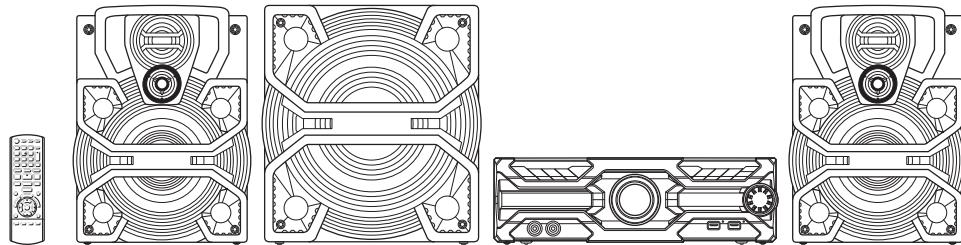


# Panasonic®

## Operating Instructions

### CD Stereo System

Model No. **SC-AKX910**



Thank you for purchasing this product.

For optimum performance and safety, please read these instructions carefully.

Please keep this manual for future reference.

---

**Panasonic Corporation**  
Web Site: <http://www.panasonic.com>

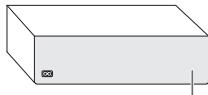
© Panasonic Corporation 2019

**TQBJ2203**  
L0519LC1059

These operating instructions are applicable to the following system.

System	SC-AKX910
Main unit	SA-AKX910
Speakers	SB-AKX880
Subwoofer	SB-AKW910

Your system and the illustrations can look differently.



**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

The symbols on this product (including the accessories) represent the following:

~	AC
<input checked="" type="checkbox"/>	Class II equipment (The construction of the product is double-insulated.)
	ON
	Standby

Recording and playback of content on this (or any other) device may require permission from the copyright owner. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright law in your country.

## Safety precautions

### WARNING!

#### Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing.
  - Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this unit.
  - Use the recommended accessories.
  - Do not remove covers.
  - Do not repair this unit by yourself. Refer servicing to qualified service personnel.
  - Do not let metal objects fall inside this unit.

### CAUTION!

#### Unit

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
  - Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure this unit is well ventilated.
  - Do not obstruct this unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains, and similar items.
  - Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on this unit.
- This unit is intended for use in moderate and tropical climates.
- This unit may receive radio interference caused by mobile telephones during use. If such interference occurs, please increase separation between this unit and the mobile telephone.
- This unit utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Set the unit up on an even surface away from direct sunlight, high temperatures, high humidity, and excessive vibration.
- This system might get warm after prolonged usage. This is normal. Do not be alarmed.

#### AC mains lead

- The mains plug is the disconnecting device. Install this unit so that the mains plug can be unplugged from the socket outlet immediately.

#### Battery

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- When disposing of the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.
- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in a car exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.
- Do not break open or short-circuit the battery.
- Do not charge the alkaline or manganese battery.
- Do not use the battery if the cover has peeled off.
- Remove the battery if you do not use the remote control for a long period of time. Keep in a cool, dark area.

## Table of contents

Safety precautions .....	2
Note on AC mains lead .....	3
Supplied accessories .....	3
References .....	3
Placement of speakers .....	4
Preparing the remote control .....	4
Making the connections .....	5
Overview of controls .....	6
Preparing media .....	8
Media playback .....	9
Radio .....	10
Recording .....	11
Sound effects .....	12
Illumination .....	13
DJ functions .....	13
Using a microphone .....	14
Karaoke .....	14
Clock and timers .....	15
External equipment .....	16
Others .....	16
Maintenance .....	16
Troubleshooting .....	17
Specifications .....	19

## Supplied accessories

Check and identify the supplied accessories.

**2 AC mains leads**

For Saudi Arabia



**1 AM loop antenna**



**2 Ferrite cores**



**1 FM indoor antenna**



**1 Remote control  
(N2QAYB001198)**

**1 Remote control battery**

**Note:**

Use the AC mains lead that is suitable for your household mains socket.

## Note on AC mains lead

(For the AC mains plug of three pins)

### Before use

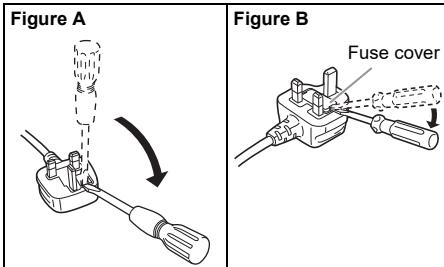
Remove the connector cover.

### How to replace the fuse

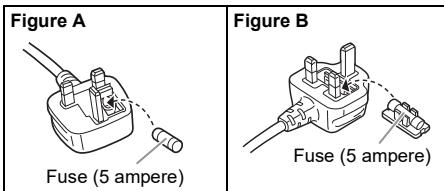
The location of the fuse differ according to the type of AC mains plug (figures A and B). Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below.

Illustrations may differ from actual AC mains plug.

1. Open the fuse cover with a screwdriver.



2. Replace the fuse and close or attach the fuse cover.



## References

### Licenses

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Android and Google Play are trademarks of Google LLC.

## About Bluetooth®

Panasonic bears no responsibility for data and/or information that is compromised during a wireless transmission.

### Frequency band

- This system uses the 2.4 GHz frequency band.

### Certification

- This system conforms to the frequency restrictions and has received certification based on frequency laws. Thus, a wireless permit is not necessary.
- The actions below are punishable by law in some countries:
  - Taking apart or modifying the main unit.
  - Removing specification indications.

### Restrictions of use

- Wireless transmission and/or usage with all Bluetooth® equipped devices is not guaranteed.
- All devices must conform to standards set by the Bluetooth SIG, Inc.
- Depending on the specifications and settings of a device, it can fail to connect or some operations can be different.
- This system supports Bluetooth® security features. But depending on the operating environment and/or settings, this security is possibly not sufficient. Transmit data wirelessly to this system with caution.
- This system cannot transmit data to a Bluetooth® device.

### Range of use

- Use this device at a maximum range of 10 m.
- The range can decrease depending on the environment, obstacles or interference.

### Interference from other devices

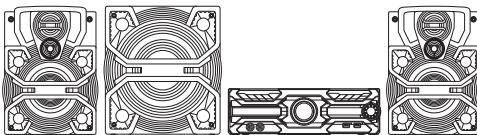
- This system may not function properly and troubles such as noise and sound jumps may arise due to radio wave interference if this unit is located too close to other Bluetooth® devices or the devices that use the 2.4 GHz band.
- This system may not function properly if radio waves from a nearby broadcasting station, etc. is too strong.

### Intended usage

- This system is for normal, general use only.
- Do not use this system near an equipment or in an environment that is sensitive to radio frequency interference (example: airports, hospitals, laboratories, etc.).

## Placement of speakers

The left and right speakers are the same.



### Subwoofer

Put on the floor or a sturdy shelf to reduce vibration.

### Use only the supplied speakers.

You can cause damage to the system and decrease the sound quality if you use other speakers.

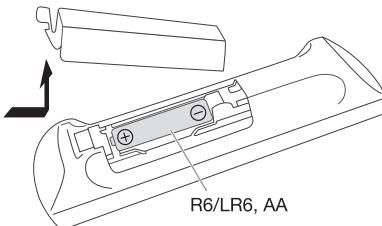
### Note:

- Keep your speakers more than 10 mm from the main unit for ventilation.
- Put the speakers on a flat safe surface.
- These speakers do not have magnetic shielding. Do not put them near TVs, PCs or other equipment easily influenced by magnetism.
- When you play at high levels for a long period, it can cause damage to the speakers and decrease the life of the speakers.
- Decrease the volume in these conditions to prevent damage:
  - When the sound is distorted.
  - When you adjust the sound quality.

### CAUTION!

- Use the speakers only with the recommended system. If not, you can cause damage to the amplifier and speakers and can cause a fire. Consult an approved service personnel if damage occurs or if there is a sudden apparent change in performance.
- Do not modify the speaker or speaker wires as this can cause damage to the system.
- Do the procedures included in these instructions when you attach the speakers.
- Do not touch the speaker cone's reverberating surfaces:
  - This may damage the speaker cone.
  - The speaker cone may be hot.

## Preparing the remote control

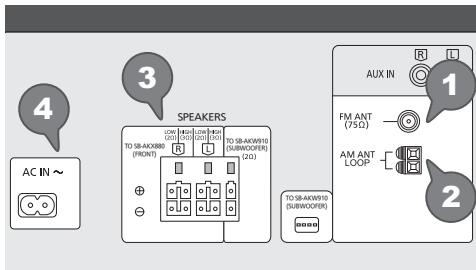


Use alkaline or manganese battery.

Install the battery so that the poles (+ and -) align with those in the remote control.

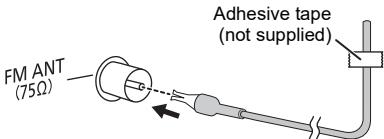
# Making the connections

Connect the AC mains lead only after all the other connections have been made.



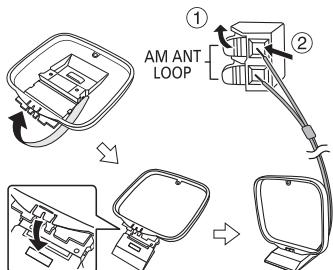
## 1 Connect the FM indoor antenna.

Put the antenna where reception is best.



## 2 Connect the AM loop antenna.

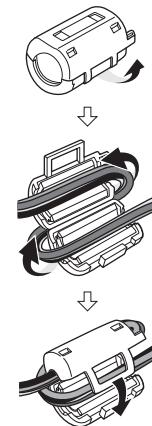
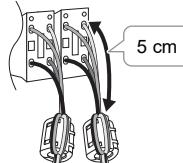
Stand the antenna up on its base until it clicks.



## 3 Connect the speakers.

### Attaching the ferrite core

- Pull on the tab to open.
- Put the speaker cables onto one of the concave surfaces. Make sure the ferrite core is at about 5 cm away from the end of the speaker cables.



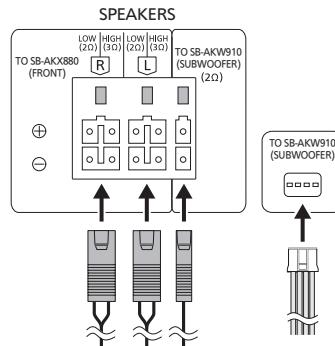
- Coil the speaker cables around the ferrite core and onto the other concave surface.

- Close the ferrite core until it clicks.

#### Note:

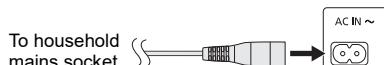
Failure to attach the ferrite core to the speaker cables may result in poor radio reception.

Connect the speaker cables to the corresponding terminals.



## 4 Connect the AC mains lead.

Do not use any other AC mains leads except the supplied one.



### Conserving power

The system consumes a small amount of power even when it is in standby mode. Disconnect the power supply if you do not use the system.

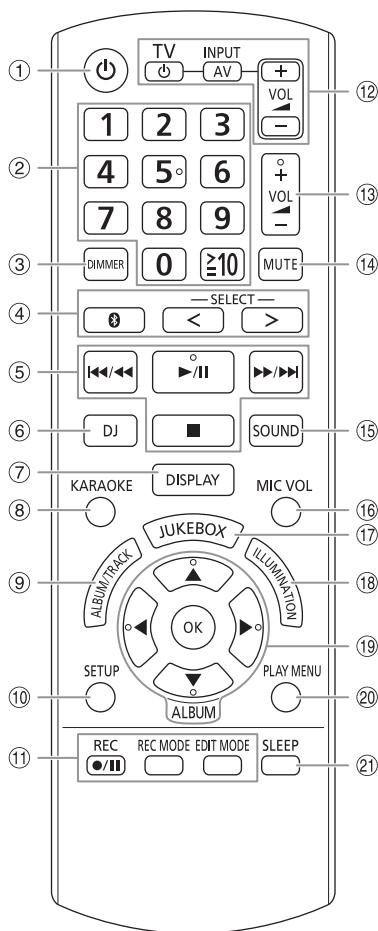
Some settings will be lost after you disconnect the system. You have to set them again.

#### Note:

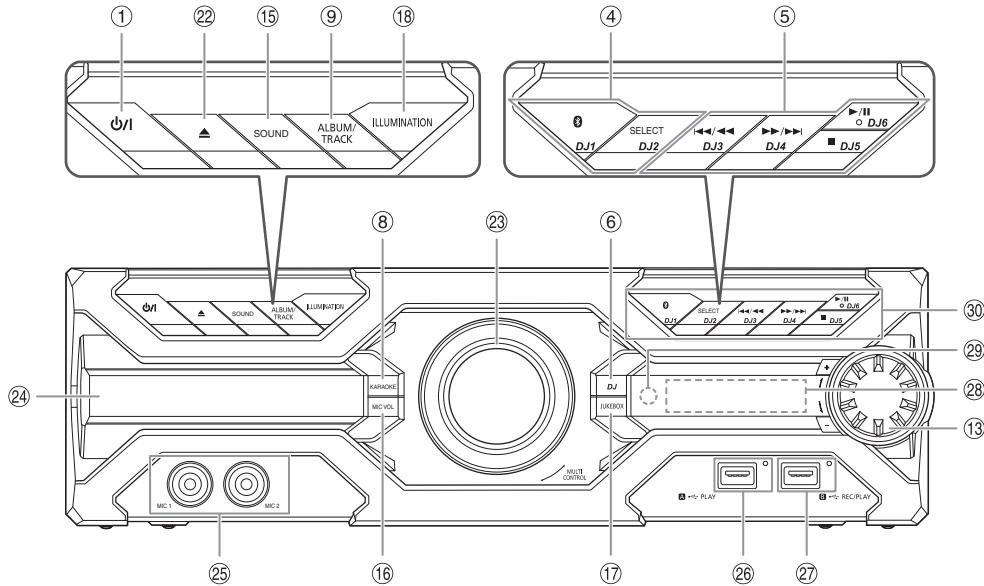
Keep the antennas away from the speaker cables and the AC mains lead to avoid picking up noise.

# Overview of controls

Do the procedures with the remote control. You can also use the buttons on the main unit if they are the same.



