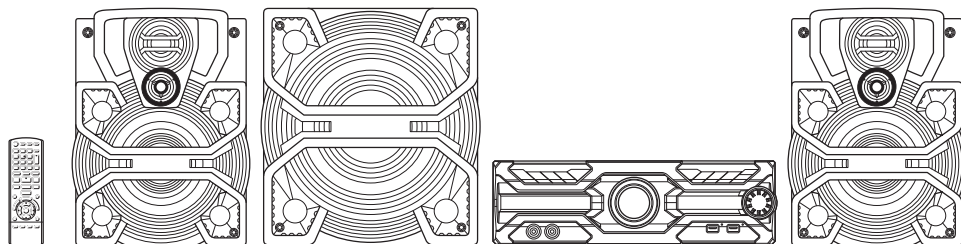


Panasonic®

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>

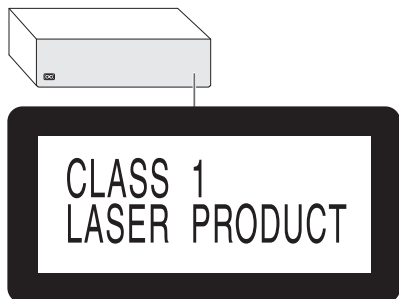


TQBJ2203
L0519LC1059

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.



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

~	AC
	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)

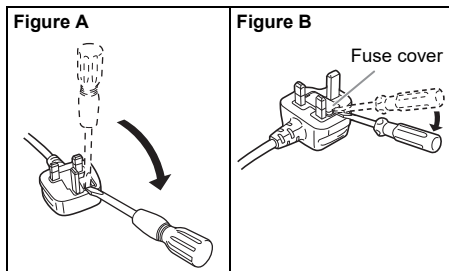
Before use

Remove the connector cover.

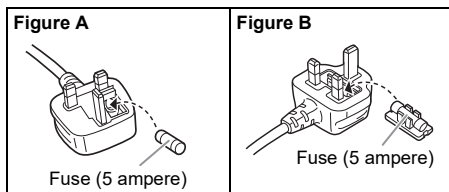
How to replace the fuse

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

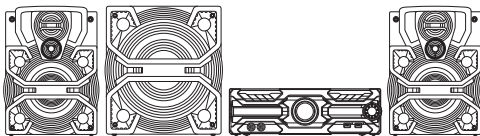
- This system may not function properly and troubles such as noise and sound jumps may arise due to radio wave interference if this unit is located too close to other Bluetooth® devices or the devices that use the 2.4 GHz band.
- This system may not function properly if radio waves from a nearby broadcasting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

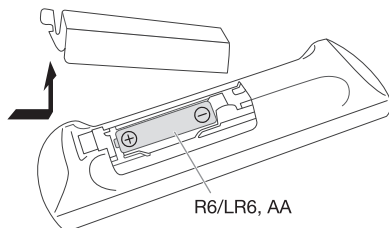
Note:

- 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

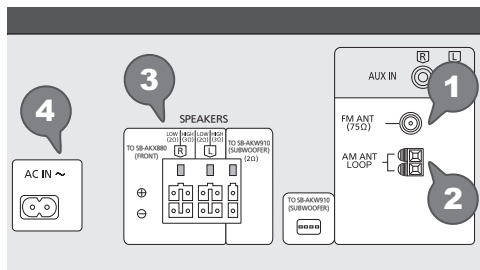


Use alkaline or manganese battery.

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

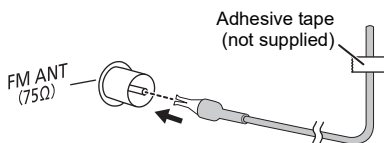
Making the connections

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



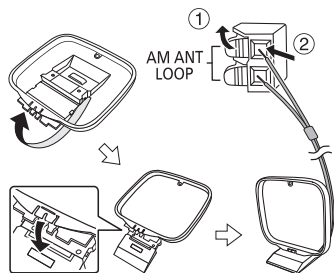
1 Connect the FM indoor antenna.

Put the antenna where reception is best.



2 Connect the AM loop antenna.

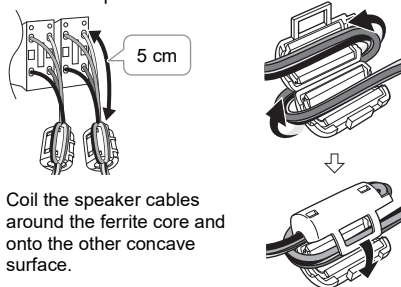
Stand the antenna up on its base until it clicks.



3 Connect the speakers.

Attaching the ferrite core

- 1 Pull on the tab to open.
- 2 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.

