



TKLV

Made for



iPod




iPhone


DESKTOP AUDIO SYSTEM

TSX-140

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
使用说明书
사용 설명서

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 - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture and cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.
Top: 15 cm (6 in)
Rear: 10 cm (4 in)
Sides: 10 cm (4 in)
- 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 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  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. When you dispose of batteries, follow your regional regulations.
- 22 Be sure to use the AC adaptor supplied with this unit. Using an AC adaptor other than the one provided may cause fire or damage to this unit.
- 23 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

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

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

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

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.

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

CONTENTS

NAMES OF PARTS AND THEIR FUNCTIONS.....	2	SHUFFLE/REPEAT PLAYBACK	12
ADJUSTING THE CLOCK.....	5	USING SLEEP FUNCTION.....	12
LISTENING TO iPod	6	TONE CONTROL.....	12
LISTENING TO CD AND USB DEVICE.....	7	TROUBLESHOOTING	13
LISTENING TO RADIO STATIONS	8	NOTES ON DISCS AND USB DEVICES	16
LISTENING TO EXTERNAL SOURCE	8	SPECIFICATIONS	17
USING ALARM FUNCTION	9		

► Features

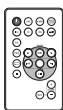
- iPod/iPhone, CD, USB device, radio and external device using AUX are playable.
- Synchronization iPod/iPhone with iTunes through this unit is available (iPod ↔ iTunes Sync function).
- Providing comfortable wake-up by the music set with your preferred volume with alarm function. Music, beep sound, or both can be set as alarm sound (IntelliAlarm function).
- Storing/calling your five favorite radio stations easily.
- Bass, middle, treble can be controlled depending on your favorite.

► About this manual

- “iPod” described in this manual may also refer to “iPhone”.
- This manual describes how to operate this unit using buttons on the unit. Some of these operations are also available using the remote control.

► Supplied accessories

Remote control



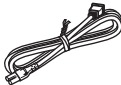
(With CR2025 battery)

AC adaptor

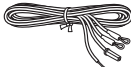


(DC 15 V, more than 2.56 A
Model number:
EADP-38EB A or
NU40-2150266-13)

Power cable



Indoor FM antenna



Dock cover



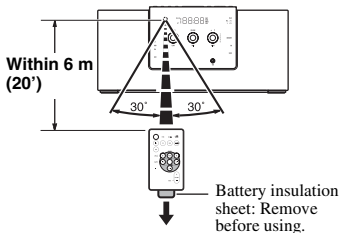
USB cap



Note

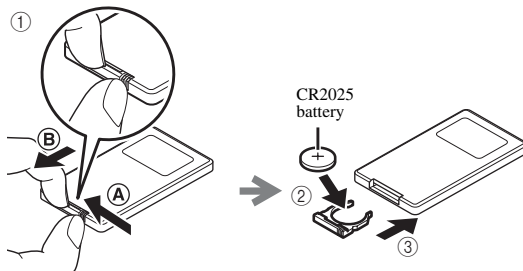
Keep the USB cap out of the reach of children, so that it is not mistakenly swallowed.

► Using the remote control



► Replacing the battery in the remote control

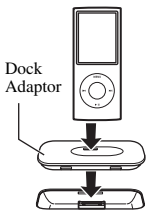
While pushing the release tab in direction (A), slide out the battery holder in direction (B).



NAMES OF PARTS AND THEIR FUNCTIONS

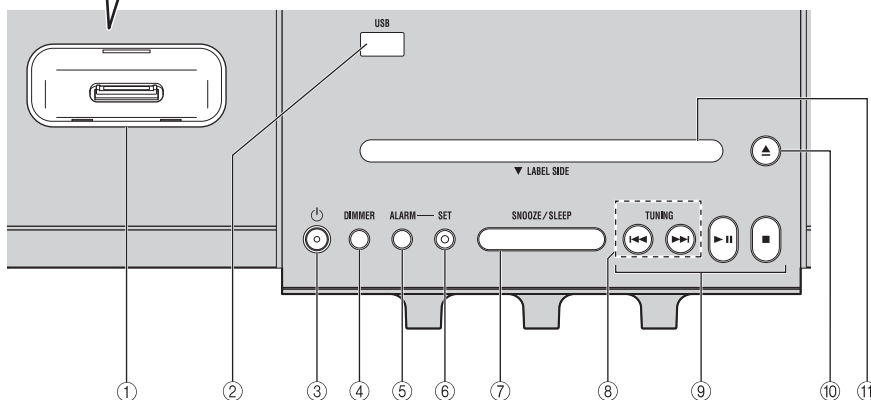
► Top panel

Set your iPod in the iPod dock.



Notes

- An iPod is charged when set in the iPod dock. During power save mode, the iPod is not charged.
- Be sure to use a dock adaptor that is compatible with your iPod. If you do not use the adaptor or the adaptor is not compatible, the connection could be loose or poor, which could cause damage to the connector.
- If an iPod in protective case is connected by force, the connector may be damaged. Remove the protective case before connection.
- When the iPod is not in use, set the dock cover to protect the connector.



① **iPod dock:** Set an iPod.

② **USB port** (☞ P. 7)

Note

When the USB device is not in use, set the USB cover to protect the connector.

③ **Power button:** Press to turn the system on/off.

Time is displayed even when the system is off.



- Press and hold **Power button** on the top of the unit for more than 3 seconds to set the system to power save mode. All the information on the front panel display is not displayed in power save mode. This can reduce power consumption. To cancel power save mode, press **Power button** on the top of the unit.
- Even in system off/standby mode, the alarm function is available.

④ **DIMMER:** Setting brightness of the front panel

A (auto) → 3 (brightest) → 2 → 1 (darkest) → back to A



When A (auto) is set, the brightness of the front panel is adjusted automatically depending on the brightness of the room.

⑤ **ALARM:** Alarm on/off (☞ P. 11)

⑥ **SET:** Alarm setting (☞ P. 9)

⑦ **SNOOZE/SLEEP** (☞ P. 11, 12)

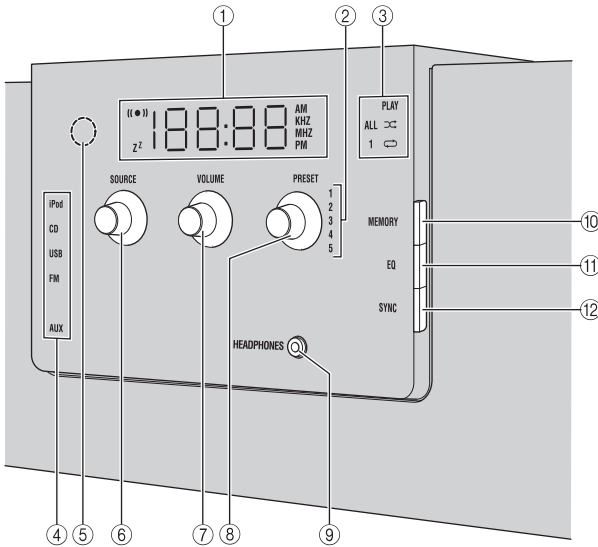
⑧ **TUNING** (☞ P. 8)

⑨ **Audio control buttons:** Skip, search backward/forward, play/pause, stop

⑩ **▲:** Ejecting the CD.

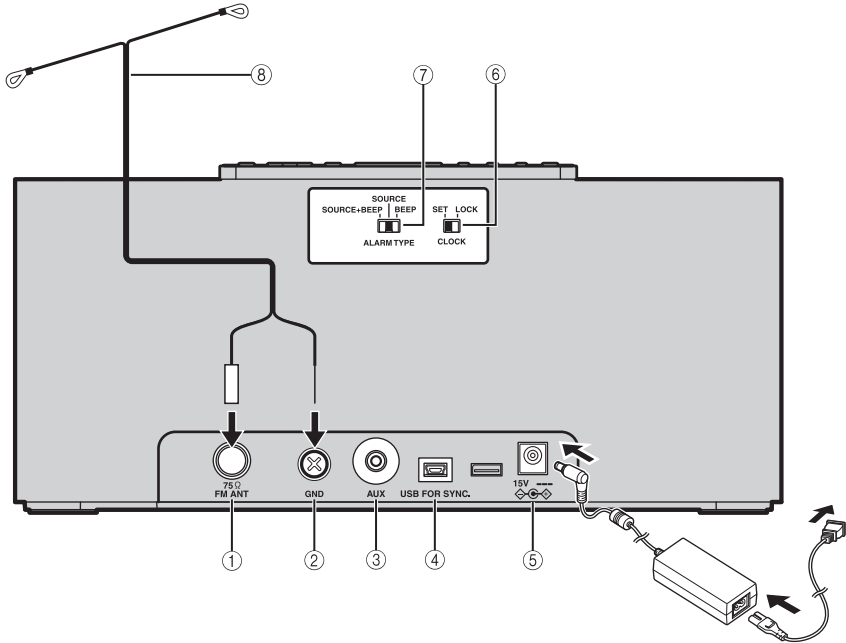
⑪ **Disc slot** (☞ P. 7)

► **Front panel**



- ① **Front panel display:** Displays the clock and various information.
- ② **Preset indicator:** Shows preset radio station number (☞ P. 8)
- ③ **PLAY indicator**
Shuffle indicator
Repeat indicator
: Shows playback status. (☞ P. 10, 12)
- ④ **Source indicator:** Shows selected source.
- ⑤ **Illumination sensor:** Measuring surrounding illuminance. Do not cover this sensor.
- ⑥ **SOURCE:** Change sources.
- ⑦ **VOLUME:** Volume control
- ⑧ **PRESET**
(During playing data CD/USB): Change folders
(During receiving radios): Select the preset radio station. (☞ P. 8)
- ⑨ **HEADPHONES:** Connect headphones.
- ⑩ **MEMORY:** Memories preset radio station. (☞ P. 8)
- ⑪ **EQ:** Tone control (☞ P. 12)
- ⑫ **SYNC:** iPod ↔ iTunes Sync function on/off (☞ P. 6)

► Rear panel (Connecting antenna)



- ① **FM antenna terminal:** Connect the supplied indoor FM antenna.
- ② **GND:** Connect the cable core of the Indoor FM antenna (see below).
- ③ **AUX:** Connect an external device. (☞ P. 8)
- ④ **USB FOR SYNC.:** Connect to PC. (☞ P. 6)
- ⑤ **15V** : Connect supplied AC adaptor and power cable.

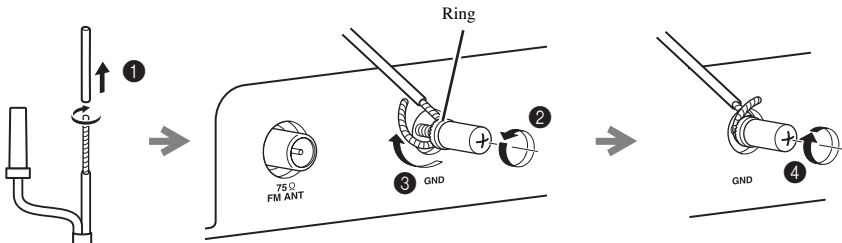
- ⑥ **CLOCK:** Adjust the clock. (☞ P. 5)
- ⑦ **ALARM TYPE:** Set alarm type of IntelliAlarm function. (☞ P. 9)
- ⑧ **Indoor FM antenna** (supplied)

Notes

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

Connecting antenna to the GND terminal

It is recommended to connect the antenna to the GND terminal before connecting to the FM antenna terminal.

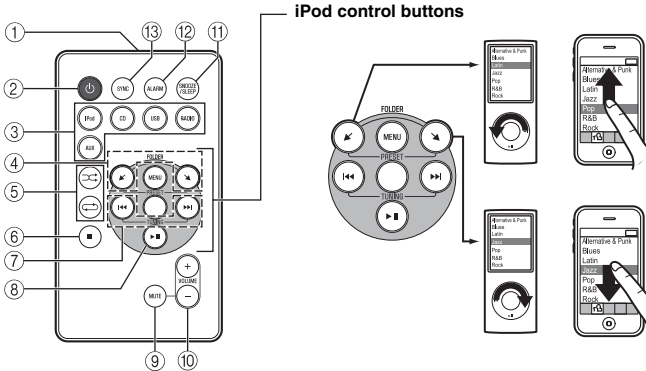


- ① Remove insulation and twist the edge of the cord.

- ② Fully screw down the GND terminal.
- ③ Wind the cord around the GND terminal. Make sure the cord is wound inside of the ring part.

- ④ Tighten the GND terminal taking care not to slip the cord off from the terminal.

► Remote control



- ① **Infrared signal transmitter**
- ② **⏻**: System on/off
- ③ **Source buttons**: Change sources.
- ④ **FOLDER** (during playback): When source contains folders, change played folder.
PRESET (during receiving radio): Select the preset radio station (☞ P. 8)
- ⑤ **↺** (Shuffle), **↻** (Repeat) (☞ P. 12)
- ⑥ **■**: Stop playback.
- ⑦ **⏮**, **⏭** (during playback): Skip and search backward/forward
TUNING (during receiving radio): Tuning radio (☞ P. 8)
- ⑧ **▶ ||**: Play/pause
- ⑨ **MUTE**: Mute/resume the sound.
- ⑩ **VOLUME**: Volume control
- ⑪ **SNOOZE/SLEEP**: Snooze/sleep setting (☞ P. 11, 12)
- ⑫ **ALARM**: Alarm on/off (☞ P. 11)
- ⑬ **SYNC**: iPod ↔ iTunes Sync function on/off (☞ P. 6)

ADJUSTING THE CLOCK

1



Rear panel

2



Front panel

3



1 Set **CLOCK** to **SET**.

2 Set the time.

Set the time with **PRESET**.

3 Set **CLOCK** to **LOCK** to complete.

At the time **LOCK** is set, it will be 00 second and time count starts.



- On step 2, you can copy the time of iPod instead of setting time manually by setting the iPod to the iPod dock. If iPod is already in the iPod dock when **CLOCK** is set to **SET**, the time in the iPod is not copied to this unit.
- Press **SNOOZE/SLEEP** to switch between the 12 and 24 hour clock display.

Note

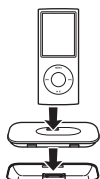
The time settings are lost about one week after unplugging the unit.

LISTENING TO iPod

Listening to iPod

For details on compatible iPod models, refer to “SPECIFICATIONS” (P. 17).

1



2



iPod

1 Set your iPod in the iPod dock.

2 Set **SOURCE** to iPod.

3 Play the iPod.

Playback operations are available with the remote control, iPod and this unit.



- You can remove the iPod whenever you want.
- When music/video in the iPod is played back, this unit turns the system on automatically and plays back the iPod even if the unit is system off.

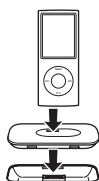
Synchronizing with iTunes (iPod ↔ iTunes Sync function)

You can synchronize your iPod with your iTunes through this unit.

1



2



3



Top panel

SYNC

1 Connect this unit to PC with commercially available USB 2.0 cable (A/Mini-B).

Note

Use USB 2.0 cable shorter than 2 m (6.6').

2 Set your iPod in the iPod dock.

3 Turn the system on.

SYNC indicator located on the left side of the **SYNC** lights up.

4 Press and hold **SYNC**.

SYNC indicator flashes. After that, synchronize to iPod with iTunes using PC. For details on synchronization, refer to the manual of iPod.

5 Press and hold **SYNC** to complete after disconnecting the iPod on iTunes.

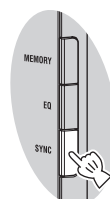


During synchronizing, source other than iPod can be played back.

Notes

- During synchronizing, system cannot be turned off.
- Do not remove the iPod, USB cable, AC adaptor and power cable during synchronizing.
- During synchronizing, alarm function does not work.

4 Press and hold



Front panel

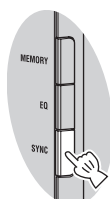


SYNC

Synchronize



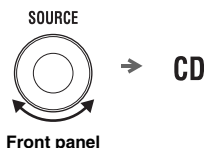
5 Press and hold



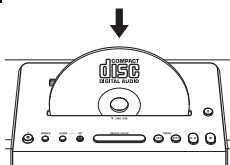
LISTENING TO CD AND USB DEVICE

► Listening to CD

1



2



1 Set **SOURCE** to CD.

2 Insert a CD.

Playback starts automatically.

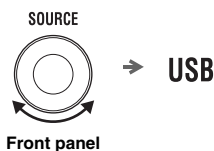
Playback operations are available with the remote control and this unit.

Note

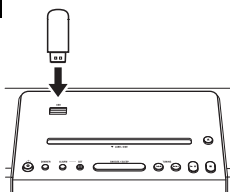
Insert the CD with the label side facing toward the front of the unit.

► Listening to USB device

1



2



1 Set **SOURCE** to USB.

2 Connect a USB device.

Playback starts automatically.

Playback operations are available with the remote control and this unit.



You can remove your USB device whenever you want.

USB playback order is determined as follows:

- Folders are played in alphabetical order of the first three characters in the folder name. Other characters come after the alphabet.
- Files are played in recording order.

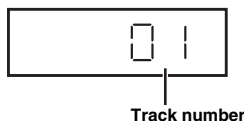


- If **■** button on the top panel is pressed during playback, next time playback starts from the beginning of the track you listened to last time. If **■** button is pressed again while playback is stopped, next time playback starts as follows:
 - For audio CD: from the first track of the CD.
 - For data CD/USB device: from the first track of the folder contains the track you listened to last time.
- For details on playable discs and files, refer to “NOTES ON DISCS AND USB DEVICES” (P. 16).
- This unit automatically turns off the system 60 minutes after CD/USB device playback is stopped.

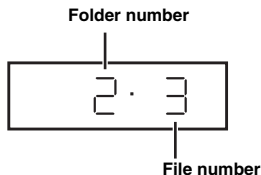
► Display information

Track or folder and file number appears for a while when playback starts.

Playing back audio CD



Playing back data CD/USB device



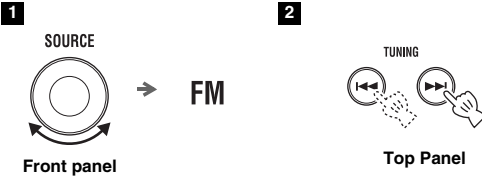
► Skipping folder for data CD/USB device



Select the folder with **PRESET** when data CD/USB device is played back.

LISTENING TO RADIO STATIONS

► Tuning radio stations



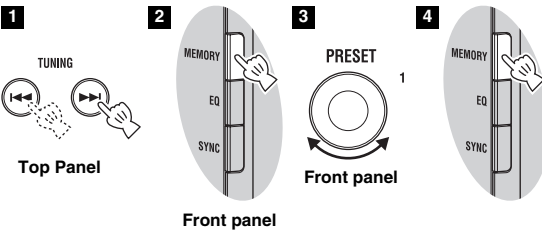
- 1** Set **SOURCE** to FM.
- 2** For automatic tuning, press and hold **TUNING**.
For manual tuning, press **TUNING** repeatedly.

Note

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

► Presetting radio stations

You can store your favorite 5 radio stations with the preset function.



- 1** Tune into a favorite radio station.
- 2** Press **MEMORY**.
- 3** Select the **PRESET** number you want to store to.



To cancel the preset, press **TUNING** again.

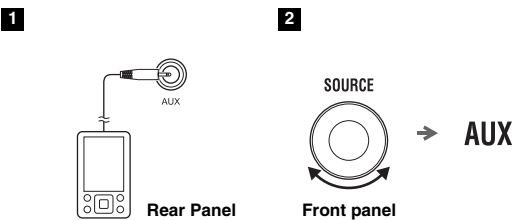
- 4** Press **MEMORY** to complete.

► Selecting preset radio stations



- 1** Set **SOURCE** to FM.
- 2** Select the preset radio station with **PRESET**.

LISTENING TO EXTERNAL SOURCE



- 1** Connect your portable audio device to **AUX** using a commercially available 3.5 mm (1/8 in) mini plug cable.

Note

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

- 2** Set **SOURCE** to **AUX**.
- 3** Start playback on the connected portable audio device.

USING ALARM FUNCTION

Features of IntelliAlarm

This unit can play back your favorite music and/or beep sound at the set time. The alarm function (IntelliAlarm) has following features.

- This unit has 3 alarm types combining music and beep sound:

SOURCE+BEEP Selected audio source and the beep sound are played at the set time. Source playback begins to fade in 3 minutes before the set time and the volume gradually increases to the set volume. Then, at the set time, the beep sound is activated. This mode is recommended for a comfortable wake-up.

SOURCE Selected source plays at the set time. Fade-in volume gradually increases to the set volume.

BEEP Only beep sound is played back at the set time.

