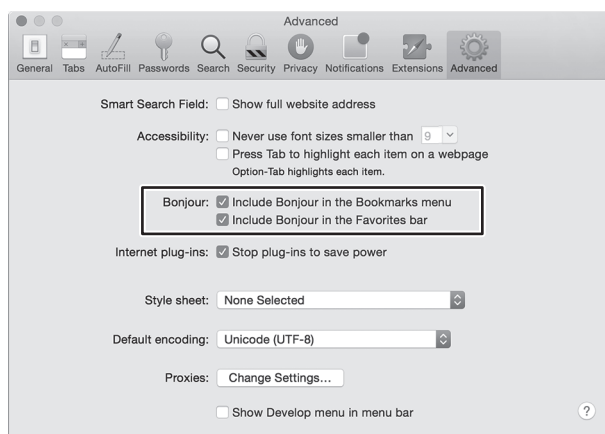


### 2 Double-cliquez sur cette unité que vous trouverez sous « Other Devices » ou « Media Devices ».

Lancez un des logiciels de navigation Internet spécifiés. La fenêtre de configuration de l'unité s'affiche.

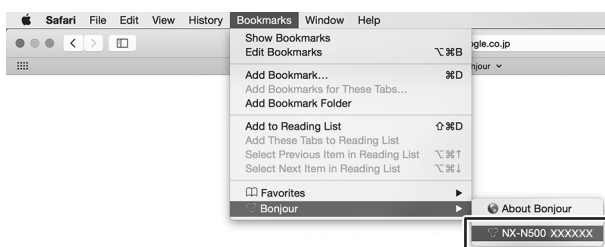
## Configuration pour Mac OS

### 1 Lancez Safari et cliquez sur « Preferences », puis « Advanced ».



### 2 Cochez toutes les cases de sélection pour l'option Bonjour.

Sélectionnez cette unité sous la liste de menu Bookmarks (Signets).



La fenêtre de configuration de l'unité s'affiche.



# Afficher/modifier les paramètres

Vous pouvez afficher et modifier les réglages des paramètres suivants.

## ■ Network Name

Modifie le nom de l'unité affichée sur le réseau.

Network Name	Saisissez le nom de l'unité à afficher sur le réseau. Si cette unité a été enregistrée avec MusicCast CONTROLLER, le nom de pièce défini pendant l'enregistrement s'affiche.
APPLY	Cliquez cette option pour confirmer le nouveau nom.

## ■ Network Setup

Permet de régler les paramètres du réseau.



- Selon la méthode de connexion au réseau choisie, il se pourrait que certains des paramètres de réseau suivants ne s'affichent pas (ou que leurs réglages ne puissent pas être modifiés).

Connection Info	Affiche la méthode de connexion au réseau actuellement définie.		
MusicCast Network	Affiche le statut de réseau de MusicCast. Si « Ready » s'affiche, l'application MusicCast CONTROLLER peut être utilisée.		
Connection Select	Choisissez la méthode de connexion au réseau (LAN filaire/LAN sans fil/Wireless Direct/MusicCast sans fil).		
	Avec LAN sans fil	WPS PIN	Affiche le code PIN WPS.
		SSID	Saisissez l'identifiant SSID pour le routeur sans fil (point d'accès).
Avec Wireless LAN/Wireless Direct	Security	Choisissez la méthode de sécurité pour la connexion à un routeur sans fil (point d'accès) ou Wireless Direct.	
	Security Key	Saisissez la clé de sécurité pour la connexion à un routeur sans fil (point d'accès) ou Wireless Direct.	
DHCP	Active/coupe la fonction DHCP. Quand cette option est désactivée, certains paramètres, comme l'adresse IP et le masque de sous-réseau, peuvent être définis de façon manuelle.		
IP Address	Affiche l'adresse IP de cette unité.		
Subnet Mask	Affiche le masque de sous-réseau de cette unité.		
Default Gateway	Affiche la passerelle par défaut de cette unité.		
DNS Server (P)	Affiche l'adresse du serveur DNS primaire.		
DNS Server (S)	Affiche l'adresse du serveur DNS secondaire.		
APPLY	Cliquez cette option pour enregistrer les réglages.		

