



TL



DESKTOP AUDIO SYSTEM

TSX-120

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
使用说明书

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 unit in a well ventilated, cool, dry, clean place with at least 15 cm on the top, 10 cm on the left and right, and 10 cm at the back of this unit — away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold.
- 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 (or vice versa), 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.
- 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 read the “TROUBLESHOOTING” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press **ON/OFF** to set the system to off, 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 system off, then leave this unit alone for cooling.
- 20 Install this unit near the wall 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.

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 **ON/OFF**. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

WARNING

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

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

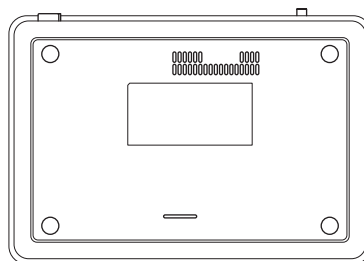
CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

Taking care of the unit

When you wipe this unit, use a clean dry cloth.

- The name plate is located on the bottom of the unit.



CONTENTS

PREPARATION

PREPARATIONS BEFORE USING THIS UNIT

.....	2
Turning on/off the system.....	4
Adjusting the clock.....	4

OPERATION

USING USEFUL FUNCTIONS 5

Using the alarm functions.....	5
Setting sleeping mode.....	8
Setting Dimmer mode.....	8
Switching DSP mode.....	8

BASIC OPERATION..... 9

LISTENING TO iPod™ AND EXTERNAL

SOURCES 10

Listening to your iPod™	10
Playing back external sources.....	12

LISTENING TO FM RADIO STATIONS 13

Connecting antennas.....	13
Tuning radio stations	13
Presetting radio stations.....	13
Selecting preset radio stations (Preset tuning).....	14

ADDITIONAL INFORMATION

TROUBLESHOOTING15

General.....	15
iPod™.....	15
Radio reception.....	16
Remote control	16


SPECIFICATIONS.....17

PREPARATION

OPERATION

ADDITIONAL
INFORMATION

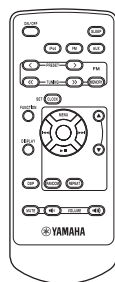
■ About this manual

- In this manual, operations that can be performed with either this unit or its remote control are explained using the unit.
- The symbol “E” with page number(s) indicates the corresponding reference page(s).
- Notes contain important information about safety and operating instructions.  indicates a tip for your operation.
- This manual is printed prior to production. Design and specifications are subject to change in part as a result of improvements, etc. In case of differences between the manual and the product, the product has priority.

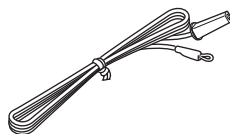
■ Supplied accessories

This product includes the following accessories. Make sure you have all of the following parts.

Remote control



Indoor FM antenna
(1.4 m (55-1/8"))

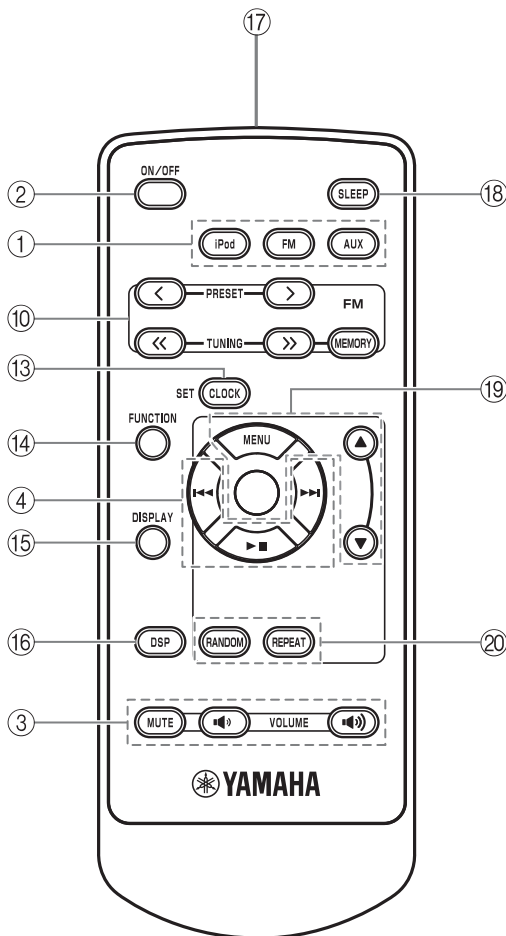
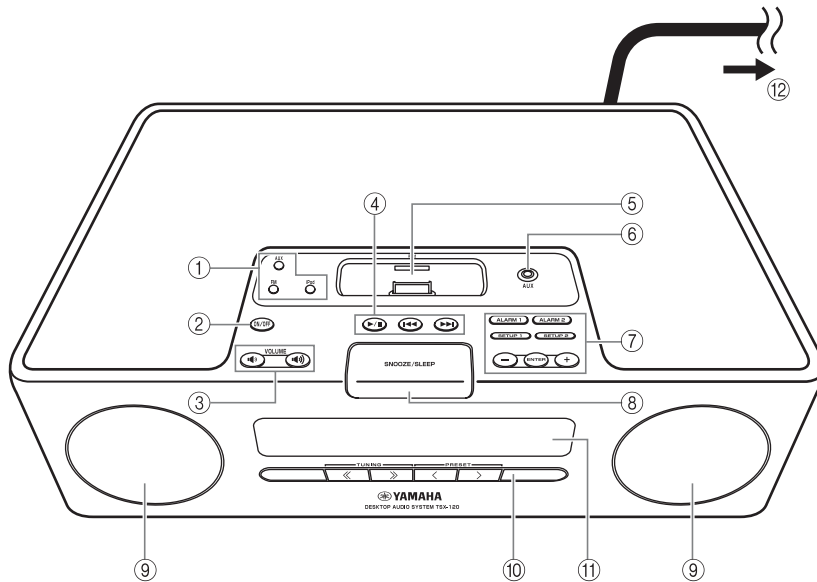


Owner's manual



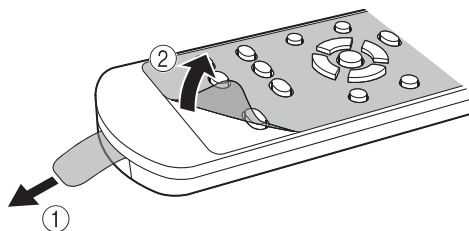
English

PREPARATIONS BEFORE USING THIS UNIT



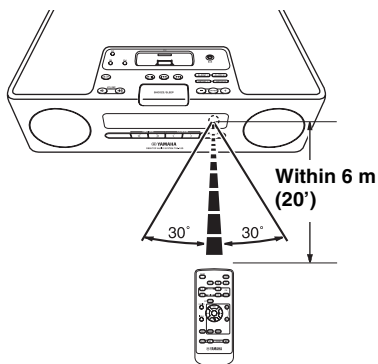
- ① Source buttons: AUX, FM, iPod (☞ P. 9)
 - ② ON/OFF: System on/off (☞ P. 4)
 - ③ VOLUME: Volume control buttons (☞ P. 9)
 - ④ Audio control buttons (☞ P. 9)
 - ⑤ iPod dock (☞ P. 10)
 - ⑥ AUX in (☞ P. 12)
 - ⑦ Alarm control buttons (☞ P. 5)
 - ⑧ SNOOZE/SLEEP (☞ P. 7, 8)
 - ⑨ Speakers
 - ⑩ FM control buttons (☞ P. 13)
 - ⑪ Front panel display (☞ P. 4)
 - ⑫ To the wall outlet
 - ⑬ CLOCK SET (☞ P. 4)
 - ⑭ FUNCTION
 - ⑮ DISPLAY (☞ P. 11)
 - ⑯ DSP: DSP mode switching (☞ P. 8)
 - ⑰ Infrared signal transmitter (☞ P. 3)
 - ⑱ SLEEP: Sleep time setting (☞ P. 8)
 - ⑲ MENU ▲/▼/Center buttons* (☞ P. 10)
 - ⑳ RANDOM/REPEAT: Changing the playback mode for iPod (☞ P. 10)
- * The round shaped button on the center is called **Center** in this manual.

■ Before using the remote control



- ① Remove the battery insulation sheet before using the remote control.
- ② Remove the transparent sheet before using the remote control.

■ Using the remote control



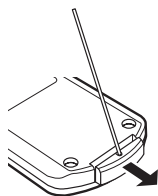
Use the remote control within 6 m (20') of this unit and point it toward the remote control sensor.

Notes

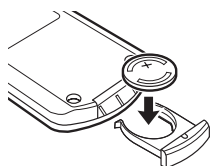
- Do not spill liquid on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave the remote control in the following places:
 - hot or humid places such as a bathroom or near a heater
 - extremely cold places
 - dusty places

■ Replacing the battery in the remote control

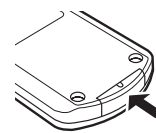
Change the battery when the operation range of the remote control decreases.



Use a straight pin to remove the cover.



Replace the battery with a new CR2025 battery.



Close the cover.

Notes

- Insert the battery according to the polarity markings (+ and -).
- If the batteries run out, immediately remove them from the remote control to prevent an explosion or acid leak.
- If a battery starts leaking, dispose of it immediately. Be careful not to let the leaking battery acid touch your skin or clothing.
- Before inserting new batteries, wipe the compartment clean.
- Dispose of batteries according to your regional regulations.

Turning on/off the system

1 Connect the power cable to the wall outlet.

2 Press ON/OFF to turn on the system.

When the system is on: "Hello" appears, then clock and other information are displayed.



Example: iPod playback mode display

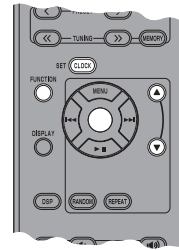
When the system is off: "Good-bye" appears, then only date and time are displayed.



- This unit has an auto off function, which will automatically switch the system to off if the system is left turned on for 1 hour without playback or any other operation being performed. This function is only available when the source is set to iPod.
- Press and hold **ON/OFF** on the top of the unit for more than 3 seconds to set the system to standby mode. All the information on the front panel display is not displayed in standby mode. This can reduce the power consumption. To cancel standby mode, press **ON/OFF**.
- Even in system off/standby mode, the alarm function is available.
- The memory back-up circuit prevents stored data such as the time setting from being lost even in system off/standby mode.

Adjusting the clock

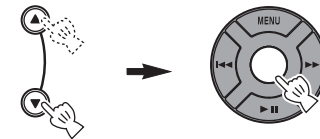
The clock is not set at the factory.



1 Press CLOCK SET.



2 Select each setting with MENU ▲/▼ and confirm with Center.



You can set YEAR → MONTH → DAY → TIME.

Notes

- This operation can be performed only with the remote control.
- Time appears in 12-hour notation (AM/PM), depending on the model. For example, "4:00PM".
- You can switch 12-hour/24-hour notation by pressing **FUNCTION** → **MENU ▲/▼** → **Center** to select **TIME FORMAT**, then pressing **MENU ▲/▼** → **Center** to select 12H/24H.
- The time settings are lost after one week when the power cable is disconnected from the wall outlet.

USING USEFUL FUNCTIONS

Using the alarm functions

The unit has the dual alarm function. Each alarm time always appears on the right/left sides of the clock on the front panel display. When the alarm is set to on, the alarm indicator and time light up.

You can set the different music to the alarm from what you listen to during the setting.

Note

This operation can be performed only with the buttons on the top of the unit.



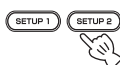
■ Setting the alarm time and sound

Note

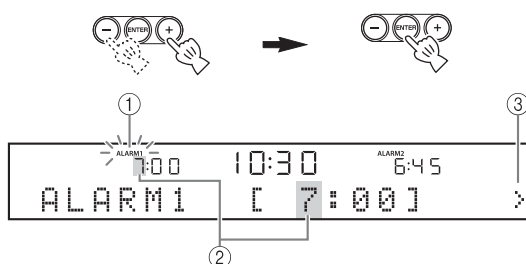
To cancel the alarm function setting during the operations, press **SETUP1/SETUP2**. The alarm is not set.

1 Start setting ALARM1/ALARM2.

When you want to set the alarm to **ALARM1**, set on **SETUP1**, and **SETUP2** is for **ALARM2**.



2 Set the alarm time.



- ① While setting the alarm function, the alarm indicator blinks.
- ② The item you are setting also blinks.
- ③ The > mark on the right side means that you have other menu items on the following screens. You can go to the next menu item setting by pressing **ENTER**.

3 Select and set TYPE → BEEP → SOURCE → VOLUME.



- ① After setting the alarm time, select the alarm type from BEEP/BEEP+MUSIC/MUSIC.
 - BEEP: beep sound only
 - BEEP+MUSIC: beep sound and music selected in an input source, iPod/FM
 - MUSIC: music only

If you set TYPE to BEEP+MUSIC, you can play back the desired music in an input source, iPod/FM and beep sound together at the time you set. The music volume gradually increases to wake you up comfortably, and then the beep sound plays back at the time you set.



- ② Select the beep sound.
5 kinds of beep sounds are stored on the unit.
The BEEP screen is skipped automatically if you select MUSIC/BEEP+MUSIC in step ①.



You can preview the currently displayed beep sound by pressing **SNOOZE/SLEEP** when you select the beep sound. To stop the beep sound, press **SNOOZE/SLEEP** again.