- Alarm source played back at the set time can be selected from iPod, audio CD, data CD, USB device, and radio. Depending on the source, followings also can be selected:

SOURCE	Selectable item	Function
iPod	Playlist	The specified playlist is played back repeatedly. When you want to play a playlist, create "ALARM Yamaha DTA" playlist in advance. Make sure it is named exactly as shown here, with spaces between the words and the same upper/lower case letters.
	Resume play	When the "ALARM Yamaha DTA" playlist is not in the iPod, the track you listened to last time is resumed.
Audio CD	Track	The Selected track is played back repeatedly.
	Resume play	The track you listened to last time is played back.
Data CD/USB	Folder	The Selected folder is played back repeatedly.
	Resume play	The folder you listened to last time is played back.
FM	Preset	The selected preset radio station is played.
	Resume play	The radio station you listened to last time is played.

- You can check the sound of the set alarm when making the alarm setting.
- Snooze function is also available.

Alarm setting

▶ Setting the alarm time and sound

1



Top panel

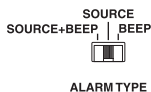
2



Front panel

- 1 Press SET.
Alarm indicator ((●)) and setting items flash.
- 2 Set the alarm time with PRESET.

3



Rear panel

4

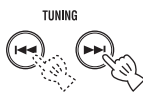
(As required)



Front panel

5

(As required)



Top panel

6



Front panel

7



Top panel

3 Set ALARM TYPE.

Select from **SOURCE+BEEP**, **SOURCE** or **BEEP**. For the details on alarm type, Refer to “Features of IntelliAlarm (P. 9)”.

4 Select SOURCE (as required).

When you select SOURCE+BEEP or SOURCE, select source. A source other than AUX can be selected.

5 Select a track, folder or radio station (as required).

When the source is CD/USB/FM, select a track, folder or radio station for alarm with ◀◀ / ▶▶.



- When iPod is set as source, this unit plays back “ALARM Yamaha DTA” playlist at the set time. If the playlist is not in the iPod, the track you listened to last time is resumed.
- When CD/USB is selected and “0” is set as track/folder number, the track you listened to last time is resumed.
- When FM is selected and number of preset indicator (P. 3) is not displayed, the radio station you listened to last time is played.

Note

When selected source is not set, setting on step 5 cannot be set.

6 Set the alarm volume with VOLUME.



When iPod or radio is selected, set alarm can be played back by pressing ▶||. When CD/USB is selected, set alarm can be played back by pressing ▶|| while ◀◀▶▶ is flashing. Press ■ to stop the alarm.

7 Press SET to complete.

Alarm is set and the alarm indicator (●) lights up.

► Switching the alarm on/off

ALARM



Top panel

Switch on/off the alarm function.



When the alarm is on, the alarm indicator ((●)) lights up and alarm time is displayed for a while.

Operations during playing back alarm sound

At the set time, alarm sound plays back. During playback, operations below are available.

Note

If source cannot be played back at the alarm time (ex. iPod is not set), beep sound is played back.

► Using the snooze function

SNOOZE/SLEEP



Top panel

Press **SNOOZE/SLEEP**.

The alarm sound stops and resumes after 5 minutes.



- When SOURCE+BEEP is set, press **SNOOZE/SLEEP** to stop the beep sound. press **SNOOZE/SLEEP** again to stop the source. After 5 minutes from the source is stopped, the source with fading in and beep sound resumes.
- When the snooze function is activated, alarm indicator flashes.

► Stopping the alarm

ALARM



Top panel



Top panel

Press **ALARM** or .



- Unless you stop the alarm, the alarm stops after 60 minutes automatically.
- The alarm function turns off when you stop the alarm, but settings such as the alarm time are saved for convenient use next time. To set the alarm again, press **ALARM**.

SHUFFLE/REPEAT PLAYBACK

Shuffle playback

Press repeatedly



Remote control

Shuffle indicator lights up as follows.

CD/USB	iPod
(Shuffle all songs in the folder)	(Songs)
(All shuffle)	(Albums)
No display (Shuffle Off)	No display (Shuffle Off)

Repeat playback

Press repeatedly



Remote control

Repeat indicator lights up as follows.

CD/USB	iPod
(Repeat all songs in the folder)	(One)
(All repeat)	(All)
(Single repeat)	No display (Repeat Off)
No display (Repeat Off)	



- When source contains folders, folder shuffle/repeat can be selected.
- For some iPod models, the shuffle and repeat functions may not be displayed or supported.
- When iPod is played back, the setting order of shuffle and repeat depends on the iPod model.

USING SLEEP FUNCTION

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

Press repeatedly

SNOOZE / SLEEP



Top panel

Select the sleep time.

You can set 30, 60, 90 or 120 minutes.

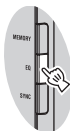
When the time is set, the sleep function is set to on, and the sleep indicator (**ZZ**) lights up.



To cancel the sleep, press **SNOOZE/ SLEEP**.

STONE CONTROL

1



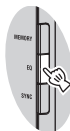
Front panel

2



Front panel

3



1 Press **EQ** during playback. **LOW**, **MID** and **HIGH** light up.

2 Adjust the tone with **LOW**, **MID** and **HIGH**.

3 Press **EQ** to complete.


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 speakers make no sound.	The volume may be set to the minimum level.	Adjust the volume level.
	The source may be incorrect.	Select the correct source.
	Headphones are connected.	Remove the headphones.
Sound suddenly turns off.	The sleep (P. 12) may be set.	Turn on the system and play the source again.
Sound is cracked/distorted or there is abnormal noise.	Input source volume is excessive, or volume of this unit is excessive (especially Bass).	Adjust volume with VOLUME , or adjust Bass with EQ (P. 3, 12).
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.
The system turns on but immediately shuts off.		
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. 5).
iPod does not play back at the alarm time even if SOURCE is set to iPod.	The iPod is not set in the iPod dock.	Set the iPod in the iPod dock (P. 2).
	ALARM TYPE is set to BEEP.	Set ALARM TYPE to SOURCE+BEEP or SOURCE (P. 9).
Clock flashes and the unit cannot be operated.	CLOCK on the rear panel is set to SET, and this unit is in clock setting mode.	Set CLOCK to LOCK.

iPod

Problem	Cause	Solution
No sound	The iPod is not set in the iPod dock firmly.	Set the iPod firmly.
	Earphones are connected.	Remove the earphones.
	The iPod software version has not been updated.	Download the latest iTunes software to update the iPod software version to the latest.
The iPod does not charge up.	The iPod is set in the iPod dock improperly.	Remove the iPod from the unit, and then set it in the iPod dock again (P. 2).
	The system is set to power save mode (P. 2).	Press  to cancel the power save mode.
Flashing iPod indicator twice is repeated 3 times after connecting the iPod.	The iPod being used is not supported by the unit.	Use a supported iPod (P. 17).
Synchronization with iTunes cannot be performed using this unit.	Depending on the PC or USB cable, signal damping is increased and the connection might be failed.	Use shorter USB 2.0 cable.

Disc playback

Problem	Cause	Solution
Disc cannot be inserted.	The system is set to power save mode (P. 2).	Press  to cancel the power save mode.
Some button operations do not work.	The disc loaded into the unit may not be compatible.	Use a disc supported by the unit (P. 16).
Playback does not start immediately after pressing ► II.	The disc may be dirty.	Wipe the disc clean.
	The disc loaded into the unit may not be compatible.	Use a disc supported by the unit (P. 16).
	If the unit was moved from a cold to warm place, condensation may have formed on the disc reading lens.	Wait for an hour or two until the unit adjusts to the room temperature, and try again.
CD indicator repeats flashing twice 3 times, and the disc is unloaded.	The disc loaded into the unit may not be compatible.	Use a disc supported by the unit (P. 16).
	The disc may be dirty.	Wipe the disc clean.
	The disc is loaded back to front.	Insert a disc facing the label side to near side.
	The disc does not contain playable files.	Use a disc contains playable files (P. 16).
“Err” is displayed in the front panel display after loading a disc.	An error occurs in the unit.	Unload the disc with  .

USB device playback

Problem	Cause	Solution
MP3/WMA file in the USB device does not play.	The USB device is not recognized.	Turn off the system and reconnect the USB device to the unit. Connect an AC adapter if supplied with the device.
		If the solutions above do not resolve the problem, the USB device is not playable on the unit.
Flashing USB indicator twice is repeated 3 times after connecting a USB device.	An incompatible USB device is connected to the unit.	Turn off the system and reconnect the USB device to the unit. If it does not resolve the problem, the USB device is not playable on the unit.
	The USB device does not contain playable files.	Use a USB device contains playable files (☞ P. 16).
“Err” is displayed in the front panel display after connecting a USB device.	An incompatible USB device is connected to the unit.	Turn off the system and reconnect the USB device to the unit. If it does not resolve the problem, the USB device is not playable on the unit.
	An overcurrent is detected.	

Radio reception

Problem	Cause	Solution
Too much noise during stereo broadcast.	The antenna may be connected improperly.	Make sure the antenna is connected properly (☞ P. 4).
	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. 8) 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. 1).
	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.
	There are obstacles between the sensor of the unit and the remote control.	Remove the obstacles.

NOTES ON DISCS AND USB DEVICES

Disc information

This unit is designed for use with audio CD, CD-R*, and CD-RW* with the logos followings.



* ISO 9660



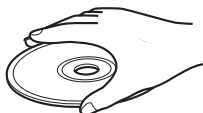
This unit can play back discs bearing any of the logo marks above. A disc logo mark is printed on the disc and the disc jacket.

Notes

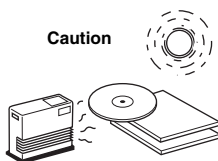
- Do not load any other type of disc into this unit. Doing so may damage this unit.
- CD-R/RW cannot be played back unless finalized.
- Some discs cannot be played back depending on the disc characteristics or recording conditions.
- Do not use any non-standard shaped discs such as a heart-shaped disc.
- Do not use discs with many scratches on their surface.

Handling a disc

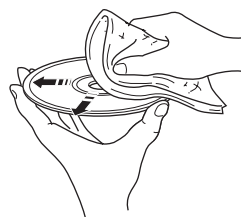
- Do not touch the surface of the disc. Hold a disc by its edge (and the center hole).
- Do not use a pencil or pointed marker to write on the disc.
- Do not put a tape, seal, glue, etc., on a disc.
- Do not use a protective cover to prevent scratches.
- Do not load more than one disc into this unit at one time. This can cause damage to both this unit and the discs.
- Do not insert any foreign objects into the disc slot.
- Do not load a cracked, warped, or glued disc.
- Do not expose a disc to direct sunlight, high temperature, high humidity, or a lot of dust.



Caution



- If a disc becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth from the center out to the edge. Do not use record cleaner or paint thinner.
- To avoid malfunction, do not use a commercially available lens cleaner.



USB device information

This unit supports USB mass storage class devices (e.g., flash memories or portable audio players) using FAT16 or FAT32 format.

Notes

- Some devices may not work properly even if they meet the requirements.
- Do not connect devices other than USB mass storage class devices (such as USB chargers or USB hubs), PCs, card readers, an external HDD, etc.
- Yamaha will not be held responsible for any damage to or data loss on the USB device occurring while the device is connected to this unit.
- Playability of and power supply to all kind of USB devices are not guaranteed.

About MP3 or WMA files

Notes

- The unit can play back:

File	Bitrate (kbps)	Sampling frequency (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

** Both constant and variable bitrates are supported.

- The maximum numbers of files/folders that can be displayed on the unit are as follows.

	Data CD	USB
Maximum total number of file	512	9999
Maximum folder number	255	128
Maximum file number per folder	511	255

- Copyright-protected files cannot be played back.

SPECIFICATIONS

► PLAYER SECTION

iPod (Digital connection)

- Made for iPod touch (1st, 2nd, 3rd, and 4th generation)
iPod classic
iPod nano (2nd, 3rd, 4th, 5th, and 6th generation)
iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone

CD

- Media CD, CD-R/RW
- Audio format Audio CD, MP3, WMA

Laser

- Type Semiconductor laser GaAs/GaAlAs
- Wave length 790 nm
- Output Power 7 mW

USB

- Audio format MP3, WMA

AUX

- Input connector 3.5 mm (1/8 in) STEREO mini Jack

► AMPLIFIER SECTION

- Maximum output power 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- Headphones 3.5 mm STEREO mini Jack
(Adaptive Impedance 16 to 32 Ω)

► TUNER SECTION

- Tuning range
FM 87.50 to 108.00 MHz

► GENERAL

- Power Supply
[Taiwan model] AC 110 V, 60 Hz
[Other models] AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Power consumption 20 W
- System off consumption 1.5 W
- Power save consumption 1.0 W or less
- USB FOR SYNC. terminal USB mini-B
- Dimensions (W \times H \times D) 399 \times 181 \times 137 mm
(15 3/4 \times 7 1/8 \times 5 3/8 in)
- Weight 3.2 kg (7.1 lbs.)

Specifications are subject to change without notice.

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER

This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam. When this unit is plugged into the wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings to look into inside.

The laser component in this product is capable of emitting radiation exceeding the limit for Class 1.


iPod, iPhone


“Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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.

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

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, alejado de la luz directa del sol, fuentes de calor, vibración, polvo, humedad y frío. Para una adecuada ventilación, permita que el equipo tenga el siguiente espacio libre mínimo:
Arriba: 15 cm
Atrás: 10 cm
A los lados: 10 cm
- 3 Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- 4 No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo 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 el aparato y/o lesiones a las personas.
- 5 Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños y/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 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. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- 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 impedir daños debidos a relámpagos, desconecte el cable de alimentación y antenas externas de la toma de corriente 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 (cuando se ausente de casa por vacaciones, por ejemplo) 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 trasladar este aparato, pulse  para activar el sistema y, a continuación, desconecte el cable de alimentación CA de la toma de corriente.
- 18 La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la toma de corriente y no utilice el aparato.
- 19 El aparato se calentará cuando la utilice durante mucho tiempo. Desactive el sistema y, a continuación, no utilice la unidad para dejar que se enfríe.
- 20 Instale este aparato cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.
- 21 Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares. Cuando deseché las baterías, por favor cumpla las regulaciones de su región.
- 22 Asegúrese de utilizar el adaptador de CA suministrado con esta unidad. La utilización de un adaptador de CA diferente del suministrado puede causar un incendio o daños en esta unidad.
- 23 La presión acústica excesiva de los auriculares puede causar pérdida auditiva.

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

ADVERTENCIA

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

PRECAUCIÓN

Peligro de explosión si la pila se sustituye incorrectamente. Sustitúyala por otra del mismo tipo o de un tipo equivalente.

Si se instala la unidad demasiado cerca de un televisor con tubo de rayos catódicos, la calidad del color podrá verse perjudicada. En este caso, aleje el sistema del televisor.

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.

CONTENIDO

NOMBRES DE LAS PARTES Y SUS FUNCIONES	2	REPRODUCCIÓN ALEATORIA/ REPETICIÓN	12
AJUSTE DEL RELOJ	5	USO DE LA FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE APAGADO	12
ESCUCHAR EL iPod.....	6	CONTROL DEL TONO	12
ESCUCHAR UN CD Y UN DISPOSITIVO USB	7	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	13
ESCUCHAR EMISORAS DE RADIO	8	NOTAS SOBRE LOS DISCOS Y LOS DISPOSITIVOS USB	16
ESCUCHAR UNA FUENTE EXTERNA	8	ESPECIFICACIONES	17
USAR LA FUNCIÓN DE ALARMA	9		

► Características

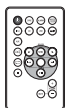
- Esta unidad permite reproducir iPod/iPhone, CD, dispositivos USB, radios y dispositivos externos con AUX.
- Con esta unidad puede sincronizar el iPod/iPhone con iTunes (función iPod ↔ iTunes Sync).
- Despertarse al son de su música favorita con el volumen que prefiera es una de las prestaciones exclusivas de la función de alarma. Puede elegir entre música, sonido de pitido o una combinación de ambas opciones (función IntelliAlarm).
- Con esta unidad puede guardar y recuperar sus cinco emisoras de radio favoritas de forma rápida y fácil.
- Los tonos bajos, medios y altos pueden adaptarse a sus preferencias.

► Acerca de este manual

- Las referencias al “iPod” incluidas en este manual son aplicables también al “iPhone”.
- Este manual describe cómo operar esta unidad utilizando los botones en la misma. Algunas de estas operaciones pueden hacerse también usando el mando a distancia.

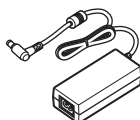
► Accesorios suministrados

Mando a distancia



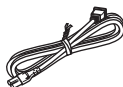
(Con pila CR2025)

Adaptador de CA

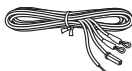


(CC 15 V, más de 2,56 A
Número de modelo:
EADP-38EB A o
NU40-2150266-13)

Cable de alimentación



Antena FM para interior



Tapa para base



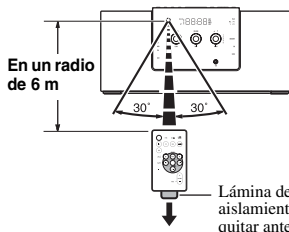
Tapón para USB



Nota

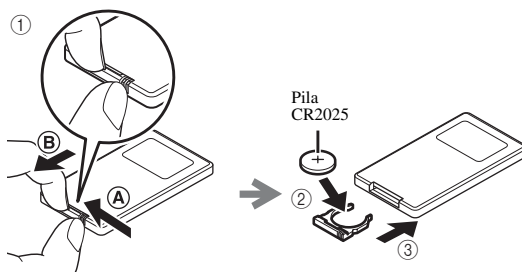
Mantenga el tapón para USB fuera del alcance de los niños para evitar que se lo traguen por accidente.

► Uso del mando a distancia



► Sustitución de la pila del mando a distancia

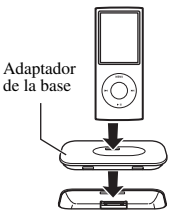
Mientras pulsa la lengüeta en la dirección (A), deslice el soporte de la pila en la dirección (B).



NOMBRES DE LAS PARTES Y SUS FUNCIONES

► Panel superior

Coloque el iPod en la base para iPod.



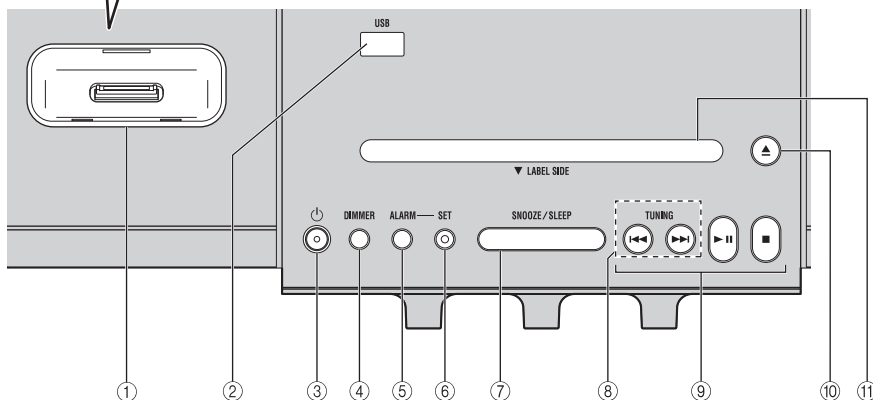
Adaptador de la base

☀️

Quando el iPod está colocado en la base para iPod se carga automáticamente. En el modo de ahorro de energía, el iPod no se carga.

Notas

- Es importante que utilice un adaptador de la base que sea compatible con el iPod. Si no usa un adaptador o el adaptador no es compatible, la conexión será débil o de mala calidad, lo que puede traducirse en un deterioro del conector.
- Si conecta un iPod en su funda protectora utilizando la fuerza, puede provocar daños en el conector. Retire la funda protectora antes de realizar la conexión.
- Cuando no utilice el iPod, coloque la tapa de la base para proteger el conector.



① **Base del iPod:** coloque un iPod.

② **Puerto USB** (☞ P. 7)

Nota

Quando no utilice el dispositivo USB, coloque la tapa del puerto USB para proteger el conector.

③ **☰:** pulse este botón para encender o apagar el sistema.

Quando el sistema está apagado, aparece indicada la hora.



- Mantenga pulsado ☰ en la parte superior de la unidad durante más de 3 segundos para poner el sistema en el modo de ahorro de energía. En este modo, no se muestra toda la información del visor del panel frontal. Esto puede reducir el consumo de energía. Para cancelar el modo de ahorro de energía, pulse ☰ en la parte superior de la unidad.

- La función de alarma también está disponible tanto en inactividad del sistema como en el modo de espera.

④ **DIMMER:** permite regular el brillo del panel frontal.