Dans le cas d'une connexion à un routeur sans fil (point d'accès) avec code PIN WPS, suivez la procédure ci-dessous pour effectuer les réglages.

**1 Réglez « Connection Select » sur « Wireless LAN » puis cliquez sur « APPLY ».**

**2 Cochez la case de sélection « WPS PIN » puis cliquez sur « APPLY ».**

Le code PIN apparaît dans la fenêtre de message.

**3 Entrez le code PIN de l'unité dans le routeur sans fil (point d'accès).**

## ■ AirPlay Password

Définit le mot de passe pour la lecture AirPlay.

Mode	Active/coupe la fonction de mot de passe. Quand cette fonction est active, vous pouvez définir un mot de passe.
Password	Saisissez le mot de passe voulu.
APPLY	Cliquez cette option pour enregistrer les réglages.

## ■ Firmware Update

Met à jour le microprogramme de cette unité.

Current Firmware Version	Affiche la version du microprogramme actuel.
START	Démarre la mise à jour du microprogramme. Effectuez la mise à jour en suivant les instructions à l'écran.

## ■ Standby

Change le réglage de veille réseau.

Network Standby	Change le réglage de veille réseau (On/Off/Auto). Pour plus de détails sur les réglages, voyez « Veille réseau » (p.11).
-----------------	--

## ■ MAC Filter

Définit les adresses MAC pour restreindre l'accès des périphériques réseau à l'unité.

Off	Désactive le filtre d'adresse MAC.
On	Active le filtre d'adresse MAC. Seuls les périphériques réseau portant les adresses MAC définies via « MAC Address 1 » à « MAC Address 10 » sont autorisés à accéder à l'unité.
APPLY	Cliquez cette option pour enregistrer les réglages.
MAC Address 1-10	Saisissez les adresses MAC des périphériques réseau (10 maximum) autorisés à accéder à l'unité.



- Si le filtre d'adresse MAC est actif, veillez à définir l'adresse MAC de l'ordinateur utilisé pour la configuration. Si vous cliquez sur « APPLY » sans définir l'adresse, cette unité sera inaccessible. Si l'unité est inaccessible, initialisez les paramètres réseau (p.32).

## ■ Licenses

Affiche les informations de licence du logiciel utilisé avec cette unité.

## ■ Other Setup

Permet d'effectuer d'autres réglages.

---

Remote Sensor	Active/coupe la réception du signal de télécommande. Même quand la réception est coupée, les opérations peuvent être effectuées sans la télécommande (via MusicCast CONTROLLER ou la face arrière de l'unité).
---------------	--


---

# Restauration des réglages par défaut

Vous pouvez initialiser au choix tous les paramètres de l'unité ou uniquement les paramètres de réseau.

## Restauration des réglages d'usine de l'unité (Factory Reset)

---


- 1 Mettez l'unité hors tension.**
- 2 Tout en maintenant CONNECT enfoncé en face arrière, appuyez sur le commutateur  (alimentation) pour mettre l'unité sous tension.**

## Restauration des paramètres réseau par défaut

---

Cette opération initialise les paramètres suivants à leur valeur originale.



- Paramètres de connexion réseau
- Toutes les présélections mémorisées
- Fichier journal (log) de connexion LAN sans fil et Wireless Direct

- 1 Mettez l'unité hors tension.**
- 2 Tout en maintenant WIRELESS DIRECT enfoncé en face arrière, appuyez sur le commutateur  (alimentation) pour mettre l'unité sous tension.**  
Quand la restauration est terminée, l'unité est sous tension.

# Guide de dépannage

Si vous avez le sentiment que l'appareil ne fonctionne pas convenablement, consultez le tableau ci-dessous. Si votre problème n'est pas mentionné dans la liste, ou si la solution proposée ne résout pas le problème, mettez l'appareil hors tension, débranchez le câble d'alimentation secteur et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.