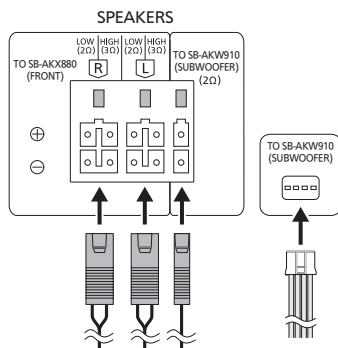


- 3 Coil the speaker cables around the ferrite core and onto the other concave surface.
- 4 Close the ferrite core until it clicks.

Note:

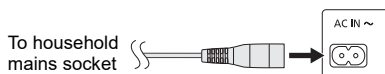
Failure to attach the ferrite core to the speaker cables may result in poor radio reception.

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

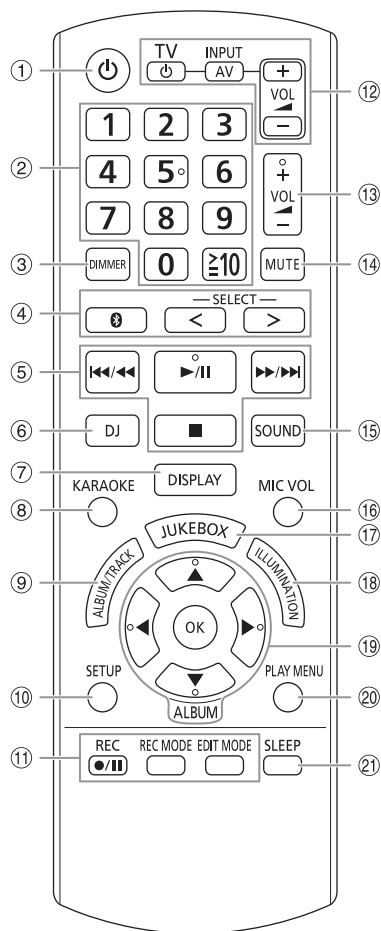
The system consumes a small amount of power even when it is in standby mode. Disconnect the power supply if you do not use the system. Some settings will be lost after you disconnect the system. You have to set them again.

Note:

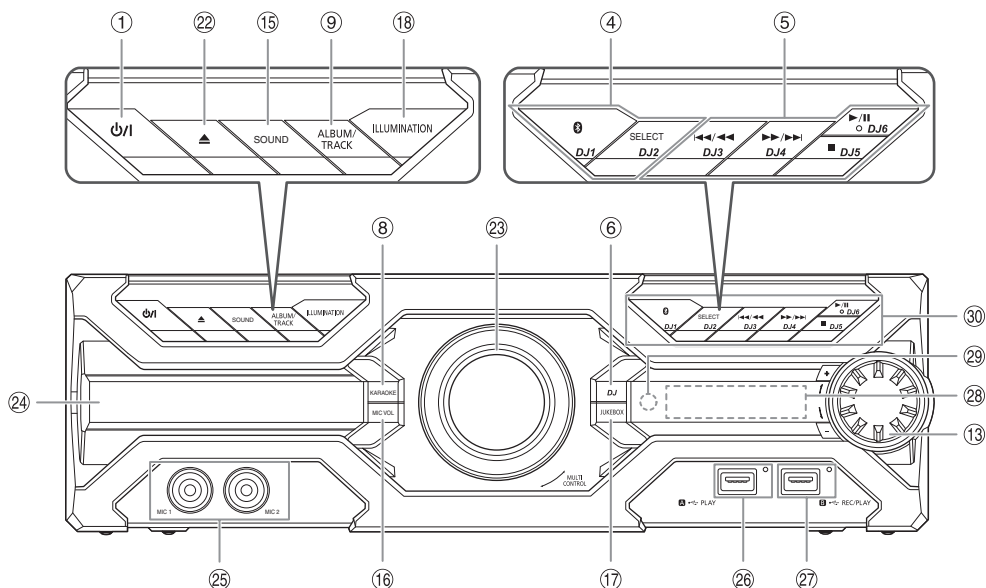
Keep the antennas away from the speaker cables and the AC mains lead to avoid picking up noise.

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** [⏻], [⏻/⏹]
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: [≧10] → [1] → [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 → USB B → CD → FM → AM
↑
MEMORY ← BLUETOOTH ← AUX
On the main unit:
To start Bluetooth® pairing, press and hold [Ⓜ].
- 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 [▲, ▼] or turn [MULTI CONTROL] to browse.
To start playback from the selection, press [▶/⏹].
- 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:
[⏻/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
- 30 **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 [⌂].
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 [⌂] 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 [⌂].
"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 [◀, ▶] to select "OK? YES" and then press [OK].
"BLUETOOTH READY" is shown.
To cancel, select "OK? NO".

Using the main unit

Press and hold [⌂] 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 [▶/].
Stop	Press [■]. USB MEMORY The position is memorised. "RESUME" is shown. Press again to stop fully.
Pause	Press [▶/]. 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.