A (automático) ⇒ 3 (más brillante) ⇒ 2 ⇒ 1 (más oscuro) ⇒ vuelta a A



Quando A (automático) está programado, el brillo del panel frontal es ajustado automáticamente, dependiendo del brillo de la habitación.

⑤ **ALARM:** activa o desactiva la alarma. (☞ P. 11)

⑥ **SET:** permite ajustar la alarma. (☞ P. 9)

⑦ **SNOOZE/SLEEP** (☞ P. 11, 12)

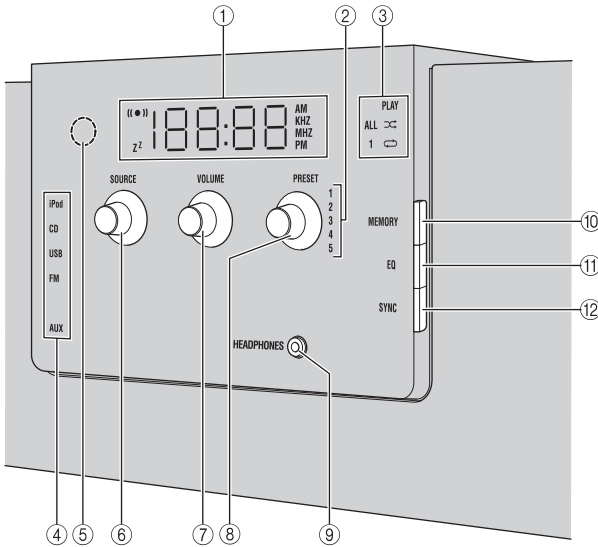
⑧ **TUNING** (☞ P. 8)

⑨ **Botones de control del audio:** permiten saltar, buscar hacia delante o hacia atrás, reproducir o poner en pausa y detener.

⑩ **▲:** expulsa el CD.

⑪ **Ranura para el disco** (☞ P. 7)

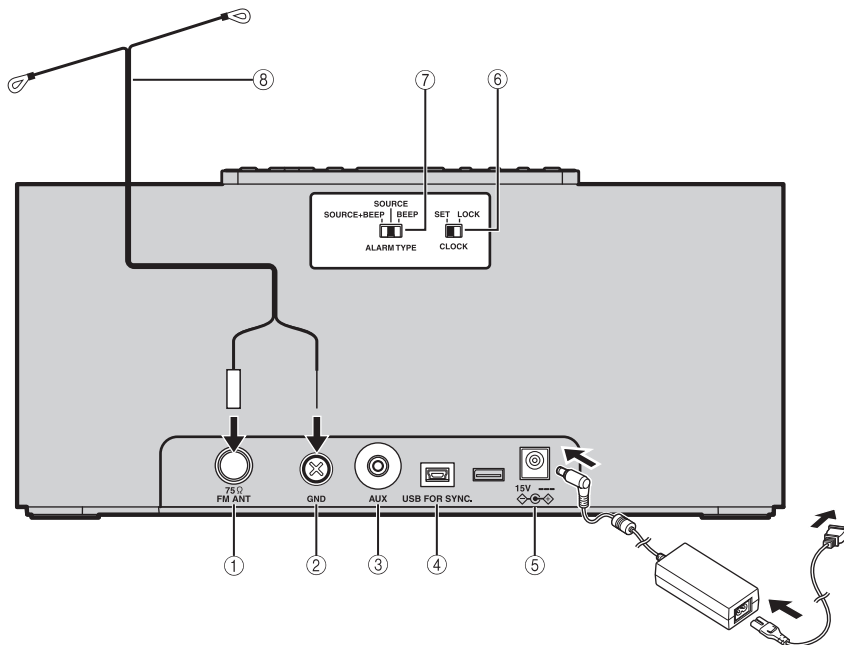
► **Panel frontal**



- ① **Visor del panel frontal:** muestra la hora y otros datos.
- ② **Indicador de presintonización:** muestra el número de la emisora de radio presintonizada. (☞ P. 8)
- ③ **Indicador PLAY**
Indicador de reproducción aleatoria
Indicador de repetición
: muestra el estado de reproducción. (☞ P. 10, 12)
- ④ **Indicador de fuente:** muestra la fuente seleccionada.
- ⑤ **Sensor de iluminación:** mide la luminosidad del entorno. No cubra este sensor.

- ⑥ **SOURCE:** permite cambiar de fuente.
- ⑦ **VOLUME:** permite ajustar el volumen.
- ⑧ **PRESET**
(Durante la reproducción de datos de CD/USB): permite pasar de una carpeta a otra. (Al escuchar la radio): permite seleccionar la emisora de radio presintonizada. (☞ P. 8)
- ⑨ **HEADPHONES:** permite conectar los auriculares.
- ⑩ **MEMORY:** memoriza la emisora de radio presintonizada. (☞ P. 8)
- ⑪ **EQ:** permite ajustar el tono. (☞ P. 12)
- ⑫ **SYNC:** activa y desactiva la función iPod ↔ iTunes Sync. (☞ P. 6)

► Panel posterior (conexión de la antena)



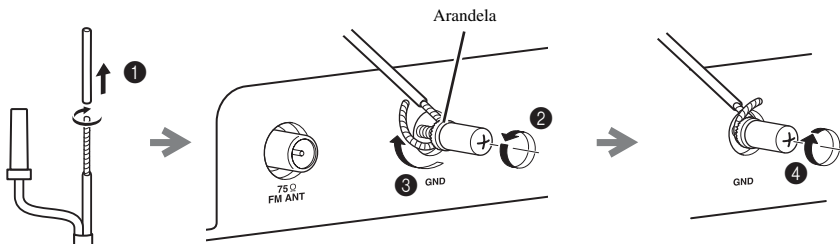
- ① **Terminal de antena FM:** conecte la antena FM para interior suministrada.
- ② **GND:** conecte el núcleo del cable de la antena FM para interior (consulte las instrucciones que aparecen más abajo).
- ③ **AUX:** conecte un dispositivo externo. (☞ P. 8)
- ④ **USB FOR SYNC.:** conecte un PC. (☞ P. 6)
- ⑤ **15V** : conecte el adaptador de CA suministrado y el cable de alimentación.
- ⑥ **CLOCK:** ajusta el reloj. (☞ P. 5)
- ⑦ **ALARM TYPE:** configure el tipo de alarma de la función IntelliAlarm. (☞ P. 9)
- ⑧ **Antena FM para interior** (suministrada)

Notas

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

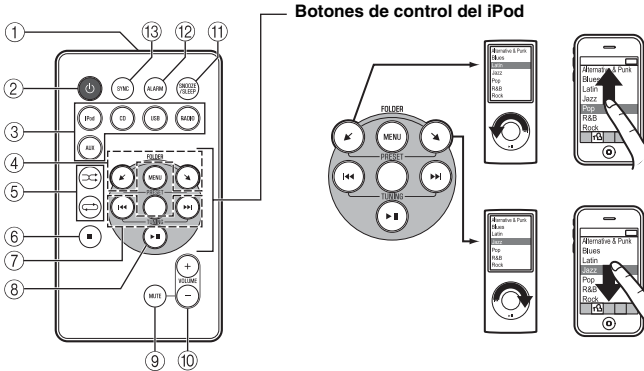
Conexión de la antena al terminal GND

Se recomienda conectar la antena al terminal GND antes de realizar la conexión con el terminal de antena FM.



- ① Retire el aislamiento y gire el extremo del cable.
- ② Atornille hasta el fondo el terminal GND.
- ③ Envuelva el cable alrededor del terminal GND. Asegúrese de que el cable queda enrollado dentro de la parte de la arandela.
- ④ Apriete el terminal GND procurando que el cable no resbale del terminal.

► Mando a distancia



- ① **Transmisor de señales infrarrojas**
- ② **⏻**: permite encender y apagar el sistema.
- ③ **Botones de fuente**: permite cambiar de fuente.
- ④ **FOLDER** (durante la reproducción): si la fuente contiene carpetas, permite pasar de una carpeta a otra.
PRESET (al escuchar la radio): permite seleccionar la emisora de radio presintonizada. (ver P. 8)
- ⑤ **↻** (reproducción aleatoria), **↺** (repetición) (ver P. 12)
- ⑥ **■**: detiene la reproducción.
- ⑦ **⏮, ⏭** (durante la reproducción): permite saltar contenidos y realizar búsquedas hacia delante o hacia atrás.
TUNING (al escuchar la radio): permite sintonizar la radio. (ver P. 8)
- ⑧ **⏸**: permite reproducir o poner en pausa.
- ⑨ **MUTE**: permite silenciar el sonido o reanudar la reproducción.
- ⑩ **VOLUME**: permite ajustar el volumen.
- ⑪ **SNOOZE/SLEEP**: permite ajustar la repetición y el temporizador de apagado. (ver P. 11, 12)
- ⑫ **ALARM**: activa o desactiva la alarma. (ver P. 11)
- ⑬ **SYNC**: activa y desactiva la función iPod ↔ iTunes Sync. (ver P. 6)

AJUSTE DEL RELOJ

1



Panel posterior

2



Panel frontal

3

1 Ajuste **CLOCK** en SET.2 Configure la hora.
Programa la hora con el **PRESET**.3 Ponga **CLOCK** en la posición **LOCK** para terminar la operación.
En el momento en que ponga **LOCK**, la hora se fijará en 00 segundos y empezará a correr el tiempo.

- En el paso 2, tiene la opción de copiar la hora del iPod en lugar de programarla manualmente. Para ello, coloque el iPod en la base para iPod. Si ya hay un iPod en la base para iPod al poner **CLOCK** en SET, la hora del iPod no se copiará a la unidad.
- Pulse **SNOOZE/SLEEP** para pasar del formato de 12 horas al de 24 horas y al revés.

Nota

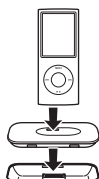
Los ajustes de tiempo se pierden aproximadamente una semana después de desenchufar la unidad.

ESCUCHAR EL iPod

Escuchar el iPod

Para obtener información sobre los modelos de iPod compatibles, consulte “ESPECIFICACIONES” (P. 17).

1



2



iPod

1 Coloque el iPod en la base para iPod.

2 Ajuste **SOURCE** en iPod.

3 Inicie la reproducción del iPod. La reproducción puede controlarse desde el mando a distancia, el iPod y desde esta unidad.



- Puede retirar el iPod de la base cuando quiera.
- Al reproducir música o vídeos en el iPod, esta unidad activa automáticamente el sistema y reproduce el iPod aunque la unidad esté apagada.

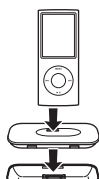
Sincronizar con iTunes (función iPod ↔ iTunes Sync)

Es posible sincronizar el iPod con iTunes con esta unidad.

1



2



3

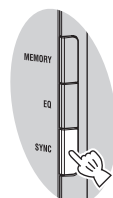


Panel superior

SYNC

4

Mantener pulsado



Panel frontal



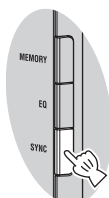
SYNC

Sincronizar



5

Mantener pulsado



1 Conecte esta unidad al PC con un cable USB 2.0 (A/Mini-B) a la venta en tiendas.

Nota

Utilice un cable USB 2.0 de menos de 2 m.

2 Coloque el iPod en la base para iPod.

3 Encienda el sistema.

Se iluminará el indicador SYNC situado en el lado izquierdo de **SYNC**.

4 Mantenga pulsado **SYNC**.

El indicador SYNC empezará a parpadear. A continuación, sincronice el iPod con iTunes a través del PC. Para obtener más información sobre la sincronización, consulte el manual del iPod.

5 Mantenga pulsado **SYNC** para poner fin al proceso después de desconectar el iPod de iTunes.



Durante la sincronización, puede reproducir fuentes distintas del iPod.

Notas

- Durante la sincronización, no puede apagarse el sistema.
- No retire el iPod, el cable USB, el adaptador de CA ni el cable de alimentación mientras la sincronización está en curso.
- Durante la sincronización, la función de alarma no funciona.

ESCUCHAR UN CD Y UN DISPOSITIVO USB

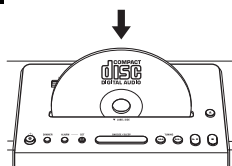
► Escuchar un CD

1



Panel frontal

2



1 Ajuste **SOURCE** en CD.

2 Introduzca un CD.

La reproducción empezará automáticamente. La reproducción puede controlarse desde el mando a distancia y desde esta unidad.

Nota

Introduzca el CD con la cara de la etiqueta mirando hacia la parte frontal de la unidad.

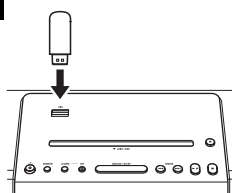
► Escuchar un dispositivo USB

1



Panel frontal

2



1 Ajuste **SOURCE** en USB.

2 Conecte un dispositivo USB.

La reproducción empezará automáticamente. La reproducción puede controlarse desde el mando a distancia y desde esta unidad.



- Puede retirar el dispositivo USB cuando quiera.
- En un dispositivo USB, los contenidos se reproducen en el orden siguiente:
 - Las carpetas se reproducen en orden alfabético, tomando como referencia los tres primeros caracteres del nombre de la carpeta. Primero van todas las letras del alfabeto y luego los demás caracteres.
 - Los archivos se reproducen en el orden de grabación.



- Si pulsa el botón del panel superior durante la reproducción, la próxima vez la reproducción empezará desde el principio de la pista que escuchaba cuando detuvo la reproducción. Si pulsa el botón con la reproducción parada, la próxima vez la reproducción empezará de esta forma:
 - CD de audio: desde la primera pista del CD.
 - CD de datos/dispositivo USB: desde la primera pista de la carpeta que contiene la pista que escuchó la última vez.
- Para obtener más información sobre los discos y los archivos que pueden reproducirse, consulte “NOTAS SOBRE LOS DISCOS Y LOS DISPOSITIVOS USB” (P. 16).
- La unidad apaga automáticamente el sistema 60 minutos después de detener la reproducción del CD/dispositivo USB.

► Información del visor

Aparece la pista o la carpeta y el número de archivo durante un rato tras iniciar la reproducción.

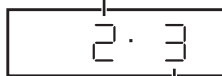
Reproducción de un CD de audio



Número de pista

Reproducción de un CD de datos/dispositivo USB

Número de carpeta



Número de archivo

► Omisión de una carpeta de un CD de datos/dispositivo USB

PRESET

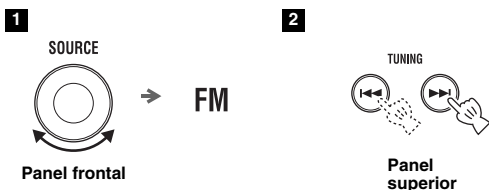


Panel frontal

Seleccione la carpeta con el **PRESET** al reproducir un CD de datos/dispositivo USB.

ESCUCHAR EMISORAS DE RADIO

► Sintonización de emisoras de radio



1 Ajuste **SOURCE** en FM.

2 Para la sintonización automática, mantenga pulsado **TUNING**.

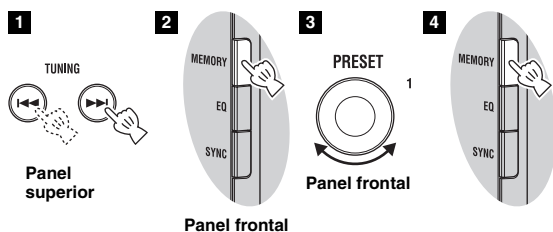
Para la sintonización manual, pulse **TUNING** repetidamente.

Nota

Si sintoniza una emisora de radio manualmente, el sonido es monoaural (mono).

► Presintonización de emisoras de radio

Puede almacenar sus 5 emisoras de radio favoritas con la función de presintonización.



1 Sintonice su emisora de radio favorita.

2 Pulse **MEMORY**.

3 Seleccione el número de **PRESET** (presintonización) que desee almacenar.



Para cancelar la presintonización, pulse **TUNING** nuevamente.

4 Pulse **MEMORY** para finalizar.

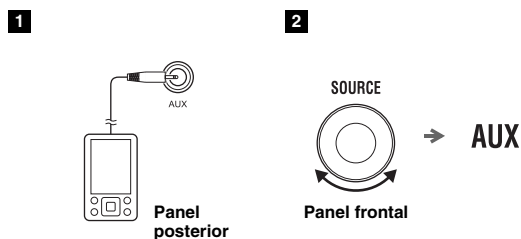
► Selección de emisoras de radio presintonizadas



1 Ajuste **SOURCE** en FM.

2 Seleccione la emisora de radio presintonizada con el **PRESET**.

ESCUCHAR UNA FUENTE EXTERNA



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

Nota

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

2 Ajuste **SOURCE** en **AUX**.

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

USAR LA FUNCIÓN DE ALARMA

Prestaciones de IntelliAlarm

Esta unidad puede reproducir su música favorita y sonido de pitido a la hora programada. La función de alarma (IntelliAlarm) incluye las siguientes prestaciones.

- **Esta unidad ofrece tres tipos de alarma, que combinan la música con el sonido de pitido:**

SOURCE+BEEP La fuente de audio seleccionada y el sonido de pitido se reproducen a la hora programada. La fuente empieza a reproducirse 3 minutos antes de la hora programada y el volumen va subiendo progresivamente hasta alcanzar el volumen definido. Al llegar a la hora programa, se activa el sonido de pitido. Este modo es especialmente recomendable para los que prefieren despertarse sin sobresaltos.

SOURCE Se reproduce la fuente a la hora programada. El volumen va subiendo progresivamente hasta alcanzar el volumen definido.

BEEP Se reproduce únicamente el sonido de pitido a la hora programada.

- **Como fuente de la alarma para la reproducción a la hora programada, puede elegir entre las siguientes opciones: iPod, CD de audio, CD de datos, dispositivo USB y radio. Según la fuente elegida, puede seleccionar distintos parámetros:**

SOURCE	Opción seleccionable	Función
iPod	Lista de reproducción	La lista de reproducción especificada se reproduce una y otra vez. Cuando quiera reproducir una lista de reproducción, cree antes la lista de reproducción "ALARM Yamaha DTA". Es importante que el nombre esté escrito exactamente tal y como aparece aquí, con espacios entre las palabras y mayúsculas y minúsculas donde corresponda.
	Reanudar la reproducción	Si no se encuentra la lista de reproducción "ALARM Yamaha DTA" en el iPod, se reanudará la reproducción de la pista que escuchó la última vez.
CD de audio	Pista	La pista seleccionada se reproduce una y otra vez.
	Reanudar la reproducción	Se reproduce la pista que escuchó la última vez.
CD de datos/USB	Carpeta	La carpeta seleccionada se reproduce una y otra vez.
	Reanudar la reproducción	Se reproduce la carpeta que escuchó la última vez.
FM	Presintonización	Se reproduce la emisora de radio presintonizada seleccionada.
	Reanudar la reproducción	Se reproduce la emisora de radio que escuchó la última vez.

- **Al configurar la alarma, puede escuchar el sonido programado.**
- **El sistema dispone de la función de repetición de la alarma.**

Ajuste de la alarma

► Ajuste de la hora de la alarma y el sonido

1



Panel superior

2



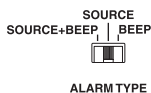
Panel frontal

1 Pulse SET.

Parpadearán el indicador de la alarma ((●)) y las opciones que pueden configurarse.

2 Programe la hora de la alarma con el PRESET.

3



Panel posterior

4

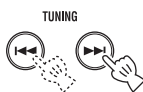
(Según sus preferencias)



Panel frontal

5

(Según sus preferencias)



Panel superior

6



Panel frontal

7



Panel superior

3 Póngalo en **ALARM TYPE**.

Seleccione una de las siguientes opciones: **SOURCE+BEEP**, **SOURCE** o **BEEP**. Para obtener más información sobre el tipo de alarma, consulte “Prestaciones de IntelliAlarm” (P. 9).

4 Seleccione **SOURCE** (si lo desea).

Cuando seleccione **SOURCE+BEEP** o **SOURCE**, debe seleccionar la fuente. Puede seleccionar cualquier fuente distinta de **AUX**.

5 Seleccione una pista, carpeta o emisora de radio (según sus preferencias):

Cuando la fuente es **CD/USB/FM**, seleccione una pista, una carpeta o una emisora de radio para la alarma con **◀◀ / ▶▶**.



- Si elige el iPod como fuente, la unidad reproduce la lista de reproducción “ALARM Yamaha DTA” a la hora programada. Si no se encuentra la lista de reproducción en el iPod, se reanudará la reproducción de la pista que escuchó la última vez.
- Si selecciona **CD/USB** y el número de pista/carpeta es “0”, se reanudará la reproducción de la pista que escuchó la última vez.
- Si elige **FM** y no aparece el número del indicador de presintonización (P. 3), se reproduce la emisora de radio que escuchó la última vez.