- ① **Standby/on switch** [ $\odot$ ], [ $\odot/1$ ]  
Press to switch the unit from on to standby mode or vice versa. In standby mode, the unit is still consuming a small amount of power.
- ② **Numeric buttons**  
To select a 2-digit number  
Example: 16: [ $\geq 10$ ]  $\rightarrow$  [1]  $\rightarrow$  [6]
- ③ **Decrease the brightness of the display panel**  
The illumination effect is also switched off.  
To cancel, press the button again.
- ④ **Select the audio source**  
Press [SELECT <, >] (main unit: [SELECT]) repeatedly to select the source:  
USB A  $\rightarrow$  USB B  $\rightarrow$  CD  $\rightarrow$  FM  $\rightarrow$  AM  
MEMORY  $\leftarrow$  BLUETOOTH  $\leftarrow$  AUX  $\leftarrow$   
On the main unit:  
To start Bluetooth® pairing, press and hold [ $\odot$ ].
- ⑤ Basic playback control
- ⑥ Select DJ effect or DJ sampler
- ⑦ View the content information
- ⑧ Select the Karaoke effects
- ⑨ **Select MP3 album or track**  
Press [ALBUM/TRACK] to select album or track.  
**Browse tracks or albums**  
Press [ $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ ] or turn [MULTI CONTROL] to browse.  
To start playback from the selection, press [ $\blacktriangleright/\text{II}$ ].
- ⑩ View the setup menu
- ⑪ Recording operation control
- ⑫ **Operate a Panasonic TV** (compatible models only)  
Point the remote control to a Panasonic TV:  
[ $\odot/TV$ ]: Switch on or switch off the TV  
[AV/INPUT]: Change the video input mode of the TV  
[VOL +/-]: Adjust the volume level of the TV
- ⑬ Adjust the volume level
- ⑭ **Mute the sound**  
To cancel, press the button again.  
“MUTE” is also cancelled when you adjust the volume or when you switch off the system.
- ⑮ Select the sound effects
- ⑯ Adjust the microphone volume level
- ⑰ Select DJ jukebox or Karaoke jukebox
- ⑱ Select the illumination effects
- ⑲ Select or confirm the option
- ⑳ View the play menu
- ㉑ Set the sleep timer



- ②② Open or close the disc tray
- ②③ Knob for DJ and multi control
- ②④ Disc tray
- ②⑤ Microphone jack
- ②⑥ **USB A**  
USB port (↔)  
USB status indicator  
Play MP3 tracks.
- ②⑦ **USB B**  
USB port (↔)  
USB status indicator  
Play MP3 tracks.  
Record sound or music tracks.
- ②⑧ Display panel
- ②⑨ **Remote control sensor**  
Distance: Within approximately 7 m  
Angle: Approximately 20° up and down,  
30° left and right
- ②⑩ **Select the DJ function direct buttons**  
Press [JUKEBOX] or [DJ] to switch on the DJ function.  
Press [DJ1] to [DJ6] on the main unit to select the desired function.  
To cancel, press the selected [DJ1] to [DJ6] again.

# Preparing media

## Disc

### 1 Press [▲] to open the disc tray.

Put in a disc with the label facing up.  
Press again to close the disc tray.

### 2 Press [SELECT <, >] repeatedly to select "CD".

## USB

### Preparation

Before you connect a USB device to the system, make sure you do a backup of the data.

### 1 Decrease the volume and connect the USB device to the USB port.

Hold the main unit when connecting or disconnecting the USB device.

### 2 Press [SELECT <, >] repeatedly to select "USB A" or "USB B".

USB status indicator lights up in red when selected.

#### Note:

- Do not use a USB extension cable. The system cannot recognise USB device connected through a cable.
- Some devices cannot be charged as the maximum USB charging current is 500 mA only.

## Bluetooth®

You can connect and play an audio device wirelessly through Bluetooth®.

### Preparation

- Switch on the main unit.
- Switch on the Bluetooth® feature of the device and put the device near the system.
- Read the operating instructions of the device for details.

## Pairing a device

### Preparation

If this system is connected to a Bluetooth® device, disconnect it (⇒ 8).

### 1 Press [❶].

If "PAIRING" is shown, continue with step 3.

### 2 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "PAIRING" and then press [OK].

### 3 Select "SC-AKX910" from the Bluetooth® menu of the device.

If prompted for a passkey, input "0000" or "1234".

The device connects with this system automatically after pairing is complete.

The MAC address (example: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) may be shown before "SC-AKX910" is shown.

The name of the connected device is shown for a few seconds.

### Using the main unit

#### 1 Press and hold [❶] until "PAIRING" is shown.

#### 2 Select "SC-AKX910" from the Bluetooth® menu of the device.

#### Note:

- You can pair up to 8 devices with this system. If a 9th device is paired, the device that has not been used for the longest time will be replaced.
- Depending on the searching functionality of the Bluetooth® device and the surrounding environment, if the product name is not shown on the Bluetooth® menu of the device, switch off and then switch on the Bluetooth® feature of the device repeatedly during the pairing process.

## Connecting a device

### Preparation

If this system is connected to a Bluetooth® device, disconnect it (⇒ 8).

### 1 Press [❶].

"BLUETOOTH READY" is shown.

### 2 Select "SC-AKX910" from the Bluetooth® menu of the device.

The name of the connected device is shown for a few seconds.

### 3 Start playback on the device.

#### Note:

- A device must be paired to connect.
- This system can only connect to one device at a time.
- When "BLUETOOTH" is selected as the source, this system will automatically try to connect to the last connected device. ("LINKING" is shown during this process.)

## Disconnecting a device

### While a Bluetooth® device is connected

#### 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "DISCONNECT?".

#### 2 Press [ $\blacktriangleleft$ , $\triangleright$ ] to select "OK? YES" and then press [OK].

"BLUETOOTH READY" is shown.

To cancel, select "OK? NO".

### Using the main unit

#### Press and hold [❶] until "PAIRING" is shown.

#### Note:

A device is disconnected when you:

- Select a different source.
- Move the device out of the maximum range.
- Disable the Bluetooth® transmission of the device.
- Switch off the system or the device.

# Media playback

The following marks indicate the availability of the feature.

**CD**: CD-R/RW in CD-DA format or with MP3 files.

**USB**: USB device with MP3 files.

**BLUETOOTH**: Bluetooth® device.

**MEMORY**: Internal memory (refer to "Recording" on page 11 for adding tracks to the internal memory).

## Basic playback

**CD** **USB** **BLUETOOTH** **MEMORY**

**Play** Press **[▶/II]**.

**Stop** Press **[■]**.

**USB** **MEMORY**

The position is memorised.  
"RESUME" is shown.  
Press again to stop fully.

**Pause** Press **[▶/II]**.

Press again to continue playback.

**Skip** Press **[◀◀/◀◀]** or **[▶▶/▶▶]** to skip track.

**CD** **USB** **MEMORY**

Press **[▲, ▼]** to skip MP3 album.

**Search** Press and hold **[◀◀/◀◀]** or **[▶▶/▶▶]**.

**Note:**

Depending on the Bluetooth® device, some operations may not work.

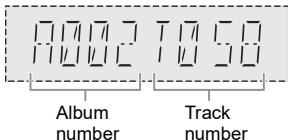
## Viewing available information

**CD** **USB** **BLUETOOTH** **MEMORY**

You can view the available information, such as MP3 album and track number, on the display panel.

**Press [DISPLAY] repeatedly.**

Example: MP3 album and track number display.



**Note:**

- Maximum characters that can be shown: Approximately 32
- This system supports ver. 1.0, 1.1 and 2.3 ID3 tags.
- Text data that the system does not support can show differently.

## Play menu

**CD** **USB** **MEMORY**

**1** Press **[PLAY MENU]**.

**2** Press **[◀, ▶]** to select the setting and then press **[OK]**.

OFF PLAYMODE	Cancel the setting.
1-TRACK 1	Play one selected track. Press the numeric buttons to select the track.
1-ALBUM 1	Play one selected MP3 album. Press <b>[▲, ▼]</b> to select the MP3 album.
RANDOM RND	Play all tracks randomly.
1-ALBUM RANDOM 1  RND	Play all tracks in one selected MP3 album randomly. Press <b>[▲, ▼]</b> to select the MP3 album.
ALL REPEAT 	Repeat all tracks.
1-TRACK REPEAT 1	Repeat 1-TRACK.
1-ALBUM REPEAT 1	Repeat 1-ALBUM.
RANDOM REPEAT RND	Repeat random playback.
1-ALBUM RANDOM REPEAT 1  RND	Repeat 1-ALBUM RANDOM.

**Note:**

- During random playback, you cannot skip to tracks which have been played.
- The setting is cancelled when you open the disc tray or disconnect the USB device.

## Link mode

**BLUETOOTH**

You can change the link mode to suit the connection type.

**Preparation**

If this system is connected to a Bluetooth® device, disconnect it (⇒ 8).

**1** Press **[PLAY MENU]** repeatedly to select "LINK MODE".

**2** Press **[◀, ▶]** to select the mode and then press **[OK]**.

MODE 1	Emphasis on connectivity.
MODE 2 (default)	Emphasis on sound quality.

**Note:**

- When enjoying video contents with this function, the video and audio output may not be synchronised. In this case, select "MODE 1".
- Select "MODE 1" if the sound is interrupted.

## Note on disc

- This system can play CD-R/RW with CD-DA or MP3 format content.
- Before playback, finalise the disc on the device it was recorded on.
- Some CD-R/RW cannot be played because of the condition of the recording.

## Note on USB device

- This system does not guarantee connection with all USB devices.
- This system supports USB 2.0 full speed.
- This system can support USB devices of up to 32 GB.
- Only FAT 12/16/32 file system is supported.

## Note on MP3 file

- Files are defined as tracks and folders are defined as albums.
- Tracks must have the extension ".mp3" or ".MP3".
- Tracks will not necessarily be played in the order you recorded them.
- Some files can fail to work because of the sector size.

### MP3 file on disc

- This system can access up to:
  - 255 albums (including root folder)
  - 999 tracks
  - 20 sessions
- Disc must conform to ISO9660 level 1 or 2 (except for extended formats).

### MP3 file on USB device

- This system can access up to:
  - 800 albums (including root folder)
  - 8000 tracks
  - 999 tracks in one album

# Radio

## Preparation

Press [SELECT <, >] repeatedly to select "FM" or "AM".

## Manual tuning

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "TUNE MODE".
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "MANUAL" and then press [OK].
- 3 Press [ $\blacktriangleleft/\blacktriangleleft\triangleright$ ] or [ $\triangleright\triangleright/\triangleright\triangleright\triangleright$ ] to tune in to the station.  
To tune automatically, press and hold the button until the frequency starts changing quickly.  
"STEREO" is shown when a stereo broadcast is being received.

## Memory presetting

You can preset up to 30 FM stations and 15 AM stations.

### Automatic presetting

- 1 Press [PLAY MENU] to select "A. PRESET".
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "LOWEST" or "CURRENT" and then press [OK].

**LOWEST** Tuning begins from the lowest frequency.

**CURRENT** Tuning begins from the current frequency.

The tuner presets all the stations it can receive into the channels in ascending order.

To cancel, press [■].

### Manual presetting

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "TUNE MODE".
  - 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "MANUAL" and then press [OK].
  - 3 Press [ $\blacktriangleleft/\blacktriangleleft\triangleright$ ] or [ $\triangleright\triangleright/\triangleright\triangleright\triangleright$ ] to tune in to the station.
  - 4 Press [OK].
  - 5 Press the numeric buttons to select a preset number.  
Do steps 3 through 5 again to preset more stations.  
The new station replaces any station that occupies the same preset number.
- ### Selecting a preset station
- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "TUNE MODE".
  - 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "PRESET" and then press [OK].
  - 3 Press the numeric buttons, [ $\blacktriangleleft/\blacktriangleleft\triangleright$ ] or [ $\triangleright\triangleright/\triangleright\triangleright\triangleright$ ] to select the preset station.

## Improving the sound quality

### When "FM" is selected

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "FM MODE".
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "MONO" and then press [OK].  
To cancel, select "STEREO".  
"MONO" is also cancelled when you change the frequency.

### To memorise the setting

Continue with step 4 of "Manual presetting" (⇒ 10).

### When "AM" is selected

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "B.PROOF".
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting that provides the best reception and then press [OK].

## Checking the signal status

When "FM" is selected

Press [DISPLAY].

FM - - -	The FM signal is weak. The system is not tuned in to a station.
FM ST	The FM signal is in stereo.
FM MONO	"MONO" is selected as the "FM MODE". The FM signal is in monaural.

Note:

- All recordings are in ".mp3" format.
- You cannot do recording when you are using random playback mode.
- The DJ function or Karaoke function is switched off when you start recording.
- Repeat playback mode is cancelled during recording.
- A new album is added each time you do a recording.
- The sequence of album may change after the recording.
- The recordings are kept in a folder named "REC\_DATA" in the USB device or the internal memory.
- USB status indicator blinks in red during USB recording.

## AM allocation setting

This system can also receive AM broadcasts allocated in 10 kHz steps.

When "AM" is selected

Press and hold [SELECT].

After a few seconds, the display panel shows the current minimum radio frequency. Release the button when the minimum frequency changes.

- To go back to the initial setting, do the above steps again.
- Preset frequencies are erased after you change the setting.

## Recording

This system can record up to 800 folders (maximum 999 tracks in an album) or a total of 8000 tracks, depending on the available storage capacity of the internal memory or the USB device in **USB B**.

To check storage space

In the stop mode, press [DISPLAY] repeatedly.

Example: Remaining recording time of the internal memory.



Internal memory source      Remaining recording time

- "UPDATE" is shown when the system is reading the USB device.
- "NO DEVICE" is shown if there is no USB device connected to **USB B**.

To select where recordings are kept

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select "REC TO?".
- 2 Press [**◀**, **▶**] to select "MEMORY" or "USB B" and then press [OK].

## Basic recording

- 1 Select the source you want to record.

**CD-DA**

Prepare the disc playback mode.

Record all tracks	Select "OFF PLAYMODE" (⇒ 9).
-------------------	------------------------------

Record a specified track	Select "1-TRACK" (⇒ 9).
--------------------------	-------------------------

Make sure the disc is stopped.

**Radio**

Tune in to the radio station.

**AUX**

Connect and play the equipment (⇒ 16).

- 2 Press [REC **●/II**] to start recording.

The name of the folder that keeps the recording is shown.

Stop recording	Press [■]. "WRITING" is shown.
----------------	--------------------------------

Pause recording	Press [REC <b>●/II</b> ] during recording. Press again to continue recording.
-----------------	--

**Note:**

You can pause during recording from the radio, AUX (except in "SYNCHRO" mode). A track mark is added every time you pause (⇒ 12).

**Note:**

- Wait for a few seconds for the system to prepare the USB device before you start recording.
- When the next track of the disc is being recorded, it will be shown on the display.

## High-speed recording

**CD-DA disc recording speed:**

CD, CD-R: Three times (3x) the normal speed.

CD-RW: Two times (2x) the normal speed.

- 1 Put in the disc you want to record.

- 2 Press [REC MODE] repeatedly to select "NORMAL" or "HI-SPEED" and then press [OK].

- 3 Press [REC **●/II**] to start recording.