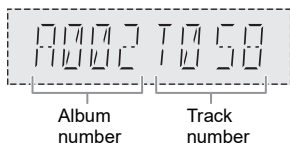
Viewing available information

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 [▲, ▼] 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 [▲, ▼] 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 [◀, ▶] to select “MANUAL” and then press [OK].
- 3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] 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 [◀, ▶] 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 [◀, ▶] to select “MANUAL” and then press [OK].
- 3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] 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 [◀, ▶] to select “PRESET” and then press [OK].
- 3 Press the numeric buttons, [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to select the preset station.

Improving the sound quality

When “FM” is selected

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select “FM MODE”.
- 2 Press [◀, ▶] 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 [◀, ▶] 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.

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.

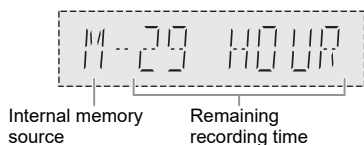
Recording

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.



- “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].

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.

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 ●/II] 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

1 Press [SELECT <, >] repeatedly to select "MEMORY" or "USB B".

2 Press [▲, ▼] to select the album.

3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to select the track.

4 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.

5 Press [OK].

The selected item to be deleted is shown.

6 Press [OK].

"SURE? NO" is shown.

7 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">This function emphasises the attack level of the drumbeat and produces a punchy sound. Depending on the track, the effect may be small.This function does not work when "D.BASS LEVEL" is set to "OFF".

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 **[◀, ▶]** 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]	<i>Cross-fade</i> : The current track volume gradually becomes soft, and the next track volume gradually becomes loud.
[2] to [6]	<i>Sample sound mix</i> : 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 **[◀, ▶]** 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 **[▶/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 **[◀, ▶]** 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 **[◀, ▶]**.
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 **[◀, ▶]** 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. Note: The setting is cancelled when you change to another source.
TEMPO	CD USB MEMORY 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: [▶/II]) to confirm.

To check the current setting, press **[OK]**.

- 2 Press **[◀, ▶]** 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” When using stereo source not formatted for Karaoke It is recommended to use “2 VOCAL CANCEL” for most songs. When using Karaoke formatted source L: Only left channel sound (accompaniment only) R: Only right channel sound (vocals only) L+R: Left and right channel sounds are mixed
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”** (⇒ 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 [◀, ▶] 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 [▶/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.

Clock and timers

Setting the clock

This is a 24-hour clock.

- 1 Press [SETUP] to select "CLOCK".
- 2 Press [◀, ▶] 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 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120

 OFF

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 [◀, ▶] to select "ⓈPLAY" or "ⓈREC" and then press [OK].
- 3 Press [◀, ▶] to set the start time and then press [OK].
- 4 Do step 3 again to set the end time.
- 5 For play timer, press [◀, ▶] to select the source you want to play and then press [OK].
- 6 For record timer, press [◀, ▶] 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 USB B (for USB recording) and tune in to the radio station.

- 2 Press [SETUP] repeatedly to select "TIMER SET".
- 3 Press [◀, ▶] 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.

"Ⓢ" 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 [◀, ▶] to select "ⓈPLAY" or "Ⓢ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.

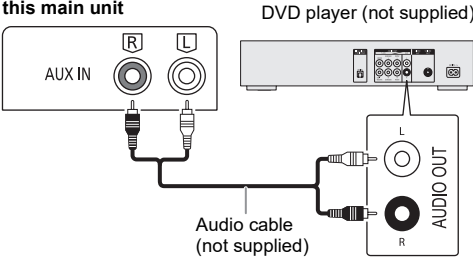
External equipment

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

MODE 1 (default)	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 [◀, ▶] 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 [◀, ▶] 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 [⏻/|] 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 [⏻/|] 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 [■] 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 (⇒ 8).
- The pairing of the device has been replaced. Do pairing again (⇒ 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" (⇒ 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 (⇒ 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 [◀◀/◀◀] or [▶▶/▶▶] 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 [⏻] on the main unit, connect the AC mains lead again.**
Continue to press and hold the button until "-----" is shown.
- 3 Release [⏻].**
All the settings are set back to the factory preset. It is necessary to set the memory items again.

Specifications

General

Power supply	AC 220 V to 240 V, 50/60 Hz
Power consumption	225 W
Power consumption in standby mode (approximate)	
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

PMPO output power	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

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

Speaker section

SB-AKX880

Speaker unit(s)

Super Woofer	20 cm cone type
Woofer	8 cm cone type
Tweeter	6 cm cone type

Impedance

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

Speaker unit(s)

Super Woofer	25 cm cone type
--------------	-----------------

Impedance

2 Ω

Dimensions (W x H x D)	373 mm x 404 mm x 306 mm
-------------------------------	--------------------------