Nota

Si la fuente seleccionada no está definida, no podrá realizar los ajustes del paso 5.

6 Ajuste el volumen de la alarma con **VOLUME**.



Si el iPod o la radio está seleccionado, es posible reproducir la alarma fijada pulsando **▶ II**. Si el **CD/USB** está seleccionado, es posible reproducir la alarma fijada pulsando **▶ II** mientras **◀◀ ▶▶** parpadea. Pulse **■** para detener la alarma.

7 Pulse **SET** para finalizar.

La alarma está programada y el indicador de alarma (**⦿**) se ilumina.

► **Activación/desactivación de la alarma**



Active o desactive la función de alarma.



Cuando la alarma está activada, el indicador de alarma ((●)) se ilumina y la hora de alarma es mostrada por un instante.

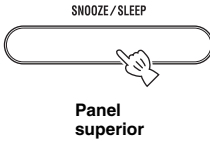
Operaciones durante la reproducción del sonido de la alarma

A la hora ajustada, el sonido de la alarma es reproducido. Durante la reproducción, las siguientes operaciones son posibles.

Nota

Si no es posible reproducir la fuente a la hora programada (por ejemplo, porque el iPod no está colocado en la base), se reproducirá el sonido de pitido.

► **Utilización de la función de repetición**



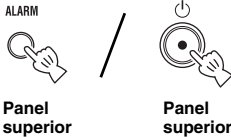
Pulse **SNOOZE/SLEEP**.

El sonido de la alarma se detiene y se reanuda a los 5 minutos.



- Si ha seleccionado la opción SOURCE+BEEP, pulse **SNOOZE/SLEEP** para detener el sonido de pitido. Pulse **SNOOZE/SLEEP** de nuevo para detener la fuente. 5 minutos después de parar la fuente, se reanuda la reproducción del sonido de pitido y de la fuente, con un aumento gradual del volumen.
- Al activar la función de repetición, parpadea el indicador de alarma.

► **Parada de la alarma**



Pulse **ALARM** o .



- A menos que usted detenga la alarma, la alarma se detiene automáticamente después de 60 minutos.
- La función de alarma se apaga al parar la alarma, pero los ajustes (como la hora) se guardan para que pueda utilizarlos la próxima vez. Para volver a programar la alarma, pulse **ALARM**.

REPRODUCCIÓN ALEATORIA/REPETICIÓN

Reproducción aleatoria

Pulse varias veces



Mando a distancia

Se ilumina el indicador de reproducción en este orden:

CD/USB	iPod
(Reproducción aleatoria de todas las canciones de la carpeta) → ALL (Reproducción aleatoria de todos los contenidos) → Ausencia de indicador (Aleatorio No)	→ (Canciones) → (Álbum) → Ausencia de indicador (Aleatorio No)

Repetición de la reproducción

Pulse varias veces



Mando a distancia

Se ilumina el indicador de repetición en este orden:

CD/USB	iPod
(Repetir todas las canciones de la carpeta) → ALL (Repetir todo) → 1 (Repetición de un contenido) → Ausencia de indicador (Repetir No)	→ 1 (Una) → ALL (Todas) → Ausencia de indicador (Repetir No)



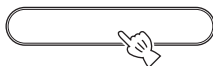
- Si la fuente contiene carpetas, puede seleccionar las opciones de reproducción aleatoria de carpetas o repetición de carpeta.
- En algunos modelos de iPod, no aparecen o no son compatibles las funciones de reproducción aleatoria y repetición.
- Al reproducir el iPod, el orden de ajuste de la reproducción aleatoria y la repetición depende del modelo de iPod.

USO DE LA FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE APAGADO

Puede configurar el momento en que se apagará el sistema automáticamente.

Pulse varias veces

SNOOZE / SLEEP



Panel superior

Seleccione el tiempo de descanso.

Usted puede programar 30, 60, 90 ó 120 minutos.

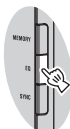
Al programar el tiempo, se activa la función de temporización de apagado y se ilumina el indicador (Z).



Para cancelar sleep, pulse **SNOOZE/ SLEEP**.

CONTROL DEL TONO

1



Panel frontal

2



Panel frontal

3



1 Pulse **EQ** durante la reproducción.

Se iluminarán los indicadores **LOW**, **MID** y **HIGH**.

2 Ajuste el tono con **LOW**, **MID** y **HIGH**.

3 Pulse **EQ** para finalizar.


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
Los altavoces no suenan.	Es posible que el volumen esté ajustado al mínimo.	Ajuste el nivel del volumen.
	Es posible que la fuente no sea la correcta.	Selecione la fuente correcta.
	Los auriculares están conectados.	Desconecte los auriculares.
El sonido se apaga de repente.	El modo de descanso (☞ P. 12) podría estar activado.	Encienda el sistema y reproduzca la fuente de nuevo.
Suenan chasquidos, suena distorsionado o hay un sonido anormal.	El volumen de la fuente de entrada es excesivo o el volumen de esta unidad es excesivo (especialmente el Bajo).	Ajuste el volumen con VOLUME o ajuste el bajo con EQ (☞ P. 3, 12).
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.
El sistema se enciende pero inmediatamente se apaga.		
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 a la toma de corriente de pared con firmeza y programe de nuevo el reloj (☞ P. 5).
iPod no se reproduce a la hora de la alarma aún cuando SOURCE está ajustado en iPod.	El iPod no está colocado en la base para iPod.	Coloque el iPod en la base para iPod (☞ P. 2).
	ALARM TYPE está ajustado en BEEP.	Ajuste ALARM TYPE en SOURCE+BEEP o en SOURCE (☞ P. 9).
El reloj parpadea y la unidad no puede ser operada.	CLOCK en el panel posterior está ajustado en SET, y esta unidad está en modo de ajuste del reloj.	Ajuste CLOCK en LOCK .

iPod

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	El iPod no está bien colocado en la base para iPod.	Coloque el iPod correctamente.
	Los auriculares están conectados.	Desconecte los auriculares.
	No se ha actualizado la versión de software del iPod.	Descargue la versión de iTunes más reciente para actualizar la versión de software del iPod a la más actualizada.
El iPod no se carga	El iPod no está bien colocado en la base para iPod.	Retire el iPod de la unidad y, a continuación, vuelva a colocarlo en la base para iPod (ver P. 2).
	El sistema se encuentra en el modo de ahorro de energía (ver P. 2).	Pulse  para cancelar el modo de ahorro de energía.
El doble parpadeo del indicador del iPod se repite tres veces tras conectar el iPod.	El iPod utilizado no es compatible con la unidad.	Utilice un iPod compatible (ver P. 17).
Esta unidad no permite la sincronización con iTunes.	En función del PC o del cable USB, aumenta el amortiguamiento de la señal y la conexión falla.	Utilice un cable USB 2.0 más corto.

Reproducción de un disco

Problema	Causa	Solución
No se puede introducir el disco.	El sistema se encuentra en el modo de ahorro de energía (ver P. 2).	Pulse  para cancelar el modo de ahorro de energía.
No se pueden realizar algunas operaciones con los botones.	Es posible que el disco introducido en la unidad no sea compatible.	Utilice un disco compatible con la unidad (ver P. 16).
La reproducción no empieza inmediatamente tras pulsar ► II.	El disco está sucio.	Limpié el disco.
	Es posible que el disco introducido en la unidad no sea compatible.	Utilice un disco compatible con la unidad (ver P. 16).
	Si ha trasladado la unidad de un sitio frío a otro con más temperatura, es posible que se haya formado condensación en la lente de lectura del disco.	Espere una hora o dos hasta que la unidad se aclimate a la temperatura de la habitación y vuelva a intentarlo.
El doble parpadeo del indicador CD se repite tres veces, y el disco es expulsado.	Es posible que el disco introducido en la unidad no sea compatible.	Utilice un disco compatible con la unidad (ver P. 16).
	El disco está sucio.	Limpié el disco.
	El disco está introducido al revés.	Introduzca un disco con la cara de la etiqueta mirando hacia la parte frontal.
	El disco no contiene archivos reproducibles.	Utilice un disco que contenga archivos reproducibles (ver P. 16).
Aparece "Err" en el visor del panel frontal tras introducir un disco.	Se ha producido un error en la unidad.	Expulse el disco pulsando  .

Reproducción de un dispositivo USB

Problema	Causa	Solución
No se reproduce un archivo MP3/WMA del dispositivo USB.	La unidad no reconoce el dispositivo USB.	Apague el sistema y vuelva a conectar el dispositivo USB a la unidad.
		Conecte un adaptador de CA si se lo entregaron junto con el dispositivo.
		Si no logra resolver el problema con estas soluciones, la unidad no puede reproducir el dispositivo USB.
El doble parpadeo del indicador USB se repite tres veces tras conectar el dispositivo USB.	El dispositivo USB conectado a la unidad no es compatible.	Apague el sistema y vuelva a conectar el dispositivo USB a la unidad. Si no logra resolver el problema con esta solución, la unidad no puede reproducir el dispositivo USB.
	El dispositivo USB no contiene archivos reproducibles.	Utilice un dispositivo USB que contenga archivos reproducibles (☞ P. 16).
Aparece “Err” en el visor del panel frontal tras conectar un dispositivo USB.	El dispositivo USB conectado a la unidad no es compatible.	Apague el sistema y vuelva a conectar el dispositivo USB a la unidad. Si no logra resolver el problema con esta solución, la unidad no puede reproducir el dispositivo USB.
	Se ha detectado una sobretensión.	

Recepción de la radio

Problema	Causa	Solución
Hay demasiado ruido durante la emisión estéreo.	Es posible que la antena esté conectada de forma incorrecta.	Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente (☞ P. 4).
	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. 8) 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 más información acerca del radio de funcionamiento del mando a distancia, consulte “Uso del mando a distancia” (☞ P. 1).
	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.
	Hay obstáculos entre el sensor de la unidad y el mando a distancia.	Elimine los obstáculos.

NOTAS SOBRE LOS DISCOS Y LOS DISPOSITIVOS USB

Información sobre los discos

Esta unidad está diseñada para CD, CD-R* y CD-RW* de audio con los siguientes logotipos.



* ISO 9660



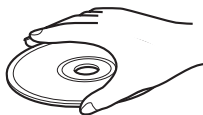
Esta unidad puede reproducir discos que lleven cualquiera de las marcas de logotipos anteriores. La marca del logotipo del disco se imprime en el disco y en la carátula.

Notas

- No cargue ningún otro tipo de disco en esta unidad. Podría dañarla.
- CD-R/RW no puede reproducirse hasta que no finalice.
- Algunos discos no se pueden reproducir debido a las características del disco o a las condiciones de grabación.
- No utilice discos con formas extrañas, como por ejemplo, en forma de corazón.
- No utilice discos que tenga la superficie muy rayada.

Manejo de un disco

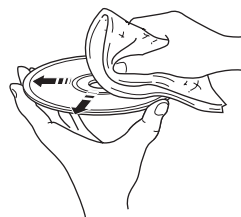
- No toque la superficie del disco. Manipule el disco por el borde (y el agujero central).
- No utilice un lápiz ni un rotulador para escribir en el disco.
- No coloque cinta, adhesivo, pegamento, etc. en el disco.
- No utilice una cubierta protectora para evitar rayones.
- No inserte más de un disco en la ranura al mismo tiempo. Podría producir daños tanto en la unidad como en los discos.
- No inserte objetos extraños en la ranura del disco.
- No inserte un disco agrietado, alabeado o con pegamento.
- No esponje el disco a la luz solar directa, altas temperaturas, humedad o gran cantidad de polvo.



Precaución



- Si un disco se ensucia, límpielo con un paño limpio y seco desde el centro hasta el borde. No utilice ni limpiadores para discos ni disolventes.
- Para evitar un funcionamiento incorrecto, no utilice un limpiador de lentes disponible en el mercado.



Información sobre los dispositivos USB

Esta unidad es compatible con dispositivos de almacenamiento masivos USB (por ejemplo, memorias flash o reproductores de audio portátiles) que utilizan el formato FAT16 o FAT32.

Notas

- Es posible que algunos dispositivos no funcionen correctamente aunque cumplan los requisitos.
- No conecte dispositivos que no sean dispositivos USB de almacenamiento masivos (tales como cargadores USB o concentradores USB), PC, lectores de tarjetas, una unidad de disco duro externa, etc.
- Yamaha no se responsabilizará de los daños causados o las pérdidas de datos en el dispositivo USB que tengan lugar cuando el dispositivo esté conectado a esta unidad.
- No se garantiza el sonido ni el suministro eléctrico en todos los tipos de dispositivos USB.

Acerca de los archivos MP3 o WMA

Notas

- La unidad puede reproducir:

Archivo	Velocidad de bits (kbps)	Frecuencia de muestreo (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22,05 - 48

** Se admiten tanto las velocidades de bits constantes como variables.

- A continuación, indicamos el número máximo de archivos y carpetas que puede mostrarse en la unidad.

	CD de datos	USB
Número máximo de archivos	512	9999
Número máximo de carpetas	255	128
Número máximo de archivos por carpeta	511	255

- No pueden reproducirse los archivos con protección de copyright.

ESPECIFICACIONES

► SECCIÓN DEL REPRODUCTOR

iPod (conexión digital)

- Compatible con..... iPod touch (1ª, 2ª, 3ª y 4ª generación)
iPod classic
iPod nano (2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª generación)
iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone

CD

- Multimedia CD, CD-R/RW
- Formato de audio Audio CD, MP3, WMA

Láser

- Tipo Láser semiconductor GaAs/GaAlAs
- Longitud de onda 790 nm
- Potencia de salida 7 mW

USB

- Formato de audio MP3, WMA

AUX

- Conector de entrada..... Miniconector ESTÉREO de 3,5 mm

► SECCION DEL AMPLIFICADOR

- Potencia de salida máxima 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- Auriculares Miniconector ESTÉREO de 3,5 mm
(Impedancia adaptativa de 16 a 32 Ω)

► SECCIÓN DEL SINTONIZADOR

- Rango de sintonización
FM De 87,50 a 108,00 MHz

► GENERALIDADES

- Alimentación
[Modelo para Taiwán] CA 110 V, 60 Hz
[Otros modelos] CA 100-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energía eléctrica 20 W
- Consumo del sistema apagado 1,5 W
- Consumo en el modo de ahorro de energía
..... 1,0 W o menos
- Terminal de USB FOR SYNC. USB mini-B
- Dimensiones (An \times Al \times Pr) 399 \times 181 \times 137 mm
- Peso 3,2 kg

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

SEGURIDAD CONTRA LA RADIACIÓN LÁSER

Esta unidad utiliza rayos láser. Debido a la posibilidad de que se produzcan daños en los ojos, la extracción de la cubierta de la unidad o las reparaciones solamente deberán ser realizadas por un técnico cualificado.

PELIGRO

Esta unidad emite radiación láser visible cuando se abre. Evite la exposición directa a los rayos láser. Cuando se conecte esta unidad a una toma de corriente no acerque sus ojos a la abertura de la bandeja del disco ni a otras aberturas para mirar al interior.


El componente láser de este producto es capaz de emitir radiación que sobrepasa el límite establecido para la clase 1.


iPod, iPhone

“Made for iPod” y “Made for iPhone” significan que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente con un iPod o un iPhone, respectivamente, 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.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch y iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países.

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 要确保最好的性能，请仔细阅读此手册。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 请将本机安装在通风良好、凉爽并且干燥、干净的地方 - 应远离直射阳光、热源，振动，灰尘，潮湿和 / 或寒冷的地方。为了使通风良好，请在周围至少留出以下间隙。
顶部：15 cm
背面：10 cm
侧面：10 cm
- 3 请将本机远离其它电子设备、马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 4 请勿使本机经受过从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高温度的环境中（例如有加湿器的房间）以防止本机内部发生结露，否则可能导致触电、火灾，损害本机，和 / 或人体伤害。
- 5 请避免在外部物体可能落入本机的地方或本机可能遭遇液体滴落或飞溅的地方安装本机。在本机的顶部，请勿放置：
 - 其它组件件，因为它们可能对本机表面造成损坏和 / 或导致变色。
 - 燃烧物体（例如蜡烛），因为它们可能导致火灾，对本机造成损害和 / 或造成人体伤害。
 - 内部装有液体的容器，因为它们可能会掉落并且液体可能引起用户触电损坏本机。
- 6 为了不间断热量散发，请勿使用报纸、桌布、窗帘等遮盖本机。如果本机内的温度升高，可能会引起火灾，损坏本机 and / 或导致人体伤害。
- 7 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 8 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 9 请勿在开关、旋钮和 / 或导线上用力。
- 10 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机；这可能损坏机壳涂层。请使用洁净的干布。
- 12 只能使用本机规定的电压。在本机上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏本机和 / 或造成人体伤害。Yamaha 将不对由于在本机上使用非规定电压而造成的任何损害负责。
- 13 为了避免雷击造成损坏，在雷电期间，将电源导线从墙壁上的电源插座拔下，也将天线从本机上拔下。
- 14 请勿尝试修改或修理本机。当需要任何维修时请联系专业 Yamaha 维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 15 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将交流电源线从墙上插座断开。
- 16 对通常的操作错误，在断定本机出故障之前，请务必先阅读“故障排除”一节。
- 17 在搬动本机之前，请按  将系统设为关闭，并将交流电源插头从墙上插座断开。
- 18 如果环境温度剧烈变化，就可能形成结露。从插座上拔下电源插头，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，然后将本机搁置冷却。
- 20 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 21 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。当您废弃电池时，请遵守当地的法律。
- 22 请务必使用本机附带的 AC 适配器。使用附带的 AC 适配器以外的适配器可能导致火灾或损害本机。
- 23 来自耳塞式耳机和双耳式耳机的额外声压也许会损害听力。

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

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。

警告

如果电池更换不当可能会有爆炸的危险。只能更换相同或相当类型的电池。

将本机太靠近基于 CRT（布劳恩管）的电视机放置有可能会影响画面色彩。如果发生这种情况，请移动本机使它远离电视机。

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。

目录

各部位名称及其功能	2	随机 / 重复播放	12
调节时钟	5	使用睡眠功能	12
聆听 iPod	6	音调控制	12
聆听 CD 和 USB 设备	7	故障排除	13
收听广播电台	8	光碟和 USB 设备的说明	16
聆听外接音源	8	规格	17
使用闹铃功能	9		

▶ 功能特点

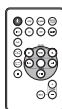
- 可播放 iPod/iPhone、CD、USB 设备、广播和使用 AUX 的外接设备。
- 可通过本机使 iPod/iPhone 和 iTunes 同步 (iPod ↔ iTunes Sync 功能)。
- 通过闹钟功能设定偏好音量的音乐提供舒适的唤醒。音乐、提示音或两者均可设定为闹铃声 (IntelliAlarm 功能)。
- 轻松存储 / 调用五个喜爱的广播电台。
- 可根据您的喜好控制低音、中音和高音。

▶ 关于本说明书

- 本说明书中所述的“iPod”也会指“iPhone”。
- 本说明书介绍如何使用本机上的按钮操作本机。使用遥控器也可进行部分操作。

▶ 附件

遥控器



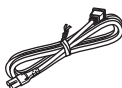
(带有 CR2025 电池)

交流电源适配器

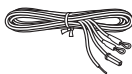


(DC 15 V、高于 2.56 A
型号:
EADP-38EB A 或
NU40-2150266-13)