**Note:**

- If you cannot record at high-speed because of the condition of the disc, record at normal speed.
- The sound is muted during high-speed recording.

## ■ Adding track marks

When recording from radio or AUX, you can divide tracks using various modes.

### Before recording

Press [REC MODE] to select the mode.

MANUAL	Add a track mark manually. Press [OK] during recording to add a track mark.
Note:	Recording is automatically divided in 60-minute per track.
SYNCHRO (For AUX source)	Recording starts automatically when the other equipment starts to play. Recording pauses when it detects silence for 3 seconds.
TIME MARK	A track is automatically divided at 5-minute intervals.

#### Note:

- During recording, if you press [OK] or pause recording while using "TIME MARK" mode, the 5-minute counter is reset.
- You cannot add track marks manually in "SYNCHRO" mode.

## Recording MP3 tracks

You can record MP3 tracks from:

- MP3 disc to **USB B** or internal memory
- USB A** to **USB B** or internal memory
- USB B** to internal memory or vice versa

### 1 Prepare the source you want to record.

Record all tracks	Select "OFF PLAYMODE" (⇒ 9).
Record a specified album or track	Select "1-ALBUM" or "1-TRACK" (⇒ 9).

### 2 Press [REC ●/II] to start recording.

To check the recording progress, press [DISPLAY].

Stop recording	Press [■]. Recording stops at the last fully recorded track in the album. For example, if you stop recording during the fourth track, only the first three tracks are recorded. "NO FILE RECORDED" is shown if no track is recorded.
----------------	--

#### Note:

- Some tracks can use a longer time to record.
- Some tracks cannot be recorded because of the condition of the source.
- The recorded file name is the same as the original file (only a maximum of 32 characters can be shown on the display panel).

## Deleting the recorded tracks

- Press [SELECT <, >] repeatedly to select "MEMORY" or "USB B".
- Press [▲, ▼] to select the album.
- Press [◀◀/◀◀] or [▶▶/▶▶] to select the track.
- Press [EDIT MODE] to select the mode.

TRACK DEL	Delete a single track.
ALBUM DEL	Delete one album (maximum 999 tracks).
FORMAT	Format the USB device.
ALL DEL	Delete all albums in the internal memory.

- Press [OK].  
The selected item to be deleted is shown.
- Press [OK].  
"SURE? NO" is shown.
- Press [◀, ▶] to select "SURE? YES" and then press [OK].  
"WRITING" is shown.  
To cancel, select "SURE? NO".

## Sound effects

### 1 Press [SOUND] to select the sound effect.

### 2 Press [◀, ▶] to select the setting and then press [OK]. Or turn [MULTI CONTROL] to select the setting.

PRESET EQ	"ROCK", "POP", "AFRO BEAT", "ARABIC", "PERSIAN", "INDIA BASS", "DANGDUT", "MALAY POP", "ELECTRONICA", "REGGAETON", "SALSA", "SAMBA", "FOOTBALL", "KARAOKE" or "FLAT"
BASS/MID/TREBLE	-4 to +4  Note: These settings can change when you select a PRESET EQ setting.
SURROUND	"ON SURROUND" or "OFF SURROUND"
D.BASS LEVEL	"OFF", "LEVEL 1" to "LEVEL 6"
D.BASS BEAT	"ON D.BASS BEAT" or "OFF D.BASS BEAT"  Note: <ul style="list-style-type: none"><li>This function emphasises the attack level of the drumbeat and produces a punchy sound. Depending on the track, the effect may be small.</li><li>This function does not work when "D.BASS LEVEL" is set to "OFF".</li></ul>

## Illumination

You can change the illumination effect on the system.

**Press [ILLUMINATION] repeatedly to select the desired effect.**

COLOR	A selection of 6 different illumination colours on the main unit.
AUTO	Illuminate in one colour. The colour changes automatically.
OFF	Cancel the effect.

You can also press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the next or previous effect and then press [OK].

Or turn [MULTI CONTROL] to select the effect.

## DJ functions

You can use the DJ functions to add sound effects or sample sound between songs.

### Using the “Panasonic MAX Juke” app

You can download and install the free Android™ app “Panasonic MAX Juke” on Google Play™ for additional features, such as to request song playback from multiple devices simultaneously.

For details on the app, refer to the below site.

<http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/audio/app/>  
(This site is in English only.)

### Note:

The DJ function is switched off when you switch off the system, change to another source or start recording.

## DJ jukebox

### USB | MEMORY

You can use the DJ jukebox function to add cross-fade effect or sample sound mix between songs.

- 1 Press [JUKEBOX] to select “DJ JUKEBOX SELECT NUMBER” or “ON DJ JUKEBOX”. To cancel, select “OFF JUKEBOX”.
- 2 Press [1] to [6] (main unit: [DJ1] to [DJ6]) to select the effect.

[1]	Cross-fade: The current track volume gradually becomes soft, and the next track volume gradually becomes loud.
[2] to [6]	Sample sound mix: Sample sound is added to the intervals of all tracks.

To cancel, press the button again.

### Note:

- The system switches to repeat mode automatically when you switch on DJ Jukebox.
- The cross-fade function may not work between songs that have different sampling frequencies.

## Changing the repeat setting

- 1 Press [PLAY MENU].
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting and then press [OK].

### Using the main unit

In the stop mode, turn [MULTI CONTROL] to select the setting and then press [ $\triangleright$ /II].

RANDOM REPEAT RND 	Repeat random playback.
ALL TITLE REPEAT 	Repeat all tracks.
RANDOM MIX REPEAT RND 	Repeat random playback. Sample sound is added to the intervals of all tracks.

### Note:

You cannot select the DJ jukebox effect when you are using “RANDOM MIX REPEAT” mode.

### Using the “Panasonic MAX Juke” app

You can call up the tracks you want to play through the app.

## DJ effect

(Except for AUX source)

You can use the DJ effect function to add sound effects.

- 1 Press [DJ] to select “DJ EFFECT SELECT NUMBER” or “ON DJ EFFECT”. To cancel, select “OFF EFFECT”.
- 2 Press [1] to [6] (main unit: [DJ1] to [DJ6]) to select the effect.

[1]	PHASER Add space and dimension to the sound.
[2]	FILTER Enhance or filter specific ranges of the sound.
[3]	SOUND CHOPPER Cut off the sound periodically.
[4]	ELECTRO ECHO Add digital echo to the sound.
[5]	PITCH SHIFTER Adjust the keys of the sound.
[6]	HARMONIZER Add notes to the sound to create harmony.

To cancel, press the button again.

- 3 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting. Or turn [MULTI CONTROL] to select the setting.

## DJ sampler

(Except for AUX source)

You can apply a scratch sound or sample sound to the track you are playing.

- 1 Press [DJ] to select “SAMPLER SELECT NUMBER” or “ON SAMPLER”. To cancel, select “OFF EFFECT”.
- 2 Press [1] to [6] (main unit: [DJ1] to [DJ6]) to select the desired sound. To cancel, press the button again.
- 3 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ]. Or turn [MULTI CONTROL].

### Using the “Panasonic MAX Juke” app

You can change the sample sound on the app. (To return all sample sounds to the factory preset, when in the stop mode, press and hold [DJ] on the main unit until “SAMPLER RESTORED” is shown.)

## Using a microphone

### Preparation

Decrease the volume of the system to its minimum before you connect or disconnect a microphone.

- 1 Connect a microphone (not supplied) to the microphone jack.  
Plug type: Ø 6.3 mm monaural
- 2 Press [MIC VOL] and then press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to adjust the volume of the microphone.

If you want to sing with the background music.

- 3 Play the music source and adjust the volume of the system.

#### Note:

- If a strange noise (howling) is emitted, move the microphone away from the speakers, or decrease the volume of the microphone.
- When you do not use the microphone, disconnect it from the microphone jack, and decrease the volume of the microphone to its minimum.
- This system cannot record from microphone.

## Karaoke

### Preparation

Select the music source.

#### Note:

The Karaoke function is switched off when you switch off the system or start recording.

## Karaoke effect

You can use the Karaoke effect function to add sound effects.

- 1 Press [KARAOKE] repeatedly to select the effect.

VOCAL CANCEL	Reduce the vocal level or change the audio mode (depending on the source).
ECHO	Add an echo effect to the sound.
KEY CONTROL	Change the key of a song.  <b>Note:</b> The setting is cancelled when you change to another source.
TEMPO	<b>CD USB MEMORY</b> Change the speed of a song.
BGM	Change the background music level.
MIC EQ	Select a MIC EQ mode.
OFF EFFECT	Cancel the effect. Press [OK] (main unit: [ $\triangleright/\ll$ ]) to confirm.

To check the current setting, press [OK].

- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting and then press [OK].

Or turn [MULTI CONTROL] to select the setting.

VOCAL CANCEL	“OFF”, 1 to 3, “L”, “R”, “L+R”  <i>When using stereo source not formatted for Karaoke</i> It is recommended to use “2 VOCAL CANCEL” for most songs.
ECHO	“OFF”, 1 to 4
KEY CONTROL	–6 to +6
TEMPO	“OFF”, –2 to +2
BGM	“OFF”, 1 to 3
MIC EQ	“SINGING” or “SPEECH”

#### Note:

To use the Karaoke effect in AUX source, set “AUX MODE” to “MODE 1” ( $\Rightarrow$  16).

## Karaoke jukebox

You can use the Karaoke effect while using Karaoke jukebox.

- Press [JUKEBOX] to select “ON KARAOKE JUKEBOX”. To cancel, select “OFF JUKEBOX”.

#### Note:

- The system switches to repeat mode automatically when you switch on Karaoke jukebox.
- Karaoke jukebox is switched off when you change to another source.

## ■ Changing the repeat setting

- 1 Press [PLAY MENU].
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting and then press [OK].

### Using the main unit

In the stop mode, turn [MULTI CONTROL] to select the setting and then press [ $\triangleright/\text{II}$ ].

RANDOM REPEAT	Repeat random playback.
RND $\odot$	
ALL TITLE REPEAT	Repeat all tracks.
$\odot$	
RANDOM MIX REPEAT	Repeat random playback. Sample sound is added to the intervals of all tracks.
RND $\odot$	

## Clock and timers

### Setting the clock

This is a 24-hour clock.

- 1 Press [SETUP] to select “CLOCK”.
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to set the time and then press [OK].

### To check the time

Press [SETUP] to select “CLOCK” and then press [OK].  
In standby mode, press [DISPLAY].

#### Note:

Reset the clock regularly to maintain accuracy.

## Sleep timer

The sleep timer switches off the system after the set time.

Press [SLEEP] to select the setting (in minutes).  
To cancel, select “OFF”.

SLEEP 30  $\rightarrow$  SLEEP 60  $\rightarrow$  SLEEP 90  $\rightarrow$  SLEEP 120  
 $\uparrow$   $\downarrow$  OFF  $\leftarrow$   $\uparrow$

### To check the remaining time

Press [SLEEP].

#### Note:

- The remaining time is shown for a few seconds every minute. “SLEEP 1” is always shown when only 1 minute remains.
- The sleep timer always comes first. Be sure not to set an overlap of timers.

## Play timer and record timer

(Except for Bluetooth® and AUX source)

You can set the timer to come on at a certain time to:

- Wake you up (play timer).
- Record from the radio (record timer).

Play timer and record timer cannot be used together.

### Preparation

Set the clock.

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select “TIMER ADJ”.
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select “ $\odot$ PLAY” or “ $\odot$ REC” and then press [OK].
- 3 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to set the start time and then press [OK].
- 4 Do step 3 again to set the end time.
- 5 For play timer, press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the source you want to play and then press [OK].
- 6 For record timer, press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select “MEMORY” or “USB B” to keep the recording and then press [OK].

### To start the timer

- 1 Prepare the source.

Play timer	Prepare the source you want to listen to (disc, USB, internal memory or radio) and set the volume.
Record timer	Connect the USB device to <b>USB B</b> (for USB recording) and tune in to the radio station.

- 2 Press [SETUP] repeatedly to select “TIMER SET”.
- 3 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the setting and then press [OK].

PLAY ON	Start the play timer.
PLAY OFF	Cancel the play timer.
REC ON	Start the record timer.
REC OFF	Cancel the record timer.

“ $\odot$ ” is shown.

The system must be switched off for the timer to operate.

### To check the setting

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select “TIMER ADJ”.
- 2 Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select “ $\odot$ PLAY” or “ $\odot$ REC” and then press [OK].

In standby mode, press [DISPLAY] two times.

#### Note:

- The play timer starts at a low volume and increases gradually to the preset level.
- The record timer starts 30 seconds before the set time with the volume muted.
- The timer comes on at the set time every day if the timer is on.
- If you switch off the system and then switch on again while a timer is in operation, the timer will not stop at the end time.

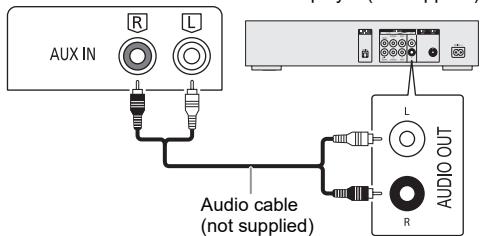
## External equipment

You can connect a VCR, DVD player etc., and listen to the audio through this system.

### Preparation

- Disconnect the AC mains lead.
- Switch off all equipment and read the appropriate operating instructions.

#### Rear panel of this main unit



- 1 **Connect the external equipment.**
- 2 **Press [SELECT <, >] repeatedly to select "AUX".**
- 3 **Play the external equipment.**

#### Note:

- Components and cables are sold separately.
- If you want to connect equipment other than those described, refer to the audio dealer.
- Sound distortion can occur when you use an adapter.

## AUX mode

- 1 **Press [PLAY MENU] to select "AUX MODE".**
- 2 **Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select the mode and then press [OK].**

MODE 1	Select this mode to use the Karaoke effect function.
MODE 2	Select this mode when watching TV, movies or using an external player with Karaoke features.

## Others

### Auto off

This system automatically switches off when you do not use it for approximately 20 minutes.

- 1 **Press [SETUP] repeatedly to select "AUTO OFF".**
- 2 **Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "ON" and then press [OK].**  
To cancel, select "OFF".

#### Note:

- This function does not work when you are in radio source or when a Bluetooth® device is connected.
- This function may not work when a microphone is connected.

### Bluetooth® standby

This function automatically switches on the system when you establish a Bluetooth® connection from a paired device.

- 1 **Press [SETUP] repeatedly to select "BLUETOOTH STANDBY".**
- 2 **Press [ $\blacktriangleleft$ ,  $\triangleright$ ] to select "ON" and then press [OK].**  
To cancel, select "OFF".

#### Note:

Some devices may take longer to respond. If you are connected to a Bluetooth® device before switching off the system, wait for a minimum of 5 seconds before connecting to this system from your Bluetooth® device again.