- ③ Select the music source from iPod/FM or LAST SET.



The SOURCE screen is skipped automatically if you select BEEP in step ①.

iPod

You can select PLAYLIST or RESUME PLAY.

The music starts from the beginning of the playlist. Before this operation, make a playlist on your iPod (P. 7).

Select and set PLAYLIST.



Select and set the desired playlist.



Select and set RESUME PLAY when you want to resume the music, which you listen to last time, as the alarm sound.



FM

Set preset number/frequency.

LAST SET

Keep the setting you set last time.

Note

If the SOURCE is not set completely or the music device is not set, the unit plays back the beep sound instead. For example, if the unit cannot read your iPod, the beep sound plays back.

- ④ Set the alarm volume.

The volume is set with **ENTER** in step ④, then the alarm setting is complete. The alarm is set to on automatically.



Switching on/off the alarm

You can switch on/off the alarm with **ALARM1/ALARM2**, but the alarm settings are not deleted with this operation.

Switch on/off the alarm function.

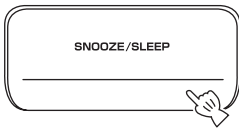


When the alarm is on, the alarm indicator and time light up.

■ **Using the snooze function**

When the beep sound, music, or both are played back, you can set the snooze function.

Set the snooze function.



The function differs depending on the alarm type you set in TYPE (P. 5).

BEEP: The beep sound stops by pressing **SNOOZE/SLEEP**, and resumes after 5 minutes.

MUSIC: The music stops by pressing **SNOOZE/SLEEP**, and resumes after 5 minutes.

BEEP+MUSIC: With one click of **SNOOZE/SLEEP**, you can stop the beep sound and keep playing back the music. The beep sound resumes after 5 minutes.



You can also set the snooze function by pressing **SLEEP** on the remote control instead of **SNOOZE/SLEEP** on the unit.

■ **Stopping the alarm sound**

You can stop the alarm sound in the 3 ways as follows. When you stop alarm sound, the system is set to off.

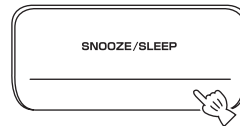
Press ALARM1/ALARM2.



Press ON/OFF.



Press and hold SNOOZE/SLEEP for 2 seconds.



- If you do not stop the alarm, the alarm stops after 60 minutes automatically.
- When you stop the alarm, the alarm indicator disappears. To activate the alarm function again, press **ALARM1/ALARM2** to set the alarm to on.
- When you stop the alarm, the time setting, etc., is saved for convenient use next time.

Note

Any operations other than setting the snooze function, stopping the alarm sound, or adjusting the volume control are not available while playing back the alarm sound.

■ **About Playlist**

You can collect your favorite songs in the library on your iPod and make a list. This is a playlist. If you select a playlist for playback, the songs in the playlist will be played back. Even if you delete a song in a playlist, it is not deleted from the library.



For more details on playlists, refer to the instruction manual of your iPod.

Setting sleeping mode

You can set the time to turn off the system automatically.

Select the sleep time.



OFF → 30min → 60min → 90min → 120min

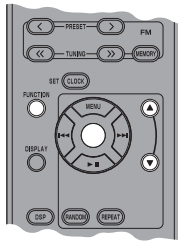
When the sleep function is on, the SLEEP indicator lights up.



You can also operate this function with **SLEEP** on the remote control.

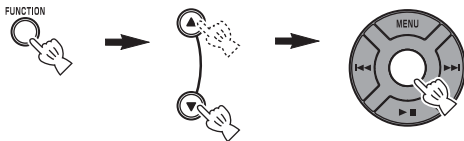
Setting Dimmer mode

You can change the brightness of the front panel. If you set DIMMER to AUTO, the dimmer level is adjusted automatically, depending on the brightness of the room. If your room is dark, the front panel becomes darker.



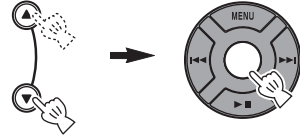
The default setting is AUTO.

1 Select DIMMER from the FUNCTION menu.



After you select DIMMER with **Center**, < appears on the left side of the front panel display. You can go back to the FUNCTION menu by pressing **MENU** on the remote control.

2 Select the desired dimmer level.



AUTO ↔ 100% ↔ 80% ↔ 60% ↔ 40% ↔ 20%

Switching DSP mode

You can switch the sound mode according to the environment or your preference.



Switch DSP mode.



Press repeatedly.

Each time you press **DSP** the setting switches as follows:

NORMAL: For normal sound



MILD: For natural and mild sound



HEAVY: For more powerful sound
(default setting)



LIVE: For wide realistic sound

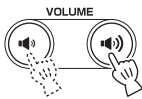
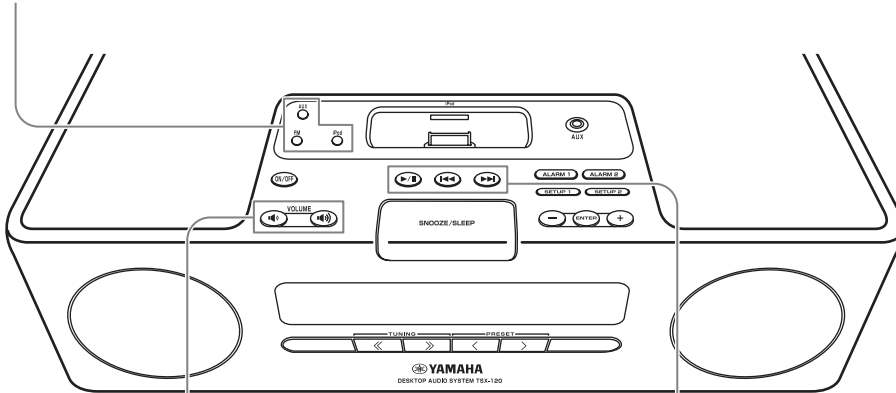


Back to NORMAL

BASIC OPERATION



:Press one of the Source buttons to select the desired source.*



:Press to control the volume.



:Press to play/pause.



: Press to skip backward/forward.



:Press to turn off the sound. Press again to resume the volume.

* Even when the system is off, you can start playback of the desired source by pressing one of the Source buttons, without pressing ON/OFF.

LISTENING TO iPod™ AND EXTERNAL SOURCES

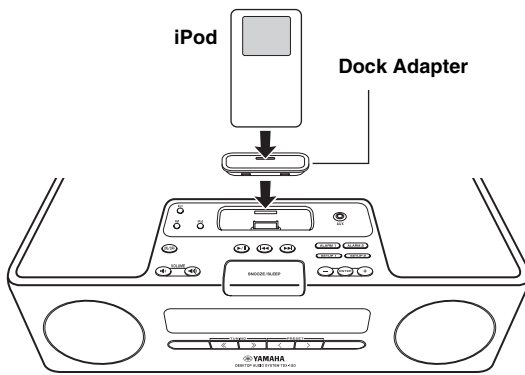
Listening to your iPod™

Notes

- The unit is compatible with iPod touch, iPod (Click Wheel including iPod classic), iPod nano and iPod mini.
- You can remove your iPod whenever you want.
- Some features may not be available depending on the model or the software version of your iPod.

■ Playing back normally

1 Set your iPod into the iPod dock.



Notes

- A compatible Dock Adapter (not supplied) is required to attach to the unit.
- The iPod may not be set in the iPod dock securely if it is in its protective case.

2 Select iPod.

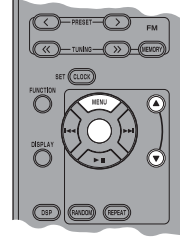
Playback starts.



For operations of your iPod, refer to the instruction manual of your iPod.

■ Selecting music on iPod with the remote control

You can also operate with your iPod only when LIST DISP is set to iPod (P. 11).



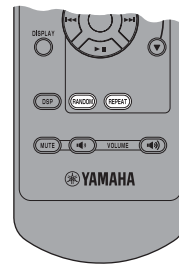
MENU: Go back to the previous menu.

Center: Confirm.

▲/▼: Select menu or items.

■ Using shuffle/repeat mode

After the above steps 1 and 2, you can enjoy shuffle and repeat mode.



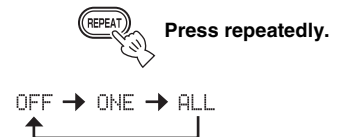
Press RANDOM to switch shuffle mode for iPod.



Note

You cannot set ALBUM when you use an iPod touch.

Switch repeat mode.



Switching the playback information display



Switch the display in iPod playback mode.



You can change the information display as follows.

Song number and elapsed time (default setting)



Song number and remaining time



Song name



Artist name



Album name



Back to the default setting

Notes

- This function is available for iPod touch, iPod classic, iPod 5th generation or later, and iPod nano. However, even with these models, this function may not be available depending on the software version of your iPod.
- If you intend to disconnect the power cable of the unit for a long time, remove the iPod from the unit.

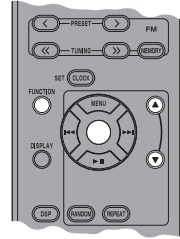
Switching the playback list display

LIST DISP allows you to select iPod or the front panel display of the unit to display the list.



Example: When LIST DISP is set to F.PANEL

If you set LIST DISP to iPod, you can also control playback operations and display the menu list on the iPod.

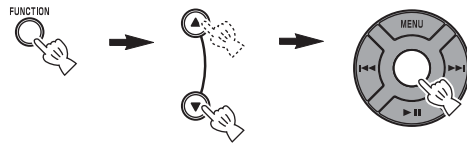


The default setting is iPod.

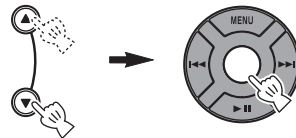
Note

When LIST DISP is set to F.PANEL, the menu list appears only on the front panel display of the unit, and all playback operations except stop are available only on the unit. These operations are not available with your iPod.

1 Select LIST DISP from the FUNCTION menu.



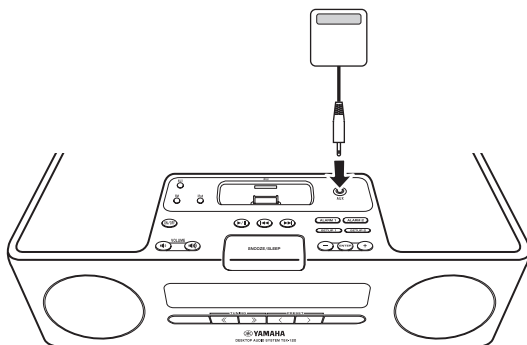
2 Select iPod/F.PANEL.



Playing back external sources

■ Playing back normally

- 1 Connect your portable audio device to the AUX terminal using a commercially available 3.5 mm mini plug cable.



Note

Turn down the volume of this unit and your portable audio device before connection.

- 2 Select AUX.



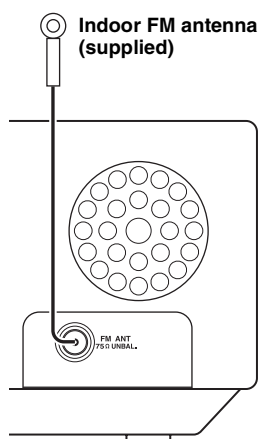
- 3 Start playback on the connected portable audio device.



For operations of the portable audio device, refer to the instruction manual of the device.

LISTENING TO FM RADIO STATIONS

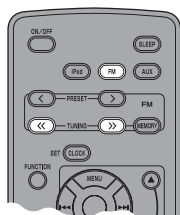
Connecting antennas



Notes

- The antenna should be stretched out.
- If radio reception is poor, change the height, direction, or placement of the antenna.
- If you use an outdoor antenna instead of the supplied FM antenna, reception will be better.

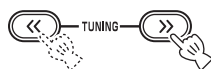
Tuning radio stations



1 Turn on FM.



2 Start automatic tuning.



Press and hold.



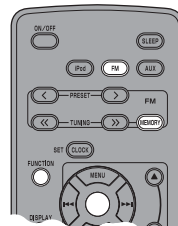
- If the signal received from the station you want to select is weak, you can also tune into radio stations manually by pressing **TUNING** repeatedly.
- You can also use **TUNING** on the front of the unit.

Note

If you tune to a station manually, the sound is monaural.

Presetting radio stations

You can store your favorite FM stations with the preset function.

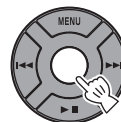


Auto preset

1 Press and hold MEMORY for more than 2 seconds in FM mode.



2 Start the auto preset.



Manual preset

1 Tune into a favorite radio station.

2 Press MEMORY.



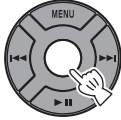
3 Select the preset number you want to store to.



Note

To cancel the manual preset, press **MEMORY** again.

4 Complete the manual preset.

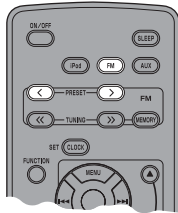


- You can preset up to 30 FM stations.
- You can delete a preset station by pressing **FUNCTION** → **MENU** ▲/▼ → **Center** to select PRESET DELETE.

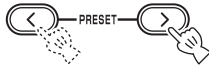
Note

When you perform the auto preset, all stored stations are cleared and the new stations are stored.

Selecting preset radio stations (Preset tuning)



Select the preset radio station in FM mode.