电源线



室内 FM 天线



底座盖



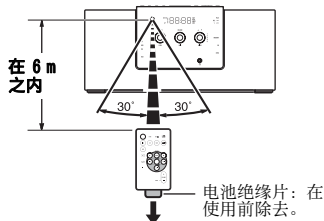
USB 盖



注

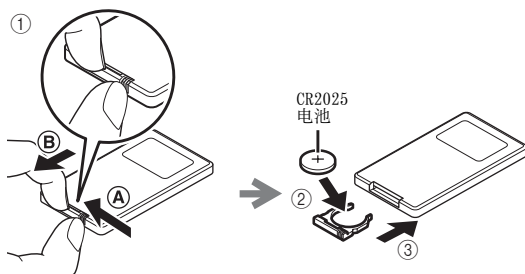
请将 USB 盖放在儿童无法拿到的地方，以防误吞。

▶ 使用遥控器



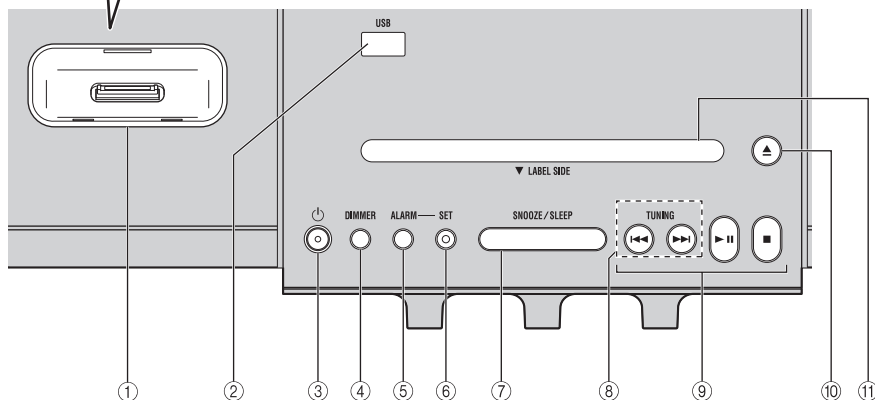
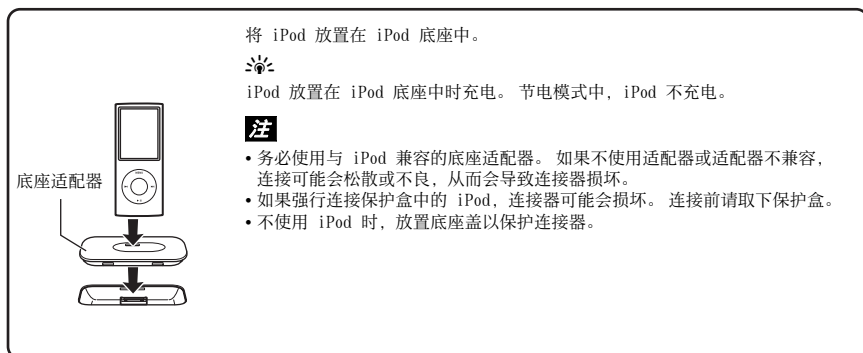
▶ 更换遥控器电池

以方向 A 按下释放锁扣，同时以方向 B 滑出电池座。




各部位名称及其功能

▶ 顶面板






① **iPod 底座**：放置 iPod。

② **USB 端口**（ 第 7 页）

注

不使用 USB 设备时，放置 USB 盖以保护连接器。


③ ：按此按钮可打开 / 关闭本系统。
即使系统关闭也显示时间。

- 按住本机顶部的  3 秒以上将系统设定为节电模式。在节电模式中不会显示前面板显示屏上的所有信息。这样可减少电力消耗。若要取消节电模式，请按下本机顶部的 。
- 即使在系统关闭 / 待机模式中，也可使用闹铃功能。


④ **DIMMER**：将前面板亮度设定为

A（自动）→ 3（最亮）→ 2 → 1（最暗）→ 然后回到 A

当设定了 A（自动）时，本机将根据室内亮度自动调节前面板亮度。

⑤ **ALARM**：闹铃开启 / 关闭（ 第 11 页）


⑥ **SET**：闹铃设置（ 第 9 页）

⑦ **SNOOZE/SLEEP**（ 第 11, 12 页）

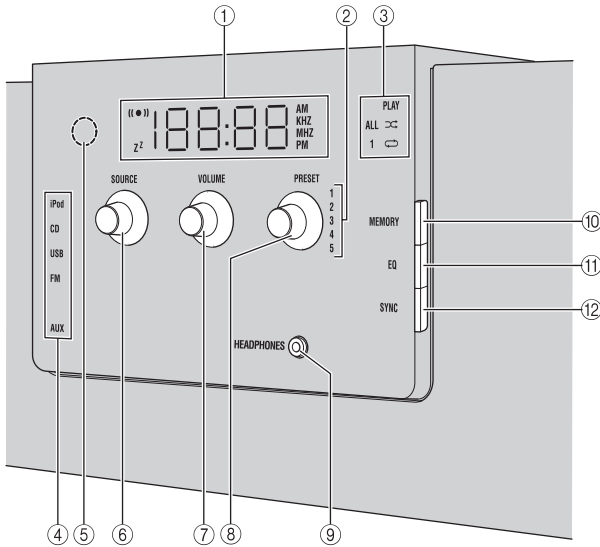
⑧ **TUNING**（ 第 8 页）

⑨ **音频控制按钮**：跳过 / 向后 / 向前搜索、播放 / 暂停、停止

⑩ ：弹出 CD。

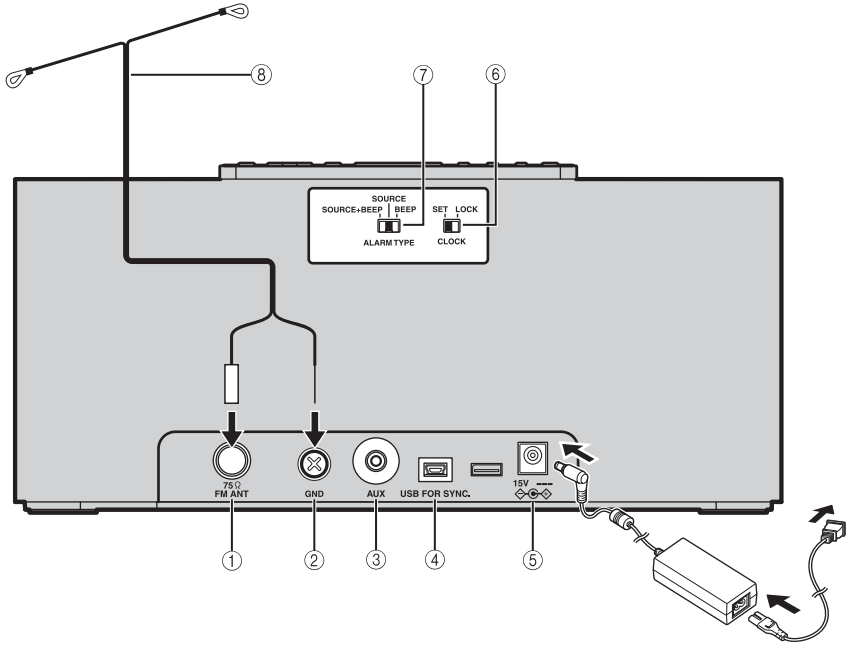
⑪ **光碟插槽**（ 第 7 页）

▶ 前面板



- ① **前面板显示屏**：显示时钟和各种信息。
- ② **预设指示**：显示预设广播电台编号（[E38* 第 8 页](#)）
- ③ **PLAY 指示**
随机指示
重复指示
 ：显示播放状态。（[E38* 第 10, 12 页](#)）
- ④ **音源指示**：显示所选音源。
- ⑤ **亮度传感器**：测量周围亮度。请勿遮挡此传感器。
- ⑥ **SOURCE**：改变音源。
- ⑦ **VOLUME**：音量控制
- ⑧ **PRESET**
 （播放数据 CD/USB 时）：改变文件夹
 （接收广播时）：选择预设广播电台。
 （[E38* 第 8 页](#)）
- ⑨ **HEADPHONES**：连接耳机。
- ⑩ **MEMORY**：记忆预设广播电台。（[E38* 第 8 页](#)）
- ⑪ **EQ**：音调控制（[E38* 第 12 页](#)）
- ⑫ **SYNC**：iPod ↔ iTunes Sync 功能打开 / 关闭
 （[E38* 第 6 页](#)）

► 后面板 (连接天线)



- ① **FM 天线端子**：连接附带的室内 FM 天线。
- ② **GND**：连接室内 FM 天线的线芯 (见下文)。
- ③ **AUX**：连接外接设备。(见第 8 页)
- ④ **USB FOR SYNC.**：连接至电脑。(见第 6 页)
- ⑤ **15V**：连接附带的交流电源适配器和电源线。

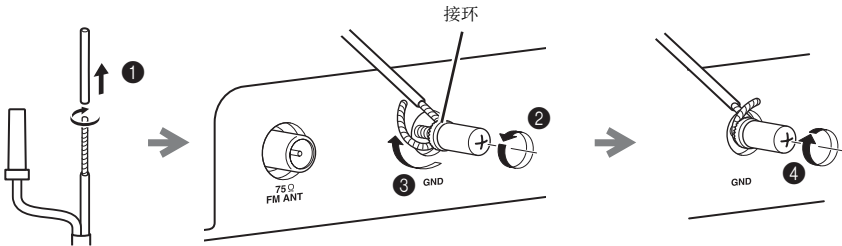
- ⑥ **CLOCK**：调节时钟。(见第 5 页)
- ⑦ **ALARM TYPE**：设定 IntelliAlarm 功能的闹铃类型。(见第 9 页)
- ⑧ **室内 FM 天线** (附带)

注

- 应拉出天线。
- 若使用室外天线而不使用附带的 FM 天线，接收效果将更佳。
- 如果收音机接收质量较差，请改变天线的高度、方向或位置。

将天线连接至 GND 端子

建议在连接至 FM 天线端子之前，先将天线连接至 GND 端子。



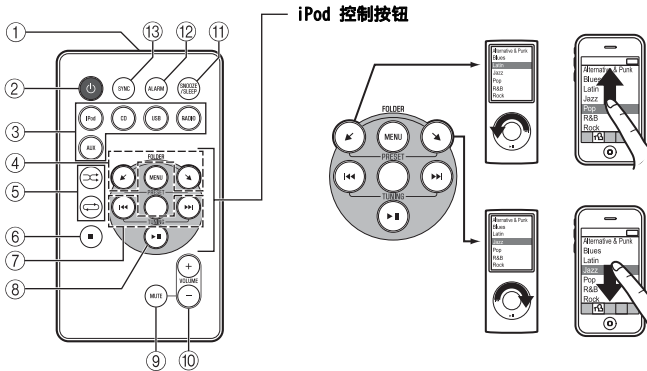
① 去除绝缘层并扭转导线的边缘。

② 完全拧开 GND 端子。

③ 将导线绕在 GND 端子周围。确保导线绕在接环部分内。

④ 紧固 GND 端子，注意不要让导线从端子上滑脱。

▶ 遥控器



- ① 红外信号发射器
- ② 电源按钮：系统打开/关闭
- ③ 音源按钮：改变音源。
- ④ **FOLDER**（播放时）：音源包含文件夹时，改变播放的文件夹。
PRESET（接收广播时）：选择预设广播电台（见第 8 页）
- ⑤ 随机播放按钮、重复播放按钮（见第 12 页）
- ⑥ ■：停止播放。
- ⑦ 快进、快退（播放时）：跳过并向后/向前搜索
TUNING（接收广播时）：调谐广播（见第 8 页）
- ⑧ 播放/暂停按钮
- ⑨ **MUTE**：静音/恢复声音。
- ⑩ **VOLUME**：音量控制
- ⑪ **SNOOZE/SLEEP**：贪睡/睡眠设置（见第 11, 12 页）
- ⑫ **ALARM**：闹铃开启/关闭（见第 11 页）
- ⑬ **SYNC**：iPod ↔ iTunes Sync 功能打开/关闭（见第 6 页）

调节时钟

1



后面板

2



前面板

3

1 将 **CLOCK** 设定为 SET。2 设定时间。
用 **PRESET** 设定时间。3 将 **CLOCK** 设定为 LOCK 即完成。
设定 LOCK 时，时间将为 00 秒且计时开始。

- 在步骤 2 中，您可以通过将 iPod 放置到 iPod 底座上来复制 iPod 的时间，而无需手动设定时间。如果 **CLOCK** 设定为 SET 时 iPod 已处于 iPod 底座中，则 iPod 的时间不会复制到本机。
- 按 **SNOOZE/SLEEP** 可在 12 和 24 小时时钟显示之间切换。

注

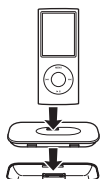
在拔下本机电源约 1 周后，时间设置将丢失。

聆听 iPod

聆听 iPod

有关兼容 iPod 机型的详细说明，请参阅“规格”（第 17 页）。

1



2



iPod

1 将 iPod 放置在 iPod 底座中。

2 将 SOURCE 设定为 iPod。

3 播放 iPod。

可用遥控器、iPod 和本机进行播放操作。



- 您可随时取下 iPod。
- 当播放 iPod 中的音乐 / 视频时，即使本机系统已关闭，本机也将自动打开系统并播放 iPod。

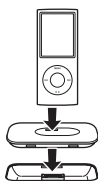
与 iTunes 同步 (iPod ↔ iTunes Sync 功能)

您可以通过本机使 iPod 和 iTunes 同步。

1



2



3



SYNC

顶面板

1 用市售的 USB 2.0 连接线 (A/Mini-B) 将本机连接至电脑。

注

使用小于 2 m 的 USB 2.0 连接线。

2 将 iPod 放置在 iPod 底座中。

3 打开系统。

位于 SYNC 左侧的 SYNC 指示灯亮起。

4 按住 SYNC。

SYNC 指示闪烁。之后，使用电脑将 iPod 与 iTunes 同步。有关同步的详细说明，请参阅 iPod 的说明书。

5 断开 iPod 和 iTunes 的连接之后按住 SYNC 即完成。

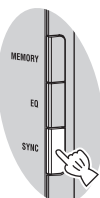


同步期间，可播放 iPod 以外的音源。

注

- 同步期间，不可关闭系统。
- 同步期间，请勿取下 iPod、USB 连接线、交流电源适配器和电源线。
- 同步期间，闹铃功能无效。

4 按住



前面板

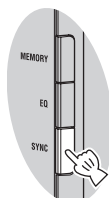


SYNC

同步



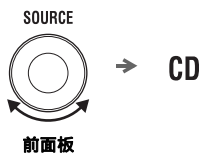
5 按住



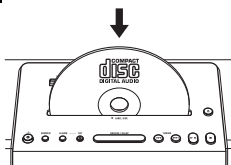
聆听 CD 和 USB 设备

▶ 聆听 CD

1



2



1 将 SOURCE 设定为 CD。

2 插入 CD。

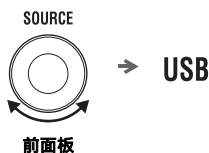
自动开始播放。可用遥控器和本机进行播放操作。

注

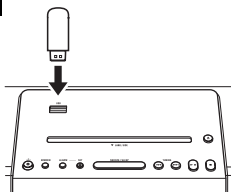
标签面朝向本机正面插入 CD。

▶ 聆听 USB 设备

1



2



1 将 SOURCE 设定为 USB。

2 连接 USB 设备。

自动开始播放。可用遥控器和本机进行播放操作。

注

- 您可随时取下 USB 设备。
- USB 播放顺序如下而定：
 - 文件夹以文件夹名称前三个字符的字母顺序播放。其它字符位于字母之后。
 - 文件按录制顺序播放。

注

- 如果播放期间按顶面板上的 **■** 按钮，则下次从最后一次聆听的曲目的开头开始播放。如果播放停止时再次按 **■** 按钮，则下次如下开始播放：
 - 对于音频 CD：从 CD 的第一首曲目开始。
 - 对于数据 CD/USB 设备：从包含您最后一次所聆听曲目的文件夹中的第一首曲目开始。
- 有关可播放光碟和文件的详细说明，请参阅“光碟和 USB 设备的说明”（**☞** 第 16 页）。
- CD/USB 设备播放停止 60 分钟后，本机自动关闭系统。

▶ 显示信息

播放开始时，曲目或文件夹和文件编号将显示一段时间。

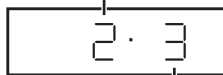
播放音频 CD



曲目编号

播放数据 CD/USB 设备

文件夹编号



文件编号

▶ 跳过数据 CD/USB 设备的文件夹

PRESET

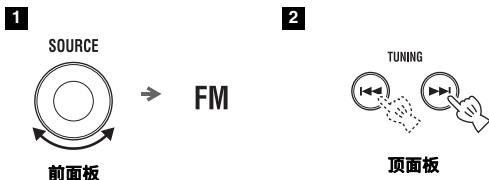


前面板

播放数据 CD/USB 设备时，用 PRESET 选择文件夹。

收听广播电台

► 调谐广播电台



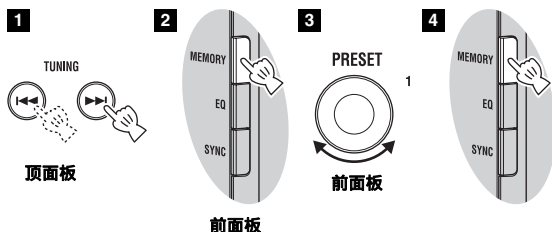
- 1** 将 SOURCE 设定为 FM。
- 2** 若要进行自动调谐，请按住 TUNING。
若要进行手动调谐，请反复按 TUNING。

注

如果您手动调谐电台，则声音为单声道声音。

► 预设广播电台

可用预设功能存储您喜爱的 5 个广播电台。



- 1** 调入您喜爱的广播电台。
- 2** 按 MEMORY。
- 3** 选择您想要将电台存储到的 PRESET 编号。



若要取消预设，则再次按下 TUNING。

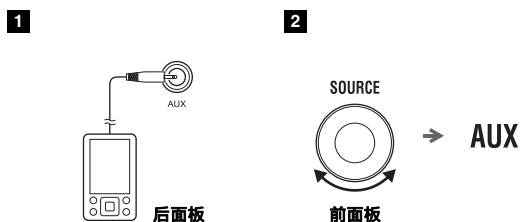
- 4** 按 MEMORY 完成。

► 选择预设广播电台



- 1** 将 SOURCE 设定为 FM。
- 2** 用 PRESET 选择预设广播电台。

聆听外接音源



- 1** 使用市售的 3.5 mm 微型插头电缆将便携式音频设备连接至 AUX。

注

在连接前，请调低本机和便携式音频设备的音量。

- 2** 将 SOURCE 设定为 AUX。
- 3** 开始播放相连的便携式音频设备。

使用闹铃功能

IntelliAlarm 的功能

本机可在设定的时间播放您喜爱的音乐和 / 或提示音。闹铃功能 (IntelliAlarm) 具有以下特性。

• 本机具有 3 种结合音乐和提示音的闹铃类型：

SOURCE+BEEP	在设定的时间播放所选的音源和提示音。音源播放设定的时间前 3 分钟开始渐强，并且音量逐渐升高至设定的音量。然后，在设定的时间提示音激活。建议使用此模式进行舒适唤醒。
SOURCE	所选的音源在设定的时间播放。渐强音量逐渐升高至设定的音量。
BEEP	在设定的时间仅播放提示音。

• 在设定的时间播放的闹铃音源可从 iPod、音频 CD、数据 CD、USB 设备和广播中选择。视音源而定，也可选择以下项目：

SOURCE	可选项目	功能
iPod	播放列表	重复播放指定的播放列表。当您想要播放一个播放列表时，提前创建“ALARM Yamaha DTA”播放列表。确保其名称与此完全一致，单词之间有空格且大 / 小写字母相同。
	续播	当 iPod 中没有“ALARM Yamaha DTA”播放列表时，将续播您最后一次聆听的曲目。
音频 CD	曲目	重复播放所选的曲目。
	续播	播放最后一次聆听的曲目。
数据 CD/USB	文件夹	重复播放所选的文件夹。
	续播	播放最后一次聆听的文件夹。
FM	预设	播放所选的预设广播电台。
	续播	播放最后一次收听的广播电台。

- 进行闹铃设定时，您可以检查所设定闹铃的声音。
- 贪睡功能也可用。

闹铃设置

▶ 设定闹铃时间和声音

1



顶面板

2



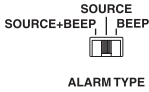
前面板

1 按 SET。

闹铃指示 ((●)) 和设定项目闪烁。

2 用 PRESET 设定闹铃时间。

3



后面板

4

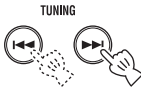
(根据需要)



前面板

5

(根据需要)



顶面板

6



前面板

7



顶面板

3 设定 ALARM TYPE。

选择 **SOURCE+BEEP**、**SOURCE** 或 **BEEP**。有关闹铃类型的详细说明，请参阅“IntelliAlarm 的功能”（第 9 页）。

4 选择 SOURCE（根据需要）。

当您选择 **SOURCE+BEEP** 或 **SOURCE** 时，选择音源。可选择 **AUX** 以外的音源。

5 选择曲目、文件夹或广播电台（根据需要）。

当音源为 **CD/USB/FM** 时，用 **◀◀/▶▶** 选择曲目、文件夹或广播电台。



- 当 **iPod** 设定为音源时，本机在设定的时间播放“ALARM Yamaha DTA”播放列表。如果 **iPod** 中没有该播放列表，将持续播您最后一次聆听的曲目。
- 当选择了 **CD/USB** 且曲目 / 文件夹编号设定为“0”时，将持续播您最后一次聆听的曲目。
- 当选择了 **FM** 且不显示预设编号指示（第 3 页）时，将持续播您最后一次收听的广播电台。

注

未设定所选的音源时，将无法设定步骤 5 中的设置。

6 用 VOLUME 设定闹铃音量。



选择 **iPod** 或收音机时，按 **▶||** 可播放已设定的闹铃。选择 **CD/USB** 时，在 **◀◀▶▶** 闪烁的情况下按 **▶||** 可播放已设定的闹铃。按 **■** 可停止闹铃。

7 按 SET 完成。

闹铃即被设定且闹铃指示 (**●**) 亮起。

▶ 打开 / 关闭闹铃



打开 / 关闭闹铃功能。



当闹铃开启时，闹铃指示（**[[●]]**）将亮起且将显示闹铃时间一段时间。

播放闹铃声期间的操作

在设定时间，闹铃声开始播放。在播放过程中，可使用以下操作。

注

如果无法在闹铃时间播放音源（例如，未设定 iPod），将播放提示音。

▶ 使用贪睡功能



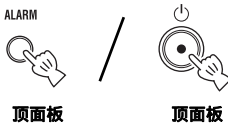
按 SNOOZE/SLEEP。

闹铃声停止，并在 5 分钟后重新开始响起。



- 当设定了 SOURCE+BEEP 时，按 **SNOOZE/SLEEP** 可停止提示音。再次按 **SNOOZE/SLEEP** 可停止音源。音源停止 5 分钟后，渐强的音源和提示音重新开始响起。
- 当贪睡功能激活时，闹铃指示闪烁。

▶ 停止闹铃



按 ALARM 或 .