## Software update

Occasionally, Panasonic may release updated software for this unit that may add or improve the way a feature operates. These updates are available free of charge. For more details, refer to the following website.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(This site is in English only.)

### Checking the software version

- 1 **Press [SETUP] repeatedly to select "SW VER." and then press [OK].**  
The software version is shown.
- 2 **Press [OK] again to exit.**

## Maintenance

Disconnect the AC mains lead before maintenance. Clean this system with a soft, dry cloth.

- Never use alcohol, paint thinner or benzine to clean this system.
- Before using chemically treated cloth, read the instructions that came with the cloth carefully.

# Troubleshooting

Before requesting service, make the following checks. If you are in doubt about some of the check points, or if the solutions indicated do not solve the problem, consult your dealer for instructions.

## Common problems

### The unit does not work.

- The safety device has been activated. Do the following:
  - Press [ $\text{[}\text{}/\text{]}$ ] on the main unit to switch the unit to standby mode. If the unit does not switch to standby mode, disconnect the AC mains lead and then connect it again.
  - Press [ $\text{[}\text{}/\text{]}$ ] again to switch on the unit. If the problem persists, consult your dealer.

### The display panel lights up and changes continuously in standby mode.

- Press and hold [ $\text{[■]}$ ] on the main unit to select "DEMO OFF".

### No operations can be done with the remote control.

- Examine that the battery is installed correctly.

### Sound is distorted or no sound.

- Adjust the volume of the system.
- Switch off the system, determine and correct the cause, and then switch on again. It can be caused by straining of the speakers through excessive volume or power, and when using the system in a hot environment.

### A humming sound can be heard during playback.

- An AC mains lead or fluorescent light is near the cables. Keep other appliances and cords away from the cables of this system.

### The sound level reduces.

- The protection circuit has been activated due to the continuous use at high volume output. This is to protect the system and maintain the sound quality.

## Disc

### Display not shown correctly.

#### Playback does not start.

- You have not put in the disc correctly. Put it in correctly.
- Disc is dirty. Clean the disc.
- Replace the disc if it is scratched, warped, or non-standard.
- There is condensation. Let the system dry for 1 to 2 hours.

### The total number of tracks displayed is incorrect.

#### The disc cannot be read.

#### Distorted sound is heard.

- You put in a disc that the system cannot play. Change to a playable disc.
- You put in a disc that has not been finalised.

## USB

### The USB device or the contents in it cannot be read.

- The format of the USB device or the contents in it are not compatible with the system.
- USB devices with storage capacity of more than 32 GB cannot work in some conditions.

### Slow operation of the USB device.

- Large content size or large memory USB device takes longer time to read.

## Bluetooth®

### Pairing cannot be done.

- Check the Bluetooth® device condition.
- The device is out of the 10 m communication range. Move the device nearer to the system.

### The device cannot be connected.

- The pairing of the device was unsuccessful. Do pairing again ( $\Rightarrow 8$ ).
- The pairing of the device has been replaced. Do pairing again ( $\Rightarrow 8$ ).
- This system might be connected to a different device. Disconnect the other device and try connecting the device again.
- The system may have a problem. Switch off the system and then switch on again.
- If "MODE 2" is selected in "LINK MODE", select "MODE 1" ( $\Rightarrow 9$ ).

### The device is connected but audio cannot be heard through the system.

- For some built-in Bluetooth® devices, you have to set the audio output to "SC-AKX910" manually. Read the operating instructions of the device for details.

### Sound from the device is interrupted.

- The device is out of the 10 m communication range. Move the device nearer to the system.
- Remove any obstacle between the system and the device.
- Other devices that use the 2.4 GHz frequency band (wireless router, microwaves, cordless phones, etc.) are interfering. Move the device nearer to the system and distance it from the other devices.
- Select "MODE 1" for a stable communication ( $\Rightarrow 9$ ).

## Radio

### Sound is distorted.

- Use an optional FM outdoor antenna. The antenna should be installed by a competent technician.

### A beat sound is heard.

- Switch off the TV or move it away from the system.
- Move mobile telephones away from the system if the interference is apparent.
- When in AM tuner mode, select the "B.PROOF" setting that provides the best reception.

### A low hum is heard during AM broadcasts.

- Move the antenna away from other cables and cords.

## AUX

### Playback image and sound are not synchronised.

- Set "AUX MODE" to "MODE 2".

### Karaoke effect cannot be used.

- Set "AUX MODE" to "MODE 1".

## Main unit displays

"--:--"

- You connected the AC mains lead for the first time or there was a power failure recently. Set the clock.
- Track play time is more than 99 minutes.

### "ADJUST CLOCK"

- The clock is not set. Adjust the clock.

### "ADJUST TIMER"

- The play timer and/or record timer is not set. Adjust the play timer and/or record timer.

### "ALB FULL"

- The number of albums has exceeded the supported limit.

### "AUTO OFF"

- The system has not been used for 20 minutes and will switch off within a minute. To cancel, press any button.

#### “CAN’T REC”

#### “DEVICE FULL”

- You cannot do recording because the remaining recording time of the USB device is less than the total time of the music source. Change to a USB device which has enough recording time and do the recording again.
- You cannot do recording because the USB device is write-protected. Remove the write protection of the USB device and try again.

#### “ERROR”

- An incorrect operation was done. Read the instructions and try again.

#### “ERROR” (during recording)

- You cannot select other playback source (example: radio, USB etc.) or press [ $\ll/\ll$ ] or [ $\gg/\gg$ ] during recording. Stop the recording function.

#### “F□□” / “F□□□” (“□” represents a number.)

- The protection circuit has been activated and the system may be switched off automatically.
- Disconnect the AC mains lead and wait for a few seconds before connecting it again. If the problem persists, disconnect the AC mains lead and consult your dealer.

#### “INSERT USB B”

- You cannot do recording because there is no USB device connected to **USB B**.

#### “MEMORY ERROR”

- The files in the internal memory can be corrupted. Switch off the system and then disconnect the AC mains lead. Wait for a minimum of 1 minute before switching on the system again. If the problem persists, press [EDIT MODE] to select “ALL DEL” to delete all albums in the internal memory and do recording again.

#### “NO DEVICE”

- You cannot check available storage space because there is no USB device connected to **USB B**.

#### “NO DISC”

- You have not put in a disc.

#### “NO PLAY”

#### “UNSUPPORT”

- There is no album or track in the USB device.
- Examine the content. You can only play supported format.
- The files in the USB device can be corrupted. Format the USB device and try again.
- The system may have a problem. Switch off the system and then switch on again.

#### “NO TRACK”

- There is no album or track in the internal memory.

#### “NOT SUPPORTED”

- To use Karaoke effect in AUX source, set “AUX MODE” to “MODE 1”.

#### “PLAYERERROR”

- An unsupported MP3 file has been played. The system will skip that track and play the next one.

#### “REC ERROR”

- You disconnected the USB device during recording. Connect the USB device and do recording again.
- An error occurred during USB recording. Disconnect the USB device and then connect it again.

#### “REMOTE 1”

#### “REMOTE 2”

- The remote control and the main unit are using different codes. Change the code of the remote control.
  - When “REMOTE 1” is shown, press and hold [OK] and [1] for a minimum of 4 seconds.
  - When “REMOTE 2” is shown, press and hold [OK] and [2] for a minimum of 4 seconds.

#### “TEMP NG”

- The temperature protection circuit has been activated, and the system will switch off. Let the unit cool down before switching it on again.
- Check that the ventilation opening of the unit is not obstructed.
- Ensure this unit is well ventilated.

#### “TRK FULL”

- The number of files has exceeded the supported limit.

#### “USB A NO DEVICE”

#### “USB B NO DEVICE”

- The USB device is not connected. Examine the connection.

#### “USB OVER CURRENT ERROR”

- The USB device is drawing too much power. Disconnect the USB device, switch off the system and then switch on again.
- Check the connection, it may be caused by a faulty USB cable.

#### “VBR”

- The system cannot show the remaining play time for variable bit rate (VBR) tracks.

## Remote control code

When other Panasonic equipment responds to the remote control of this system, change the remote control code for this system.

### Preparation

Press [SELECT <, >] repeatedly to select “AUX”.

#### To set the code to “REMOTE 2”

- 1 Press and hold [SELECT] on the main unit and [2] on the remote control until “REMOTE 2” is shown.
- 2 Press and hold [OK] and [2] for a minimum of 4 seconds.

#### To set the code to “REMOTE 1”

- 1 Press and hold [SELECT] on the main unit and [1] on the remote control until “REMOTE 1” is shown.
- 2 Press and hold [OK] and [1] for a minimum of 4 seconds.

## System memory reset

Reset the memory when the following situations occur:

- There is no response when buttons are pressed.
- You want to clear and reset the memory contents.

#### 1 Disconnect the AC mains lead.

- #### 2 While you press and hold [ $\odot/\sqcup$ ] on the main unit, connect the AC mains lead again.
- Continue to press and hold the button until “-----” is shown.

#### 3 Release [ $\odot/\sqcup$ ].

All the settings are set back to the factory preset. It is necessary to set the memory items again.

# Specifications

## General

<b>Power supply</b>	AC 220 V to 240 V, 50/60 Hz
<b>Power consumption</b>	225 W
<b>Power consumption in standby mode (approximate)</b>	
With "BLUETOOTH STANDBY" set to "OFF"	0.5 W
With "BLUETOOTH STANDBY" set to "ON"	0.6 W

**Dimensions (W x H x D)** 458 mm x 137 mm x 341 mm

**Mass (SA-AKX910)** 4.0 kg

**Operating temperature range** 0°C to +40°C

**Operating humidity range**  
35% to 80% RH (no condensation)

## Amplifier section

### RMS output power stereo mode

Front Hi (both ch driven)	350 W per channel (3 Ω), 1 kHz, 30% THD
Front Lo (both ch driven)	500 W per channel (2 Ω), 100 Hz, 30% THD
Subwoofer Ch	500 W per channel (2 Ω), 100 Hz, 30% THD
Total RMS stereo mode power	2200 W
<b>PMPO output power</b>	24200 W

## Tuner section

### Frequency modulation (FM)

Preset memory	30 stations
Frequency range	87.50 MHz to 108.00 MHz (50 kHz step)
Antenna terminals	75 Ω (unbalanced)

### Amplitude modulation (AM)

Preset memory	15 stations
Frequency range	522 kHz to 1629 kHz (9 kHz step)
	520 kHz to 1630 kHz (10 kHz step)

## Terminal section

### USB port

USB standard	USB 2.0 full speed
Media file format support	MP3 (*.mp3)
USB device file system	FAT12, FAT16, FAT32

### USB recording

Bit rate	128 kbps
USB recording speed	1x, 3x (CD only)
Recording file format	MP3 (*.mp3)

### AUX

Audio input	Pin jack (1 system)
-------------	---------------------

### Microphone

Terminal	Mono, 6.3 mm jack (2 systems)
----------	-------------------------------

## Disc section

### Disc played (8 cm or 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*)
* MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

### Pick up

Wavelength	790 nm (CD)
------------	-------------

## Internal memory section

### Memory

Memory size	4 GB
Media file format support	MP3 (*.mp3)

### Memory recording

Bit rate	128 kbps
Memory recording speed	1x, 3x (CD only)
Recording file format	MP3 (*.mp3)

## Bluetooth® section

<b>Version</b>	Bluetooth® Ver. 2.1 + EDR
<b>Class</b>	Class 2
<b>Supported profiles</b>	A2DP, AVRCP, SPP, OPP, FTP
<b>Operating frequency</b>	2.4 GHz band FH-SS
<b>Frequency band</b>	2402 MHz to 2480 MHz
<b>Maximum power (EIRP)</b>	4 dBm
<b>Operation distance</b>	10 m line of sight
<b>Supported codec</b>	SBC

## Speaker section

### SB-AKX880

<b>Speaker unit(s)</b>	
Super Woofer	20 cm cone type
Woofer	8 cm cone type
Tweeter	6 cm cone type
<b>Impedance</b>	High 3 Ω / Low 2 Ω

**Dimensions (W x H x D)** 313 mm x 425 mm x 264 mm

**Mass** 6.9 kg

### SB-AKW910

<b>Speaker unit(s)</b>	
Super Woofer	25 cm cone type
<b>Impedance</b>	2 Ω
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	373 mm x 404 mm x 306 mm
<b>Mass</b>	8.8 kg

### Note:

- Specifications are subject to change without notice.
- Mass and dimensions are approximate.
- Total harmonic distortion is measured by the digital spectrum analyser.



مواصفات عامة	
نظام	مقبس ديوس (1)
نظام	مونو مقبس 6.3 مم (2)
الاسطوانة	الاسطوانة التي تم تشغيلها (8 سم أو 12 سم)
الاسطوانة	(*MP3,CD-DA) CD-R/RW,CD
الاسطوانة	MPEG-2 Layer 3, MPEG-1 Layer 3*
الاسطوانة	العدسة اللافقة
الاسطوانة	طول الموجة
الاسطوانة	458 مم x 137 مم x 341 مم
الاسطوانة	4 كجم
الاسطوانة	0 إلى +40 درجة مئوية
الاسطوانة	35% إلى 80% (بدون تكثيف للبطوة)
الاسطوانة	الأبعاد (عرض X ارتفاع X العمق) (SA-AKX910)
الاسطوانة	نطاق درجة حرارة التشغيل
الاسطوانة	نطاق رطوبة التشغيل
الاسطوانة	أعلى جهة الأمام (تشغيل كلا القناتين)
الاسطوانة	350 واط لكل قناة (3 أوم)، 1 كيلو هرتز
الاسطوانة	تشوينش توافقى كلى بنسية 30%
الاسطوانة	أسفل جهة الأمام (تشغيل كلا القناتين)
الاسطوانة	500 واط لكل قناة (2 أوم)، 100 هرتز
الاسطوانة	تشوينش توافقى كلى بنسية 30%
الاسطوانة	سماعة الويفر الفرعية
الاسطوانة	500 واط لكل قناة (2 أوم)، 100 هرتز
الاسطوانة	تشوينش توافقى كلى بنسية 30%
الاسطوانة	إجمالي طاقة وضع ستيريو RMS
الاسطوانة	2200 واط
الاسطوانة	24200 واط
الاسطوانة	Bluetooth®
الاسطوانة	الإصدار
الاسطوانة	ملفات التعريف المدعومة
الاسطوانة	تردد التشغيل
الاسطوانة	نطاق التردد
الاسطوانة	الطاقة القصوى (EIRP)
الاسطوانة	مسافة التشغيل
الاسطوانة	الترميز المدعوم
الاسطوانة	30 محطة لـ
الاسطوانة	لذاكرة الضبط المسبقة
الاسطوانة	نطاق التردد
الاسطوانة	87.50 ميجا هرتز إلى 108.00 ميجا هرتز (بمراحل 50 كيلو هرتز)
الاسطوانة	أطراف الهوائي
الاسطوانة	75 أوم (غير متوازن)
الاسطوانة	تضمين السعة (AM)
الاسطوانة	لذاكرة الضبط المسبقة
الاسطوانة	نطاق التردد
الاسطوانة	522 كيلو هرتز إلى 1629 كيلو هرتز (بمراحل 9 كيلو هرتز)
الاسطوانة	520 كيلو هرتز إلى 1630 كيلو هرتز (بمراحل 10 كيلو هرتز)
الاسطوانة	الطرف
الاسطوانة	USB منفذ
الاسطوانة	USB قياسي
الاسطوانة	دعم تنسيق ملف الوسائط
الاسطوانة	نظام ملف جهاز USB
الاسطوانة	تسجيل USB
الاسطوانة	معدل البت
الاسطوانة	سرعة تسجيل USB
الاسطوانة	تنسيق ملف التسجيل
الاسطوانة	ملاحظة:
الاسطوانة	• تخصيص المعاصفات للتغيير دون إشعار مسبق.
الاسطوانة	• تعدد أرقام الكلمة والأبعاد تقريباً.
الاسطوانة	• تم قياس التشوينش التوافقى الكلى بالاستخدام المحلى الطيفى الرقمى.