You can also use **PRESET** </> on the front of the unit.

TROUBLESHOOTING

In case of a problem with the unit, check the following list first. If you cannot solve your problem with the suggested solutions or if your problem is not listed below, turn off and unplug the unit, and consult the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

General

Problem	Cause	Solution
The system turns on but immediately shuts off.	The power cable may be connected improperly.	Make sure the power cable is plugged into the wall outlet firmly.
	The unit may have received a strong electrical shock such as lightning or excessive static electricity.	Set the system to off, and disconnect the power cable. Wait about 30 seconds, reconnect the power cable, and turn on the system.
The speakers make no sound.	The volume may be set to the minimum level.	Adjust the volume level (P. 9).
	The mute function may be on.	Cancel the mute function (P. 9).
	The source may be incorrect.	Select the correct source (P. 9).
Sound suddenly turns off.	The sleep timer (P. 8) may be set.	Turn on the system and play the source again.
The unit does not operate properly.	The unit may have received a strong electrical shock such as lightning or excessive static electricity, or power supply may have dropped.	Set the system to off, and disconnect the power cable. Wait about 30 seconds, reconnect the power cable, and turn on the system.
A digital or high-frequency equipment produces noises.	The unit may be placed too close to the digital or high-frequency equipment.	Place the unit farther away from the equipment.
The clock setting has been cleared.	The unit is left more than one week after you disconnect the power cable from the wall outlet.	Plug the power cable into the wall outlet firmly, and set the clock again (P. 4).

iPod™

Problem	Cause	Solution
“iPod Connect Error” appears on the front panel display.	There is a problem with communication between the unit and your iPod.	Turn off the system and reconnect your iPod to the unit.
The iPod does not charge up.	The iPod is set in the iPod dock improperly.	Remove the iPod from the unit, then set it in the iPod dock again.
“iPod Not Connected” appears on the front panel display after you set the iPod.		
The iPod makes no sound.		
The iPod sounds, but you cannot operate it with the unit or the remote control.		

You cannot operate from the iPod.	LIST DISP is set to F.PANEL.	Set LIST DISP to iPod from the FUNCTION menu (P. 11).
The playback information is not displayed on the front panel display.	The iPod you set is not compatible with the playback information display.	Only iPod touch, iPod classic, iPod 5 th generation or later, and iPod nano are compatible with the function.
“Unknown iPod” appears on the front panel display after you set the iPod.	The iPod being used is not supported by the unit.	Only iPod touch, iPod (Click Wheel, including iPod classic), iPod nano and iPod mini are supported.

Radio reception

Problem	Cause	Solution
The preset selecting function does not work.	The preset (memory) may have been erased.	Preset radio stations again (P. 13).
Too much noise during stereo broadcast.	The FM antenna may be connected improperly.	Make sure the FM antenna is connected properly (P. 13).
	The radio station you selected may be far from your area, or the radio wave reception is weak in your area.	Try manual tuning to improve the signal quality (P. 13) or use a multi-channel outdoor antenna.
Even with an outdoor antenna, radio wave reception is weak. (Sound is distorted.)	Multipath reflection or other radio interferences may have occurred.	Change the height, direction, or placement of the antenna.

Remote control

Problem	Cause	Solution
The remote control does not work properly.	The remote control may be operated outside its operation range.	For information on the remote control operation range, refer to “Using the remote control” (P. 3).
	The remote control sensor on the unit may be exposed to direct sunlight or lighting (inverted fluorescent lamps).	Change the lighting or orientation of the unit.
	The battery may be worn out.	Replace the battery with a new one (P. 3).
	There are obstacles between the sensor of the unit and the remote control.	Remove the obstacles.

SPECIFICATIONS

■ PLAYER SECTION

iPod

- Supported iPod..... iPod touch, iPod (Click Wheel including iPod classic), iPod nano, iPod mini

AUX IN

- Input connectorSTEREO L/R: 3.5 Φ STEREO mini Jack

■ AMPLIFIER SECTION

- Minimum RMS output power per channel 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- Driver unit..... 8 cm (3") full-range driver \times 2

■ TUNER SECTION

- Tuning range
U.S.A. model..... 87.50 to 107.90 MHz
Other models 87.50 to 108.00 MHz

■ GENERAL

- Power Supply
U.S.A. model..... AC 120 V, 60 Hz
Other models AC 220 to 240 V, 50 Hz
- Power consumption 20 W
- Standby Power consumption 1.0 W or less
- Dimensions (W \times H \times D)..... 350 \times 120 \times 240 mm
(13-3/4 \times 4-3/4 \times 9-7/16 in)
- Weight 3.7 kg (8 lbs. 3 oz)

Specifications are subject to change without notice.

iPod™

“iPod” is a trademark of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries.

“Made for iPod” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Precaución: lea las indicaciones siguientes antes de utilizar este aparato.

- 1 Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- 2 Instale esta unidad en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio con al menos 15 cm en la parte superior, 10 cm en las partes izquierda y derecha, y 10 cm en la parte posterior de esta unidad, alejada de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo, humedad y/o frío.
- 3 Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- 4 No exponga esta unidad a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor (o viceversa), ni la coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en la unidad y/o lesiones a las personas.
- 5 Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
 - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
 - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
 - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- 6 No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- 7 No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- 8 No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- 9 No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- 10 Cuando desconecte el cable de la alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- 11 No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado.
- 12 Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
- 13 Para evitar daños provocados por rayos, mantenga el cable de alimentación y las antenas exteriores desconectadas de una toma de corriente o de la unidad durante una tormenta eléctrica.
- 14 No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
- 15 Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (es decir, cuando se ausente de casa por vacaciones, etc.) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- 16 Asegúrese de leer la sección “SOLUCIÓN DE PROBLEMAS” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- 17 Antes de mover esta unidad, pulse **ON/OFF** para apagar el sistema y, a continuación, desconecte el cable de alimentación de CA de la tomacorriente de pared.
- 18 La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la tomacorriente y no utilice la unidad.
- 19 Esta unidad se calentará cuando la utilice durante mucho tiempo. Desconecte en este caso el sistema y, a continuación, no utilice la unidad para permitir que ésta se enfríe.
- 20 Instale esta unidad cerca de la tomacorriente de pared, donde se pueda llegar fácilmente al cable de alimentación de CA.
- 21 Las pilas no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, la luz solar directa, el fuego o algo similar.

Esta unidad no se desconecta de la fuente de alimentación de CA si está conectada a una toma de corriente, aunque la propia unidad esté apagada con **ON/OFF**. A este estado se le llama modo de espera. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma una cantidad de corriente muy pequeña.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

PRECAUCIÓN

Si la pila se reemplaza incorrectamente existe el riesgo de que se produzca una explosión. Sustitúyala por una del mismo tipo o una equivalente.

Cuidado de la unidad

Al limpiar esta unidad, utilice un paño limpio y seco.

CONTENIDO

PREPARACIÓN

PREPARACIÓN ANTES DE UTILIZAR ESTA UNIDAD	2
Activación/desactivación del sistema	4
Ajuste del reloj.....	4

OPERACIÓN

USAR FUNCIONES ÚTILES	5
Utilización de las funciones de alarma	5
Ajuste del modo descanso	8
Ajuste del modo regulador de luminosidad	8
Cambiar modo DSP	8
OPERACIÓN BÁSICA.....	9
PARA ESCUCHAR EL iPod™ Y FUENTES EXTERNAS	10
Para escuchar su iPod™	10
Reproducción de fuentes externas	12
PARA ESCUCHAR EMISORAS DE RADIO FM.....	13
Conexión de antenas.....	13
Sintonización de emisoras de radio	13
Presintonización de emisoras de radio.....	13
Selección de emisoras de radio presintonizadas (Sintonización de presintonizaciones).....	14

INFORMACIÓN ADICIONAL



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	15
General.....	15
iPod™.....	15
Recepción de la radio.....	16
Mando a distancia.....	16
ESPECIFICACIONES	17

PREPARACIÓN

OPERACIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

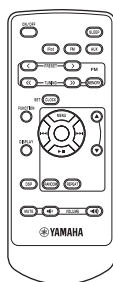
■ Acerca de este manual

- En este manual, las operaciones que pueden hacerse con esta unidad o su mando a distancia se explican usando este último.
- El símbolo “” con el número de página indica la página de referencia correspondiente.
- Notas con información importante de la seguridad e instrucciones de utilización.  indica un consejo para su utilización.
- Este manual se imprime antes de la producción. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios por motivo de mejoras, etc. En caso de haber diferencias entre el manual y el producto, el producto tiene prioridad.

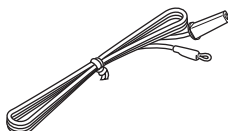
■ Accesorios incluidos

Este producto incluye los accesorios siguientes. Verifique que ha recibido todos los accesorios.

Mando a distancia



Antena de FM interior (1,4 m)

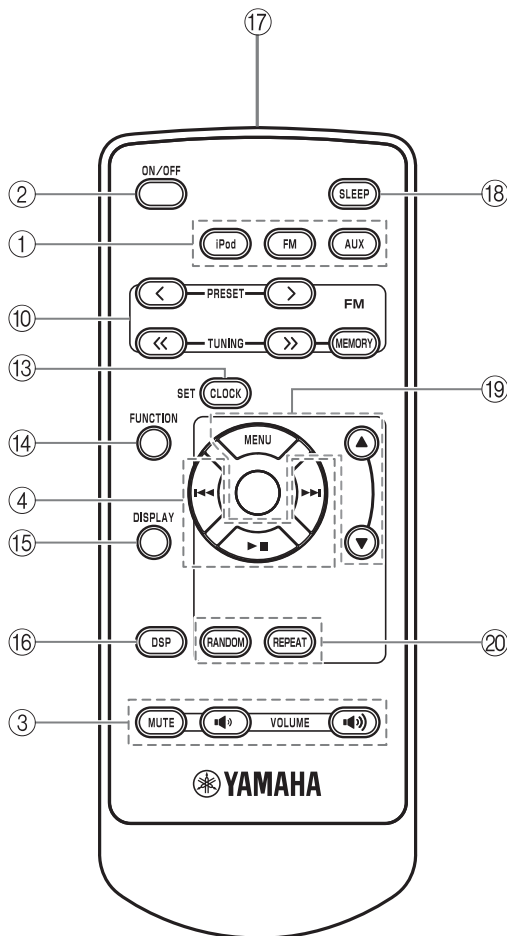
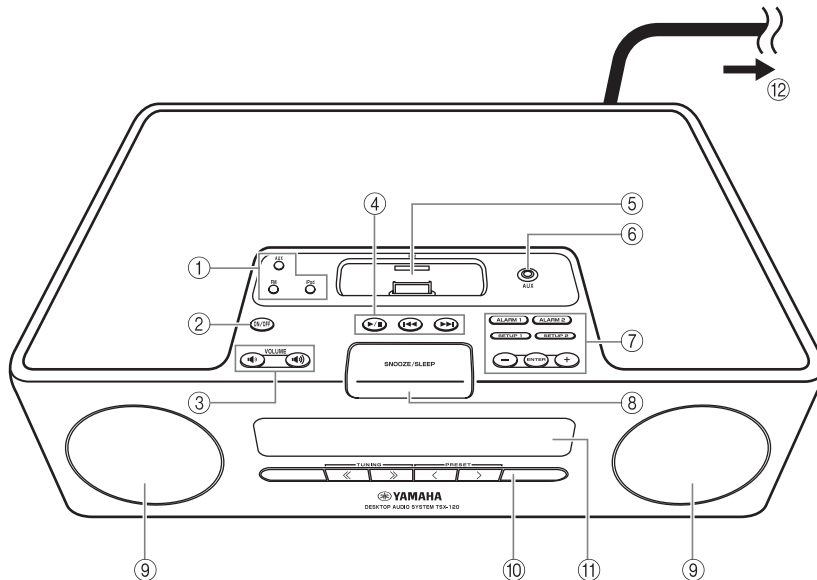


Manual de instrucciones



Español

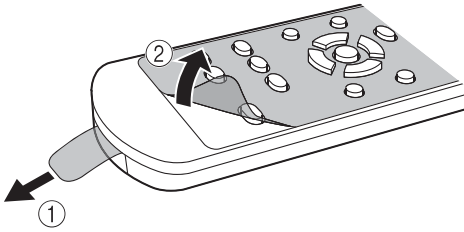
PREPARACIÓN ANTES DE UTILIZAR ESTA UNIDAD



- 1 Botones de fuentes: AUX, FM, iPod (☞ P. 9)
- 2 ON/OFF: Activar/desactivar el sistema (☞ P. 4)
- 3 VOLUME: Botones de control de volumen (☞ P. 9)
- 4 Botones de control de audio (☞ P. 9)
- 5 Base de iPod (☞ P. 10)
- 6 AUX IN (☞ P. 12)
- 7 Botones de control de alarma (☞ P. 5)
- 8 SNOOZE/SLEEP (☞ P. 7, 8)
- 9 Altavoces
- 10 Botones de control de FM (☞ P. 13)
- 11 Pantalla del panel delantero (☞ P. 4)
- 12 A la toma de pared
- 13 CLOCK SET (☞ P. 4)
- 14 FUNCTION
- 15 DISPLAY (☞ P. 11)
- 16 DSP: Cambio de modo DSP (☞ P. 8)
- 17 Transmisor de señales infrarrojas (☞ P. 3)
- 18 SLEEP: Ajuste del tiempo de descanso (☞ P. 8)
- 19 MENU ▲/▼ /Botones Centro* (☞ P. 10)
- 20 RANDOM/REPEAT: Cambiar modo de reproducción del iPod (☞ P. 10)

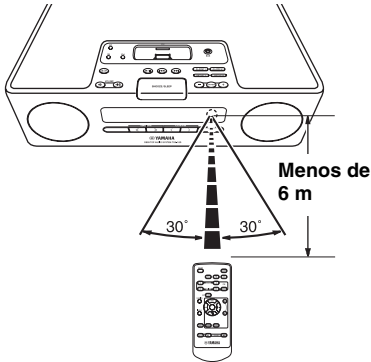
* El botón redondo del centro se denomina **Centro** en este manual.