Mass	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

تزويد الطاقة الكهربائية

تيار متردد 220 فولت إلى 240 فولت. 50/60 هرتز	
استهلاك الطاقة الكهربائية	225 وات
استهلاك الطاقة الكهربائية في وضع الاستعداد (تقريبًا)	
أثناء ضبط "BLUETOOTH STANDBY" على "OFF"	0.5 وات
أثناء ضبط "BLUETOOTH STANDBY" على "ON"	0.6 وات

AUX

دخول الصوت	مقبس ديبوس (1 نظام)
الميكروفون	
الطرف	مونو. مقبس 6.3 مم (2 نظام)

قسم الاسطوانة

الاسطوانة التي تم تشغيلها (8 سم أو 12 سم)	
CD-R/RW, CD (*MP3, CD-DA)	
MPEG-2 Layer 3, MPEG-1 Layer 3 *	
العدسة اللاقطة	
طول الموجة	790 نانو متر (CD)

قسم الذاكرة الداخلية

الذاكرة	
حجم الذاكرة	4 جيجابايت
دعم تنسيق ملف الوسائط	MP3 (*.mp3)
التسجيل الذاكرة	
معدل البت	128 كيلوبت في الثانية
سرعة تسجيل الذاكرة	3x, 1x (فقط CD)
تنسيق ملف التسجيل	MP3 (*.mp3)

قسم Bluetooth®

الإصدار	Bluetooth® الإصدار 2.1 + EDR
الفئة	(معدل نقل البيانات المحسن) الفئة 2
ملفات التعريف المدعومة	FTP, OPP, SPP, AVRCP, A2DP
تردد التشغيل	نطاق 2.4 جيجا هرتز FH-SS
نطاق التردد	2402 ميغا هرتز إلى 2480 ميغا هرتز
الطاقة القصوى (EIRP)	4 ديسيبيل مللي وات
مسافة التشغيل	يبلغ خط مستوى النظر 10 أمتار
الترميز المدعوم	SBC

قسم السماعات

وحدة (وحدات) السماعة	SB-AKX880
مضخم الصوت الفائق	قطعتا مخروط 20 سم
مضخم الصوت	قطعتا مخروط 8 سم
توستر	قطعة مخروط 6 سم
المعاوقة	مرتفع 3 أوم / منخفض 2 أوم
الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق)	313 مم X 425 مم X 264 مم
الكتلة	6.9 كجم

SB-AKW910

وحدة (وحدات) السماعة	
مضخم الصوت الفائق	قطعتا مخروط 25 سم
المعاوقة	2 أوم
الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق)	373 مم X 404 مم X 306 مم
الكتلة	8.8 كجم

ملاحظة:

- تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.
- تعد أرقام الكتلة والأبعاد تقريبية.
- تم قياس التشنووش التوافقي الكلي باستخدام المحلل الطيفي الرقمي.

قسم مضخم الصوت

وضع ستيريو لطاقة خرج RMS

أعلى جهة الأمام (تشغيل كلا القنوات)	
350 وات لكل قناة (3 أوم). 1 كيلو هرتز	
تشووش توافقي كلي بنسبة 30%	
أسفل جهة الأمام (تشغيل كلا القنوات)	
500 وات لكل قناة (2 أوم). 100 هرتز	
تشووش توافقي كلي بنسبة 30%	
سماعة الويفر الفرعية	
500 وات لكل قناة (2 أوم). 100 هرتز	
تشووش توافقي كلي بنسبة 30%	
إجمالي طاقة وضع ستيريو RMS	2200 وات
طاقة خرج PMPO	24200 وات

قسم الموالف

تضمين التردد (FM)

للذاكرة الضبط المسبق	
نطاق التردد	30 محطة لـ
87.50 ميغا هرتز إلى 108.00 ميغا هرتز (بمراحل 50 كيلو هرتز)	
أطراف الهوائي	75 أوم (غير متوازن)
تضمين السعة (AM)	
للذاكرة الضبط المسبق	
نطاق التردد	15 محطة لـ
522 كيلو هرتز إلى 1629 كيلو هرتز (بمراحل 9 كيلو هرتز)	
520 كيلو هرتز إلى 1630 كيلو هرتز (بمراحل 10 كيلو هرتز)	

قسم الطرف

منفذ USB

قياسي USB	USB 2.0 بسرعة كاملة
دعم تنسيق ملف الوسائط	MP3 (*.mp3)
نظام ملف جهاز USB	FAT32, FAT16, FAT12

تسجيل USB

معدل البت	128 كيلوبت في الثانية
سرعة تسجيل USB	3x, 1x (فقط CD)
تنسيق ملف التسجيل	MP3 (*.mp3)

شفرة وحدة التحكم عن بعد

عندما تستجيب أجهزة Panasonic الأخرى لوحدة التحكم عن بعد الخاصة بهذا الجهاز، فم بتغيير شفرة وحدة التحكم عن بعد لهذا الجهاز.

التحضير

اضغط الزر [SELECT < >] بشكل متكرر لاختيار "AUX".