## Généralités

Anomalie	Cause possible	Action corrective	Voir la page
<b>L'appareil ne fonctionne pas convenablement.</b>	Le micro-ordinateur interne a cessé de fonctionner du fait d'une secousse électrique (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.	Débranchez le câble d'alimentation secteur, puis rebranchez-le 30 secondes plus tard.	—
<b>L'unité ne se met pas sous tension lorsque vous appuyez sur  (alimentation - le témoin STATUS clignote en rouge) ou elle s'éteint quelques secondes après la mise sous tension.</b>	Le câble d'alimentation secteur n'est pas bien enfoncé dans la prise secteur.	Enfoncez bien la prise du câble d'alimentation secteur dans la prise secteur.	10
	Le micro-ordinateur interne a cessé de fonctionner du fait d'une secousse électrique (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.	Débranchez le câble d'alimentation secteur, puis rebranchez-le 30 secondes plus tard.	—
<b>L'appareil s'éteint brusquement.</b>	La température intérieure de l'appareil est excessive et le circuit de protection contre les surchauffes a été actionné.	Attendez environ 1 heure que l'appareil refroidisse, puis remettez-le sous tension après vous être assuré de disposer de suffisamment d'espace pour assurer une ventilation adéquate. Ne couvrez pas l'appareil.	11
	Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'appareil se met automatiquement hors tension dans l'un des cas suivants : – Le son provient de la source d'entrée sélectionnée. Toutefois, aucune opération n'a été effectuée pendant 8 heures ou plus. – <i>Bluetooth</i> ou NET est sélectionné comme source d'entrée, mais le son n'est pas reçu par l'unité ou aucune opération n'a été effectuée sur l'unité depuis plus de 20 minutes.	Mettez l'appareil sous tension et reprenez la lecture. Si la fonction de veille automatique n'est pas utilisée, réglez « Auto Power Standby » sur « Off ».	
<b>Aucun son.</b>	Raccordement incorrect des câbles d'entrée ou de sortie.	Raccordez le câble comme il convient.	9
	Aucune source d'entrée appropriée n'est sélectionnée.	Sélectionnez la source d'entrée appropriée avec les touches de sélection d'entrée.	8
	Le niveau sonore est réglé au minimum.	Augmentez le niveau de volume.	—
	Le silencieux fonctionne.	Appuyez sur  (sourdine) ou +/- (volume) pour rétablir le son et régler le niveau de volume.	—
<b>Un appareil numérique ou haute fréquence produit des interférences.</b>	Il est possible que l'appareil soit placé trop près d'un appareil numérique ou haute fréquence.	Éloignez l'équipement de l'appareil.	—