■ Antes de utilizar el mando a distancia



- ① Retire el aislamiento de la pila antes de utilizar el mando a distancia.
- ② Retire la hoja transparente antes de utilizar el mando a distancia.

■ Uso del mando a distancia



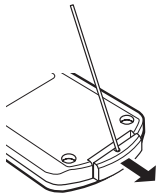
Use el mando a distancia a menos de 6 m de esta unidad y apúntelo hacia el sensor del mando a distancia.

Notas

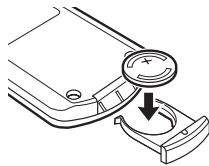
- No derrame líquido sobre el mando a distancia.
- No deje caer el mando a distancia.
- No deje el mando a distancia en los lugares siguientes:
 - lugares cálidos o húmedos, tales como un cuarto de baño o cerca de una calefacción
 - lugares muy fríos
 - lugares polvorientos

■ Sustitución de la pila del mando a distancia

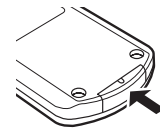
Cambie la pila cuando disminuya el radio de funcionamiento del control remoto.



Utilice un alfiler para quitar la cubierta.



Sustituya la pila por una pila CR2025 nueva.



Cierre la cubierta.

Notas

- Inserte la pila siguiendo las marcas de polaridad (+ y -).
- Si se agotan las pilas, quítelas inmediatamente del mando a distancia para impedir que revienten o tengan fugas de ácido.
- Si una pila empieza a tener fugas, tírela inmediatamente siguiendo la normativa. Evite que el ácido de la pila entre en contacto con su piel o su ropa.
- Limpie el compartimento de las pilas antes de insertarlas.
- Tire las pilas siguiendo la normativa regional.

Activación/desactivación del sistema

1 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente de pared.

2 Pulse ON/OFF para activar el sistema.

Al activar el sistema: aparecerá "Hello" y, a continuación, el reloj y otra información.



Ejemplo: pantalla de modo reproducción de iPod

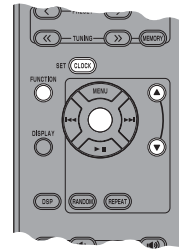
Al desactivar el sistema: aparecerá "Good-bye" y, a continuación, únicamente la fecha y la hora.



- Esta unidad cuenta con una función de desactivación automática, que apagará el sistema automáticamente si se deja encendido durante 1 hora sin reproducir o sin realizar ninguna otra operación. Esta función sólo está disponible cuando la fuente está establecida en iPod.
- Mantenga pulsado **ON/OFF** en la parte superior de la unidad durante más de 3 segundos para poner el sistema en modo de espera. No toda la información de la pantalla del panel delantero aparecerá en el modo de espera. Esto puede reducir el consumo energético. Para cancelar el modo de espera, pulse **ON/OFF**.
- La función de alarma también está disponible en el modo de espera e inactividad del sistema.
- El circuito de copia de seguridad de la memoria evita que los datos almacenados como el ajuste de tiempo se pierdan, incluso en el modo de espera e inactividad del sistema.

Ajuste del reloj

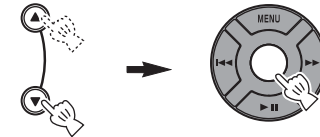
El reloj no viene configurado de fábrica.



1 Pulse CLOCK SET.



2 Seleccione cada ajuste con MENU ▲/▼ y confirme con Centro.



Puede establecer YEAR → MONTH → DAY → TIME.

Notas

- Esta función solo se puede llevar a cabo con el mando a distancia.
- La hora aparece en notación de 12 horas (AM/PM), en función del modelo. Por ejemplo, "4:00PM".
- Puede cambiar la notación de 12 a 24 horas pulsando **FUNCTION** → **MENU** ▲/▼ → **Centro** para seleccionar **TIME FORMAT** y, a continuación, pulsando **MENU** ▲/▼ → **Centro** para seleccionar 12H/24H.
- El ajuste de hora se perderá si el cable de alimentación pasa más de una semana desconectado de la toma de corriente de pared.

USAR FUNCIONES ÚTILES

Utilización de las funciones de alarma

La unidad cuenta con la función de doble alarma. La hora de cada alarma aparece siempre en los lados derecho/izquierdo del reloj en la pantalla del panel frontal. Cuando la alarma está activada, el indicador de alarma y la hora se iluminan.

Durante el ajuste, puede establecer diferente música de la que escucha para la alarma.

Nota

Sólo puede realizar esta operación con los botones situados en la parte superior de la unidad.



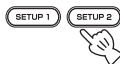
■ Ajuste del sonido y de la hora de la alarma

Nota

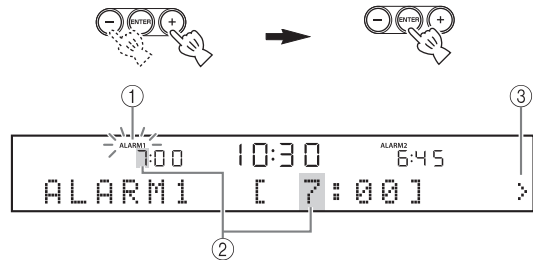
Para cancelar el ajuste de función de alarma durante las operaciones, pulse **SETUP1/SETUP2**. La alarma no está configurada.

1 Inicie el ajuste de ALARM1/ALARM2.

Cuando desee establecer la alarma en **ALARM1**, establezca **SETUP1**, y **SETUP2** es para **ALARM2**.



2 Ajuste la hora de la alarma.



- ① Mientras se ajusta la función de alarma, el indicador de alarma parpadea.
- ② El elemento que está ajustando también parpadea.
- ③ La marca > del lado derecho significa que tiene otros elementos de menú en las siguientes pantallas. Puede dirigirse al siguiente ajuste de elemento de menú pulsando **ENTER**.

3 Seleccione y ajuste TYPE → BEEP → SOURCE → VOLUME.



- ① Tras ajustar la hora de la alarma, seleccione el tipo de alarma de BEEP/BEEP+MUSIC/MUSIC.
 - BEEP: sólo pitido
 - BEEP+MUSIC: pitido y música seleccionada en una fuente de entrada, iPod/FM
 - MUSIC: sólo música

Si ajusta TYPE en BEEP+MUSIC, puede reproducir la música que desee en una fuente de entrada, iPod/FM y pitido a la vez en el momento del ajuste. El volumen de la música aumenta gradualmente para despertarle sin sobresaltos y después, el pitido vuelve a sonar cuando usted está listo.



② Seleccione el pitido.

En la unidad hay 5 tipos de pitido almacenados. La pantalla BEEP se salta automáticamente si selecciona MUSIC/BEEP+MUSIC en el paso ①.



Puede escuchar previamente el pitido que aparece en ese momento pulsando **SNOOZE/SLEEP** cuando selecciona el pitido. Para detener el pitido, pulse **SNOOZE/SLEEP** de nuevo.



③ Seleccione la fuente de música en iPod/FM o LAST SET.



La pantalla SOURCE se salta automáticamente si selecciona BEEP en el paso ①.

iPod

Puede seleccionar **PLAYLIST** o **RESUME PLAY**.

La música comienza desde el principio de la lista de reproducción. Antes de esta operación, cree una lista de reproducción en su iPod (P. 7).

Seleccione y ajuste PLAYLIST.



Seleccione y ajuste la lista de reproducción que desee.



Seleccione y ajuste **RESUME PLAY** cuando desee reanudar la música que estaba escuchando la última vez que sonó la alarma.



FM

Establecer frecuencia/número de presintonización.

LAST SET

Mantener el ajuste establecido por última vez.

Nota

Si la fuente SOURCE no está ajustada completamente o el dispositivo de música no está establecido, la unidad reproducirá el pitido. Por ejemplo, si la unidad no puede leer su iPod, se reproducirá el pitido.

④ Ajuste el volumen de la alarma.

El volumen se ajusta con **ENTER** en el paso ④, tras lo cual finalizará el ajuste de la alarma. La alarma se activa automáticamente.



Apagado/encendido de la alarma

Puede encender o apagar la alarma con **ALARM1/ALARM2**, pero el ajuste de la alarma no se eliminará con esta operación.

Apagar/encender la alarma.

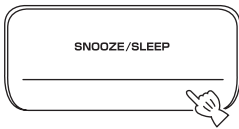


Cuando la alarma está activada, el indicador de alarma y la hora se iluminan.

■ Utilización de la función de repetición

Cuando se reproduce el pitido, la música o ambos, puede establecer la función de repetición.

Ajuste de la función de repetición.



La función es diferente en función del tipo de alarma que establezca en TYPE (P. 5).

BEEP: El pitido deja de sonar pulsando **SNOOZE/SLEEP**, y se reanuda pasados 5 minutos.

MUSIC: La música deja de sonar pulsando **SNOOZE/SLEEP**, y se reanuda pasados 5 minutos.

BEEP+MUSIC: Al hacer clic en **SNOOZE/SLEEP**, puede detener el pitido y seguir reproduciendo la música. El pitido se reanuda pasados 5 minutos.



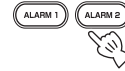
También puede ajustar la función posponer, pulsando **SLEEP** en el mando a distancia en vez de **SNOOZE/SLEEP** en la unidad.

■ Detención del sonido de la alarma

Puede detener el sonido de la alarma de las tres formas siguientes.

Cuando detenga el sonido de la alarma, el sistema se apagará.

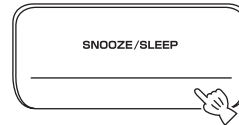
Pulse ALARM1/ALARM2.



Pulse ON/OFF.



Mantenga pulsado SNOOZE/SLEEP durante 2 segundos.



- Si no detiene la alarma, se detendrá transcurridos 60 minutos de forma automática.
- Cuando detiene la alarma, el indicador de alarma desaparece. Para volver a activar la función de alarma, pulse **ALARM1/ALARM2**.
- Cuando detiene la alarma, el ajuste de tiempo y otras configuraciones se guardan para la próxima vez.

Nota

Cualquier función diferente a la de posponer, detener el sonido de la alarma o ajustar el control de volumen no están disponibles mientras ésta suena.

■ Acerca de la lista de reproducción

Puede recopilar sus canciones favoritas en la biblioteca de su iPod y crear una lista. Es la denominada lista de reproducción. Si selecciona una lista de reproducción para reproducir, se reproducirán las canciones de la lista de reproducción. Aunque elimine una canción de una lista de reproducción, no la eliminará de la biblioteca.

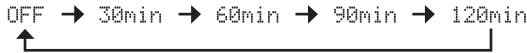
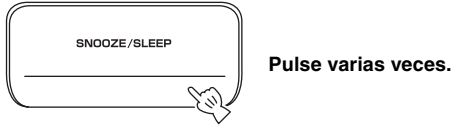


Para obtener más información sobre las listas de reproducción, consulte el manual de instrucciones del iPod.

Ajuste del modo descanso

Puede establecer la hora a la que desea apagar el sistema automáticamente.

Seleccione el tiempo de descanso.



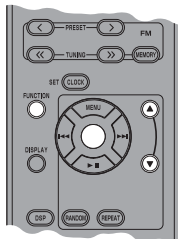
Cuando la función de descanso está activada, se ilumina el indicador SLEEP.



También puede realizar esta función con **SLEEP** en el mando a distancia.

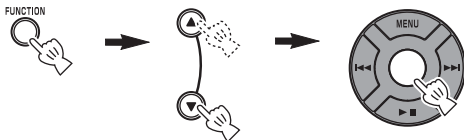
Ajuste del modo regulador de luminosidad

Puede modificar el brillo del panel delantero. Si establece DIMMER en AUTO, el nivel del regulador de luminosidad se ajusta automáticamente, en función del brillo de la habitación. Si su habitación es oscura, el panel delantero se oscurecerá igualmente.



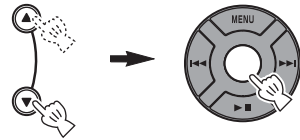
El ajuste predeterminado es AUTO.

1 Seleccione DIMMER en el menú FUNCTION.



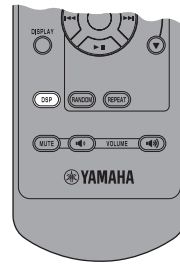
Tras seleccionar DIMMER con **Centro**, < aparecerá en la parte izquierda de la pantalla del panel delantero. Puede volver al menú FUNCTION pulsando **MENU** en el mando a distancia.

2 Seleccione el nivel del regulador de luminosidad deseado.



Cambiar modo DSP

Puede cambiar el modo de sonido según el entorno o sus preferencias.