1 لضبط الشفرة على "REMOTE 2"

- 1 اضغط وتابع ضغط الزر [SELECT] الموجود على الوحدة الرئيسية والزر [2] الموجود على وحدة التحكم عن بعد حتى يتم عرض الإشارة "REMOTE 2".
- 2 اضغط وتابع ضغط الزر [OK] والزر [2] لمدة 4 ثوان على الأقل.

1 لضبط الشفرة على "REMOTE 1"

- 1 اضغط وتابع ضغط الزر [SELECT] الموجود على الوحدة الرئيسية والزر [1] الموجود على وحدة التحكم عن بعد حتى يتم عرض الإشارة "REMOTE 1".
- 2 اضغط وتابع ضغط الزر [OK] والزر [1] لمدة 4 ثوان على الأقل.

إعادة ضبط ذاكرة النظام

- أعد ضبط الذاكرة في حالة حدوث المواقف التالية:
- لا تستجيب الأزرار عند ضغطها.
 - أنت تريد مسح محتويات الذاكرة وإعادة ضبطها.

1 افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.

- 2 أثناء الضغط ومتابعة ضغط الزر [1/0] الموجود على الوحدة الرئيسية، صل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد مرة أخرى.
- استمر في الضغط وتابع ضغط الزر حتى تظهر الإشارة " _ _ _ _ _ ".

3 قم بتحرير الزر [1/0].

يتم ضبط جميع الإعدادات مرة أخرى إلى الضبط المسبق للمصنع. من الضروري ضبط بنود الذاكرة مرة أخرى.

“NO TRACK”

• لا يوجد ألبوم أو مسار في الذاكرة الداخلية.

“NOT SUPPORTED”

• لاستخدام مؤثر صوت كراوكه (Karaoke) في مصدر إضافي، اضبط
“AUX MODE” على “1 MODE”.

“PLAYERROR”

• تم تشغيل ملف MP3 غير مدعوم، سوف يتخطى النظام ذلك المسار
ويقوم بتشغيل المسار التالي.

“REC ERROR”

• لقد قيمت بفصل جهاز USB أثناء التسجيل. وصل جهاز USB وسجل
مرة أخرى.
• حدث خطأ أثناء التسجيل عبر USB. افصل جهاز USB ثم سجل مرة
أخرى.

“REMOTE 1”

“REMOTE 2”

• تستخدم وحدة التحكم عن بعد والوحدة الرئيسية شفرات مختلفة. قم
بتغيير شفرة وحدة التحكم عن بعد.
– عندما تظهر الإشارة “REMOTE 1”، اضغط وتابع ضغط الزر [OK] و
[1] لمدة 4 ثوان على الأقل.
– عندما تظهر الإشارة “REMOTE 2”، اضغط وتابع ضغط الزر [OK] و
[2] لمدة 4 ثوان على الأقل.

“TEMP NG”

• تم تشغيل دائرة حماية درجة الحرارة، وسوف يتوقف تشغيل النظام، اترك
الوحدة لتبرد قبل تشغيلها مرة أخرى.
• تأكد من عدم إغلاق فتحات التهوية.
• تأكد من تهوية هذه الوحدة بصورة جيدة.

“TRK FULL”

• تجاوز عدد الملفات الحد المدعوم.

“USB A NO DEVICE”

“USB B NO DEVICE”

• جهاز USB غير متصل، افحص التوصيلات.

“USB OVER CURRENT ERROR”

• يسحب جهاز USB طاقة كهربائية هائلة، افصل جهاز USB، وقم بإيقاف
تشغيل الجهاز، ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
• افحص التوصيل، فقد يكون سبب ذلك عطل في كبل USB.

“VBR”

• لا يستطيع الجهاز إظهار وقت التشغيل المتبقي لمسارات معدل البت
المتغيرة (VBR).

“NO DEVICE”

• لا يمكنك التحقق من مساحة التخزين المتاحة حيث لا يوجد جهاز USB
متصلاً بـ **USB B**.

“NO DISC”

• إنك لم تدخل اسطوانة.

“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 الموزع لمعرفة الإرشادات.

المشكلات الشائعة

لا تعمل هذه الوحدة.

- تم تشغيل جهاز السلامة. قم بإجراء هذه الخطوات:
 1. اضغط الزر [ON] الموجود على الوحدة الرئيسية لتحويل الوحدة إلى وضع الاستعداد لتشغيل. في حالة عدم دخول الوحدة إلى وضع الاستعداد، افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي للتيار المتردد ثم وصله مرة أخرى.
 2. اضغط الزر [ON] مرة أخرى لتشغيل الوحدة. إذا كانت الحلول لا حل للمشكلة، فاستشر الموزع.

تضيء لوحة شاشة العرض وتتغير باستمرار في وضع الاستعداد للتشغيل.

- اضغط وتابع ضغط الزر [DEMO OFF] الموجود على الوحدة الرئيسية لاختيار "DEMO OFF".