## شفرة وحدة التحكم عن بعد

عندما تستحبب أجهزة Panasonic الأخرى لوحدة التحكم عن بعد لخاصية بهذا الجهاز قم بـتغيير شفرة وحدة التحكم عن بعد لهذا لجهما.

لتحضير [AUX] **SELECT** [النر] <.> [متكرر اختبار] بشكل.

## لضبط الشفرة على "REMOTE 2"

اضغط وتابع ضغط الزر [SELECT] الموجود على الوحدة الرئيسية والزر [2] الموجود على وحدة التحكم عن بعد حتى يتم عرض الاشارة ”REMOTE 2“

اضغط وتابع ضغط الزر [OK] والزر [2] لمدة 4 ثوان على الأقل.

## لضبط الشفرة على 1 "REMOTE" 1

اضغط وتابع ضغط الزر [SELECT] الموجود على الوحدة الرئيسية والزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بعد حتى يتم عرض الاشارة ”REMOTE 1“.

اضغط وتابع ضغط الزر [OK] والزر [1] لمدة 4 ثوان على الأقل.

## إعادة ضبط ذاكرة النظام

عد ضبط الذاكرة في حالة حدوث المواقف التالية:

- لا تستجيب الأزرار عند ضغطها.  
أنت تزيد مسح محتويات الذاكرة وإعادة ضبطها.

1 افضل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.

أثناء الضغط ومتابعة ضغط الزر [+] الموجود على الوحدة الرئيسية. صل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد مرة أخرى.

3 قم بتحرير الزر [+] .  
يتم ضبط جميع الإعدادات مرة أخرى إلى الضبط المسبق للمصنع .  
من الضروري ضبط بنود الذاكرة مرة أخرى .

- قمت بدخول سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد للمرة الأولى أو يوجد عطل في الطاقة الكهربائية مؤخراً، اضبط الساعة.
- وقت تشغيل المقطوعة أكثر من 99 دقيقة.

**“ADJUST CLOCK”**

- الساعة غير مضبوطة، اضبط الساعة.

**“ADJUST TIMER”**

- لم يتم تعين مؤقت التشغيل وأو مؤقت التسجيل، اضبط مؤقت التشغيل وأو مؤقت التسجيل.

**“ALB FULL”**

- تجاوز عدد الألبومات الحد المدعوم.

**“AUTO OFF”**

- لم يتم استخدام النظام لمدة 20 دقيقة وسيتم إيقاف تشغيله في غضون دقيقة واحدة، للإلغاء، اضغط على أي زر.

**“CAN’T REC”****“DEVICE FULL”**

- لا يمكنك إجراء التسجيل لأن وقت التسجيل المتبقي جهاز USB أقل من إجمالي وقت مصدر الموسيقى، قم بالتغيير إلى جهاز USB يحتوي على وقت تسجيل كافٍ وإجراء التسجيل مرة أخرى.
- لا يمكنك تسجيل لأن جهاز USB محمي ضد الكتابة، أزل الحماية ضد الكتابة لجهاز USB وحاول مرة أخرى.

**“ERROR”**

- تم التشغيل بصورة خاطئة، اقرأ التعليمات وحاول مرة أخرى.

**“ERROR” (أثناء التسجيل)**

- لا يمكنك تحديد مصدر تشغيل آخر (إمثال: راديو و غير ذلك) أو ضبط الزر [◀▶◀▶] أو [▶▶▶▶] أثناء التسجيل، قم بإيقاف التسجيل.

**“F□□□□” (□=يمثل رقم)**

- تم تنشيط دائرة الحماية، وقد يتم إيقاف تشغيل النظام تلقائياً.
- افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد وانتظر عدة ثوانٍ قبل توصيله مرة أخرى، إذا استمرت المشكلة، فاقفل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد واستشر الموزع.

**“INSERT USB B”**

- لا يمكنك إجراء التسجيل حيث لا يوجد جهاز USB متصل بـ **USB B**.

**“MEMORY ERROR”**

- الملفات الموجودة في الذاكرة الداخلية قد تكون تالفة، أوقف تشغيل النظام، ثم افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد، انتظر فترة لا تقل عن دقيقة واحدة قبل تشغيل النظام مرة أخرى، إذا استمرت المشكلة، فاضغط على [EDIT MODE] لتحذف “ALL DEL” لحذف جميع الألبومات الموجودة في الذاكرة الداخلية وقم بإجراء التسجيل مرة أخرى.

**“NO DEVICE”**

- لا يمكنك التحقق من مساحة التخزين المتاحة حيث لا يوجد جهاز USB متصل بـ **USB B**.

**“NO DISC”**

- إنك لم تدخل أسطوانة.

**“NO PLAY”****“UNSUPPORT”**

- لا يوجد ألبوم أو مسار في جهاز USB.
- افحص المحتوى يمكنك تشغيل التنسيق المدعوم فقط.
- يمكن أن تكون الملفات في جهاز USB تالفة، قم بتنسيق جهاز USB وحاول مرة أخرى.
- ربما يكون النظام يعاني من مشكلة، أوقف تشغيل الجهاز وأعد تشغيله مرة أخرى.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قبل طلب الصيانة، قم بإجراء الفحوصات التالية، إذا كان عندك شك حول بعض نقاط الفحص التالية، أو إذا كانت الحلول الموضحة هنا لا تحل المشكلة، فاستشر المونو لمعرفة الإرشادات.

### المشكلات الشائعة

لا تعمل هذه الوحدة

• تم تشغيل جهاز USB أو المحتويات الموجودة داخله.

1. اضغط الزر [A/B] الموجود على الوحدة الرئيسية لتحويل الوحدة إلى وضع الاستعداد التشغيل في حالة عدم خلو الوحدة إلى وضع الاستعداد، افضل سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي للتيار المتردد ثم وصله مرة أخرى.
2. اضغط الزر [A/B] مرة أخرى لتشغيل الوحدة، إذا كانت المولو لا يخل المشكلة فاستشر المونو.

تضيء لوحة شاشة العرض وتتغير باستمرار في وضع الاستعداد للتشغيل.

- اضغط وابق ضغط الزر [■] الموجود على الوحدة الرئيسية لاختبار "DEMO OFF"

لا يمكن إجراء أي عمليات تشغيل بواسطة وحدة التحكم عن بعد.

- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح

صوت مشوش أو لا يوجد صوت.

- اضبط مستوى صوت الجهاز.

• أوقف تشغيل الجهاز حدد السبب وقم بحل المشكلة، بعد ذلك قم بتشغيل الجهاز مرة أخرى، يمكن أن يكون السبب إجهاد السماعات من خلال مستوى الصوت أو الطاقة الرائدة، أو عند استخدام الجهاز في بيئة حارة.

يمكن سماع صوت هامشية أثناء التشغيل.

- يوجد سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي للتيار المتردد أو ضوء فلاير يستن بجوار الكابلات، أبعد الأجهزة والأسلاك الأخرى عن كبلات هذا الجهاز.

انخفاض مستوى الصوت.

- لقد تم تشغيل دائرة الحماية بسبب الاستخدام المستمر لخرج مستوى الصوت المرتفع، وهذا الإجراء لحماية النظام والحفاظ على جودة الصوت.

### الإسطوانة

لا تظهر شاشة العرض بشكل صحيح.

لا بدأ التشغيل.

- إنك لم تضع إسطوانة بصورة صحيحة، ادخل الإسطوانة بصورة صحيحة.

الإسطوانة متسخة.

- استبدل الإسطوانة إذا كانت مخدوشة، أو منحببة، أو غير قياسية.
- يوجد تكافل لرطوبة، اترك الجهاز يجف من ساعتين إلى ساعتين.

إجمالي عدد المسارات المعروضة غير صحيح.

لا يمكن قراءة الإسطوانة.

يتم سماع صوت مشوه.

- لقد أدخلت إسطوانة لا تستطيع النظام تشغيلها قم بالتغيير إلى إسطوانة يمكن تشغيلها.

لقد أدخلت إسطوانة لم يتم إتهاها.

### USB

لا يمكن قراءة جهاز USB أو المحتويات الموجودة داخله.

- لا تتوافق تنسيق جهاز USB أو المحتويات الموجودة داخله.
- لا يمكن أن تعمل أجهزة USB التي تمتلك سعة تخزين أكثر من 32 جيجا بايت في بعض الظروف.

## أخرى

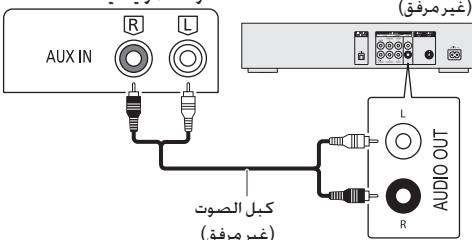
## الأجهزة الخارجية

يمكنك توصيل مشغل DVD وفيديو VCR وغير ذلك والاستماع للصوت من خلال هذا النظام.

### التحضير

- افضل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.
- اوقف تشغيل جميع الأجهزة واقرأ تعليمات التشغيل الملائمة.

### اللوحة الخلفية للوحدة الرئيسية



## الإيقاف التلقائي

يتم إيقاف تشغيل هذا النظام تلقائياً في حالة عدم استخدامه لمدة 20 دقيقة تقريباً.

**1** اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختيار "AUTO OFF".

**2** اضغط الزر [◀▶] لاختيار "ON" ثم اضغط الزر [OK] "OFF". للإلغاء، حدد "OFF".

### ملاحظة:

- لا تعمل هذه الوظيفة عندما تكون في مصدر الرadio أو عند توصيل جهاز Bluetooth®.
- قد لا تعمل هذه الوظيفة عند توصيل ميكروفون.

## وضع Bluetooth® وضع استعداد

يقوم هذه الوظيفة بتشغيل النظام تلقائياً عند القيام بإنشاء اتصال من جهاز مقترب Bluetooth®.

**1** اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختيار "BLUETOOTH STANDBY".

**2** اضغط الزر [◀▶] لاختيار "ON" ثم اضغط الزر [OK] "OFF". للإلغاء، حدد "OFF".

### ملاحظة:

- قد تستغرق بعض الأجهزة وقتاً أطول للاستجابة، إذا كنت متصلًا بجهاز Bluetooth® قبل إيقاف تشغيل النظام، انتظر لمدة 5 ثوان على الأقل قبل الاتصال مرة أخرى بهذا النظام من جهاز Bluetooth®.

## تحديث البرنامج

في بعض الأحيان، قد تصدر Panasonic برامجًا محدثًا لهذا الوحدة قد يضيف أو يحسن طريقة تشغيل الميزة. توفر هذه التحديثات مجانًا. للاتصال على المزيد من التفاصيل، راجع موقع الويب التالي.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/> (هذا الموقع باللغة الإنجليزية فقط)

## وضع AUX

**1** اضغط على [PLAY MENU] لتحديد "AUX MODE".

**2** اضغط الزر [◀▶] لاختيار الإعداد ثم اضغط الزر [OK].

Karaokeحدد هذا الوضع لاستخدام وظيفة مؤثر MODE 1 (الافتراضي) (كاريوكي).

حدد هذا الوضع عند مشاهدة التلفزيون أو الأفلام MODE 2 أو استخدام مشغل خارجي بميزات Karaoke (كاريوكي).

## الصيانة

افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيسية للتيار المتردد قبل إجراء الصيانة. نظف هذا الجهاز بقطعة قماش ناعمة وجافة.

- لا تستخدم الكحول أو مخفف الدهان أو البنزين مطلقاً لتنظيف هذا الجهاز.
- قبل استخدام قطعة قماش معالجة كيميائياً، اقرأ التعليمات المرفقة مع قطعة القماش بعناية.

- يتحول النظام إلى وضع التكرار تلقائياً عند قيامك بتشغيل Karaoke (كاريوكي) على جهاز jukebox. يتم إيقاف تشغيل Karaoke (كاريوكي) على جهاز jukebox عند التغيير إلى مصدر آخر.

## تغیر اعداد التکرار

- اضغط الزر [PLAY MENU] 1  
اضغط الزر [OK] 2

التشغيل العشوائي المتكرر.	RANDOM REPEAT RND C
تكرار كل المسارات.	ALL TITLE REPEAT C
التشغيل العشوائي المتكرر. تتم إضافة عنينة صوت إلى الفاصل الزمنية لتجميع المسارات.	RANDOM MIX REPEAT RND C

الساعة والمهارات

خط المساعة

لـساعة 24 تنفسة

- اضغط الزر [CLOCK] لاختيار [SETUP].  
اضغط على [◀▶] لتعيين الوقت. شه اضغط على [OK].

## الفحص المف

- اضغط على [SETUP] لتحديد "CLOCK" ثم اضغط على [OK].  
في وضع الاستعداد للتشغيل، اضغط الزر [DISPLAY].

ملاحظة:

عد ضبط الساعة بانتظام للمحافظة على دقتها.

## مؤقت النوم

• قوم مؤقت النوم بإيقاف تشغيل النظام بعد الوقت المضبوط.

- ضغط الزر [SLEEP] لاختيار الضبط (في الدقائق).  
“OFF” في غلاء زر.

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120

## التحقق من الوقت المتبقى

### ملاحظة:

- يتم عرض الوقت المتبقى لبعض ثوانٍ في كل دقيقة. دائمًا تظهر "SLEEP 1" عندما لا يتبقى سوى دقيقة واحدة.