## Bluetooth

Anomalie	Cause possible	Action corrective	Voir la page
<b>Impossible d'apparier l'appareil avec le périphérique Bluetooth.</b>	Le commutateur Wireless est réglé sur « OFF ».	Réglez-le sur « AUTO ».	7
	Le périphérique ne prend pas en charge A2DP.	Procédez à l'appariement avec un périphérique prenant en charge A2DP.	—
	L'appareil et le périphérique sont trop éloignés.	Placez le périphérique <i>Bluetooth</i> de sorte qu'il se trouve à moins de 10m de cette unité et appariez le périphérique avec l'unité.	—
	Un autre équipement (four à microondes, LAN sans fil, etc.) émet à proximité des signaux dans la bande de fréquence 2,4GHz.	Éloignez cet appareil de l'équipement émettant des signaux de radiofréquence.	—
	Un autre périphérique <i>Bluetooth</i> est connecté.	Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours, puis procédez à l'appariement du nouveau périphérique.	25
	<i>Bluetooth</i> n'est pas sélectionné comme source d'entrée.	Sélectionnez <i>Bluetooth</i> comme source d'entrée.	8
	Le mot de passe de l'adaptateur <i>Bluetooth</i> , etc. que vous souhaitez apparier avec l'unité est différent de « 0000 ».	Utilisez un adaptateur <i>Bluetooth</i> , etc. dont le mot de passe est « 0000 ».	24
<b>Connexion Bluetooth impossible.</b>	Le commutateur Wireless est réglé sur « OFF ».	Réglez-le sur « AUTO ».	7
	Un autre périphérique <i>Bluetooth</i> est connecté.	L'appareil ne peut pas établir plusieurs connexions <i>Bluetooth</i> . Mettez fin à la connexion <i>Bluetooth</i> actuelle et procédez à la connexion pour le périphérique souhaité.	25
	Plus de 20 périphériques sont apparés et les informations d'appariement les plus anciennes sont effacées.	Procédez à nouveau à l'appariement. Cette unité peut être jumelée à un maximum de 20 appareils <i>Bluetooth</i> en vue de la réception et de la transmission. Quand vous enregistrez le 21e appareil, les informations de jumelage du dispositif le moins fréquemment utilisé sont effacées.	24
<b>Aucun son n'est émis ou le son est saccadé pendant la lecture.</b>	La connexion <i>Bluetooth</i> de l'unité avec le périphérique est déconnectée.	Renouvelez les opérations de connexion <i>Bluetooth</i> .	24
	L'appareil et le périphérique sont trop éloignés.	Déplacez le périphérique <i>Bluetooth</i> de sorte qu'il se trouve à moins de 10m de cette unité.	—
	Un autre équipement (four à microondes, LAN sans fil, etc.) émet à proximité des signaux dans la bande de fréquence 2,4GHz.	Éloignez cet appareil de l'équipement émettant des signaux de radiofréquence.	—
	La fonction <i>Bluetooth</i> du périphérique est désactivée.	Activez la fonction <i>Bluetooth</i> du périphérique.	—
	Le volume du périphérique est réglé au minimum.	Augmentez le volume sonore sur le périphérique.	—

## Télécommande

Anomalie	Cause possible	Action corrective	Voir la page
<b>La télécommande est inopérante ou ne fonctionne pas correctement.</b>	La portée et l'angle sont incorrects.	La télécommande agit à une distance inférieure à 6 m et sous un angle inférieur à 30 degrés par rapport à une perpendiculaire à la face avant.	8
	Les rayons directs du soleil ou un éclairage direct (provenant d'une lampe fluorescente à changement de fréquence, etc.) frappent le capteur de télécommande de cet appareil.	Repositionnez cet appareil.	—
	Les piles sont faibles.	Remplacez toutes les piles.	8