لا يمكن إجراء أية 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 الزائدة. أو عند استخدام الجهاز في بيئة حارة.

يمكن سماع صوت همهمة أثناء التشغيل.

- يوجد سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد أو ضوء فلوريسنت بجوار الكابلات، ابعاد الأجهزة والأسلاك الأخرى عن كبلات هذا الجهاز.

انخفاض مستوى الصوت.

- لقد تم تنشيط دائرة الحماية بسبب الاستخدام المستمر لرجح مستوى الصوت المرتفع. وهذا الإجراء لحماية النظام والحفاظ على جودة الصوت.

الاسطوانة

لا تظهر شاشة العرض بشكل صحيح.

لا يبدأ التشغيل.

- إنك لم تضع الاسطوانة بصورة صحيحة. ادخل الاسطوانة بصورة صحيحة.
- الاسطوانة متسخة. قم بتنظيف الاسطوانة.
- استبدل الاسطوانة إذا كانت مخدوشة، أو منحنية، أو غير قياسية.
- يوجد تكاثف للرطوبة. اترك الجهاز يجف من ساعة إلى ساعتين.

إجمالي عدد المسارات المعروضة غير صحيح.

لا يمكن قراءة الاسطوانة.

- يتم سماع صوت مشوه.
- لقد أدخلت اسطوانة لا يستطيع النظام تشغيلها. قم بالتغيير إلى اسطوانة يمكن تشغيلها.
- لقد أدخلت اسطوانة لم يتم إنهاؤها.

USB

لا يمكن قراءة جهاز USB أو المحتويات الموجودة داخله.

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

تشغيل بطيء لجهاز USB.

- يستغرق حجم المحتوى الكبير أو جهاز USB ذو الذاكرة الكبيرة وقتاً أطول في القراءة.

Bluetooth®

يتعذر إتمام الإقران.

- تحقق من حالة جهاز Bluetooth®.
- الجهاز خارج نطاق الاتصال الذي يبلغ 10 أمتار. انقل الجهاز بالقرب من النظام.

يتعذر توصيل الجهاز.

- لم تنجح عملية إقران الجهاز. حاول إجراء الإقران مرة أخرى (8).
- تم استبدال عملية إقران الجهاز. حاول إجراء الإقران مرة أخرى (8).
- قد يكون هذا النظام متصلاً بجهاز آخر. افصل الجهاز الآخر وحاول توصيل الجهاز مرة أخرى.
- ربما يكون النظام يعاني من مشكلة. أوقف تشغيل الجهاز وأعد تشغيله مرة أخرى.
- إذا تم تحديد "MODE 2" في "LINK MODE"، فحدد "MODE 1" (9).

الجهاز متصل ولكن لا يمكن سماع الصوت من خلال النظام.

- بالنسبة لبعض أجهزة Bluetooth® المدمجة، يجب عليك ضبط خرج الصوت على "SC-AKX910" يدوياً. اقرأ تعليمات تشغيل جهازك للاطلاع على التفاصيل.

الصوت الصادر من الجهاز متقطع.

- الجهاز خارج نطاق الاتصال الذي يبلغ 10 أمتار. انقل الجهاز بالقرب من النظام.
- قم بإزالة أي عائق يحول بين النظام والجهاز.
- يوجد تداخل من الأجهزة الأخرى التي تستخدم نطاق التردد بسرعة 2.4 جيجا هرتز (الموجه اللاسلكي، وأجهزة الميكروويف، والهواتف اللاسلكية، وما إلى ذلك). انقل الجهاز بالقرب من النظام وبعيداً عن الأجهزة الأخرى.
- حدد "MODE 1" للحصول على اتصال مستقر (9).

الراديو

الصوت مشوه.

- استخدم هوائياً خارجياً اختياريًا لموجة FM. يجب تثبيت الهوائي بواسطة فني متمكن.

يتم سماع صوت نغمة.

- أوقف تشغيل التلفزيون أو ابعاد التلفزيون عن الجهاز.
- ابعاد الهواتف الخلوية عن النظام إذا كان التداخل ظاهراً.
- في وضع موالف AM، حدد الإعداد "B.PROOF" بحيث يكون الاستقبال أفضل ما يمكن.

يتم سماع طنين منخفض أثناء عمليات بث موجة AM.

- ابعاد الهوائي عن الكبلات والأسلاك الأخرى.

AUX

لا تتم مزامنة صورة وصوت التشغيل.

- اضبط "AUX MODE" على "MODE 2".

لا يمكن استخدام مؤثر Karaoke (كاريوكي).

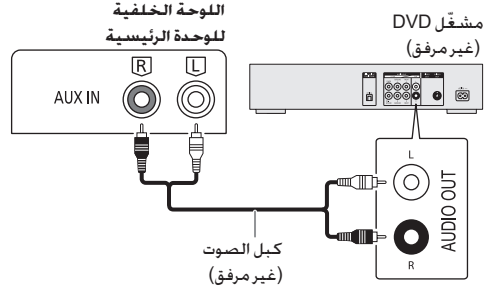
- اضبط "AUX MODE" على "MODE 1".