- يأتي موعد التسليم دائمًا في آذار. نأخذ من عدم صيانته دخلًا إضافيًّا.
- الصوص.
- يعمل المؤقت على الوقت المضبوط كل يوم إذا كان المؤقت قيد التشغيل.
- إذا أوقفت تشغيل الجهاز وقامت بتشغيله مرة أخرى أثناء تشغيل المؤقت.
- فلن يتوقف المؤقت عند وقت الإنذار.

## أداة استخراج عينات DJ

(Bashtanaa مصدر AUX)

يمكنك تطبيق صوت خشن أو عينة صوت على المسار قيد التشغيل.

1 اضغط على [DJ] لتحديد

“ON SAMPLER” أو “SAMPLER SELECT NUMBER” للإلغاء، حدد [DJ1] لتحديد الصوت.

2 اضغط على [1] إلى [6] (الوحدة الرئيسية: [DJ1] إلى [DJ6]) لتحديد الصوت المطلوب.

لإلغاء اضغط الزرمرة ثانية.

3 اضغط على [▶] أو [◀].

[MULTI CONTROL] أو أدر [AUX]

## استخدام تطبيق Panasonic MAX Juke

يمكنك تغيير عينة الصوت من التطبيق (الرجوع جميع عينات الصوت إلى الصيطة المسبو للمصنوع عندما تكون في وضع الإيقاف، اضغط مع الاستمرار على [DJ] بالوحدة الرئيسية حتى يظهر (“SAMPLER RESTORED”).

## استخدام الميكروفون

### التحضير

اخفض مستوى صوت الجهاز إلى الحد الأدنى له قبل توصيل الميكروفون أو فصله.

1 صل ميكروفوتاً (غير مرفق) بمقبس الميكروفون.

نوع القابس: Ø 6.3 مم أحادي الصوت

2 اضغط على [MIC VOL]. ثم اضغط على [▶] لضبط مستوى صوت الميكروفون.

إذا أردت الغاء بمحابية الموسيقى الخلفية.

3 قم بتشغيل مصدر الموسيقى وضبط مستوى الصوت للنظام.

### ملاحظة:

• في حالة انبعاث ضجيج غريب (صفير)، بعد الميكروفون عن السماعات، أو اخفض مستوى صوت الميكروفون.

• عند عدم استخدام الميكروفون، افصله عن مقبس الميكروفون، واحضر مستوى صوت الميكروفون إلى الحد الأدنى.

• لا يمكن لهذا النظام التسجيل من الميكروفون.

## (كاريوكي) Karaoke

### التحضير

اختبار مصدر الموسيقى.

### ملاحظة:

بنم إيقاف تشغيل وظيفة Karaoke (كاريوكي) عندما تقوم بإيقاف تشغيل النظام أو بدء التسجيل.

## مؤثرات Karaoke (كاريوكي)

يمكنك استخدام وظيفة مؤثر Karaoke (كاريوكي) لإضافة تأثيرات صوتية.

1 اضغط على الزر [KARAOKE] ليشكل متكرر لاختبار مؤثر الصوت.

اخفض المستوى الصوتي أو غيره ووضع الصوت (حسب المصدر).

إضافة مؤثر صدى إلى الصوت.

تغيير مفتاح الأغنية.

ملاحظة: يتم الغاء الإعداد عند التغيير إلى مصدر آخر.

2 TEMPO

MEMORY

USB

CD

تغيير سرعة إيقاع الأغنية.

3 BGM

تغيير مستوى الموسيقى الخلفية.

4 MIC EQ

HDD وضع

MIC EQ

جودة وضع

5 OFF EFFECT

إلغاء المؤثر.

OFF EFFECT

6 [OK] (الوحدة الرئيسية: [▶/II] للتأكيد).

[OK] (الوحدة الرئيسية: [▶/II] للتأكيد).

لتحقيق من الإعداد الحالي، اضغط على [OK].

2 [▶/II] لاختبار الإعداد ثم اضغط الزر [OK] [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

3 VOCAL CANCEL

“OFF” إلى 1. “L+R”, “R”, “L”

عند استخدام مصدر ستريو ليس مهيئاً

(كاريوكي) Karaoke

يوصي باستخدامة 2 VOCAL CANCEL لمعظم الأغاني.

4 VOCAL CANCEL

عند استخدام مصدر

(كاريوكي) المهمة

أ: فقط صوت الفتنة البسرى (محابية فقط)

5 ECHO

R: فقط صوت الفتنة اليمنى (أصوات فقط)

L+R: يتم خلط أصوات القنوات البسرى

واليمنى

6 KEY CONTROL

“OFF” إلى 1. “-6”

7 TEMPO

“OFF” إلى 2. “-2”

8 BGM

“OFF” إلى 3. “1”

9 MIC EQ

“SPEECH” أو “SINGING”

### ملاحظة:

لاستخدام مؤثر صوت Karaoke (كاريوكي) في مصدر إضافي، اضبط

“MODE” على 16 (➡➡) “AUX MODE”.

## jukebox (كاريوكي) Karaoke

يمكنك استخدام مؤثر Karaoke (كاريوكي) أثناء استخدام jukebox (كاريوكي).

1 اضغط على [ON KARAOKE JUKEBOX] لتحديد

“OFF JUKEBOX” للإلغاء، حدد “OFF JUKEBOX”.

## الإضاءة

يمكنك تغيير مؤثر الإضاءة على هذا النظام.

اضغط الزر [ILLUMINATION] بشكل متكرر لاختيار المؤثر المطلوب.

- يتحول النظام إلى وضع التكرار تلقائياً عند قيامك بتشغيل DJ Jukebox.
- قد لا تعمل وظيفة التضليل المتبادل بين الأغاني التي تتمتع بترددات مختلفة لأخذ العينات.

### تغيير إعداد التكرار

- 1 اضغط الزر [PLAY MENU].
- 2 اضغط الزر [▶] لاختيار الإعداد ثم اضغط الزر [OK].

استخدام الوحدة الرئيسية في وضع الإيقاف، أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد. ثم اضغط على [▶/III].

التشغيل العشوائي المترافق.	RANDOM REPEAT
تكرار كل المسارات.	ALL TITLE REPEAT
التشغيل العشوائي المترافق، تتم إضافة عينة صوت إلى الفوائل الزمنية لجميع المسارات.	RANDOM MIX REPEAT

ملاحظة:

لا يمكنك اختيار مؤثر DJ Jukebox عند استخدام وضع "RANDOM MIX REPEAT".

### استخدام تطبيق "Panasonic MAX Juke"

يمكنك استدعاء المسارات التي ترغب في تشغيلها من خلال التطبيق.

## DJ وظائف

يمكنك استخدام وظائف DJ لإضافة مؤثر صوت أو عينة صوت بين الأغاني.

### "Panasonic MAX Juke"

يمكنك تنزيل وتثبيت تطبيق "Panasonic MAX Juke" المجاني الذي يدعم العمل على نظام Google Play™ من خلال Android™ للحصول على ميزات إضافية. على سبيل المثال طلب تشغيل أغاني من أجهزة متعددة في وقت واحد.

لمعرفة تفاصيل حول التطبيق، ارجع إلى الموقع أدناه.  
<http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/audio/app/>

(هذا الموقع باللغة الإنجليزية فقط).

ملاحظة:

يتم إيقاف تشغيل وظيفة DJ Jukebox عندما تقوم بإيقاف تشغيل النظام أو التغيير إلى متصفح آخر أو بدء التسجيل.

## DJ Jukebox

### MEMORY | USB

يمكنك استخدام وظيفة DJ Jukebox لإضافة مؤثر التضليل للمتبادل أو منع عينة الصوت بين الأغاني.

- 1 اضغط على [DJ] لتحديد [JUKEBOX SELECT NUMBER] أو "DJ JUKEBOX" أو "ON DJ JUKEBOX" أو "OFF JUKEBOX" للإلغاء، حدد "OFF JUKEBOX".

- 2 اضغط على [1] إلى [6] (الوحدة الرئيسية: [DJ1] إلى [DJ6]) لتحديد المؤثر.

1 PHASER	[1]	أضف مسافة وبعداً إلى الصوت.
2 FILTER	[2]	قم بتحسين نطاقات الصوت أو تنقيتها.
3 SOUND CHOPPER	[3]	قم بقطع الصوت بشكل دوري.
4 ELECTRO ECHO	[4]	أضف صدى رقمياً إلى الصوت.
5 PITCH SHIFTER	[5]	قم بضبط مفاتيح الصوت.
6 HARMONIZER	[6]	أضف ملاحظات إلى الصوت لتحقيق التناغم.

للإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.

- 3 اضغط الزر [▶] لاختيار الإعداد المطلوب. أو أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

- [1] مؤثر التضليل للمتبادل: ينخفض صوت المسار الحالى تدريجياً، ويرتفع صوت المسار الحالى تدريجياً.
- [2] إلى [6] من عينة الصوت: تتم إضافة عينة صوت إلى الفوائل الزمنية لجميع المسارات.

للإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.

عند التسجيل من الرadio أو AUX، يمكنك تقسيم المسارات باستخدام أوضاع متعددة.

## قبل التسجيل

اضغط الزر [REC MODE] لاختيار الوضع

اضف علامة مسار يدوياً.

اضغط الزر [OK] أثناء التسجيل لإضافة علامة مسار.

## ملاحظة:

يتم تقسيم التسجيل تلقائياً إلى 60 دقيقة لكل مسار.

## MANUAL

يبدأ التسجيل تلقائياً عند بدء تشغيل الأجهزة (بالنسبة لمصدر AUX).

ويتوقف التسجيل مؤقتاً عندما يكتشف صمتاً لمدة 3 ثوان.

## TIME MARK

يتم تقسيم مسار تلقائياً على فترات زمنية كل 5 دقائق.

## ملاحظة:

أثناء التسجيل، إذا ضغطت الزر [OK] أو قمت بإيقاف التسجيل مؤقتاً أثناء استخدام وضع "TIME MARK"، فسوف تتم إعادة ضبط العداد كل 5 دقائق.

لا يمكنك إضافة علامات المسار يدوياً في وضع "SYNCHRO".

## تسجيل مسارات MP3

يمكنك تسجيل مسارات MP3 من:

الاطسوانة إلى MP3 أو الذاكرة الداخلية

USB B إلى USB A أو الذاكرة الداخلية

USB B إلى الذاكرة الداخلية أو العكس

## 1 قم بتحضير المصدر الذي تريده تسجيله.

تسجيل كل المسارات (➡ 9).

تسجيل الألبوم أو حدد المسار المحدد (➡ 9).

## 2 اضغط الزر [REC ● / II] لبدء التشغيل.

للتحقق من تقدم عملية التسجيل، اضغط [DISPLAY].

## 3 اضغط الزر [■].

يتوقف التسجيل عند آخر مسار مسجل

بالكامل في الألبوم، مثلاً إذا أوقفت التسجيل خلال المسار الرابع، فيتم فقط تسجيل أول ثلاثة مسارات.

تظهر الإشارة "NO FILE RECORDED" إذا كان المسار غير مسجل.

## ملاحظة:

تسقط بعض المسارات وقتاً أطول للتسجيل.

لا يمكن تسجيل بعض المسارات بسبب حالة المصدر.

اسم الملف المسجل هو نفس الملف الأصلي (لا يظهر على لوحة الشاشة سوى 32 حرفاً بحد أقصى).

## حذف المسارات المسجلة

1 اضغط الزر [OK] بشكل متكرر لاختيار "USB B" أو "MEMORY".

2 اضغط الزر [▼] لاختيار الألبوم.

3 اضغط الزر [◀◀◀] أو [▶▶▶] لاختيار المسار.

4 اضغط الزر [EDIT MODE] لاختيار الوضع

اضغط مسار واحد.

TRACK DEL

احذف الألبوم واحداً واحداً (999 مساراً كحد أقصى).

ALBUM DEL

قم بتنسيق جهاز USB.

FORMAT

احذف كل الألبومات في الذاكرة الداخلية.

ALL DEL

اضغط الزر [OK].

يظهر العنصر المختار، المراد حذفه.

اضغط الزر [OK].

تظهر الإشارة "SURE? NO".

اضغط الزر [▶] لاختيار "YES" ثم اضغط الزر [OK].

تظهر كلمة "WRITING".

لإلغاء، حدد "SURE? NO".

## مؤثرات الصوت

1 اضغط الزر [SOUND] لاختيار مؤثر الصوت.

2 اضغط الزر [▶] لاختيار الإعداد، ثم اضغط الزر [OK] أو ادأ [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

."AFRO BEAT", "POP", "ROCK", PRESET EQ

."PERSIAN", "ARABIC"

."DANGDUT", "INDIA BASS"

."ELECTRONICA", "MALAY POP", MULTI CONTROL

."SALSA", "REGGAETON"

."FOOTBALL", "SAMBA"

."FLAT" أو "KARAOKE"

3 +4 إلى -4 BASS/MID/TREBLE

ملاحظة:

يمكن تغيير هذه الإعدادات عند تحديد إعداد PRESET EQ.

أو "ON SURROUND" SURROUND

أو "OFF SURROUND"

."LEVEL 6" إلى "LEVEL 1", "OFF" D.BASS LEVEL

أو "ON D.BASS BEAT" D.BASS BEAT

أو "OFF D.BASS BEAT"

ملاحظة:

• تؤكد هذه الوظيفة على مستوى الهجوم

لقرع الطبول وتنفتح صوتاً قوياً وفطناً

للمسار الذي يكرر المقتضي.

• لا تعمل هذه الوظيفة عند تعيين

."OFF" على "D.BASS LEVEL".

## لفحص حالة الإشارة

عندما تكون موجة "FM" مختارة  
اضغط الزر [DISPLAY]

- يتم حفظ التسجيلات في مجلد يسمى "REC\_DATA" في جهاز USB أو الذاكرة الداخلية.
- يומض مؤشر حالة USB بالأحمر أثناء التسجيل على USB.

### التسجيل الأساسي

1 اختبار المصدر الذي تريد تسجيله.

#### CD-DA

قم بإعداد وضع تشغيل الأسطوانات.

2 اختبار "OFF PLAYMODE" (9 ↔).

#### تسجيل كل المسارات

3 اختيار "1-TRACK" (9 ↔).

#### تسجيل مسار محدد

تأكد من إيقاف الأسطوانة.

#### الراديو

قم بالتوليف على محطة الراديو.

#### AUX

توصيل الجهاز وتشغيله (16 ↔).

4 اضغط الزر [REC 0/ II] لبدء التشغيل.

يتم إظهار اسم المجلد الذي يحفظ التسجيل.

5 اضغط الزر [■]. تظهر كلمة "WRITING".