# Réseau

Anomalie	Cause possible	Action corrective	Voir la page
<b>La fonction réseau ne fonctionne pas.</b>	Les paramètres réseau (adresse IP) n'ont pas été obtenus correctement.	Activez la fonction du serveur DHCP sur votre routeur et réglez « DHCP » sur « On » sur l'unité. Si vous désirez configurer les paramètres réseau manuellement, vérifiez que vous utilisez une adresse IP non utilisée par d'autres périphériques réseau de votre réseau.	29
<b>La connexion à un routeur sans fil (point d'accès) ne peut se faire.</b>	Le filtre d'adresse MAC du routeur sans fil est activé.	Une connexion ne peut pas être établie si le filtre d'adresse MAC du routeur sans fil est activé. Changez les paramètres du routeur sans fil (point d'accès) et essayez à nouveau d'effectuer la connexion.	—
<b>La lecture s'arrête brusquement et les fichiers ne peuvent pas être lus en continu.</b>	Le dossier contient des fichiers qui ne peuvent pas être lus par l'appareil.	Supprimez ou déplacez du dossier les fichiers (y compris les fichiers vidéo ou cachés) qui ne peuvent pas être lus par l'appareil.	—
<b>L'unité ne détecte pas le PC.</b>	Le réglage du partage de support est incorrect.	Configurez le paramètre de partage et sélectionnez l'unité comme un appareil sur lequel des contenus musicaux sont partagés.	—
	Certains logiciels de sécurité installés sur votre PC bloquent l'accès de l'unité à votre PC.	Vérifiez les réglages des logiciels de sécurité installés sur votre PC.	—
	L'unité et le PC ne se trouvent pas sur le même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et vos paramètres de routeur avant de raccorder l'unité et le PC au même réseau.	—
<b>Les fichiers sur l'ordinateur ne peuvent pas être affichés ou lus.</b>	Les fichiers ne sont pas pris en charge par l'unité ou le serveur multimédia.	Utilisez le format de fichier pris en charge à la fois par l'unité et le serveur multimédia.	36
<b>Impossible de lire la radio Internet.</b>	La station radio Internet sélectionnée n'est pas disponible pour l'instant.	Il se peut que le réseau de la station radio ait rencontré un problème ou que le service ait été arrêté. Tentez de réécouter la station à un autre moment ou sélectionnez une autre station.	—
	La station radio Internet sélectionnée diffuse actuellement un silence audio.	Certaines stations radio Internet diffusent du silence à certains moments de la journée. Tentez de réécouter la station à un autre moment ou sélectionnez une autre station.	—
	L'accès au réseau est limité par les paramètres de pare-feu de vos périphériques réseau (tels que le routeur).	Vérifiez le réglage pare-feu de vos périphériques réseau. La radio Internet n'est lisible que lorsqu'elle passe par le port désigné par chaque station radio. Le numéro de port varie selon la station radio.	—
<b>Les applications dédiées pour le dispositif mobile ne détectent pas l'appareil.</b>	L'appareil et le dispositif mobile ne sont pas sur le même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et les réglages de votre routeur, puis connectez l'appareil et le dispositif mobile au même réseau.	—
<b>La mise à jour du microprogramme via le réseau échoue.</b>	Selon le réseau, il se pourrait que la mise à jour ne soit pas possible.	Vérifiez que cette unité est connectée au réseau, et essayez à nouveau quelques minutes plus tard.	28
<b>L'iPod ne reconnaît pas l'unité quand vous utilisez AirPlay.</b>	L'unité est connectée à un routeur à plusieurs SSID.	Il se pourrait que la fonction de séparation de réseau du routeur interdise l'accès à l'unité. Connectez l'iPod au SSID ayant accès à l'unité.	—
<b>L'unité n'arrive pas à se connecter à Internet via un routeur sans fil (point d'accès).</b>	Le routeur sans fil (point d'accès) est hors tension.	Mettez le routeur sans fil (point d'accès) sous tension.	—
	L'unité et le routeur sans fil (point d'accès) sont trop éloignés l'un de l'autre.	Rapprochez l'appareil et le routeur sans fil (point d'accès).	—
	Un obstacle est présent entre l'unité et le routeur sans fil (point d'accès).	Déplacez l'unité et le routeur sans fil (point d'accès) de sorte qu'il n'y ait pas d'obstacle entre eux.	—
<b>Le réseau sans fil n'est pas localisé.</b>	Un autre équipement (four à microondes, LAN sans fil, etc.) émet à proximité des signaux dans la bande de fréquence 2,4GHz.	Éloignez cet appareil de l'équipement émettant des signaux de radiofréquence.	—
	L'accès au réseau est limité par les paramètres de pare-feu de votre routeur sans fil (point d'accès).	Vérifiez les paramètres de pare-feu du routeur sans fil (point d'accès).	—

# Périphériques et formats de fichier pris en charge

## Périphériques pris en charge

### ■ DLNA

- PC comportant « Windows Media Player 11 » ou « Windows Media Player 12 »
- NAS compatible DLNA (version 1.5)

### ■ AirPlay

AirPlay est compatible avec les iPhone, iPad et iPod touch dotés du système iOS 4.3.3 ou d'une version plus récente, avec les ordinateurs Mac tournant sous OS X Mountain Lion ou un système plus récent, et avec les Mac et PC dotés du logiciel iTunes 10.2.2 ou d'une version plus récente. (à compter d'août 2015)

### ■ Bluetooth

- Cette unité prend en charge le profil A2DP.

### ■ DAC USB

L'unité prend en charge les systèmes d'exploitation suivants.