Cambiar modo DSP.



Pulse varias veces.

Cada vez que pulse **DSP**, el ajuste cambia de la siguiente manera:

NORMAL: Para sonido normal



MILD: Para sonido natural y suave



HEAVY: Para sonido más fuerte (ajuste predeterminado)



LIVE: Para sonido real

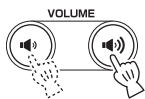
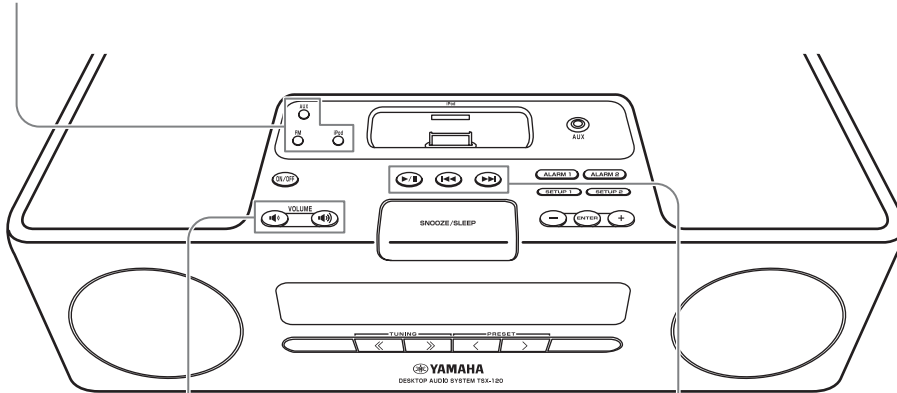


Volver a **NORMAL**

OPERACIÓN BÁSICA



: Pulse uno de los botones de origen para seleccionar el origen que desee.*



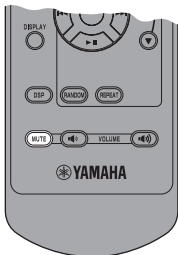
: Pulse para controlar el volumen.



: Pulse para reproducir/hacer una pausa.



: Pulse para saltar hacia delante/atrás.



: Pulse para desactivar el sonido.
Pulse de nuevo para reanudar el volumen.

* Incluso cuando el sistema está apagado, puede iniciar la reproducción de la fuente deseada pulsando uno de los botones de origen, sin pulsar **ON/OFF**.

PARA ESCUCHAR EL iPod™ Y FUENTES EXTERNAS

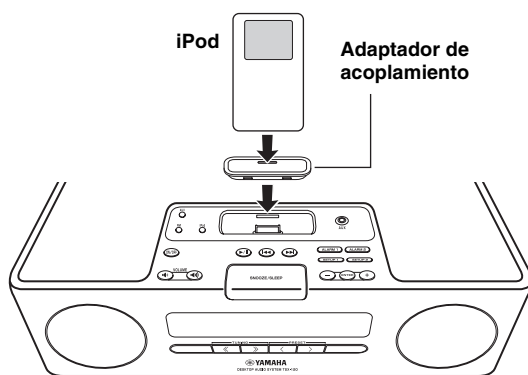
Para escuchar su iPod™

Notas

- Esta unidad es compatible con iPod touch, iPod (Click Wheel incluyendo iPod classic), iPod nano y iPod mini.
- Puede extraer su iPod cuando desee.
- Es posible que algunas funciones no estén disponibles en función del modelo o de la versión de software de su iPod.

■ Reproducir normalmente

1 Ajuste su iPod en la base de iPod.



Notas

- Es necesario un adaptador de acoplamiento (no incluido) para conectar a la unidad.
- Es posible que el iPod no se ajuste a la base de iPod de forma segura si está dentro de la caja protectora.

2 Seleccione iPod.

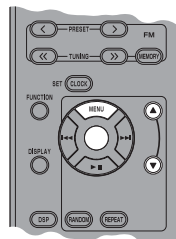
Se inicia la reproducción.



Para realizar operaciones con su iPod, consulte el manual de instrucciones de su iPod.

■ Selección de música del iPod con el mando a distancia

También puede realizar operaciones con su iPod sólo cuando LIST DISP esté ajustado en iPod (P. 11).



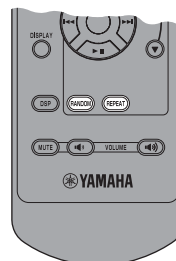
MENU: Volver al menú anterior.

Centro: Confirmar.

▲/▼: Seleccionar menú o elementos.

■ Uso del modo de función aleatoria/repetición

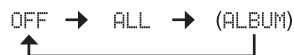
Tras los pasos 1 y 2 anteriores, puede disfrutar del modo de función aleatoria y repetición.



Pulse RANDOM para cambiar el modo aleatorio por iPod.



Pulse varias veces.



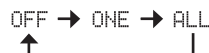
Nota

No es posible ajustar ALBUM si se utiliza un iPod touch.

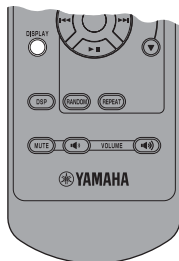
Cambiar modo de repetición.



Pulse varias veces.



■ Cambio de la pantalla de información de reproducción



Cambie la pantalla en el modo de reproducción del iPod.



Puede cambiar la pantalla de información de la siguiente manera.

Número de canción y tiempo transcurrido (ajuste predeterminado)



Número de canción y tiempo restante



Nombre de la canción



Nombre del artista



Nombre del álbum



Volver al ajuste predeterminado

Notas

- Esta función está disponible en iPod touch, iPod classic, iPod de 5ª generación o posterior y iPod nano. Sin embargo, incluso con estos modelos, es posible que esta función no esté disponible en la versión del software de su iPod.
- Si tiene previsto dejar el cable de alimentación desconectado de la unidad durante un tiempo, no deje el iPod en la unidad.

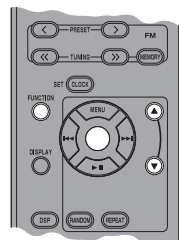
■ Cambio de la pantalla de la lista de reproducción

LIST DISP le permite seleccionar el iPod o la pantalla del panel delantero de la unidad para reproducir la lista.



Ejemplo: cuando LIST DISP está ajustado en F.PANEL

Si ajusta LIST DISP en iPod, también puede controlar las operaciones de reproducción y mostrar la lista de menús en el iPod.

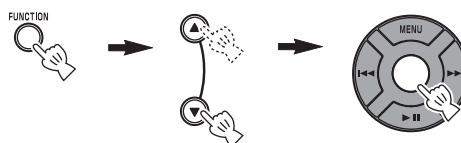


El ajuste predeterminado es iPod.

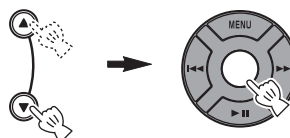
Nota

Si se ajusta LIST DISP en F.PANEL, la lista de menús sólo se visualiza en la pantalla frontal de la unidad y todas las operaciones de reproducción se ejecutan desde la unidad, excepto la detención. Estas operaciones no están disponibles con su iPod.

1 Seleccione LIST DISP en el menú FUNCTION.



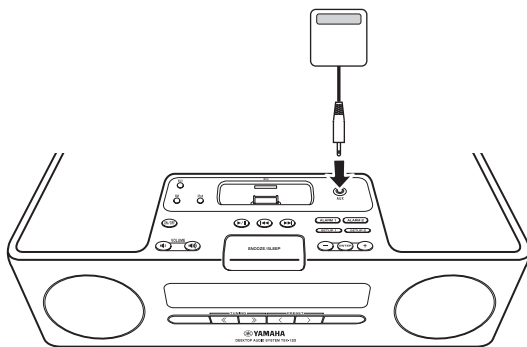
2 Seleccione iPod/F.PANEL.



Reproducción de fuentes externas

■ Reproducir normalmente

- 1 Conecte el dispositivo de audio portátil al terminal AUX mediante un cable mini de 3,5 mm disponible en tiendas.**



Nota

Baje el volumen de la unidad y el del dispositivo de audio portátil antes de realizar la conexión.

- 2 Seleccione AUX.**



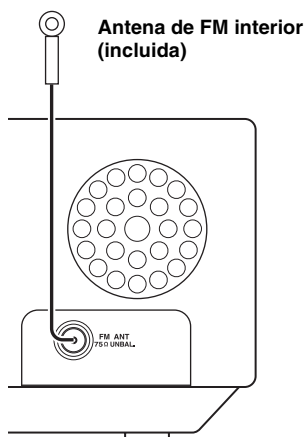
- 3 Inicie la reproducción en el dispositivo de audio portátil conectado.**



Para conocer las operaciones del dispositivo de audio portátil, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

PARA ESCUCHAR EMISORAS DE RADIO FM

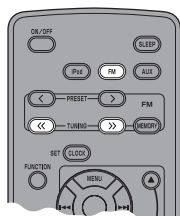
Conexión de antenas



Notas

- La antena debe estirarse.
- Si la recepción de radio es mala, cambie la altura, la dirección o el lugar de la antena.
- Si utiliza una antena exterior en lugar de la antena de FM incluida, la recepción será mejor.

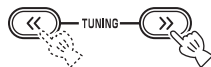
Sintonización de emisoras de radio



1 Active FM.



2 Inicie la sintonización automática.



Mantenga pulsado.



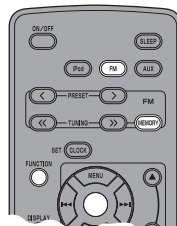
- Si la señal que recibe de la emisora que desea seleccionar es débil, también puede sintonizar emisoras de radio de forma manual pulsando **TUNING<</>>** varias veces.
- También puede utilizar **TUNING<</>>** en la parte frontal de la unidad.

Nota

Si sintoniza una estación manualmente, el sonido es monoaural.

Presintonización de emisoras de radio

Puede almacenar sus emisoras FM favoritas con la función de presintonización.

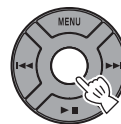


■ Presintonización automática

1 Pulse MEMORY durante más de 2 segundos en el modo FM.



2 Inicie la presintonización automática.



■ Presintonización manual

1 Sintonice una emisora de radio favorita.

2 Pulse MEMORY.



3 Seleccione el número de presintonización que desee almacenar.



Nota

Para cancelar la presintonización manual, pulse de nuevo **MEMORY**.

4 Finalice la presintonización manual.

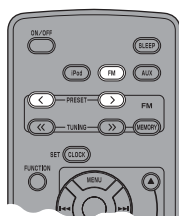


- Puede presintonizar hasta 30 emisoras FM.
- Puede eliminar una emisora de presintonización pulsando **FUNCTION** → **MENU** ▲/▼ → **Centro** para seleccionar **PRESET DELETE**.

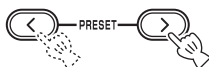
Nota

Cuando realiza la presintonización automática, se eliminan todas las emisoras almacenadas y las nuevas se guardan.

Selección de emisoras de radio presintonizadas (Sintonización de presintonizaciones)



Seleccione la emisora de radio presintonizada en el modo FM.



También puede usar **PRESET** </> en la parte delantera de la unidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene algún problema con la unidad, compruebe primero la siguiente lista. Si no puede solucionar su problema con las siguientes soluciones o si el problema no está en la lista, apague y desenchufe la unidad y a continuación, consulte al concesionario o centro de servicio Yamaha autorizado más cercano.

General

Problema	Causa	Solución
El sistema se enciende pero inmediatamente se apaga.	Es posible que el cable de alimentación esté conectado indebidamente.	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado a la toma de corriente de pared con firmeza.
	Es posible de la unidad haya recibido una fuerte descarga eléctrica, como por ejemplo, de un rayo o excesiva electricidad estática.	Apague el sistema y desconecte el cable de alimentación. Espere unos 30 segundos, vuelva a conectar el cable de alimentación y encienda el sistema.
Los altavoces no suenan.	Es posible que el volumen esté ajustado al mínimo.	Ajuste el nivel del volumen (☞ P. 9).
	Es posible que esté activado el modo silencio.	Cancele el modo silencio (☞ P. 9).
	Es posible que la fuente no sea la correcta.	Seleccione la fuente correcta (☞ P. 9).
El sonido se apaga de repente.	Es posible que esté ajustado el temporizador para dormir (☞ P. 8).	Encienda el sistema y reproduzca la fuente de nuevo.
La unidad no funciona correctamente.	Es posible que la unidad haya recibido una fuerte descarga eléctrica, como por ejemplo, de un rayo o excesiva electricidad estática, o es posible que se haya caído el suministro eléctrico.	Apague el sistema y desconecte el cable de alimentación. Espere unos 30 segundos, vuelva a conectar el cable de alimentación y encienda el sistema.
Un equipo de alta frecuencia o digital produce ruido.	Es posible que la unidad esté situada demasiado cerca del equipo de alta frecuencia o digital.	Aleje la unidad del equipo.
Se ha borrado el ajuste del reloj.	Se ha dejado la unidad más de una semana sin conexión al cable de alimentación de la toma de corriente de pared.	Conecte el cable de alimentación en la toma de corriente de pared con firmeza y ajuste de nuevo el reloj (☞ P. 4).

iPod™

Problema	Causa	Solución
“iPod Connect Error” aparece en la pantalla del panel delantero.	Hay un problema de comunicación entre la unidad y su iPod.	Desconecte el sistema y vuelva a conectar su iPod a la unidad.
El iPod no se carga.	El iPod está ajustado en la base iPod de forma incorrecta.	Quite el iPod de la unidad y, a continuación, vuelva a ajustarlo en la base iPod.
“iPod Not Connected” aparece en la pantalla del panel delantero tras ajustar el iPod.		
El iPod no suena.		
El iPod suena, pero no puede ponerlo en funcionamiento con la unidad o el mando a distancia.		