الأجهزة الخارجية

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

التحضير

- افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.
- أوقف تشغيل جميع الأجهزة وأقرأ تعليمات التشغيل الملائمة.



1 صل الجهاز الخارجي.

2 اضغط الزر [SELECT < >] بشكل متكرر لاختيار "AUX".

3 قم بتشغيل الجهاز الخارجي.

ملاحظة:

- تباع المكونات والكبلات بشكل منفصل.
- إذا أردت توصيل أجهزة أخرى غير تلك الموضحة، فارجع إلى موزع الأجهزة الصوتية الخاص بك.
- يمكن أن يحدث تشويه للصوت عندما تستخدم مهايئ.

AUX وضع

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

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

حدد هذا الوضع لاستخدام وظيفة مؤثر Karaoke (كاروكي).	MODE 1 (الافتراضي)
حدد هذا الوضع عند مشاهدة التلفزيون أو الأفلام أو استخدام مشغل خارجي بميزات Karaoke (كاروكي).	MODE 2

أخرى

الإيقاف التلقائي

يتم إيقاف تشغيل هذا النظام تلقائيًا في حالة عدم استخدامه لمدة 20 دقيقة تقريبًا.

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

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

ملاحظة:

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

Bluetooth® وضع استعداد

تقوم هذه الوظيفة بتشغيل النظام تلقائيًا عند القيام بإنشاء اتصال Bluetooth® من جهاز مقتن.

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

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

ملاحظة:

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

تحديث البرنامج

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

التحقق من إصدار البرنامج

1 اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختيار "SW VER." ثم اضغط الزر [OK].

يظهر إصدار البرنامج.

2 اضغط الزر [OK] مرة أخرى للإنتهاء.

الصيانة

افصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي للتيار المتردد قبل إجراء

الصيانة. نظف هذا الجهاز بقطعة قماش ناعمة وجافة.

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

ملاحظة:

- يتحول النظام إلى وضع التكرار تلقائيًا عند قيامك بتشغيل Karaoke (كاريوكي) Jukebox.
- يتم إيقاف تشغيل Karaoke (كاريوكي) Jukebox عند التغيير إلى مصدر آخر.

تغيير إعداد التكرار

1 اضغط الزر [PLAY MENU].

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

استخدام الوحدة الرئيسية

في وضع إيقاف. أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد. ثم اضغط على [▶/II].

RANDOM REPEAT RND	التشغيل العشوائي المتكرر.
ALL TITLE REPEAT	تكرار كل المسارات.
RANDOM MIX REPEAT RND	التشغيل العشوائي المتكرر. تتم إضافة عينة صوت إلى الفواصل الزمنية لجميع المسارات.

لبدء المؤقت

1 قم بتحضير مصدر الصوت.

مؤقت التشغيل	قم بتحضير مصدر الموسيقى الذي تريد الاستماع إلى (الأسطوانة أو USB أو الذاكرة الداخلية أو الراديو) واضبط مستوى الصوت.
مؤقت التسجيل	صل جهاز USB بـ [USB B] (لتسجيل على USB) وقم بتوليفه على محطة الراديو.

2 اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختيار "TIMER SET".

3 اضغط الزر [▶ ▶] لاختيار الإعداد ثم اضغط الزر [OK].

PLAY ON	ابدأ تشغيل مؤقت التشغيل.
PLAY OFF	إلغاء مؤقت التشغيل.
REC ON	ابدأ تشغيل مؤقت التسجيل.
REC OFF	إلغاء مؤقت التسجيل.

تظهر الإشارة "Ⓢ".

يجب إيقاف تشغيل النظام حتى يعمل المؤقت.

لفحص الإعداد

1 اضغط الزر [SETUP] بشكل متكرر لاختيار "TIMER ADJ".

2 اضغط الزر [▶ ▶] لاختيار "ⓈPLAY" أو "ⓈREC" ثم اضغط الزر [OK].

في وضع الاستعداد للتشغيل. اضغط الزر [DISPLAY] مرتين.

ملاحظة:

- يبدأ مؤقت التشغيل على مستوى صوت منخفض ويزداد تدريجياً حتى يصل إلى المستوى المضبوط مسبقاً.
- يبدأ مؤقت التسجيل قبل الوقت المضبوط بـ 30 ثانية مع كتم مستوى الصوت.
- يعمل المؤقت على الوقت المضبوط كل يوم إذا كان المؤقت قيد التشغيل.
- إذا أوقف تشغيل الجهاز وقمت بتشغيله مرة أخرى أثناء تشغيل المؤقت. فلن يتوقف المؤقت عند وقت الإنهاء.