- Windows 7 (32/64bits)
- Windows 8 (32/64bits)
- Mac OS X 10.6.4 ou version ultérieure



- Selon la configuration ou l'environnement de l'ordinateur, il se pourrait que certaines opérations ne soient pas disponibles, même si vous utilisez les systèmes d'exploitation décrits ci-dessus.

## Formats de fichier

### ■ DLNA

Format	Fréquence d'échantillonnage (kHz)	Débit binaire de quantification (bit)
WAV		
AIFF	Jusqu'à 192kHz	16/24
FLAC		
ALAC	Jusqu'à 96kHz	16/24
MP3		
WMA	Jusqu'à 48kHz	16
AAC		
DSD	2,8MHz/5,6MHz	

### ■ DAC USB

Format	Fréquence d'échantillonnage (kHz)	Débit binaire de quantification (bit)
PCM	44,1kHz/48kHz/88,2kHz/96kHz/ 176,4kHz/192kHz/352,8kHz/ 384kHz	16/24/32
DSD	2,8MHz/5,6MHz	

### ■ OPTICAL

Format	Fréquence d'échantillonnage (kHz)	Débit binaire de quantification (bit)
S/PDIF	32kHz/44,1kHz/48kHz/64kHz/ 88,2kHz/96kHz/176,4kHz/192kHz	16/24

# Caractéristiques techniques

## Entrée

- Réseau  
100BASE-TX/10BASE-T x 1
- Entrées numériques  
USB (USB 2.0 de type B) x 1  
OPTICAL x 1
- Entrée analogique  
Mini stéréo (AUX IN) x 1

## Réseau

- Fonction WiFi
  - Norme de réseau sans fil : IEEE 802.11 b/g/n
  - Bande de fréquence radio : 2,4GHz
  - Méthodes de sécurité disponibles : WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
  - Fonctionnalité WPS via code PIN et via pression d'une touche
  - Capacité de partage avec des dispositifs iOS via connexion sans fil
  - Capacité de connexion directe avec un appareil mobile

## Bluetooth

- Version *Bluetooth* ..... Ver2.1+EDR
- Profil pris en charge ..... A2DP
- Codecs pris en charge ..... SBC, AAC
- Sortie sans fil ..... *Bluetooth* Catégorie 2
- Distance maximum de communication  
..... 10m sans interférence

## Enceinte

- Plage de fréquences (-10 dB)..... 54 Hz à 40 kHz
- Éléments
  - Woofers ..... cône de 5 pouces
  - Tweeters ..... dôme de 1 pouce
- Coupure ..... 2 kHz

## Amplificateur

- Puissance de sortie minimum efficace  
(woofers : 1 kHz 0,01% THD, 4Ω) ..... 24 W  
(tweeters : 20 kHz 0,02% THD, 6Ω) ..... 20 W  
[Modèle pour l'Asie]  
(woofers : 1 kHz 0,01% THD, 4Ω) ..... 20 W  
(tweeters : 20 kHz 0,02% THD, 6Ω) ..... 16 W
- Puissance dynamique par canal  
(Totale) ..... 75 W  
(woofers : 1 kHz 10% THD, 4Ω) ..... 45 W  
(tweeters : 20 kHz 10% THD, 6Ω) ..... 30 W  
[Modèle pour l'Asie]  
(Totale) ..... 65 W  
(woofers : 1 kHz 10% THD, 4Ω) ..... 40 W  
(tweeters : 20 kHz 10% THD, 6Ω) ..... 25 W
- Sensibilité/impédance d'entrée  
AUX IN ..... 615 mV (-2 dBu) /25 kΩ
- Signal d'entrée maximal  
AUX IN ..... 2,4 V
- Rapport signal/bruit (Réseau IHF-A)  
(woofers : 1 kHz 0 dBFS FS44, 1 kHz) ..... 100 dB ou plus  
(tweeters : 20 kHz 0 dBFS FS44, 1 kHz) ..... 100 dB ou plus
- Portée dynamique  
(woofers : 1 kHz 0 dBFS FS44, 1 kHz) ..... 100 dB ou plus  
(tweeters : 20 kHz 0 dBFS FS44, 1 kHz) ..... 100 dB ou plus
- Bruit résiduel (réseau IHF-A) ..... 40 µV
- Caractéristiques du contrôle du son\*  
BASS (accentuation/atténuation) ..... ±10 dB, 100 Hz  
TREBLE (accentuation/atténuation) ..... ±10 dB, 20 kHz