No puede realizar operaciones desde el iPod.	LIST DISP está ajustado en F.PANEL.	Ajuste LIST DISP en iPod en el menú FUNCTION (P. 11).
La información de reproducción no aparece en la pantalla del panel delantero.	El iPod que ha ajustado no es compatible con la pantalla de información de reproducción.	Sólo los iPod touch, iPod classic, iPod de 5ª generación o posteriores y los iPod nano son compatibles con la función.
“Unknown iPod” aparece en la pantalla del panel delantero tras ajustar el iPod.	El iPod que se está utilizando no es compatible con la unidad.	Sólo iPod touch, iPod (Click Wheel, incluyendo iPod classic), iPod nano y iPod mini son compatibles.

Recepción de la radio

Problema	Causa	Solución
La función de selección de presintonizaciones no funciona.	Es posible que se haya borrado la presintonización (memoria).	Presintonice de nuevo las emisoras de radio (P. 13).
Hay demasiado ruido durante la emisión estéreo.	Es posible que la antena de FM esté conectada de forma incorrecta.	Asegúrese de que la antena de FM está conectada correctamente (P. 13).
	Es posible que la emisora de radio que ha seleccionado se encuentre alejada de su zona, o que la recepción de ondas de radio sea muy débil en su zona.	Intente sintonizarlo de forma manual para mejorar la calidad de señal (P. 13) o utilice una antena exterior multicanal.
Incluso con una antena exterior, es posible que la recepción de ondas de radio sea débil. (El sonido está distorsionado.)	Pueden haberse producido reflejos multiruta u otras interferencias de radio.	Cambie la altura, dirección o ubicación de la antena.

Mando a distancia

Problema	Causa	Solución
El mando a distancia no funciona bien.	Es posible que el mando a distancia se esté utilizando fuera de su radio de funcionamiento.	Para obtener información acerca del radio de funcionamiento del mando a distancia, consulte “Uso del mando a distancia” (P. 3).
	Es posible que el sensor del mando a distancia de la unidad esté expuesto a iluminación o luz solar directa (lámparas fluorescentes invertidas).	Cambie la iluminación o la orientación de la unidad.
	Es posible que la pila esté agotada.	Cambie la pila por otra nueva (P. 3).
	Hay obstáculos entre el sensor de la unidad y el mando a distancia.	Elimine los obstáculos.

ESPECIFICACIONES

■ SECCIÓN DEL REPRODUCTOR

iPod

- iPod.....iPod touch, iPod (Click Wheel incluyendo iPod classic), iPod nano, iPod mini compatibles.

AUX IN

- Conector de entradaSTEREO L/R: toma mini 3,5 Φ STEREO

■ SECCIÓN DEL AMPLIFICADOR

- Potencia de salida RMS mínima por canal..... 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- Unidad del explorador 8 cm explorador de gama completa \times 2

■ SECCIÓN DEL SINTONIZADOR

- Margen de sintonía
Modelo de EE.UU.....De 87,50 a 107,90 MHz
Otros modelosDe 87,50 a 108,00 MHz

■ GENERALIDADES

- Alimentación
Modelo de EE.UU..... 120 V CA, 60 Hz
Otros modelos De 220 V a 240 V CA, 50 Hz
- Consumo 20 W
- Consumo en espera 1,0 W o menos
- Dimensiones (An \times Al \times Pr) 350 \times 120 \times 240 mm
- Peso 3,7 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

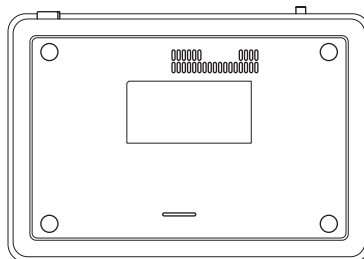
iPod™

“iPod” es una marca comercial de Apple, Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.

“Made for iPod” significa que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente a un iPod y que el desarrollador ha certificado que cumple con los estándares de rendimiento de Apple.

Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de que cumpla con los estándares legales y de seguridad.

- La placa con el nombre se encuentra en la parte inferior de la unidad.



警告：操作本机前请认真阅读。

- 1 为了保证最佳的性能，请仔细阅读本手册。请妥善保管以备日后查阅。
- 2 请将本机安装在通风良好、凉爽并且干燥、洁净的场所，至少保持其上方留出 15 cm 的空间，后方及左右两侧留出 10 cm 的空间 - 应远离直射阳光、热源、振动、灰尘、潮湿和 / 或寒冷的场所。
- 3 将本机远离其他电器，马达或变压器放置，以避免产生蜂鸣噪声。
- 4 请勿使本机经受从冷到热（反之亦然）的突然温度变化，也不要将本机置于高湿度的环境（例如有加湿器的房间）以防止本机内部结露，否则可能导致触电、火灾、损坏本机和 / 或人身伤害。
- 5 不要将本机放置于异物容易落入的场所，也不要放置在液体飞溅的地方。在本机顶部，不要放置以下物品：
 - 其他装置，因为它们可能损害本机或使本机的外表变色。
 - 易燃物品（比如，蜡烛等），因为它们会引起火灾，机器损坏甚至人员伤亡。
 - 盛有液体的容器，因为其中的液体有可能倾倒进入本机，使得用户触电或损坏本机。
- 6 不要使用报纸，桌布，窗帘等物遮盖本机，以免妨碍散热。如果本机内部温度升高，会引起火灾，机器损坏甚至人员伤亡。
- 7 在所有连接完成之前，不要将电源插头插入墙壁上的插座。
- 8 不可将机器顶部与底部反向放置。这样会产生过热并损坏机器。
- 9 不要对螺钉，旋钮，缆线等过度施力。
- 10 从墙壁上的插座拔出电源线时，要握持插头部分，不能拉拽电线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机，这可能损坏机壳涂层。
- 12 只能使用本机指定电压。使用高于本机额定的电压会产生危险，会引起火灾，机器损坏甚至人员伤亡。因为使用非指定电压电源造成的一切损害，Yamaha 将不负任何责任。
- 13 为了防止雷击，在打雷闪电时，请将插头从墙上的电源插座拔出。
- 14 不要试图修理或改造本机。当需要维修时，请与有资格的 Yamaha 维修人员联系。没有任何理由打开机壳。
- 15 当计划长时间（比如，假期）不使用本机时，请将电源插头从墙壁上的插座上拔下。
- 16 在做出机器故障的结论之前，请务必参考通常操作的“故障排除”一节。
- 17 在搬动本机前，按下 ON/OFF 以将系统设定为关闭，并将 AC 电源插头从墙壁插座断开。
- 18 环境温度突然变化，将形成结露。从插座上拔下电源线，然后将本机搁置一旁。
- 19 长时间使用本机后，本机可能变热。关闭系统，搁置本机使其冷却。
- 20 将本机安装在墙壁插座附近以便连接 AC 电源插头。
- 21 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。

注意

使用此处指定外的控制或调节以及进行指定外的操作都有可能引起有害的辐射暴露。

警告

要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。

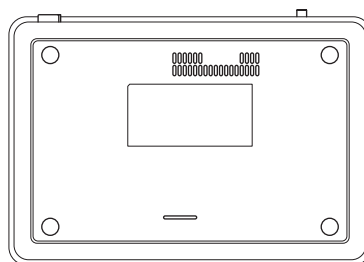
注意

若电池更换不正确，可能有爆炸的危险。仅用相同或同类的电池更换。

保养本机

擦拭本机时，使用洁净的干布。

- 铭牌位于本机的底部。



只要本机连接在墙壁的交流电源插座上，即使按下 ON/OFF 按钮后本机自身被关闭，本机也没有从交流电源断开。这种状态被称为待机模式。在此状态下，本机消耗很小一部分电力。

目录

准备

使用本机前的准备	2
打开 / 关闭系统	4
调节时钟	4

操作

使用丰富的功能	5
使用闹铃功能	5
设定睡眠模式	8
设定调光器模式	8
切换 DSP 模式	8
基本操作	9
聆听 iPod™ 和外接音源	10
聆听 iPod™	10
播放外接音源	12
聆听 FM 无线电台	13
连接天线	13
调谐无线电台	13
预设无线电台	13
选择预设的无线电台 (预设调谐)	14

附加信息



故障排除	15
常规	15
iPod™	15
无线电接收	16
遥控器	16
规格	17

准备

操作

附加信息

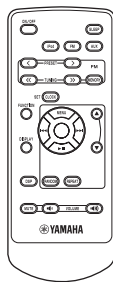
■ 关于本说明书

- 在本说明书中，可以使用本机或遥控器进行的操作均使用本机进行操作说明。
- 符号“”加上页码指示所对应的参考页。
- 注意事项中包含有关安全和操作说明的重要信息。表示操作技巧。
- 本说明书于产品生产前印刷。设计和规格由于改进等原因会有部分改变。如果说明书和产品之间有差异，则以产品为准。

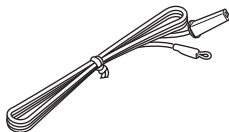
■ 附件

本产品包含下列附件。请确认包含以下所有部件。

遥控器



室内 FM 天线
(1.4 m)

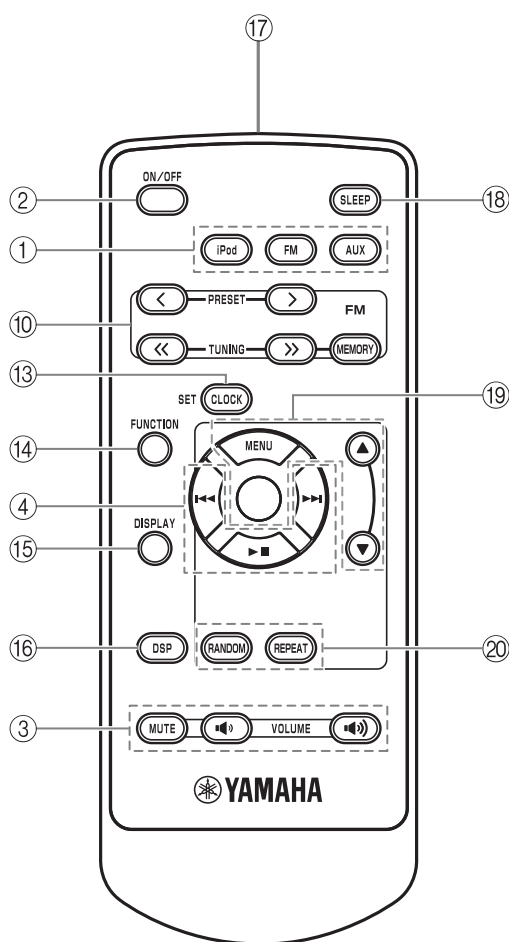
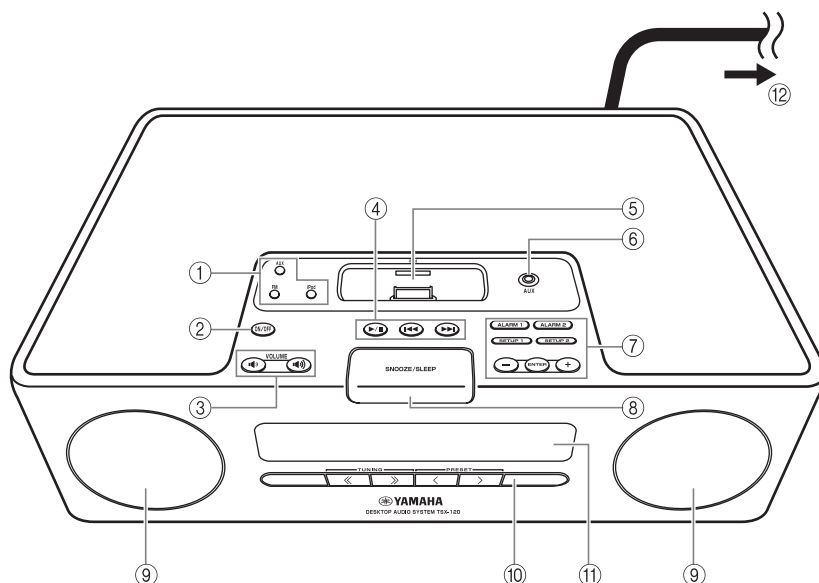