- 若不停止闹铃，闹铃将在 60 分钟后自动停止。
- 停止闹铃时，闹铃功能关闭，但是将保存闹铃时间等设置以便下次使用。若要再次设定闹铃，请按 **ALARM**。

随机 / 重复播放

随机播放



随机指示如下亮起。

CD/USB	iPod
(对文件夹中的所有歌曲进行随机播放)	→ (歌曲)
→ ALL (全部随机)	→ (专辑)
→ 无显示 (随机播放关闭)	→ 无显示 (随机播放关闭)

重复播放



重复指示如下亮起。

CD/USB	iPod
(对文件夹中的所有歌曲进行重复播放)	→ 1 (一首)
→ ALL (全部重复)	→ ALL (全部)
→ 1 (单个重复)	→ 无显示 (重复关闭)
→ 无显示 (重复关闭)	



- 当音源包含文件夹时，可选择文件夹随机 / 重复。
- 对于某些 iPod 机型，可能不显示或支持随机和重复功能。
- 播放 iPod 时，随机和重复的设定顺序视 iPod 机型而定。

使用睡眠功能

您可以设定自动关闭系统的时间。



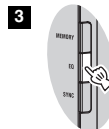
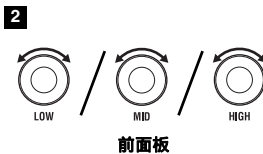
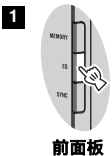
选择睡眠时间。

可设定 30、60、90 或 120 分钟。设定了时间时，睡眠功能设定为打开，且睡眠指示 (**ZZ**) 亮起。



若要取消睡眠模式，请按 **SNOOZE / SLEEP**。

音调控制



1 播放时按 **EQ**。

LOW、**MID** 和 **HIGH** 亮起。

2 用 **LOW**、**MID** 和 **HIGH** 调节音调。

3 按 **EQ** 完成。

故障排除

如果本机出现问题，请先检查下表。如果使用以下建议的方法还不能解决您的问题，或者您的问题未列在下表中，请将本机关闭并拔下电源插头，然后就近与授权的 Yamaha 经销商或服务中心联系。




一般

问题	原因	解决方法
扬声器没有声音。	音量可能设定为最低。	调节音量。
	音源可能不正确。	选择正确的音源。
	连接了耳机。	拔下耳机。
声音突然消失。	可能设定了睡眠设置 (☞ 第 12 页)。	打开系统并再次播放音源。
出现破音 / 声音失真或异常噪音。	输入音源音量过高，或本机音量过高 (尤其是低音部分)。	用 VOLUME 调节音量，或用 EQ (☞ 第 3、12 页) 调节低音。
本机操作不正常。	本机也许受到了强烈的电击，例如闪电或强烈的静电，或可能断电。	将系统设定为关，并断开电源线。等待约 30 秒钟，再次连接电源线并打开系统。
系统打开后立即关闭。		
数字或高频装置产生噪音。	本机的位置过于靠近数字或高频装置。	将本机远离这些装置放置。
时钟设置被清除。	本机的电源断开一周以上。	将电源线牢牢插入墙壁插座，然后再次设定时钟 (☞ 第 5 页)。
即使 SOURCE 设定为 iPod，也没有在闹铃时间播放 iPod。	iPod 未放置在 iPod 底座中。	将 iPod 放置在 iPod 底座中 (☞ 第 2 页)。
	ALARM TYPE 被设定为 BEEP。	将 ALARM TYPE 设定为 SOURCE+BEEP 或 SOURCE (☞ 第 9 页)。
时钟闪烁且无法操作本机。	后面板上的 CLOCK 被设定为 SET，且本机处在时钟设置模式中。	将 CLOCK 设定为 LOCK。

iPod

问题	原因	解决方法
没有声音	iPod 未牢固放置在 iPod 底座中。	牢固放置 iPod。
	连接了耳机。	拔下耳机。
	未更新 iPod 的软件版本。	下载最新的 iTunes 软件将 iPod 软件更新到最新版本。
iPod 未充电。	iPod 未正确放置在 iPod 底座中。	从本机中取下 iPod，然后重新将其放置在 iPod 底座中（ E38 第 2 页）。
	系统设定为节电模式（ E38 第 2 页）。	按  取消节电模式。
连接 iPod 之后 iPod 指示闪烁两次，该动作重复 3 次。	正在使用的 iPod 不受本机支持。	使用支持的 iPod（ E38 第 17 页）。
使用本机无法执行与 iTunes 同步。	视电脑或 USB 连接线而定，信号阻尼增加且连接可能失败。	使用较短的 USB 2.0 连接线。

光碟播放

问题	原因	解决方法
无法插入光碟。	系统设定为节电模式（ E38 第 2 页）。	按  取消节电模式。
某些按钮操作不起作用。	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ E38 第 16 页）。
按  后并不立即开始播放。	光碟可能脏污。	擦干净光碟。
	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ E38 第 16 页）。
	如果本机从寒冷的地方移至温暖的地方，可能会在光碟读取激光头上形成结露。	等待 1 或 2 小时直至本机调节到室温，然后重试。
CD 指示闪烁两次，该动作重复 3 次，然后光碟退出。	装入本机的光碟可能不兼容。	使用本机支持的光碟（ E38 第 16 页）。
	光碟可能脏污。	擦干净光碟。
	光碟正反颠倒装入。	标签面朝向近侧插入光碟。
	光碟不包含可播放文件。	使用包含可播放文件的光碟（ E38 第 16 页）。
装入光碟后，前面板显示屏上会显示“Err”。	本机出错。	用  退出光碟。

USB 设备播放

问题	原因	解决方法
USB 设备中的 MP3/WMA 文件不播放。	USB 设备不被识别。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。
		如果本机附带交流电源适配器，请将其连接。
		如果上述解决方法不能解决问题，则说明此 USB 设备不可在本机上播放。
连接 USB 设备之后 USB 指示灯闪烁两次，该动作重复 3 次。	不兼容的 USB 设备连接到本机。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。如果不能解决问题，则说明此 USB 设备不可在本机上播放。
	USB 设备不包含可播放文件。	使用包含可播放文件的 USB 设备 (☞ 第 16 页)。
连接 USB 设备后，前面板显示屏上显示“Err”。	不兼容的 USB 设备连接到本机。	关闭系统并将 USB 设备重新连接至本机。如果不能解决问题，则说明此 USB 设备不可在本机上播放。
	检测到过载电流。	

广播接收

问题	原因	解决方法
立体声播放时噪音太多。	天线可能连接不当。	请确认天线连接正确 (☞ 第 4 页)。
	您选择的广播电台可能距离您所在地比较远，或您所在的地区无线电波接收较差。	试着手动调谐以改善信号质量 (☞ 第 8 页)，或使用多频道室外天线。
即使使用室外天线，无线电波接收仍较差。(声音失真。)	可能发生多路反射或其它无线电干扰。	改变天线的高度、方向或位置。

遥控器

问题	原因	解决方法
遥控器工作不正常。	可能在遥控器的操作范围之外操作遥控器。	关于遥控器操作范围的信息，请参阅“使用遥控器” (☞ 第 1 页)。
	本机的遥控传感器可能暴露在直射阳光或 (反相荧光灯) 照明之下。	改变照明或本机的朝向。
	电池可能耗尽。	换上一节新电池。
	本机的传感器和遥控器之间有障碍物。	除去障碍物。

光碟和 USB 设备的说明

光碟信息

本机设计为使用带有以下标识的音频 CD、CD-R* 和 CD-RW*。



* ISO 9660



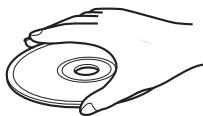
本机可播放具有上述标识符的碟片。碟片标识符印刷在碟片及其封套上。

注

- 不要在本机中载入任何其它类型的碟片。否则可能会损坏本机。
- CD-R/RW 无法播放除非光盘终结。
- 视碟片的特性或录制条件而定，某些碟片无法播放。
- 不要使用任何非标准形状的碟片，例如心形碟片。
- 不要使用表面划痕过多的碟片。

使用碟片

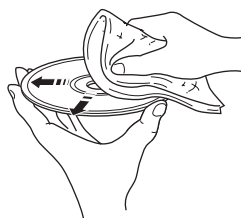
- 不要触摸碟片表面。拿起碟片时请持其边缘（和中心孔）。
- 不要使用铅笔或其它尖头记号笔在碟片上书写。
- 不要在碟片上粘胶带、封条、胶水等张贴物。
- 不要使用防止划伤的保护套。
- 不要使用市售标签打印机可在其表面打印的碟片。
- 不要在碟片插槽中插入任何其它物品。
- 不要插入破裂、变形或粘有胶水的碟片。
- 不要将碟片置于直射阳光、高温、高湿或多尘的场所。



注意



- 如果碟片脏污，请使用干净的干布从中心向边缘擦拭。不要使用唱片清洗剂或油漆稀释液。
- 为了避免故障，不要使用市售的镜头清洗器。



USB 设备信息

本机支持使用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 海量存储级装置（如闪存或便携音频播放器）。

注

- 某些装置虽然符合要求，可能也无法正常工作。
- 不要连接 USB 海量存储级以外的装置（例如 USB 充电器或 USB 集线器）、电脑、读卡器、外接硬盘驱动器等。
- 对于连接到本机时所引起的 USB 装置的损坏或数据丢失，Yamaha 不承担任何责任。
- 不保证能对所有类型 USB 装置进行播放和供电。

关于 MP3 或 WMA 文件

注

- 本机可播放：

文件	比特率 (kbps)	取样频率 (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

** 恒定比特率和可变比特率均支持。

- 本机可显示的最大文件 / 文件夹数如下。

	数据 CD	USB
最大文件总数	512	9999
最大文件夹数	255	128
每个文件夹最大文件数	511	255

- 无法播放版权保护的文件。

规格

► 播放器部分

iPod (数字连接)

- 适用于..... iPod touch (第 1、2、3 和 4 代)
iPod classic
iPod nano (第 2、3、4、5 和 6 代)
iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone

CD

- 媒体..... CD、CD-R/RW
- 音频格式..... 音频 CD、MP3、WMA

激光

- 类型..... 半导体激光 GaAs/GaAlAs
- 波长..... 790 nm
- 输出功率..... 7 mW

USB

- 音频格式..... MP3、WMA

AUX

- 输入连接器..... 3.5 mm 立体声迷你插孔

► 放大器部分

- 最大输出功率..... 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- 耳机..... 3.5 mm 立体声迷你插孔
(自适应阻抗 16 至 32 Ω)

► 调谐器部分

- 调谐范围
FM..... 87.50 至 108.00 MHz

► 常规

- 电源
[台湾机型]..... AC 110 V, 60 Hz
[其它机型]..... AC 100-240 V, 50/60 Hz
- 功耗..... 20 W
- 系统关闭功耗..... 1.5 W
- 省电功耗..... 1.0 W 或更少
- USB FOR SYNC 端子..... USB mini-B
- 尺寸 (宽 × 高 × 深)..... 399 × 181 × 137 mm
- 重量..... 3.2 kg

规格若有变更, 恕不另行通知。

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。

激光安全

本机使用激光。因为可能会伤害眼睛, 仅可由具有资格的维修人员拆卸罩盖或试图对本装置进行维修服务。

危险

打开本机时, 机器会放出可见激光射线。为了避免光束直接照射到眼睛上, 在插上本机的交流电源时, 不要将眼睛对着打开的托盘或者其他打开着的装置, 并且不要往装置内部窥视。

本产品中的激光元件可发出超出 1 类标准范围的辐射。

iPod, iPhone

“Made for iPod”和“Made for iPhone”分别指该电子附件专用于连接 iPod 或 iPhone, 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。

iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch 和 iTunes 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。




该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息产品上。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	×	○	○	○	○	○

주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 서늘하고 건조하며 청결한 곳에 본 기기를 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 다음과 같이 최소한의 여유를 두십시오.
위쪽: 15 cm
뒤쪽: 10 cm
옆쪽: 10 cm
- 원형거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가습기가 있는 룸)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오. 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오:
 - 다른 기기. 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다.
 - 연소되는 물체 (예, 초). 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
 - 액체가 담긴 용기. 용기가 넘어서 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 화화 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 만드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.

- 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 "문제 해결" 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 본 기기를 옮기기 전에 를 눌러 시스템의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생할 수 있습니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 듭니다.
- 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 시스템을 끄고 기기를 식히십시오.
- 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오. 배터리를 폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오.
- 본 기기와 함께 제공된 AC 어댑터를 사용해야 합니다. 다른 AC 어댑터를 사용하시면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력이 이상이 생길 수 있습니다.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다. 이상 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

경고
화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

주의
배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 동일하거나 같은 형식의 배터리만 교체하십시오.

본 기기를 CRT 방식(브라운관) TV와 너무 가까운 곳에 놓으면 화면 색상이 나빠질 수도 있습니다. 그런 경우에는 본 기기를 TV에서 먼 곳으로 옮기십시오.

주의
여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.

목차

각부 명칭 및 기능	2	셔플/반복 재생	12
클록 조정	5	슬립 기능 사용	12
iPod 듣기	6	톤 조절	12
CD 및 USB 장치 듣기	7	문제 해결	13
라디오 방송국 듣기	8	디스크 및 USB 장치 참고사항	16
외부 소스 듣기	8	제품 사양	17
알람 기능 사용	9		

▶ 특징

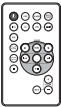
- iPod/iPhone, CD, USB 장치, 라디오 및 AUX를 사용하는 외부 장치를 재생할 수 있습니다.
- 이 장치를 통해 iPod/iPhone 과 iTunes를 동기화할 수 있습니다(iPod ↔ iTunes Sync 기능).
- 알람 기능을 사용하여 원하는 볼륨으로 설정한 음악으로 편안하게 잠에서 깰 수 있습니다. 음악, 비프음 또는 둘 다 사용하여 알람 소리를 설정할 수 있습니다(IntelliAlarm 기능).
- 5개의 즐겨찾는 라디오 방송국을 쉽게 저장/호출할 수 있습니다.
- 즐겨찾기에 따라 저음, 중음 및 고음을 조절할 수 있습니다.

▶ 본 설명서에 대하여

- "iPod"은 본 설명서에서 "iPhone"이라고 하기도 합니다.
- 본 설명서는 본 기기의 버튼을 사용하여 기기를 조작하는 방법에 대해 설명합니다. 일부 조작은 리모컨을 사용하여 수행할 수도 있습니다.

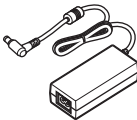
▶ 부속품

리모컨



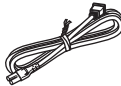
(CR2025 배터리 리 포함)

AC 어댑터

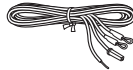


(DC 15 V, 2.56 A 이상, 모델 번호: EADP-38EB A 또는 NU40-2150266-13)

전원 케이블



실내용 FM 안테나



도크 커버



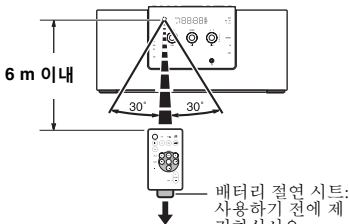
USB 캡



참고

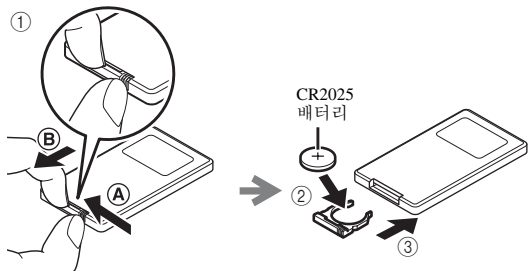
USB 캡은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하여 실수로 삼키지 않도록 하십시오.

▶ 리모컨 사용



▶ 리모컨에 배터리 넣기

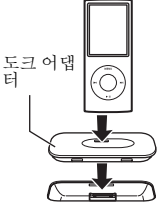
릴리스 탭을 (A) 방향으로 밀면서 배터리 홀더를 (B) 방향으로 밀어서 뺍니다.



각부 명칭 및 기능

▶ 뒷면 패널

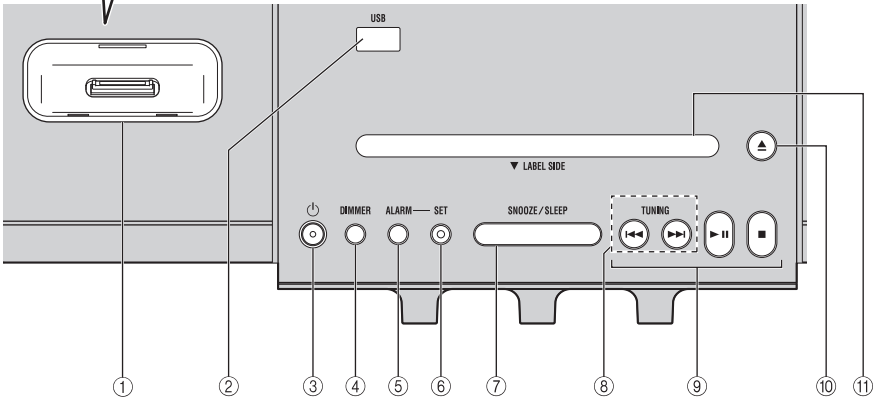
iPod을 iPod 도크에 장착합니다.



☀️
iPod 도크에 장착하면 iPod이 충전됩니다. 절전 모드 중에는 iPod이 충전되지 않습니다.

참고

- iPod과 호환되는 도크 어댑터를 사용하십시오. 어댑터를 사용하지 않거나 어댑터가 호환되지 않으면 연결이 느슨하거나 제대로 되지 않아 커넥터가 손상될 수 있습니다.
- 보호 케이스에 넣은 iPod을 억지로 연결하면 커넥터가 손상될 수 있습니다. 연결하기 전에 보호 케이스를 분리하십시오.
- iPod을 사용하지 않을 때는 커넥터를 보호하기 위해 도크 커버를 부착하십시오.



① **iPod 도크**: iPod을 장착합니다.

② **USB 포트**(☞ 7페이지)

참고

USB 장치를 사용하지 않을 때는 커넥터를 보호하기 위해 USB 커버를 부착하십시오.

③ **☰**: 시스템 전원을 켜거나 끄려면 누릅니다. 시스템 전원이 꺼져도 시계가 표시됩니다.



- 기기 뒷면의 ☰를 3초 이상 누르고 있으면 시스템이 절전 모드로 설정됩니다. 절전 모드에서는 표시창의 모든 정보가 표시되지 않습니다. 이 기능을 사용하면 전력 소모를 줄일 수 있습니다. 절전 모드를 취소하려면 본 기기 위에 있는 ☰를 누릅니다.
- 시스템이 꺼져 있거나/대기 모드에 있더라도 알람 기능은 사용할 수 있습니다.

④ **DIMMER**: 앞면 패널 밝기 설정

A(자동) → 3(가장 밝게) → 2 → 1(가장 어둡게) → A로 돌아감



A(자동)로 설정하면 실내 밝기에 따라 앞면 패널의 밝기가 자동으로 조절됩니다.