## Généralités

- Alimentation  
[Modèles pour les États-Unis et le Canada] ..... CA 120 V, 60 Hz  
[Modèle pour la Chine] ..... CA 220 V, 50 Hz  
[Modèle pour la Corée] ..... CA 220 V, 60 Hz  
[Modèle pour l'Australie] ..... CA 240 V, 50 Hz  
[Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe] ..... CA 230 V, 50 Hz  
[Modèle pour l'Asie] ..... CA 220-240 V, 50/60 Hz  
[Modèle pour Taiwan] ..... CA 110 V, 60 Hz
- Consommation électrique ..... 45 W + 45 W
- Consommation maximale en mode veille  
Consommation en mode veille éco ..... 0,2 W  
Veille (filaire) ..... 1,8 W  
Veille réseau (sans fil/Wireless Direct) ..... 2,0 W/2,0 W
- Dimensions (W x H x D)  
Gauche ..... 170 x 285 x 238,6 mm  
Droite ..... 170 x 285 x 232 mm
- Poids  
Gauche ..... 6,2 kg  
Droite ..... 5,7 kg

\* Les réglages de timbre (Tone Control) sont uniquement disponibles via l'application MusicCast CONTROLLER.

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



# Marques commerciales

AirPlay, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch et iTunes sont des marques commerciales de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



DLNA™ et DLNA CERTIFIED™ sont des marques ou des marques déposées de Digital Living Network Alliance. Tous droits réservés. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

## Windows™

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.

Internet Explorer, Windows Media Audio et Windows Media Player sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

## Android™

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google, Inc.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de la Wi-Fi Alliance.

L'identifiant Wi-Fi Protected Setup est une marque de la Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA et WPA2 sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance.



L'expression et les logos *Bluetooth*® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Yamaha Corporation est sous licence.

## Pile de protocoles *Bluetooth* (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Tous droits réservés. Tous droits non publiés réservés.

## Explications relatives à la licence GPL

Certaines sections de ce produit font appel à un logiciel dit « libre GPL/LGPL ». Vous disposez uniquement d'un droit d'obtention, de copie, de modification et de redistribution de ce code libre. Pour des informations sur le logiciel libre GPL/LGPL et son obtention, ainsi que sur la licence GPL/LGPL, surfez sur le site Internet de la Yamaha Corporation

(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



MusicCast est une marque commerciale ou marque déposée de la Yamaha Corporation.

## Indications during playback

Color	Condition		Status	See page
● Green	Lit		The network input is selected.	p.18, 20, 21
	Flashing		A network connection is being set up.	p.12
	Slow flashing		No connection is established with the network.	p.12
	Fading every 3 seconds		Audio is being received from the MusicCast CONTROLLER.	p.18, 20, 21
● Pink	Lit		The unit is connected to an iOS device (AirPlay).	p.23
	Slow flashing		The iOS device settings are being shared and a connection has been established wirelessly (Wireless Accessory Configuration).	p.15
● Blue	Lit		The Bluetooth input is selected.	p.24
	Slow flashing		Bluetooth cannot be paired.	
● Sky blue	Lit		The USB input is selected.	p.26
	Slow flashing		No PC is connected to the USB jack.	
● Purple	Lit		The optical digital input is selected.	p.27
	Slow flashing		No device is connected to the OPTICAL jack.	
○ White	Lit		The AUX input is selected.	p.27
All colors listed above	Flashing	(example)	The volume setting is changed.	—
	Fading every 2 seconds	(example)	Speaker output is muted.	—

## Indications concerning the system

Color	Condition		Status	See page
● Orange	Lit		The unit is in standby mode.	—
● Yellow	Lit		The unit is in network standby mode.	p.11
○ White	Flashing		A new firmware update is available.	p.28
	Slow flashing		The firmware is being updated.	
	Fading every 3 seconds		The firmware has been successfully updated.	