使用说明书



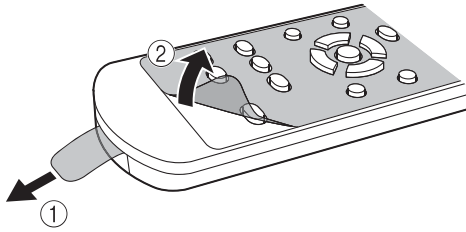
中文

使用本机前的准备



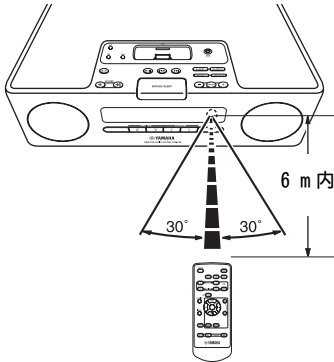
- ① 音源按钮: AUX、FM、iPod (☞ 第 9 页)
 - ② ON/OFF: 系统打开 / 关闭 (☞ 第 4 页)
 - ③ VOLUME: 音量控制按钮 (☞ 第 9 页)
 - ④ 音频控制按钮 (☞ 第 9 页)
 - ⑤ iPod 基座 (☞ 第 10 页)
 - ⑥ AUX 输入 (☞ 第 12 页)
 - ⑦ 闹铃控制按钮 (☞ 第 5 页)
 - ⑧ SNOOZE/SLEEP (☞ 第 7, 8 页)
 - ⑨ 扬声器
 - ⑩ FM 控制按钮 (☞ 第 13 页)
 - ⑪ 前面板显示屏 (☞ 第 4 页)
 - ⑫ 连接至电源插座
 - ⑬ CLOCK SET (☞ 第 4 页)
 - ⑭ FUNCTION
 - ⑮ DISPLAY (☞ 第 11 页)
 - ⑯ DSP: DSP 模式切换 (☞ 第 8 页)
 - ⑰ 红外线信号发射器 (☞ 第 3 页)
 - ⑱ SLEEP: 睡眠时间设定 (☞ 第 8 页)
 - ⑲ MENU ▲/▼ /Center 按钮* (☞ 第 10 页)
 - ⑳ RANDOM/REPEAT: 改变 iPod 的播放模式 (☞ 第 10 页)
- * 在本说明书中, 位于中央的圆形按钮被称为 Center。

■ 使用遥控器之前



- ① 使用遥控器前除去电池绝缘片。
- ② 使用遥控器前除去透明薄膜。

■ 使用遥控器



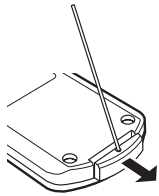
请在本机的 6 m 范围内使用遥控器，并将遥控器指向遥控感应器。

注意

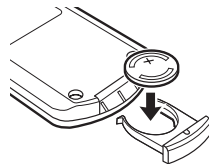
- 请勿将液体泼洒在遥控器上。
- 请勿掉落遥控器。
- 切勿将遥控器遗留在以下场所：
 - 炎热或潮湿的地方，如浴室或加热器附近
 - 极冷的地方
 - 多尘的地方

■ 更换遥控器的电池

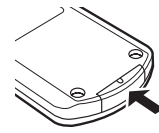
当遥控器的操作范围缩短时更换电池。



使用直的别针拆下盖子。



使用新的 CR2025 电池
更换电池。



关闭盖子。

注意

- 根据极性标记 (+ 和 -) 插入电池。
- 如果电池电量耗尽，请立即将电池从遥控器中取出，以防止电池爆炸或电池液渗漏。
- 如果电池开始渗漏，请立即废弃。请小心，不要让渗漏的电池液接触到皮肤或衣服。
- 插入新电池之前，请将电池舱擦拭干净。
- 请根据当地法规废弃电池。

打开 / 关闭系统

1 将电源线连接到电源插座。

2 按 ON/OFF 打开系统。

当系统打开时：出现“Hello”，然后显示时钟和其它信息。



例如：iPod 播放模式显示画面

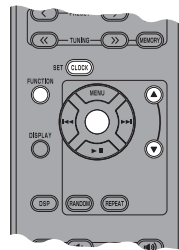
当系统关闭时：出现“Good-bye”，然后仅显示日期和时间。



- 本机有自动关闭功能，即如果系统处于打开状态1小时而不进行播放或任何其它操作，则自动将系统切换为关闭。此功能仅当音源设定为 iPod 时有效。
- 按住本机顶部的 ON/OFF 3 秒钟以上将系统设定为待机模式。在待机模式中，前面板显示屏上的所有信息不显示。这样就可以减少电源消耗。若要取消待机模式，按 ON/OFF。
- 即使处于系统关闭 / 待机模式，闹铃功能也可用。
- 存储备用电路可防止时间设置等存储数据丢失，即使处于系统关闭 / 待机模式时亦然。

调节时钟

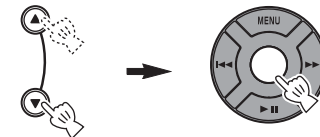
出厂时未设定时钟。



1 按 CLOCK SET。



2 用 MENU ▲/▼ 选择每个设定并用 Center 确认。



您可以设定 YEAR → MONTH → DAY → TIME。

注意

- 只能用遥控器执行此操作。
- 视型号而定，以 12 小时制符号 (AM/PM) 显示时间。例如：“4:00PM”。
- 通过按 FUNCTION → MENU ▲/▼ → Center 选择 TIME FORMAT，然后按 MENU ▲/▼ → Center 选择 12H/24H，可以切换 12 小时制 / 24 小时制符号。
- 当电源线与电源插座断开连接一个星期后，时间设定会丢失。

使用丰富的功能

使用闹铃功能

本机有双重闹铃功能。每个闹铃时间总是出现在前面板显示屏上的时钟右 / 左侧。当闹铃设定为打开时，闹铃指示灯和时间亮起。闹铃指示灯和时间亮起。进行设定时，可以将您聆听的不同音乐设定为闹铃。

注意

仅可用本机顶部的按钮执行此操作。



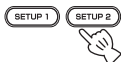
■ 设定闹铃时间和声音

注意

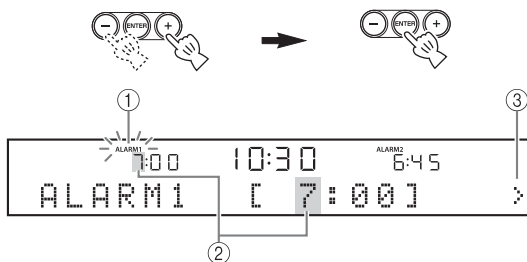
若要在操作时取消闹铃功能设定，按 SETUP1/SETUP2。闹铃未设置。

1 开始设定 ALARM1/ALARM2。

当想要将闹铃设定至 ALARM1 时，在 SETUP1 上设定，并且 SETUP2 用于 ALARM2。



2 设定闹铃时间。



- ① 设定闹铃功能时，闹铃指示灯闪烁。
- ② 正在设定的项目也闪烁。
- ③ 右侧的 > 标记表示后续画面上有其它菜单项目。通过按 ENTER 可以进至下一个菜单项目。

3 选择并设定 TYPE → BEEP → SOURCE → VOLUME。



- ① 设定闹铃时间后，从 BEEP/BEEP+MUSIC/MUSIC 中选择闹铃类型。
 - BEEP: 仅嘟嘟声
 - BEEP+MUSIC: 嘟嘟声和输入源、iPod/FM 中选择的音乐
 - MUSIC: 仅音乐

如果将 TYPE 设定为 BEEP+MUSIC，可以在设定的时间同时播放输入源、iPod/FM 中想要的音乐和嘟嘟声。音乐音量逐渐增加将您唤醒，然后嘟嘟声在您设置的时间响起。



② 选择嘟嘟声。

5 种嘟嘟声存储在本机上。

如果在步骤 ① 中选择 MUSIC/BEEP+MUSIC，则自动跳过 BEEP 画面。



选择嘟嘟声时，可通过按 SNOOZE/SLEEP 预演当前显示的嘟嘟声。若要停止嘟嘟声，请再次按 SNOOZE/SLEEP。



③ 从 iPod/FM 或 LAST SET 中选择音乐源。



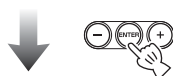
如果在步骤 ① 中选择 BEEP，则自动跳过 SOURCE 画面。

iPod

可以选择 PLAYLIST 或 RESUME PLAY。

音乐从播放列表的开头开始。进行此操作前，请在 iPod 上建立播放列表（第 7 页）。

选择并设定 PLAYLIST。



选择并设定想要的播放列表。



当想要恢复最后一次聆听的作为闹铃声音的音乐时，选择并设定 RESUME PLAY。

**FM**

设定预设数字 / 频率。

LAST SET

保留最后一次设定的设置。

注意

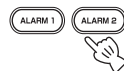
如果未完全设定 SOURCE 或未设定音乐设备，则本机播放嘟嘟声。例如，如果本机无法读取 iPod，则播放嘟嘟声。

④ 设定闹铃音量。

在步骤 ④ 中用 ENTER 设定音量，并完成闹铃设定。闹铃自动设置为开启。

**■ 打开 / 关闭闹铃**

可以用 ALARM1/ALARM2 打开 / 关闭闹铃，但是此操作不会删除闹铃设定。

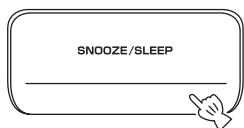
打开 / 关闭闹铃功能。

当闹铃打开时，闹铃指示灯和时间亮起。

■ 使用贪睡功能

当播放嘟嘟声、音乐或嘟嘟声和音乐两者时，可以设定贪睡功能。

设定贪睡功能。



视 TYPE 中设定的闹铃类型（☞ 第 5 页）而定，功能将不同。

BEEP: 按 **SNOOZE/SLEEP** 停止嘟嘟声，并且 5 分钟后恢复。

MUSIC: 按 **SNOOZE/SLEEP** 停止音乐，并且 5 分钟后恢复。

BEEP+MUSIC: 按一次 **SNOOZE/SLEEP**，可以停止嘟嘟声并保持播放音乐。5 分钟后，嘟嘟声恢复。



您也可以按遥控器上的 **SLEEP** 来设置贪睡功能，而无需按本机上的 **SNOOZE/SLEEP**。

■ 停止闹铃声

可以按照以下 3 种方法停止闹铃声。当停止闹铃声时，系统设定为关闭。

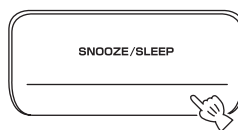
按 ALARM1/ALARM2。



按 ON/OFF。



按住 SNOOZE/SLEEP 2 秒钟。



- 如果不停止闹铃，闹铃在 60 分钟后自动停止。
- 停止闹铃时，闹铃指示消失。若要再次启用闹铃功能，请按 **ALARM1/ALARM2** 将闹铃设置为开启。
- 停止闹铃时，将保存时间设置等以便下次使用。

注意

播放闹铃声时，除设置贪睡功能、停止闹铃声或调节音量控制以外的任何操作均无效。

■ 关于播放列表

可以在 iPod 的库中搜集喜爱的歌曲并建立一个列表。这就是播放列表。如果选择播放列表进行播放，播放列表中的歌曲将被播放。即使删除播放列表中的歌曲，也不会从曲库中删除此歌曲。



关于播放列表的详细说明，请参考 iPod 的使用手册。

设定睡眠模式

可以设定自动关闭系统的时间。

选择睡眠时间。



OFF → 30min → 60min → 90min → 120min

当睡眠功能打开时，SLEEP 指示灯亮起。

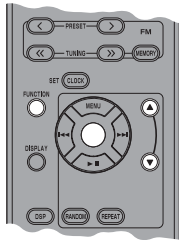


也可以用遥控器上的 SLEEP 操作此功能。

设定调光器模式

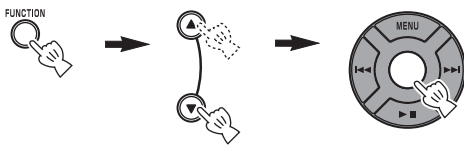
可以改变前面板的亮度。

如果将 DIMMER 设定为 AUTO，视房间的亮度而定，将自动调节调光器亮度。如果房间很暗，则前面板变暗。



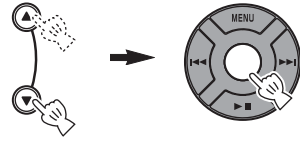
默认设定为 AUTO。

1 从 FUNCTION 菜单中选择 DIMMER。



用 Center 选择 DIMMER 后，< 出现在前面板显示屏的左侧。通过按遥控器上的 MENU 可以返回 FUNCTION 菜单。

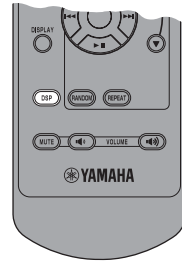
2 选择想要的调光器亮度。



AUTO ↔ 100% ↔ 80% ↔ 60% ↔ 40% ↔ 20%

切换 DSP 模式

可以根据环境和喜好切换声音模式。



切换 DSP 模式。



每按一次 DSP，设定切换如下：

NORMAL：用于标准声音

↓

MILD：用于自然和温和声音

↓

HEAVY：用于更强劲声音（默认设定）

↓

LIVE：用于广阔的现实声音

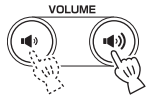
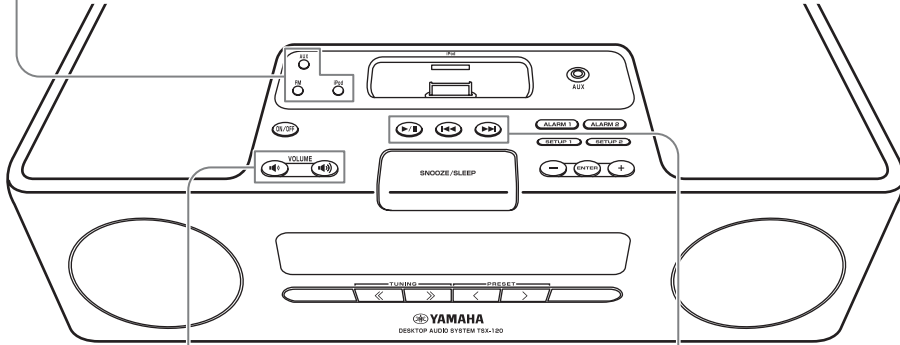
↓