⑤ **ALARM**: 알람 설정/해제(☞ 11페이지)

⑥ **SET**: 알람 설정(☞ 9페이지)

⑦ **SNOOZE/SLEEP**(☞ 11, 12페이지)

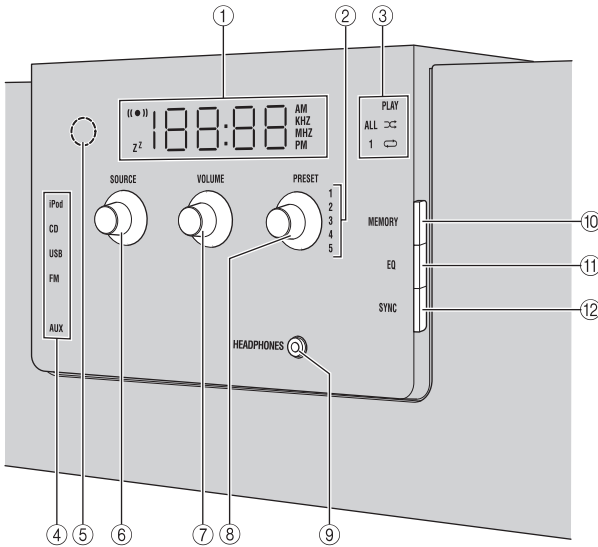
⑧ **TUNING**(☞ 8페이지)

⑨ **오디오 조절 버튼**: 건너뛰기, 역방향/정방향 검색, 재생/일시 정지, 중지

⑩ **▲**: CD 꺼내기.

⑪ **디스크 슬롯**(☞ 7페이지)

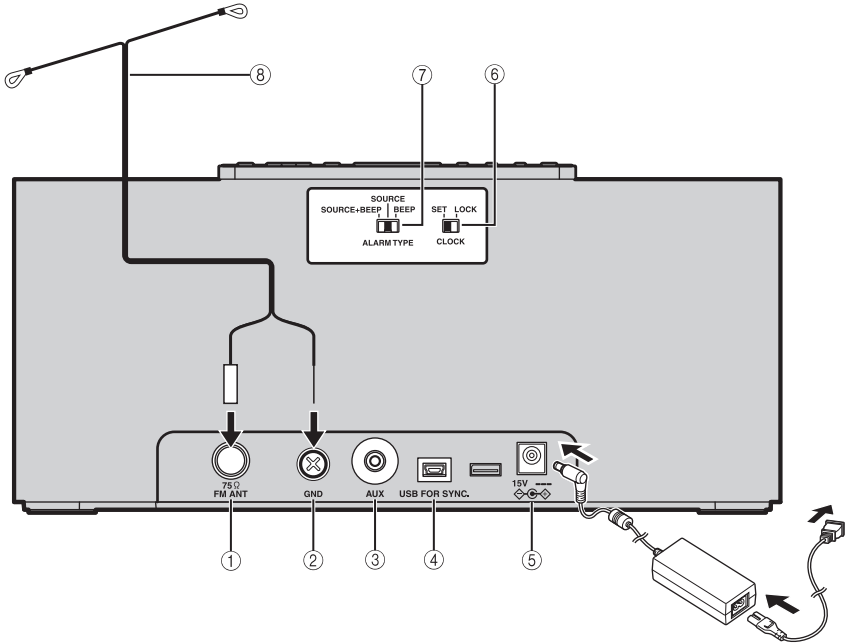
▶ 앞면 패널



- ① **표시창:** 클럭 및 다양한 정보를 표시합니다.
- ② **프리셋 표시등:** 프리셋 라디오 방송국 번호 표시 (☞ 8페이지)
- ③ **PLAY 표시등**
서플 표시등
반복 표시등
: 재생 상태를 표시합니다. (☞ 10, 12페이지)
- ④ **소스 표시등:** 선택한 소스를 표시합니다.
- ⑤ **조명 센서:** 주변 조명을 측정합니다. 센서를 가리지 마십시오.
- ⑥ **SOURCE:** 소스를 바꿉니다.
- ⑦ **VOLUME:** 볼륨 조절
- ⑧ **PRESET**
(데이터 CD/USB 재생 중): 폴더 변경
(라디오 수신 중): 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다. (☞ 8페이지)
- ⑨ **HEADPHONES:** 헤드폰을 연결합니다.
- ⑩ **MEMORY:** 프리셋 라디오 방송국을 저장합니다. (☞ 8페이지)
- ⑪ **EQ:** 톤 조절 (☞ 12페이지)
- ⑫ **SYNC:** iPod ↔ iTunes Sync 기능 설정/해제 (☞ 6페이지)

완구

▶ 뒷면 패널(안테나 연결)



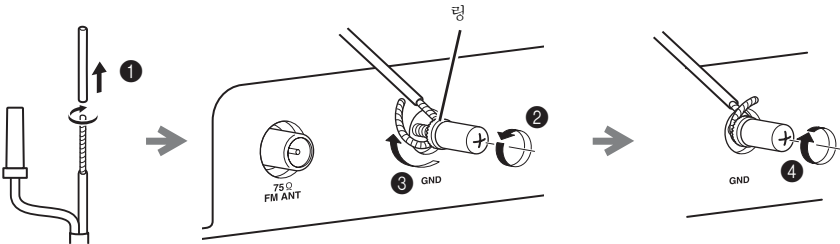
- ① **FM 안테나 단자:** 부속된 실내용 FM 안테나를 연결합니다.
- ② **GND:** 실내용 FM 안테나의 케이블 코어를 연결합니다(아래 참조).
- ③ **AUX:** 외부 장치를 연결합니다. (☞ 8페이지)
- ④ **USB FOR SYNC.:** PC에 연결합니다. (☞ 6페이지)
- ⑤ **15V** : 부속된 AC 어댑터 및 전원 케이블을 연결합니다.
- ⑥ **CLOCK:** 클럭을 조정합니다. (☞ 5페이지)
- ⑦ **ALARM TYPE:** IntelliAlarm 기능의 알람 유형을 설정합니다. (☞ 9페이지)
- ⑧ **실내용 FM 안테나(부속품)**

참고

- 안테나를 펴야 합니다.
- 부속된 FM 안테나 대신 실외 안테나를 사용하면 수신 상태가 좋아집니다.
- 라디오 수신 상태가 좋지 않을 경우 안테나의 높이, 방향 또는 위치를 바꿔 보십시오.

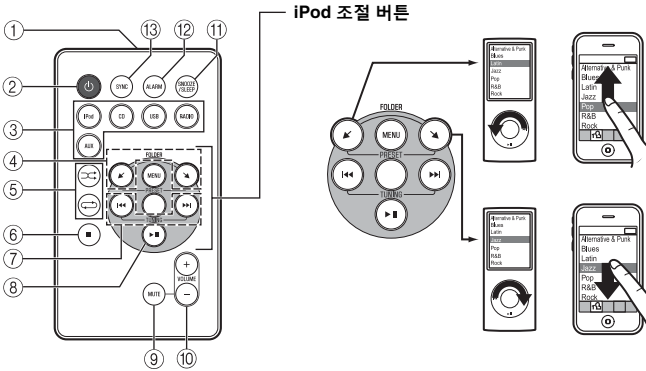
GND 단자에 안테나 연결

안테나를 FM 안테나 단자에 연결하기 전에 GND 단자에 먼저 연결하는 것이 좋습니다.



- ① 절연 피복을 벗겨내고 코드 끝을 푼니다.
- ② GND 단자의 나사를 끝까지 돌립니다.
- ③ GND 단자 주위로 전선을 감습니다. 코드가 링 부위 안쪽에 감겨 있는지 확인합니다.
- ④ 단자에서 코드가 빠지지 않도록 GND 단자를 조이십시오.

▶ 리모컨



- ① 적외선 신호 송신기
- ② : 시스템 켜기/끄기
- ③ : 소스 버튼을 바꿉니다.
- ④ **FOLDER**(재생 중): 소스에 폴더가 포함된 경우 재생되는 폴더를 바꿉니다.
PRESET(라디오 수신 중): 프리세트 라디오 방송국 선택(☞ 8페이지)
- ⑤ (셔플), (반복) (☞ 12페이지)
- ⑥ : 재생을 정지합니다.
- ⑦ (재생 중): 건너뛰기 및 역방향/정방향 검색
TUNING(라디오 수신 중): 라디오 방송국 튜닝 (☞ 8페이지)
- ⑧ : 재생/일시 정지
- ⑨ **MUTE**: 사운드를 소거/재개합니다.
- ⑩ **VOLUME**: 볼륨 조절
- ⑪ **SNOOZE/SLEEP**: 스누즈/슬립 설정 (☞ 11, 12페이지)
- ⑫ **ALARM**: 알람 설정/해제(☞ 11페이지)
- ⑬ **SYNC**: iPod ↔ iTunes Sync 기능 설정/해제 (☞ 6페이지)

리모컨

클록 조정

1



뒷면 패널

2



앞면 패널

3



1 **CLOCK**을 SET으로 설정합니다.

2 시간을 설정합니다.
PRESET를 사용하여 시간을 설정합니다.

3 **CLOCK**을 LOCK으로 설정하여 완료합니다.
시간 LOCK이 설정되면 00초가 되고 시간 카운트가 시작됩니다.



- 2단계에서 시간을 수동으로 설정하는 대신 iPod을 iPod 도크에 장착하여 iPod 시간을 복사할 수 있습니다. **CLOCK**이 SET로 설정되어 있을 때는 iPod을 iPod 도크에 장착하더라도 iPod의 시간이 이 기기에 복사되지 않습니다.
- **SNOOZE/SLEEP**을 눌러 12시간 또는 24시간 클록 표시로 전환합니다.

참고

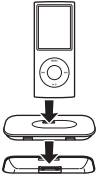
본 기기의 플러그를 뺐 지 일주일 정도 지나면 시간 설정이 삭제됩니다.

iPod 듣기

iPod 듣기

호환되는 iPod 모델에 대한 자세한 내용은 "제품 사양"(17페이지)을 참조하십시오.

1



2



iPod

1 iPod을 iPod 도크에 장착합니다.

2 SOURCE를 iPod으로 설정합니다.

3 iPod을 재생합니다.
리모컨, iPod 및 본 기기를 사용하여 재생을 수행할 수 있습니다.



- 언제든지 iPod을 분리할 수 있습니다.
- iPod의 음악/비디오를 재생하면 본 기기에서 시스템이 꺼져 있더라도 시스템이 자동으로 켜지고 iPod이 재생됩니다.

iTunes와 동기화 (iPod ↔ iTunes Sync 기능)

본 기기를 통해 iPod을 iTunes와 동기화할 수 있습니다.

1



USB FOR SYNC.
뒷면 패널



2



1 시중에서 판매하는 USB 2.0 케이블(A/Mini-B)을 사용하여 본 기기를 PC에 연결합니다.

참고

2 m 미만의 USB 2.0 케이블을 사용하십시오.

2 iPod을 iPod 도크에 장착합니다.

3 시스템을 켭니다.
SYNC 왼쪽에 있는 SYNC 표시등이 켜집니다.

4 SYNC를 누르고 있습니다.
SYNC 표시등이 깜박입니다. 그런 다음 PC를 사용하여 iPod을 iTunes와 동기화합니다. 동기화에 대한 자세한 내용은 iPod 설명서를 참조하십시오.

3

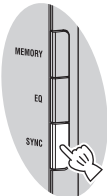


뒷면 패널

SYNC

4

누르고
있기



앞면 패널



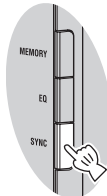
SYNC

동기화



5

누르고
있기



5 iTunes에서 iPod을 분리한 후 마치려면 SYNC를 누르고 있습니다.



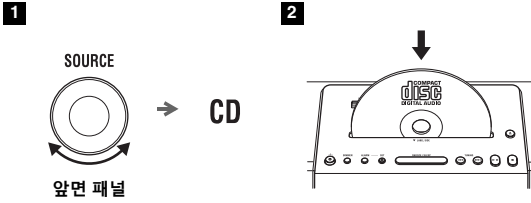
동기화 중에 iPod 이외의 다른 소스를 재생할 수 없습니다.

참고

- 동기화 중에는 시스템 전원을 끌 수 없습니다.
- 동기화 중에 iPod, USB 케이블, AC 어댑터 및 전원 케이블을 분리하지 마십시오.
- 동기화 중에는 알람 기능이 작동하지 않습니다.

CD 및 USB 장치 듣기

▶ CD 듣기



1 SOURCE를 CD로 설정합니다.

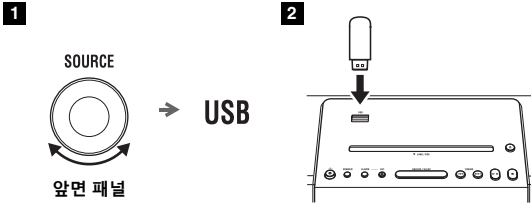
2 CD를 삽입합니다.

재생이 자동으로 시작됩니다. 리모컨 및 본 기기를 사용하여 재생 조종을 할 수 있습니다.

참고

레이블이 있는 쪽을 앞으로 해서 CD를 삽입합니다.

▶ USB 장치 듣기



1 SOURCE를 USB로 설정합니다.

2 USB 장치를 연결합니다.

재생이 자동으로 시작됩니다. 리모컨 및 본 기기를 사용하여 재생 조종을 할 수 있습니다.



- 언제든지 USB 장치를 분리할 수 있습니다.

- USB 재생 순서는 다음과 같이 결정됩니다.

- 폴더 이름 중 처음 세 글자의 알파벳 순서에 따라 폴더가 재생됩니다. 다른 문자의 순서는 알파벳 다음입니다.
- 녹음된 순서대로 파일이 재생됩니다.



• 뒷면 패널의 ■ 버튼을 재생 중에 누르면 다음에 재생할 때 마지막에 들었던 트랙의 시작 부분부터 재생이 시작됩니다. 재생이 중지된 상태에서 ■ 버튼을 누르면 다음에 재생할 때 다음과 같은 순서로 재생됩니다.

- 오디오 CD: CD의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
- 데이터 CD/USB 장치: 마지막에 들었던 트랙이 포함된 폴더의 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
- 재생 가능한 디스크 및 파일에 대한 자세한 내용은 "디스크 및 USB 장치 참고사항" (☞ 16페이지)을 참조하십시오.
- 본 기기는 CD/USB 장치 재생이 중지된 뒤 60분 후에 시스템 전원이 자동으로 꺼집니다.

▶ 표시 정보

재생이 시작되면 트랙이나 폴더 및 파일 번호가 잠깐 표시됩니다.

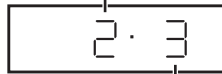
오디오 CD 재생



트랙 번호

데이터 CD/USB 장치 재생

폴더 번호



파일 번호

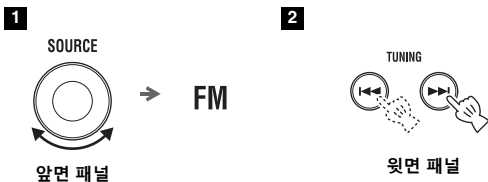
▶ 데이터 CD/USB 장치의 폴더 건너뛰기



데이터 CD/USB 장치를 재생 중일 때 **PRESET**을 사용하여 폴더를 선택합니다.

라디오 방송국 듣기

▶ 라디오 방송국 튜닝



1 SOURCE를 FM으로 설정합니다.

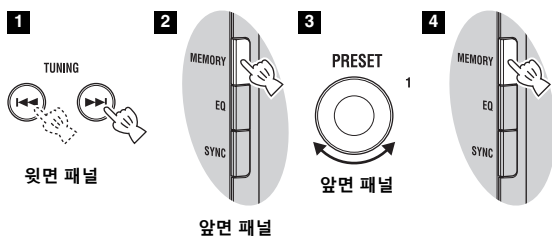
2 자동 튜닝을 하려면 TUNING을 누르고 있습니다.
수동 튜닝을 하려면 TUNING을 반복해서 누릅니다.

참고

방송국을 수동으로 튜닝하면 사운드가 모노로 됩니다.

▶ 라디오 방송국 프리셋

프리셋 기능을 사용하여 5개의 즐겨찾는 라디오 방송국을 저장할 수 있습니다.



1 즐겨찾는 라디오 방송국을 튜닝합니다.

2 MEMORY를 누릅니다.

3 저장하려는 PRESET 번호를 선택합니다.



프리셋을 취소하려면 TUNING을 다시 누릅니다.

4 MEMORY를 눌러 완료합니다.

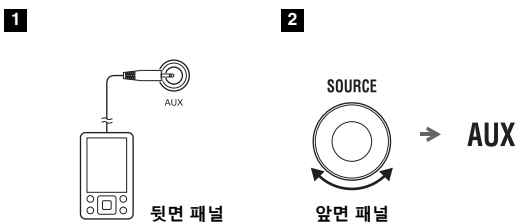
▶ 프리셋 라디오 방송국 선택



1 SOURCE를 FM으로 설정합니다.

2 PRESET을 사용하여 프리셋 라디오 방송국을 선택합니다.

외부 소스 듣기



1 시판되는 3.5 mm 미니 플러그 케이블을 사용하여 휴대용 오디오 기기를 AUX에 연결합니다.

참고

연결하기 전에 본 기기 및 휴대용 오디오 기기의 볼륨을 줄이십시오.

2 SOURCE를 AUX로 설정합니다.

3 연결된 휴대용 오디오 기기에서 재생을 시작합니다.

알람 기능 사용

IntelliAlarm의 특징

본 기기에서 즐겨찾는 음악 및/또는 비프음을 설정한 시간에 재생할 수 있습니다. 알람 기능(IntelliAlarm)은 다음과 같은 특징을 갖습니다.

- 본 기기는 음악과 비프음이 조합된 3가지 알람 유형을 포함합니다.

SOURCE+BEEP	선택한 오디오 소스 및 비프음이 설정된 시간에 재생됩니다. 소스 재생은 설정된 시간이 되기 3분 전에 조용하게 시작되고 설정된 볼륨으로 점점 더 커집니다. 그런 다음 설정된 시간이 되면 비프음이 활성화됩니다. 이 모드는 편안한 기상을 위해 권장됩니다.
SOURCE	선택한 소스가 설정된 시간에 재생됩니다. 조용했던 볼륨이 설정된 크기로 점점 더 커집니다.
BEEP	설정된 시간에는 비프음만 재생됩니다.

- 설정한 시간에 재생할 알람 소스는 iPod, 오디오 CD, 데이터 CD, USB 장치 및 라디오 중에서 선택할 수 있습니다. 소스에 따라 다음과 같은 옵션을 선택할 수도 있습니다.

SOURCE	선택할 수 있는 항목	기능
iPod	재생 목록	지정된 재생 목록이 반복해서 재생됩니다. 재생 목록을 재생하려는 경우 미리 "ALARM Yamaha DTA" 재생 목록을 만들어 두십시오. 단어 사이 공백 및 대/소문자를 포함하여 여기에 표시된 대로 이름이 정확하게 지정되었는지 확인합니다.
	재생 다시 시작	"ALARM Yamaha DTA" 재생 목록이 iPod에 없으면 마지막으로 들었던 트랙이 다시 시작됩니다.
오디오 CD	트랙	선택한 트랙이 반복해서 재생됩니다.
	재생 다시 시작	마지막으로 들었던 트랙이 재생됩니다.
데이터 CD/USB	폴더	선택한 폴더가 반복해서 재생됩니다.
	재생 다시 시작	마지막으로 들었던 폴더가 재생됩니다.
FM	프리셋	선택한 프리셋 라디오 방송국이 재생됩니다.
	재생 다시 시작	마지막으로 들었던 라디오 방송국이 재생됩니다.

- 알람 설정을 만들 때 설정한 알람의 사운드를 확인할 수 있습니다.
- 스누즈 기능도 사용할 수 있습니다.

알람 설정

▶ 알람 시간 및 사운드 설정

1



뒷면 패널

2



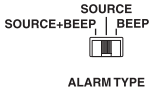
앞면 패널

1 SET을 누릅니다.

알람 표시등(((●))) 및 설정 항목이 깜박입니다.

2 PRESET을 사용하여 알람 시간을 설정합니다.

3



뒷면 패널

4

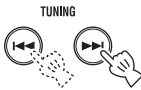
(필요할 경우)



앞면 패널

5

(필요할 경우)



뒷면 패널

6

VOLUME



앞면 패널

7

SET



뒷면 패널

3 ALARM TYPE을 설정합니다. **SOURCE+BEEP**, **SOURCE** 또는 **BEEP** 중에서 선택합니다. 알람 종류에 대한 자세한 내용은 "IntelliAlarm의 특징" (☞ 9페이지)을 참조하십시오.