## Indications when the error occurred

Color	Condition		Status	See page
● Orange	Slow flashing		Check the connections of the right speaker.	p.9
● Red	Flashes twice		No presets have been registered.	p.22
	Slow flashing		The AC power supply cable is not firmly connected to the AC wall outlet. Connect the AC power supply cable firmly to the AC wall outlet.	p.10
			The protection circuitry has been activated. Turn off the unit, disconnect the AC power supply cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.	p.33
	Repeatedly flashes twice		The firmware download cannot be found. Check that this unit is connected to the network.	p.28
Repeated flashes three times		An error occurred during firmware updating. To restart updating, press WIRELESS DIRECT on the rear panel.		

## Indications pendant la lecture

Couleur	Comportement	Statut	Voir la page	
● Vert	Allumé		L'entrée réseau est sélectionnée.	p.18, 20, 21
	Clignote		Une connexion réseau est en train de s'établir.	p.12
	Clignote lentement		Aucune connexion n'est établie avec le réseau.	p.12
	S'éteint progressivement toutes les 3 secondes.		Un signal audio est reçu du MusicCast CONTROLLER.	p.18, 20, 21
● Rose	Allumé		L'unité est connectée à un dispositif iOS (AirPlay).	p.23
	Clignote lentement		Les réglages du dispositif iOS sont en cours de partage et une connexion sans fil a été établie (Wireless Accessory Configuration).	p.15
● Bleu	Allumé		L'entrée Bluetooth est sélectionnée.	p.24
	Clignote lentement		L'appariement Bluetooth ne peut pas se faire.	
● Bleu ciel	Allumé		L'entrée USB est sélectionnée.	p.26
	Clignote lentement		Aucun PC n'est relié au port USB.	
● Mauve	Allumé		L'entrée numérique optique est sélectionnée.	p.27
	Clignote lentement		Aucun dispositif n'est relié à la prise OPTICAL.	
○ Blanc	Allumé		L'entrée AUX est sélectionnée.	p.27
Toutes les couleurs énumérées ci-dessus	Clignote	(exemple)	Le réglage de volume a changé.	—
	S'éteint progressivement toutes les 2 secondes.	(exemple)	La sortie enceintes est coupée.	—

## Indications liées au système

Couleur	Comportement	Statut	Voir la page	
● Orange	Allumé		L'appareil est en mode veille.	—
● Jaune	Allumé		L'appareil est en mode de veille réseau.	p.11
○ Blanc	Clignote		Une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible.	p.28
	Clignote lentement		Le microprogramme est en cours de mise à jour.	
	S'éteint progressivement toutes les 3 secondes.		Le microprogramme a été correctement mis à jour.	

## Indications en cas d'erreur

Couleur	Comportement	Statut	Voir la page	
● Orange	Clignote lentement		Vérifiez les connexions de l'enceinte droite.	p.9
● Rouge	Clignote deux fois		Aucune présélection n'est mémorisée.	p.22
	Clignote lentement		Le câble d'alimentation secteur n'est pas bien enfoncé dans la prise secteur. Enfoncez bien la prise du câble d'alimentation secteur dans la prise secteur.	p.10
		Le circuit de protection a été activé. Mettez l'unité hors tension, débranchez son câble d'alimentation et prenez contact avec le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.	p.33	
	Clignote deux fois de façon répétée		Le microprogramme téléchargé est introuvable. Vérifiez que cette unité est connectée au réseau.	p.28
Clignote trois fois de façon répétée		Une erreur s'est produite pendant la mise à jour du microprogramme. Pour redémarrer la mise à jour, appuyez sur WIRELESS DIRECT en face arrière.		