回到 NORMAL

基本操作



：按下其中一个音源按钮以选择想要的音源。*



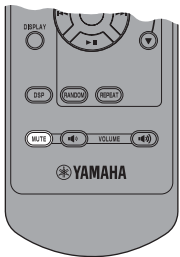
：按下以控制音量。



：按下以播放 / 暂停。



：按下以向后 / 向前跳过。



：按下以静音。再按下以恢复音量。

* 即使系统已关闭，通过按其中一个音源按钮也可以开始播放想要的音源，无需再按 ON/OFF。

聆听 iPod™ 和外接音源

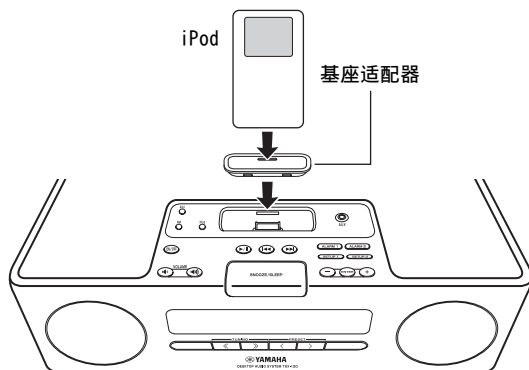
聆听 iPod™

注意

- 本机与 iPod touch、iPod (Click Wheel, 包括 iPod classic)、iPod nano 和 iPod mini 兼容。
- 任何时候都可以移除 iPod。
- 视 iPod 的型号或软件版本而定, 某些功能可能不可用。

■ 正常播放

1 将 iPod 装入 iPod 基座。



注意

- 需要在本机上安装兼容的基座适配器 (不提供)。
- 如果 iPod 在其保护盒内, 则无法将其牢固装入 iPod 基座中。

2 选择 iPod。

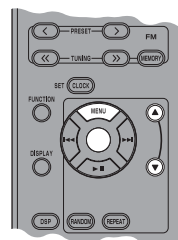
播放开始。



关于 iPod 的操作说明, 请参阅 iPod 的使用说明书。

■ 用遥控器选择 iPod 上的音乐

仅当 LIST DISP 设定为 iPod (第 11 页) 时, 可以操作 iPod。



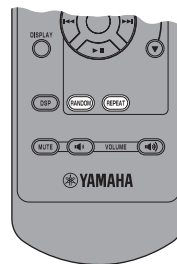
MENU: 返回前一个菜单。

Center: 确认。

▲/▼: 选择菜单或项目。

■ 使用随机 / 重复模式

在上述步骤 1 和 2 之后, 可以使用随机和重复模式。



按 RANDOM 切换 iPod 的随机模式。



注意

使用 iPod touch 时, 无法设定 ALBUM。

切换重复模式。



■ 切换播放信息显示



切换 iPod 播放模式中的显示。



可以如下改变信息显示。

歌曲编号和已播放时间（默认设定）



歌曲编号和剩余时间



歌曲名称



艺术家姓名



专辑名称



回到默认设定

注意

- 本功能可用于 iPod touch、iPod classic、iPod 第 5 代或更新代和 iPod nano。然而，即使对于这些型号，视 iPod 的软件版本而定，本功能可能不可用。
- 如果要将本机的电源线长时间断开连接，请从本机中取出 iPod。

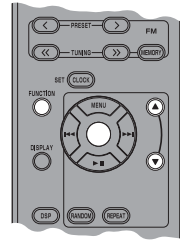
■ 切换播放列表显示

LIST DISP 允许选择 iPod 或本机的前面板显示屏以显示列表。



例如：当 LIST DISP 设定为 F.PANEL 时

如果将 LIST DISP 设定为 iPod，也可以在本机的前面板显示屏上控制播放操作并显示菜单列表。

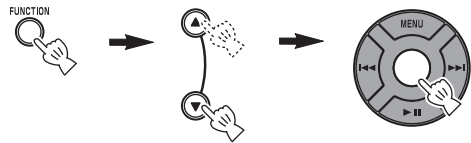


默认设定为 iPod。

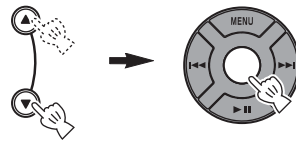
注意

当 LIST DISP 设定为 F.PANEL 时，仅在本机的前面板显示屏上出现菜单列表，并且除停止以外的所有播放操作仅可在本机上进行。使用 iPod 无法进行这些操作。

1 从 FUNCTION 菜单中选择 LIST DISP。



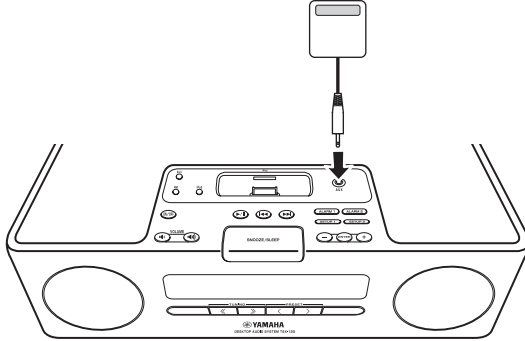
2 选择 iPod/F.PANEL。



播放外接音源

■ 正常播放

- 1 使用市售的 3.5 mm 迷你插头电缆将便携音频设备连接到 AUX 端子。



注意

连接之前，调低本机和便携音频设备的音量。

- 2 选择 AUX。



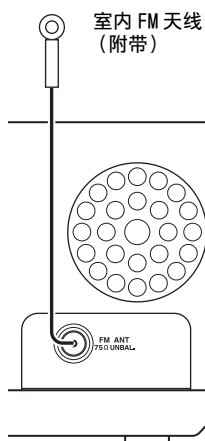
- 3 在所连接的便携音频设备上开始播放。



关于便携音频设备的操作说明，请参阅设备的使用说明书。

聆听 FM 无线电台

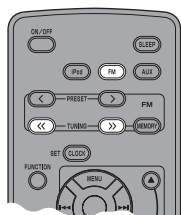
连接天线



注意

- 天线应该伸展。
- 如果收音机接收质量较差，请改变天线的高度、方向或位置。
- 如果不使用附带的 FM 天线而使用室外天线，接收将更好。

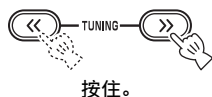
调谐无线电台



1 打开 FM。



2 开始自动调谐。



按住。



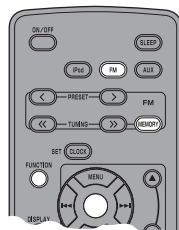
- 如果要选择电台的信号很弱时，也可以反复按 TUNING<</> 手动调入无线电台。
- 也可以使用本机前面板上的 TUNING<</>。

注意

如果手动调谐电台，则声音为单声道。

预设无线电台

可以用预设功能存储喜爱的 FM 电台。

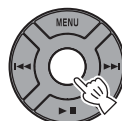


自动预设

1 在 FM 模式中按住 MEMORY 超过 2 秒钟。



2 开始自动预设。



手动预设

1 调入喜爱的无线电台。

2 按 MEMORY。



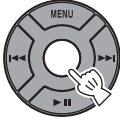
3 选择想要存储到其中的预设数字。



注意

若要取消手动预设，再按一次 MEMORY。

4 完成手动预设。

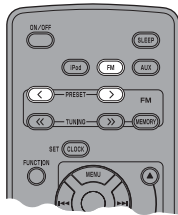


- 可以最多预设 30 个 FM 电台。
- 通过按 FUNCTION → MENU ▲/▼ → Center 选择 PRESET DELETE 可以删除预设电台。

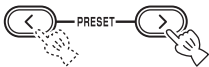
注意

执行自动预设时，将清除所有存储的电台，且存储新的电台。

选择预设的无线电台 (预设调谐)



在 FM 模式中，选择预设的无线电台。



也可使用本机正面的 PRESET</>。

故障排除

如果本机出现问题，请首先检查以下列表。如果使用建议的解决方法无法解决问题或问题没有在下表中列出，关闭本机并拔出电源插头，然后咨询附近授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

常规

问题	原因	解决方法
系统打开但是立刻关闭。	电源线可能未正确连接。	请确认电源线已牢固插入电源插座。
	本机可能已经受到强烈的外部电击，例如闪电或很强静电。	将系统设定为关闭，然后断开电源线的连接。等待约 30 秒，重新连接电源线，然后打开系统。
扬声器不发出声音。	音量可能被设定为最小音量。	调节音量 (☞ 第 9 页)。
	静音功能可能已打开。	取消静音功能 (☞ 第 9 页)。
	音源可能不正确。	选择正确的音源 (☞ 第 9 页)。
声音突然关闭。	可能已设定睡眠定时器 (☞ 第 8 页)。	打开系统并再次播放音源。
本机工作不正常。	本机可能已经受到强烈的外部电击，例如闪电或很强静电，或电源可能已经中断。	将系统设定为关闭，然后断开电源线的连接。等待约 30 秒，重新连接电源线，然后打开系统。
数字或高频设备产生噪音。	本机可能太靠近数字或高频设备放置。	将本机远离该设备放置。
时钟设定已被清除。	断开电源线与电源插座连接后，超过一个星期未使用本机。	将电源线牢固插入电源插座，然后再次设定时钟 (☞ 第 4 页)。

iPod™

问题	原因	解决方法
“iPod Connect Error” 出现在前面板显示屏中。	本机与 iPod 之间的通讯出现了问题。	关闭系统并将 iPod 重新连接到本机。
未对 iPod 进行充电。	iPod 未正确装入 iPod 基座。	从本机移除 iPod，然后再将其装入 iPod 基座。
设定 iPod 后，“iPod Not Connected” 出现在前面板显示屏中。		
iPod 不发出声音。		
iPod 发出声音，但是无法使用本机或遥控器操作它。		
无法从 iPod 进行操作。	LIST DISP 设定为 F.PANEL。	从 FUNCTION 菜单将 LIST DISP 设定为 iPod (☞ 第 11 页)。
前面板显示屏中不显示播放信息。	装入的 iPod 与播放信息显示不兼容。	仅 iPod touch、iPod classic、iPod 第 5 代或更新代和 iPod nano 与本功能兼容。
设定 iPod 后，“Unknown iPod” 出现在前面板显示屏中。	本机不支持正在使用的 iPod。	仅支持 iPod touch、iPod (Click Wheel, 包括 iPod classic)、iPod nano 和 iPod mini。

无线电接收

问题	原因	解决方法
预设选择功能不起作用。	预设（记忆）可能已被清除。	再次预设无线电台（☞ 第 13 页）。
立体声广播期间，太多噪音。	FM 天线可能未正确连接。	请确认已正确连接 FM 天线（☞ 第 13 页）。
	所选的无线电台距所在地区太远，或所在地区的无线电波接收很弱。	尝试手动调谐以改善信号质量（☞ 第 13 页）或使用多路室外天线。
即使使用室外天线，无线电波接收仍很弱。（声音失真。）	可能发生多路反射或其它无线电波干扰。	改变天线的高度、方向或放置的位置。

遥控器

问题	原因	解决方法
遥控器工作不正常。	遥控器可能在其操作范围之外操作。	关于遥控器操作范围的详细信息，请参阅“使用遥控器”（☞ 第 3 页）。
	本机的遥控感应器可能暴露于直射阳光或灯光（倒置荧光灯）之下。	改变照明或本机的方向。
	电池电量可能已耗尽。	使用新电池更换电池（☞ 第 3 页）。
	本机的感应器和遥控器之间有障碍物。	移除障碍物。

规格

■ 播放器部分

iPod

- 支持的 iPod iPod touch、iPod (Click Wheel, 包括 iPod classic)、iPod nano、iPod mini

AUX 输入

- 输入连接器 立体声左 / 右: 3.5 Φ 立体声迷你插孔

■ 放大器部分

- 每声道最低 RMS 输出功率 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- 驱动器单元 8 cm 全频驱动器 \times 2

■ 调谐器部分

- 调谐范围
 - 美国型号 87.50 - 107.90 MHz
 - 其它型号 87.50 - 108.00 MHz

■ 常规

- 电源
 - 美国型号 AC 120 V, 60 Hz
 - 其它型号 AC 220 - 240 V, 50 Hz
- 功耗 20 W
- 待机功耗 1.0 W 或更少
- 尺寸 (宽 \times 高 \times 深) 350 \times 120 \times 240 mm
- 重量 3.7 kg

规格若有变更, 恕不另行通知。

iPod™

“iPod” 是 Apple, Inc., 在美国和其他国家注册的商标。
“Made for iPod” 指的是该电子附件专用于连接 iPod, 并且已通过开发公司的认证可满足 Apple 的性能标准。
Apple 对本设备的运行或本设备是否符合安全和规定标准不承担责任。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子产品信息上。
环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
- × : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
前部面板显示器	×	○	○	○	○	○