6 اضغط على [REC 0/ II] أثناء التسجيل.

7 اضغط مرة أخرى لمتابعة التسجيل.

#### ملاحظة:

يمكنك الإيقاف المؤقت أثناء التسجيل من الراديو أو AUX (باستثناء في وضع "SYNCHRO"). تتم إضافة علامة مسار كل مرة تقوم فيها بالإيقاف المؤقت (12 ↔).

#### ملاحظة:

- انتظر عدة ثوان حتى يقوم النظام بإعداد جهاز USB قبل بدء التسجيل.
- عندما يتم تسجيل المسار التالي من قرص، فإنه سيظهر على شاشة العرض.

### التسجيل على السرعة

سرعة تسجيل قرص:

CD: ثالثة أضعاف (3x) السرعة العادية.

CD-R: اثنان أضعاف (2x) السرعة العادية.

1 أدخل الأسطوانة التي تريد تسجيلها.

2 اضغط الزر [REC MODE] لاختبار "NORMAL" (العادية) أو "HI-SPEED" (مرتفع) ثم اضغط الزر [OK].

3 اضغط الزر [REC 0/ II] لبدء التشغيل.

#### ملاحظة:

- إذا لم تستطع التسجيل بسرعة عالية بسبب ظروف الأسطوانة، فقم بتسجيل بالسرعة العادية.
- يتم كتم الصوت أثناء التسجيل على السرعة.

--- FM إشارة FM ضعيفة.  
الجهاز غير موالف على محطة.

FM ST تكون إشارة FM في صوت ستيريو.

FM MONO تكون إشارة الصوت الأحادي "MONO" مختارة.

"FM MODE" كوضع "FM" في صوت أحاد.

تكون إشارة FM في صوت أحاد.

## AM إعداد تخصيص محطة موجة

يسطيع هذا النظام أيضًا استقبال عمليات بث موجة AM بخطوات 10 كيلو هرتز.

عندما تكون موجة "AM" مختارة  
اضغط وتابع ضغط الزر [SELECT].

بعد عدة ثوان، تبين الشاشة الحد الأدنى من تردد الراديو الحالي. قم بتحريك الزر عندما ينطفئ الحد الأدنى للتعدد.

• للرجوع إلى الإعداد الأولي، قم بتنفيذ الخطوات السابقة مرة أخرى.

• بعد تغيير الإعداد، سوف يتم مسح الترددات المضبوطة مسبقاً.

## التسجيل

يمكن لهذا النظام تسجيل ما يصل إلى 800 مجلد (الحد الأقصى هو 999 مسار في اليوم) أو إجمالي 8000 مسارًا. وفًا لسعة التخزين المتوفرة في الذاكرة الداخلية أو جهاز USB في [USB B].

للحصول على مساحة التخزين في وضع الإيقاف، اضغط على [DISPLAY] بشكل متكرر. المنشآت وقت التسجيل المتبقى من الذاكرة الداخلية.



- تظهر كلمة "UPDATE" أثناء قراءة النظام لجهاز USB.
- تظهر "NO DEVICE" في حالة عدم اتصال جهاز USB بـ [USB B].

لتحديد موقع حفظ التسجيلات

1 اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختبار "REC TO?".

2 اضغط الزر [▶] لاختبار "MEMORY" أو "USB B".

3 اضغط الزر [OK].

#### ملاحظة:

- تكون كل التسجيلات بتنسيق ".mp3".
- لا يمكنك إجراء التسجيل عندما تستخدم وضع التشغيل العشوائي.
- يتم إيقاف تشغيل وظيفة DJ أو وظيفة Karaoke (كاريوكي) عند بدء التسجيل.

• يتم إيقاف تشغيل وضع التشغيل المتمكرر، أثناء التسجيل.

• يتم إضافة ألبوم جديد كل مرة تقوم فيها بالتسجيل.

• يمكن أن يتغير تسلسل الألبوم بعد التسجيل.

## الضبط المسبق للذاكرة

يمكن إجراء الضبط المسبق لما يصل إلى 30 محطة FM و 15 محطة AM.

### الضبط المسبق التلقائي

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "A. PRESET".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار "LOWEST" أو "CURRENT" ثم اضغط الزر [OK].

LOWEST يبدأ التوليف من أقل تردد.

CURRENT يبدأ التوليف من تردد الحالي.

الضبط المسبق المولف جميع المحطات أنه يمكن استقبال في القنوات في ترتيب تصاعدي.

للحاجة، اضغط الزر [■■■].

### الضبط المسبق اليدوي

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "TUNE MODE".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار "MANUAL" ثم اضغط الزر [OK].

3 اضغط الزر [▶◀] [▶▶] أو [▶▶] [▶▶] لتوسيع المحفظة.

4 اضغط الزر [OK].

5 اضغط أزرار الأعداد لاختيار رقم مضبوط مسبقاً.

قم بتنفيذ الخطوات من 3 إلى 5 مرة أخرى لضبط محطات أكثر بشكل مسبق.

تحل المحفظة الجديدة محل أي محفظة موجودة على نفس الرقم المضبوط مسبقاً.

### اختيار محطة مضبوطة مسبقاً

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "TUNE MODE".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار "PRESET" ثم اضغط الزر [OK].

3 اضغط أزرار الأعداد أو [▶◀] [▶▶] [▶▶] لاختيار المحطة المضبوطة مسبقاً.

### تحسين جودة الصوت

عندما تكون موجة "FM" مختارة

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "FM MODE".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار "MONO" ثم اضغط الزر [OK].

للحاجة، حدد "STEREO".

يتم كذلك "لغاء" "MONO" عند تغيير التردد.

لتذكر الأعداد

تابع مع الخطوة 4 بقسم "الضبط المسبق اليدوي" (10) (◀▶).

عندما تكون موجة "AM" مختارة

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "B. PROOF".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار الأعداد الذي يوفر أفضل استقبال ممكن ثم اضغط الزر [OK].

## ملاحظة حول الأسطوانة

• يستطيع هذا الجهاز تشغيل أسطوانات CD-R/RW بتنسيق CD-DA أو MP3.

• قبل التشغيل، أخرج الأسطوانة على الجهاز الذي تم تسجيل الأسطوانة عليه.

• لا يمكن تشغيل بعض أسطوانات CD-R/RW بسبب حالة التسجيل.

## ملاحظة حول جهاز USB

• لا يضمن هذا النظام الاتصال بجميع أجهزة USB.

• يدعم هذا النظام USB 2.0 بسرعة كاملة.

• يمكن لهذا النظام دعم أجهزة USB التي تصل سعتها إلى 32 جيجابايت.

• يتم فتح دعم نظام FAT 16/32.

## ملاحظة حول ملف MP3

• الملفات المعرفة على أنها مسارات والمجلدات المعرفة على أنها ألبومات.

• يجب أن يحتوي المسارات على الملف "mp3" أو "MP3".

• لن يتم بالضرورة تشغيل المسارات بالترتيب الذي سجلتهم به.

• يمكن أن لا تعمل بعض الملفات بسبب حجم القطاع.

## ملف MP3 على الأسطوانة

• يستطيع هذا الجهاز التعامل مع ما يصل إلى:

- 255 ألبوماً (متضمناً المجلد الأساسي)

- 999 مسأراً

- 20 دورة

• يجب أن تتوافق الأسطوانة مع ISO9660 المستوى 1 أو 2 (باستثناء التنسيقات الموسعة).

## ملف USB على جهاز MP3

• يستطيع هذا الجهاز التعامل مع ما يصل إلى:

- 800 ألبوماً (متضمناً المجلد الأساسي)

- 8000 مسأراً

- 999 مسأراً في ألبوم واحد

## الراديو

### التحضير

اضغط على [SELECT] [▶◀] [OK] بشكل متكرر لتحديد "AM" أو "FM".

## التوسيع اليدوي

1 اضغط الزر [PLAY MENU] [▶◀] بشكل متكرر لاختيار "TUNE MODE".

2 اضغط الزر [▶◀] لاختيار "MANUAL" ثم اضغط الزر [OK].

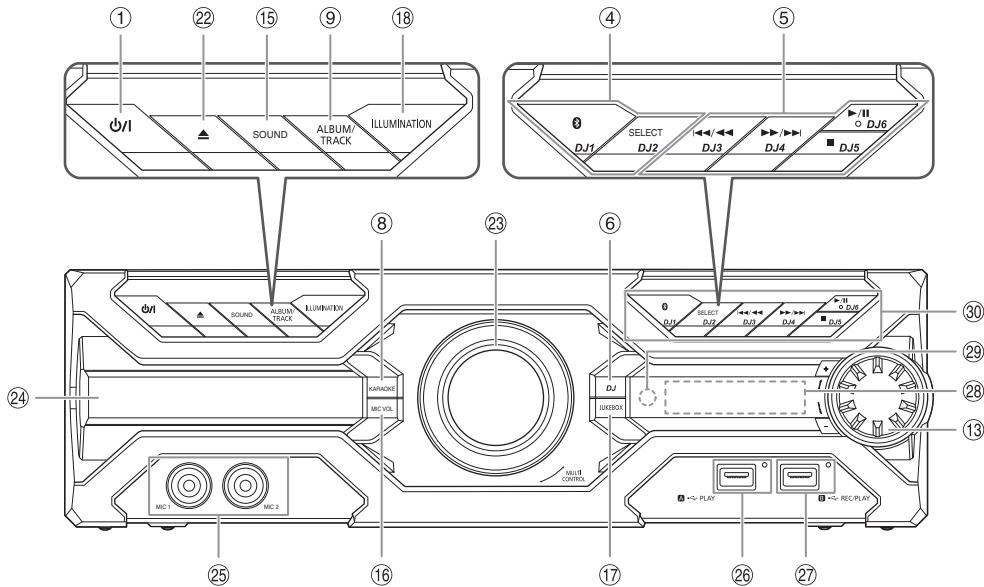
3 اضغط الزر [▶◀] [▶▶] [▶▶] لتوسيع المحفظة.

لتوسيع تلقائياً، اضغط وتابع ضغط الزر حتى يبدأ التردد في التغيير بسرعة.

يتم عرض الاشارة "STEREO" عند استقبال ارسال ستيريو.







㉙ لوحة العرض

㉚ متحسس إشارة وحدة التحكم عن بعد  
المسافة: خلال 7 أمتار تقريباً  
الزاوية: 20 درجة منوبة لأعلى ولأسفل، 30 درجة منوبة لليسار  
وليسمين تقريباً

㉛ حدد الأزرار المباشرة لوظيفة DJ

اضغط الزر [JUKEBOX] أو [DJ] لتشغيل وظيفة DJ.  
اضغط الزر [DJ1] إلى [DJ6] الموجود على الوحدة الرئيسية لاختيار  
الوظيفة المطلوبة.  
للإلغاء، اضغط الزر المختار [DJ1] إلى [DJ6] مرة ثانية.

㉜ فتح صينية الاسطوانة أو إغلاقها

㉝ فرض دوار لـ DJ والتحكم المتعدد

㉞ صينية الاسطوانة

㉟ مقابس الميكروفون

㉟ USB A

منفذ USB (بيـهـ)  
USB مؤشر حالة  
قم بتشغيل مسارات MP3.

㉟ USB B

منفذ USB (بيـهـ)  
USB مؤشر حالة  
قم بتشغيل مسارات MP3  
قم تسجيل مسارات الصوت أو الموسيقى.

## مكان وضع السماعات

السماعات اليمنى واليسرى متشابهة.



### سماعة الويفر الفرعية

ضعها على الأرض أو على رف قوي لتفعيل الاهتزاز.

### استخدم فقط السماعات المرفقة.

يمكن أن تسبب تلفاً للمجهاز وتقليل جودة الصوت إذا استخدمت سماعات أخرى.

### ملاحظة:

- ضع السماعات على مسافة أكثر من 10 مم من الوحدة الرئيسية من أجل التهوية.
- ضع السماعات على سطح مستو وأمن.
- لا تحتوي هذه السماعات على حجب مغناطيسي. لا وضع السماعات بجوار أجهزة التلفزيون أو أجهزة الكمبيوتر الشخصي أو الأجهزة الأخرى التي تتأثر بسهولة بواسطة المغناطيسية.
- عند تشغيل الجهاز على مستويات عالية لفترة طويلة، يمكن أن يسبب ذلك تلفاً في السماعات وتقليل فترة حياة السماعات.
- اخضر مستوى الصوت في الحالات التالية لمنع تلف السماعات:
  - عند تشوه الصوت.
  - عند ضبط جودة الصوت.

### تنبيه!

- استخدم السماعات فقط مع النظام الموصى به. بخلاف ذلك، يمكن أن تسبب تلفاً للمضمص والسماعات ويمكن أن يحدث حريق. استشير موظفاً مختصاً بالصيانة وعتمداً إذا حدث ضرر أو إذا حدث تغير واضح بصورة مفاجئة في الأداء.
- لا تقم بتعديل السماعات أو أسلك السماعات حيث قد يتسبب ذلك في تلف النظام.
- قم بتنفيذ الإجراءات الموجدة في هذه التعليمات عند تركيب السماعات.
- لا تلمس الأسطح الزنanaة لمخروط السماعة:
  - هذا يمكن أن يتلف السماعة المخروطية.
  - يمكن أن تكون السماعة المخروطية ساخنة.

## نبذة عن Bluetooth®

لا تتحمل Panasonic أي مسؤولية عن البيانات وأو المعلومات التي قد يتم الكشف عنها أثناء الإرسال اللاسلكي.

### نطاق التردد

- يستخدم هذا النظام نطاق التردد بسرعة 2.4 جيجا هرتز.

### المصادقة

- يتوافق هذا النظام مع قيود التردد وتنقى المصادقة استناداً إلى قوانين التردد لذا لا يلزم الحصول على ترخيص لاسلكي.
- الإجراءات الواردة أدناه معاقب عليها قانونياً في بعض البلد:
  - تفكيك الوحدة الرئيسية أو تعديلاها.
  - إزالة مؤشرات الموصفات.

### قيود الاستخدام

- لا ينضم الإرسال اللاسلكي وأو الاستخدام مع المعاير المزدوجة Bluetooth® بتقنية يجنب أن تتوافق جميع الأجهزة مع المعاير التي وضعتها شركة Bluetooth SIG, Inc.
- وفقاً للمواصفات أو الإعدادات الخاصة بالجهاز قد يفشل في الاتصال أو قد تختلف بعض عمليات التشغيل.
- يعدم هذا النظام ميزات أمان Bluetooth® ولكن وفقاً لبيئة التشغيل وأو الإعدادات، قد لا يكون هذا الآمن كافياً أرسل البيانات لاسلكياً إلى هنا النظام يخدم.
- يتعذر على هذا النظام إرسال البيانات إلى جهاز Bluetooth®.