4 SOURCE를 선택합니다(필요할 경우). **SOURCE+BEEP** 또는 **SOURCE**를 선택할 때는 소스를 선택합니다. **AUX** 이외의 소스를 선택할 수 있습니다.

5 트랙, 폴더 또는 라디오 방송국을 선택합니다(필요할 경우). 소스가 **CD/USB/FM**인 경우 ◀◀/▶▶으로 알람에 사용할 트랙, 폴더 또는 라디오 방송국을 선택합니다.



- iPod을 소스로 선택한 경우 본 기기에 서는 설정한 시간에 "ALARM Yamaha DTA" 재생 목록을 재생합니다. 재생 목록이 iPod에 없으면 마지막으로 들었던 트랙이 다시 시작됩니다.
- CD/USB가 선택되었고 "0"이 트랙/폴더 번호로 설정된 경우 마지막으로 들었던 트랙이 다시 시작됩니다.
- FM이 선택되었고 프리셋 표시등 번호(☞ 3페이지)가 표시되지 않으면 마지막으로 들었던 라디오 방송국이 재생됩니다.

참고

선택한 소스가 설정되어 있지 않으면 5 단계의 설정을 할 수 없습니다.

6 VOLUME으로 알람 볼륨을 설정합니다.



iPod 또는 라디오를 선택한 경우 ▶▶를 누르면 설정된 알람을 재생할 수 있습니다. CD/USB를 선택한 경우 ◀◀▶▶가 깜박이면 ▶▶를 눌러 설정된 알람을 재생할 수 있습니다. 알람을 중지하려면 ■을 누릅니다.

7 SET를 눌러 완료합니다. 알람이 설정되고 알람 표시등 (●)이 점등됩니다.

▶ 알람 설정/해제 전환

ALARM



뒷면 패널

알람 기능 설정/해제를 전환합니다.



알람을 설정하면 알람 표시등(((●)))이 점등되고 알람 시간이 잠깐 표시됩니다.

알람 사운드 재생 시 조작

설정 시간이 되면 알람 사운드가 재생됩니다. 재생 도중 다음 조작을 사용할 수 있습니다.

참고

알람 시간에 소스를 재생할 수 없으면(예: iPod을 장착하지 않은 경우), 비프음이 재생됩니다.

▶ 스누즈 기능 사용

SNOOZE/SLEEP



뒷면 패널

SNOOZE/SLEEP을 누릅니다.

알람이 중지되고 5분 후에 다시 시작됩니다.



- SOURCE+BEEP가 설정된 경우 비프음을 중지하려면 **SNOOZE/SLEEP**을 누르고 소스를 중지하려면 **SNOOZE/SLEEP**을 다시 누릅니다. 소스가 중지된 지 5분 후 소스가 점점 더 따뜻해지고 비프음이 다시 시작됩니다.
- 스누즈 기능이 활성화되면 알람 표시등이 깜박입니다.

▶ 알람 중지

ALARM



뒷면 패널



뒷면 패널

ALARM 또는 **⏻**을 누릅니다.



- 알람을 중지하지 않으면 60분 후 알람이 자동으로 중지됩니다.
- 알람을 중지하면 알람 기능이 꺼지지만 알람 시간과 같은 설정은 다음에 쉽게 사용할 수 있도록 저장됩니다. 알람을 다시 설정하려면 **ALARM**을 누릅니다.

이 단락을

서플/반복 재생

서플 재생

반복해서 누르기



리모컨

서플 표시등이 다음과 같이 점등됩니다.

CD/USB	iPod
(폴더의 모든 곡 서플) → ALL (모두 서플) → 표시 안함 (임의 재생 끄)	→ (노래) → (앨범) → 표시 안함 (임의 재생 끄)

반복 재생

반복해서 누르기



리모컨

반복 표시등이 다음과 같이 점등됩니다.

CD/USB	iPod
(폴더의 모든 곡 반복) → ALL (모두 반복) → 1 (1 곡 반복) → 표시 안함 (반복 끄)	→ 1 (한 곡) → ALL (모두) → 표시 안함 (반복 끄)



- 소스에 폴더가 포함된 경우 폴더 서플/반복을 선택할 수 있습니다.
- 일부 iPod 모델의 경우 서플 및 반복 기능이 표시되지 않거나 지원되지 않을 수 있습니다.
- iPod을 재생하는 경우 서플 및 반복 설정 순서는 iPod 모델에 따라 달라집니다.

슬립 기능 사용

시스템이 자동으로 꺼지도록 시간을 설정할 수 있습니다.

반복해서 누르기

SNOOZE / SLEEP



뒷면 패널

슬립 시간을 선택합니다.

30분, 60분, 90분, 120분을 설정할 수 있습니다.

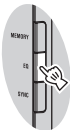
시간이 설정되면, 슬립 기능이 켜짐으로 설정되고 슬립 표시등(**ZZ**)이 점등됩니다.



슬립 기능을 취소하려면 **SNOOZE / SLEEP**을 누릅니다.

톤 조절

1



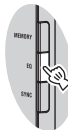
앞면 패널

2



앞면 패널

3



1 재생 도중 **EQ**를 누릅니다.

LOW, MID 및 HIGH가 점등됩니다.

2 **LOW**, **MID** 및 **HIGH**로 톤을 조절합니다.

3 **EQ**를 눌러 완료합니다.

문제 해결

본 기기에 문제가 있는 경우에는 다음 목록을 먼저 확인하십시오. 제안된 해결 방법으로 문제를 해결할 수 없거나 문제가 아래에 나열되어 있지 않은 경우 기기를 끄고 플러그를 뽑은 다음 가까운 Yamaha 공인 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

일반

문제	원인	해결 방법
스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.	볼륨이 최소 레벨로 설정되었을 수 있습니다.	볼륨 레벨을 조정하십시오.
	입력 소스가 올바르지 않을 수 있습니다.	올바른 소스를 선택하십시오.
	헤드폰이 연결되어 있습니다.	헤드폰을 분리하십시오.
사운드가 갑자기 꺼집니다.	슬립 기능(☞ 12페이지)이 설정되어 있을 수 있습니다.	시스템을 켜고 소스를 다시 재생하십시오.
사운드가 갈라지거나/왜곡되거나 비정상적인 잡음이 있습니다.	입력 소스의 볼륨이 너무 크거나, 본 기기의 볼륨(특히 저음)이 너무 큼니다.	VOLUME 을 사용하여 볼륨을 조절하거나 EQ (☞ 3, 12페이지)를 사용하여 저음을 조절하십시오.
본 기기가 울바로 작동하지 않습니다.	기기가 번개 또는 과도한 정전기 등의 강한 전기 충격을 받았거나 전원 공급이 끊어졌을 수 있습니다.	시스템을 끄고 전원 케이블을 빼십시오. 30초 정도 기다린 다음 전원 케이블을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
시스템 전원이 켜졌다가 바로 꺼집니다.		
디지털 또는 고주파 장치에서 잡음이 발생합니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파수 장치와 너무 가까이 있을 수 있습니다.	이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳에 기기를 설치하십시오.
클록 설정이 삭제되었습니다.	콘센트에서 기기의 전원 케이블을 뺀 지 일주일 이상 지났습니다.	전원 케이블을 콘센트에 단단히 꽂고 클록을 다시 설정하십시오(☞ 5페이지).
SOURCE 를 iPod으로 설정해도 알람 시간에 iPod이 재생되지 않습니다.	iPod이 iPod 도크에 장착되지 않았습니다.	iPod을 iPod 도크에 장착하십시오(☞ 2페이지).
	ALARM TYPE 이 BEEP로 설정되었습니다.	ALARM TYPE 을 SOURCE+BEEP 또는 SOURCE(☞ 9페이지)로 설정하십시오.
클록이 깜박이고 기기를 조작할 수 없습니다.	뒷면 패널의 CLOCK 이 SET로 설정되어 있어서 본 기기가 클록 설정 모드에 있습니다.	CLOCK 을 LOCK으로 설정하십시오.

iPod

문제	원인	해결 방법
사운드가 출력되지 않습니다.	iPod이 iPod 도크에 제대로 장착되지 않았습니다.	iPod을 제대로 장착하십시오.
	이어폰이 연결되어 있습니다.	이어폰을 제거하십시오.
	iPod 소프트웨어 버전이 업데이트되지 않았습니다.	최신 iTunes 소프트웨어를 다운로드하여 iPod 소프트웨어 버전을 최신으로 업데이트하십시오.
iPod이 충전되지 않습니다.	iPod이 iPod 도크에 올바르게 장착되어 있지 않습니다.	기기에서 iPod을 분리한 다음 iPod 도크에 다시 장착하십시오(☞ 2페이지).
	시스템이 절전 모드로 설정되어 있습니다(☞ 2페이지).	⏻을 눌러 절전 모드를 취소하십시오.
iPod을 연결한 후 iPod 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3번 반복됩니다.	본 기기에서 지원되지 않는 iPod을 사용 중입니다.	지원되는 iPod을 사용하십시오(☞ 17페이지).
본 기기를 사용하여 iTunes와 동기화를 수행할 수 없습니다.	PC 또는 USB 케이블에 따라 신호 뎀핑이 증가하고 연결이 실패할 수 있습니다.	더 짧은 USB 2.0 케이블을 사용하십시오.

디스크 재생

문제	원인	해결 방법
디스크를 삽입할 수 없습니다.	시스템이 절전 모드로 설정되어 있습니다(☞ 2페이지).	⏻을 눌러 절전 모드를 취소하십시오.
일부 버튼이 작동하지 않습니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 16페이지).
▶⏪를 누른 후 재생이 즉시 시작되지 않습니다.	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 16페이지).
	본 기기를 주운 장소에서 따뜻한 장소로 이동한 경우 디스크 판독 렌즈에 결로가 형성되었을 수 있습니다.	본 기기가 실내 온도에 적응될 때까지 한 두 시간 기다린 다음 다시 시도하십시오.
CD 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3회 반복되고 디스크가 로드되지 않습니다.	본 기기에 로드된 디스크가 호환되지 않을 수 있습니다.	본 기기에서 지원하는 디스크를 사용하십시오(☞ 16페이지).
	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오.
	디스크를 뒤집어서 넣었습니다.	레이블이 있는 쪽을 앞으로 해서 삽입하십시오.
	디스크에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 디스크를 사용하십시오(☞ 16페이지).
"Err"가 디스크를 넣은 후 표시창에 나타납니다.	기에 오류가 발생했습니다.	▲을 사용하여 디스크를 꺼내십시오.

USB 장치 재생

문제	원인	해결 방법
USB 장치의 MP3/WMA 파일이 재생되지 않습니다.	USB 장치가 인식되지 않았습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오.
		장치에 AC 어댑터가 부착된 경우 AC 어댑터를 연결합니다.
		위의 해결 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
USB를 연결한 후 USB 표시등이 두 번 깜박이는 현상이 3번 반복됩니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 본 기기에서 재생할 수 없는 USB 장치입니다.
	USB 장치에 재생 가능한 파일이 들어 있지 않습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 USB 장치를 사용하십시오(☞ 16페이지).
"Err"이 USB 장치를 연결한 후 표시창에 나타납니다.	호환되지 않는 USB 장치를 본 기기에 연결했습니다.	시스템을 끄고 USB 장치를 기기에 다시 연결하십시오.
	과전류가 감지되었습니다.	재생 가능한 파일이 들어 있는 USB 장치를 사용하십시오(☞ 16페이지).

라디오 수신

문제	원인	해결 방법
스테레오 방송에 노이즈가 너무 많습니다.	안테나가 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.	안테나가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오(☞ 4페이지).
	선택한 라디오 방송국이 멀리 있거나 전파 수신이 약한 지역입니다.	수동 튜닝으로 신호 품질을 향상시키거나(☞ 8페이지) 다중 채널 설의 안테나를 사용하십시오.
실외 안테나를 사용해도 라디오 주파수 수신이 약합니다. (사운드가 왜곡됩니다.)	다중경로 반사 또는 다른 무선 간섭이 발생했을 수 있습니다.	안테나의 높이, 방향 또는 위치를 변경하십시오.

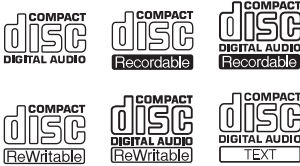
리모컨

문제	원인	해결 방법
리모컨이 올바르게 작동하지 않습니다.	작동 범위 밖에서 리모컨을 조작했을 수 있습니다.	리모컨의 작동 범위에 대해서는 "리모컨 사용"(☞ 1페이지)을 참조하십시오.
	본 기기의 리모컨 센서가 직사광선이나 조명(인버터 형광등)에 노출되었을 수 있습니다.	조명을 바꾸거나 본 기기의 방향을 바꾸십시오.
	배터리가 소진되었을 수 있습니다.	배터리를 새 것으로 교체하십시오.
	본 기기의 센서와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하십시오.

디스크 및 USB 장치 참고사항

디스크 정보

본 기기는 다음 로고가 부착된 오디오 CD, CD-R* 및 CD-RW*와 함께 사용하도록 설계되었습니다.



* ISO 9660



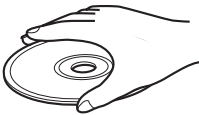
본 기기는 위의 로고 마크가 표시된 디스크를 재생할 수 있습니다. 디스크 로고 마크는 디스크 및 디스크 자켓에 인쇄되어 있습니다.

참고

- 본 기기에 다른 종류의 디스크를 넣지 마십시오. 기기가 손상될 수 있습니다.
- 파이널라이즈되지 않은 CD-R/RW는 재생할 수 없습니다.
- 디스크 특성 또는 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생할 수 없습니다.
- 하트 모양 디스크와 같이 색다른 모양의 디스크를 사용하지 마십시오.
- 표면이 많이 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.

디스크 취급

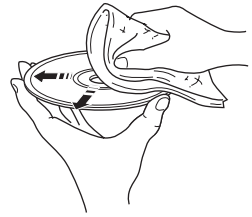
- 디스크의 표면을 만지지 마십시오. 디스크의 가장자리(및 중앙 구멍)를 잡으십시오.
- 연필이나 뾰족한 마커를 사용하여 디스크에 쓰지 마십시오.
- 테이프, 봉인, 풀 등을 디스크에 붙이지 마십시오.
- 긁힘을 방지하기 위해 보호 커버를 사용하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 라벨 프린터를 사용하여 디스크 표면이 인쇄된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 디스크 슬롯에 이물질을 삽입하지 마십시오.
- 갈라졌거나 휘었거나 짐작제로 붙인 디스크를 삽입하지 마십시오.
- 직사광선, 고온, 습도가 높은 곳 또는 먼지가 많은 곳에 디스크를 놓아두지 마십시오.



주의



- 디스크가 더러워지면 깨끗하고 마른 천으로 가운데에서 가장자리쪽으로 디스크를 닦아 주십시오. 레코드 클리너 또는 페인트 신너를 사용하지 마십시오.
- 오작동을 방지하려면 시중에서 판매하는 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오.



USB 장치 정보

본 기기는 FAT16 또는 FAT32 형식을 사용하는 USB 대용량 저장 장치(예: 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어)를 지원합니다.

참고

- 일부 장치는 이러한 요구 사항을 만족하더라도 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 대용량 저장 장치 이외에 다른 장치(USB 충전기 또는 USB 허브 등)를 연결하지 마십시오.
- Yamaha는 USB 장치가 본 기기에 연결된 상태에서 발생한 장치의 손상 또는 장치의 데이터 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 모든 종류의 USB 장치에 대해 재생 가능성 및 전원 공급이 보장되지는 않습니다.

MP3 또는 WMA 파일에 대하여

참고

- 본 기기에서 다음을 재생할 수 있습니다.

파일	비트 전송률 (kbps)	샘플링 주파수 (kHz)
MP3	8 - 320**	16 - 48
WMA	16 - 320**	22.05 - 48

- ** 고정 및 가변 비트 전송률이 모두 지원됩니다.
- 본 기기에 표시할 수 있는 최대 파일/폴더 수는 다음과 같습니다.

	테이퍼 CD	USB
최대 총 파일 수	512	9999
최대 폴더 수	255	128
폴더당 최대 파일 수	511	255

- 저작권이 보호된 파일은 재생할 수 없습니다.

제품 사양

▶ 플레이어 부분

iPod (디지털 연결)

- 지원 제품.... iPod touch (1세대, 2세대, 3세대 및 4세대)
iPod classic
iPod nano (2세대, 3세대, 4세대, 5세대 및 6세대)
iPhone 4
iPhone 3GS
iPhone 3G
iPhone

CD

- 매체 CD, CD-R/RW
- 오디오 형식 오디오 CD, MP3, WMA

레이저

- 유형 반도체 레이저 GaAs/GaAlAs
- 파장 790 nm
- 출력 7 mW

USB

- 오디오 형식 MP3, WMA

AUX

- 입력 커넥터 3.5 mm STEREO 미니 잭

▶ 앰프 부분

- 최대 출력 15 W + 15 W
(6 Ω 1 kHz, 10% THD)
- 헤드폰 3.5 mm STEREO 미니 잭
(적응 임피던스 16에서 32 Ω)

▶ 튜너 부분

- 튜닝 범위
FM 87.50에서 108.00 MHz

▶ 일반

- 전원
[대만 모델] AC 110 V, 60 Hz
[기타 모델] AC 100-240 V, 50/60 Hz
- 소비 전력 20 W
- 시스템을 끈 상태의 소비 전력 1.5 W
- 대기 소비 전력 1.0 W 이하
- USB FOR SYNC. 단자 USB mini-B
- 크기(W × H × D) 399 × 181 × 137 mm
- 무게 3.2 kg

제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주의

여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.

레이저 안전

본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.

위험

본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.

본 제품의 레이저 컴포넌트는 Class 1의 제한을 초과하는 방사선을 방출할 가능성이 있습니다.

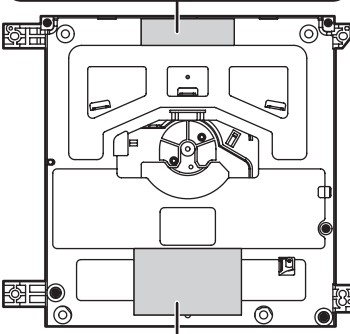
iPod, iPhone

"Made for iPod" 및 "Made for iPhone" 은 iPod 또는 iPhone에 각각 한정되게 연결하도록 디자인되었으며 개발자가 Apple 성능 표준을 만족한다고 보증한 전자 부품을 의미합니다.

Apple은 본 장치의 작동 또는 안전 및 규정 표준의 준수에 대해 책임지지 않습니다.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch 및 iTunes는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

**CAUTION - CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**

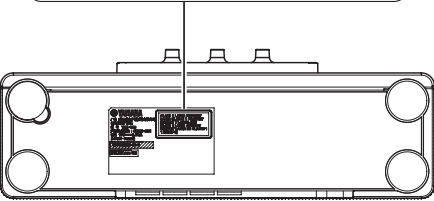


CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VARNING - KLASS 3B SYNLIIG OCH OSYNLIIG LASERSTRÅLNING
NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VARO! AVATTAESSA OLET ALLTIINNA LUOKEN 3B NÄKYVÄLLE JA
NÄKYMÄTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING - KLASS 3B SYNLIIG OCH OSYNLIIG LASERSTRÅLNING
NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
VORSICHT! SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B
WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENTION - RADIATION VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 3B LORSQUE L'APPAREIL
EST OUVERT. EVITEZ TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU.

- The name plate is located on the bottom of the unit.
- La etiqueta con el nombre se encuentra en la parte inferior de la unidad.
- 铭牌位于本机的底部。
- 기명판은 기기 바닥에 있습니다.

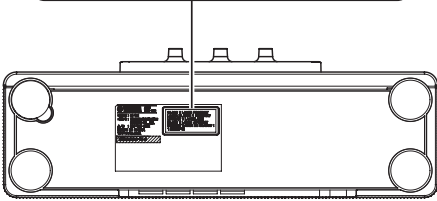
China model

**CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
1类激光产品**



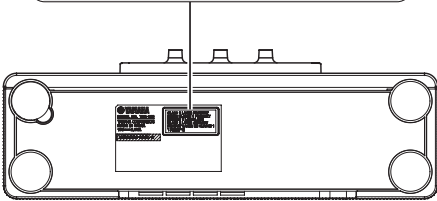
Korea model

**CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
1类激光产品**



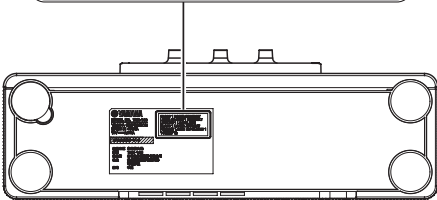
Asia model

**CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
1类激光产品**



Taiwan model

**CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
1类激光产品**





© 2010 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION

Printed in China Y WY55170