### نطاق الاستخدام

- استخدم هذا الجهاز في نطاق يبلغ 10 أمتار كحد أقصى.
- قد يقل النطاق وفقاً لبيئة أو العوائق أو التداخل.

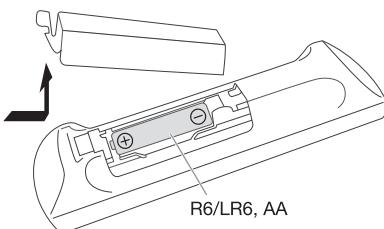
### الداخل من الأجهزة الأخرى

- قد لا يعمل هذا النظام بشكل سليم وقد تنجم مشكلات مثل التشوش وتقطيع الصوت بسبب تداخل الموجات اللاسلكية إذا تم وضع هذه الوحدة على مقربة شديدة من أجهزة Bluetooth® أخرى أو الأجهزة التي تستخدم نطاق التردد بسرعة 2.4 جيجا هرتز.
- قد لا يعمل هذا النظام بشكل سليم إذا كانت الموجات اللاسلكية الواردة من محطة البث القريبة، أو ما إلى ذلك قوية للغاية.

### الاستخدام المقصود

- هذا النظام معد للاستخدام العادي والعام فقط.
- لا تستخدم هذا النظام بالقرب من جهاز أو في بيئة حساسة لتدخل الترددات اللاسلكية (على سبيل المثال: المطارات والمستشفيات والمعامل وما إلى ذلك).

## تحضير وحدة التحكم عن بعد



استخدم بطاريات قلوبية أو بطاريات منغزير.

قم بتركيب البطاريات بحيث تتطابق الأقطاب (+ و-) مع الأقطاب الموجودة على وحدة التحكم عن بعد.

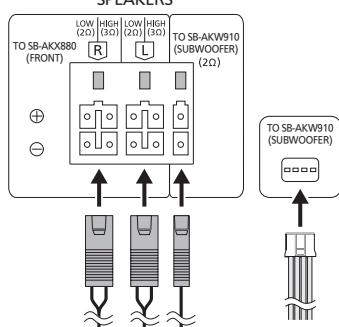
## إجراء التوصيات

صل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد فقط بعد الانتهاء من إجراء كل التوصيات الأخرى.



قم بتوصيل كابلات السماعات بالأطراف المقابلة.

## SPEAKERS



صل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.

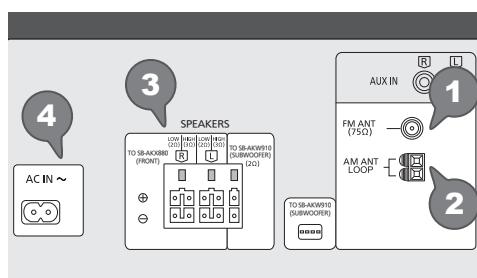
لا تستخدم أي سلك رئيسي آخر للتيار المتردد بخلاف سلك المزود.



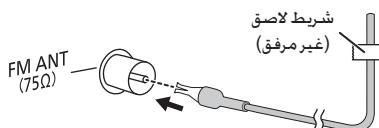
**توفير الطاقة الكهربائية**  
بستهلك النظام مقداراً ضئيلاً من الطاقة عندما يكون في وضع الاستعداد للتشغيل. افضل مصدر تزويد الطاقة الكهربائية في حالة عدم استخدام الجهاز.  
سوف يتم فقدان بعض الإعدادات بعد فصل الجهاز. يجب عليك إعادة ضبطها مرة أخرى.

**ملاحظة:**

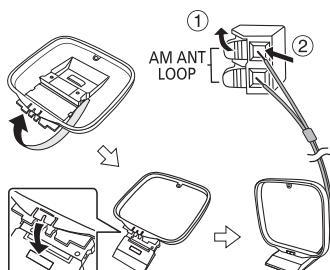
أبق الهوائيات بعيداً عن كابلات السماعات وأسلاك الطاقة الكهربائية الرئيسية للتيار المتردد لتجنب التماطر الضوضاء.



1 صل الهوائي الداخلي لمواحة FM.  
ضع الهوائي في أفضل مكان للاستقبال.

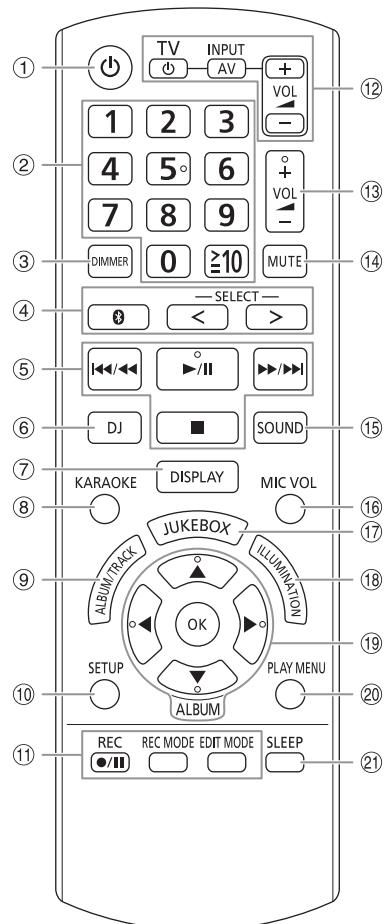


2 توصيل الهوائي الإطاري لمواحة AM.  
ضع الهوائي لل أعلى على قاعدته حتى يصدر صوتاً.

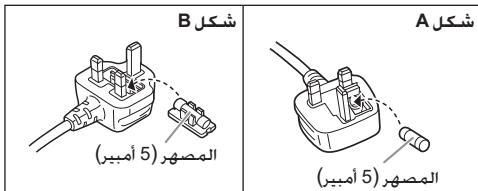


## نظرة عامة على أزرار التحكم

قم بتنفيذ الإجراءات بواسطة وحدة التحكم عن بعد. يمكنك أيضا استخدام الأزرار الموجودة على الوحدة الرئيسية إذا كان للأزرار نفس التسميات.



2. استبدل المصهر وأغلق غطاء المصهر أو قم بتركيبه.



## جدول المحتويات

2	إحتياطات السلامة .....
3	ملاحظة حول سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد .....
3	الملحقات المزودة .....
3	المراجع .....
4	مكان وضع السماعات .....
4	تحضير وحدة التحكم عن بعد .....
5	إجراء التوصيلات .....
6	نظرة عامة على أزرار التحكم .....
8	تحضير وسائل الإعلام .....
9	تشغيل الوسانط .....
10	الراديو .....
11	التسجيل .....
12	مؤثرات الصوت .....
13	الإضاءة .....
13	وظائف DJ .....
14	استخدام الميكروفون .....
14	(كاريوكي) Karaoke .....
15	الساعة والمؤقتات .....
16	الأجهزة الخارجية .....
16	أخرى .....
16	الصيانة .....
17	استكشاف الأخطاء وإصلاحها .....
20	المواصفات .....

## الملحقات المزودة

يرجى فحص الملحقات المرفقة وتمييزها.

- 2 سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد  
للمملكة العربية السعودية



- 1 هوائي إطاري لموجة AM

- 2 قلوب حديدية



- 1 الهوائي الداخلي لموجة FM



- 1 وحدة تحكم عن بعد  
(N2QAYB001198)

- 1 بطارية لوحدة التحكم عن بعد

ملاحظة:

استخدم سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد المناسب لمقبس الطاقة الكهربائية الرئيس المنزلي.

## ملاحظة حول سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد

(خاص بقباس الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد ذي الأطراف

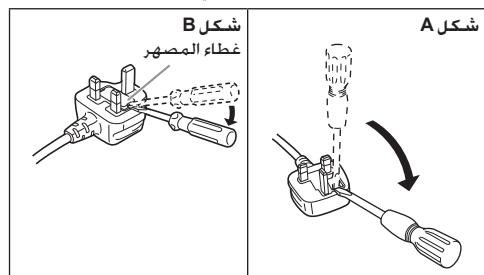
الثلاثة)

قبل الاستخدام  
انزع غطاء الموصول.

### كيفية استبدال المصهر

يختلف مكان المصهر طبقاً لنوع قابس الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد (الشكل A و B). تأكيد من أن قابس الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد ملائم وتابع التعليمات أدناه. يمكن أن تختلف الرسومات التوضيحية عن قابس الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد الفعلي.

1. افتح غطاء المصهر بواسطة مفك براعي.



## المراجع

### التراخيص

كلمة وشعارات **Bluetooth®** هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة **Bluetooth SIG, Inc.** وأي استخدام لهذه العلامات من قبل Panasonic Corporation يموجب ترخيص. وتعد ملكية العلامات التجارية والاسماء التجارية الأخرى لاصحابها المعندين.

تم تأمين تصريح **Google Play** و **Android** من قبل شركة **Google LLC**.

## احتياطات السلامة

### تحذير!

#### الوحدة

- لتفايل خطير الحرائق أو الصدمة الكهربائية أو تلف المنتج.
- لا تعرض هذه الوحدة للhammer أو الرطوبة أو التقطير أو شرشرة الماء.
- لا تضع أشياء مملوقة بالسوائل، مثل المزهريات، على هذه الوحدة.
- استخدم الملحقات الموصى بها.
- لا تترك الأغطية.
- لا تحاول إصلاح الوحدة بنفسك. ارجع إلى موظفي الصيانة والتصليح المؤهلين من أجل الصيانة والتصليح.
- لا تسمح للأجسام الغريبة بالدخول داخل هذه الوحدة.

### تنبيه!

#### الوحدة

- لتفايل خطير الحرائق أو الصدمة الكهربائية أو تلف المنتج.
- لا تقم بتركيب هذه الوحدة ووضعها في مكانه أو خزان داخليه أو في مكان محصور آخر. تأكيد من تهوية هذه الوحدة بصورة جيدة.
- لا تلقي فتحات تهوية الوحدة بالصحف، وأغطية المائدة، والستائر، والمواد المشابهة لذلك.
- لا تضع صغار الالب بـ المكشوف، كالشموع المضاءة، على هذه الوحدة.
- هذه الوحدة معدة للاستخدام في المناطق ذات المناخ المداري والمعتدل.
- يمكن أن تستقبل هذه الوحدة تداخلاً من الراديو بسبب الهواتف المحمولة أثناء الاستخدام في حالة حوث مثل هذا التداخل. يرجى زيادة المسافة بين هذه الوحدة والهاتف المحمول.
- تستخدم هذه الوحدة شعاع ليزر، يمكن أن ينبع عن استخدام الضوابط أو التعديلات أو تنفيذ الإجراءات بخلاف تلك المحددة في هذا الكتيب تعرضاً خطير إلى الإشعاع.
- ضع هذه الوحدة على سطح مستوٍ بعيداً عن ضوء الشعاع المباشر ودرجات الحرارة المرتفعة أو الرطوبة الشديدة أو الاهتزاز الزائد.
- قد تزدف درجة حرارة هذا النظام بعد استخدامه لفترة طويلة. هذا طبيعي. فلا تقلق.

#### سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي للتيار المتردد

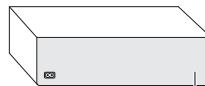
- قابس الطاقة الكهربائية الرئيس هو الجهاز غير المتصل. قم بتركيب هذه الوحدة بحيث يمكن إلغاء توصيل قابس سلك الطاقة الكهربائية الرئيس من مقبس مأخذ التيار على الفور.

#### البطارية

- هناك خطورة حاده اندفجار في حالة استبدال البطارية بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بال النوع الذي توصي به الشركة المصنعة.
- عند التخلص من البطاريات، يرجى الاتصال بالسلطات المحلية أو الموزع لديك والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.
- لا تنسخ البطارية أو تعرضاً لها.
- لا تترك البطارية (البطاريات) في سيارة معرضة لأشعة الشمس المباشرة لمدة طويلة من الوقت مع إغلاق الأبواب والنوافذ.
- لا تكسر أو تضرر دائرة البطارية.
- لا تشنحن البطارية القلوية أو بطارية المغذين.
- لا تستخدم البطارية إذا كان الغطاء غير موجود.
- ازعن البطارية إذا لم تستخدم وحدة التحكم عن بعد لمدة طويلة من الوقت. قم بتنظيف وحدة التحكم عن بعد في منطقة باردة ومحظمة.

SC-AKX910	النظام
SA-AKX910	الوحدة الرئيسية
SB-AKX880	السماعات
SB-AKW910	سماعة الويفر الفرعية

يمكن أن لا يظهر جهازك تماماً بنفس الشكل كما في الرسوم التوضيحية.



تمثل الرموز على هذا المنتج (بما في ذلك الملحقات) ما يلي:

ـ	التيار المتردد
<input type="checkbox"/>	الأجهزة من الفئة الثانية (هيكل المنتج معزول عزلاً مزدوجاً)
ـ	تشغيل
<input type="radio"/>	وضع الاستعداد

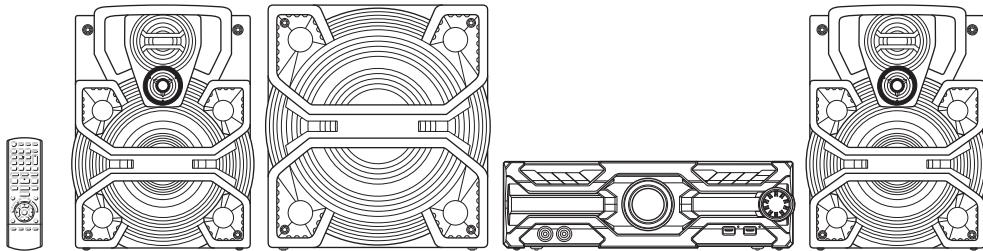
إن تسجيل المحتوى وتشغيله على هذا الجهاز (أو أي جهاز آخر) قد يتطابق الحصول على إذن من مالك حقوق الطبع والنشر، لا تمتلك بانسونيك أية صلاحيات للحصول على هذا الإذن. فضلاً عن منحك إياه، وتخلي مسؤوليتها بشكل صريح عن أي حق أو قدرة أية للحصول على هذا الإذن نيابة عنه. من مسؤولياتك التأكيد من أن استخدامك لهذا الجهاز أو أي جهاز آخر متوافق مع قانون حقوق الطبع والنشر المطبق في بلدك.

# Panasonic®

إرشادات التشغيل

نظام ستيريو CD

**SC-AKX910** رقم الموديل



شكراً لشرائك هذا المنتج

للحصول على أفضل أداء وأمان. يرجى قراءة جميع الإرشادات جيداً.

يرجى الاحتفاظ بهذا الكتيب ليكون لك مرجعاً فيما بعد.

**Panasonic Corporation**  
Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019



TQBJ2203

L0519CH0