الساعة والمؤقتات

ضبط الساعة

الساعة بتنسيق 24 ساعة.

1 اضغط الزر [SETUP] لاختيار "CLOCK".

2 اضغط على [▶ ▶] لتعيين الوقت. ثم اضغط على [OK].

لفحص الوقت

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

ملاحظة:

أعد ضبط الساعة بانتظام للمحافظة على دقتها.

مؤقت النوم

يقوم مؤقت النوم بإيقاف تشغيل النظام بعد الوقت المضبوط.

اضغط الزر [SLEEP] لاختيار الضبط (في الدقائق). للإلغاء. حدد "OFF".

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120
↑ OFF ↓

للتحقق من الوقت المتبقي

اضغط الزر [SLEEP].

ملاحظة:

- يتم عرض الوقت المتبقي لبضع ثوانٍ في كل دقيقة. دائمًا تظهر "1" "SLEEP" عندما لا يتبقى سوى دقيقة واحدة.
- يأتي مؤقت النوم دائمًا في الأول. تأكد من عدم ضبط تداخل المؤقتات.

DJ أداة استخراج عينات

(باستثناء مصدر AUX)

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

1 اضغط على [DJ] لتحديد

“SAMPLER SELECT NUMBER” أو “ON SAMPLER”
للإلغاء، حدد “OFF EFFECT”.

2 اضغط على [1] إلى [6] (الوحدة الرئيسية: [DJ1] إلى [DJ6])

لتحديد الصوت المطلوب.
للإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.

3 اضغط على [◀▶] أو أدر [MULTI CONTROL]

استخدام تطبيق “Panasonic MAX Juke”

يمكنك تغيير عينة الصوت من التطبيق. (لإرجاع جميع عينات الصوت إلى الضبط المسبق للمصنع، 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 ميكروفونًا (غير مرفق) بمقبس الميكروفون.

نوع المقابس: Ø 6.3 مم أحادي الصوت

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

إذا أردت الغناء بمصاحبة الموسيقى الخلفية.

3 قم بتشغيل مصدر الموسيقى وضبط مستوى الصوت للنظام.

ملاحظة:

- في حالة انبعاث ضجيج غريب (صغير)، ابعده الميكروفون عن السماعات، أو اخفض مستوى صوت الميكروفون.
- عند عدم استخدام الميكروفون، افصله عن مقبس الميكروفون، واخفض مستوى صوت الميكروفون إلى الحد الأدنى.
- لا يمكن لهذا النظام التسجيل من الميكروفون.

Karaoke (كاريوكي)

التحضير

اختيار مصدر الموسيقى.

ملاحظة:

يتم 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 الزر [KARAOKE] لبشكل متكرر لاختيار مؤثر الصوت.

VOCAL CANCEL	اخفض المستوى الصوتي أو غيّر وضع الصوت (حسب المصدر).
ECHO	إضافة مؤثر صدّ إلى الصوت.
KEY CONTROL	تغيير مفتاح الأغنية.
ملاحظة: يتم إلغاء الإعداد عند التغيير إلى مصدر آخر.	
MEMORY USB CD	تغيير سرعة إيقاع الأغنية.
BGM	تغيير مستوى الموسيقى الخلفية.
MIC EQ	حدد وضع MIC EQ.
OFF EFFECT	إلغاء المؤثر.
اضغط على [OK] (الوحدة الرئيسية: [▶/II]) للتحديد.	

للتحقق من الإعداد الحالي، اضغط على [OK].

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

أو أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

VOCAL CANCEL	“OFF”، 1، 3، “L”، “R”، “L+R” عند استخدام مصدر ستريو ليس مهيئًا لـ Karaoke (كاريوكي) يوصى باستخدام “2 VOCAL CANCEL” لمعظم الأغاني
عند استخدام مصدر Karaoke (كاريوكي) المهيأ L: فقط صوت القناة اليسرى (مصاحبة فقط) R: فقط صوت القناة اليمنى (أصوات فقط) L+R: يتم خلط أصوات القنوات اليسرى واليمنى	
ECHO	“OFF”، 1 إلى 4
KEY CONTROL	6- إلى +6
TEMPO	“OFF”، 2- إلى +2
BGM	“OFF”، 1 إلى 3
MIC EQ	“SINGING” أو “SPEECH”

ملاحظة:

لاستخدام مؤثر صوت كراوكه (Karaoke) في مصدر إضافي، اضبط “AUX MODE” على “1” (MODE 1). (16)

Karaoke (كاريوكي) jukebox

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

اضغط على [JUKEBOX] لتحديد “ON KARAOKE JUKEBOX”
للإلغاء، حدد “OFF JUKEBOX”.

الإضاءة

يمكنك تغيير مؤثر الإضاءة على هذا النظام.

اضغط الزر [ILLUMINATION] بشكل متكرر لاختيار المؤثر المطلوب.

COLOR	مجموعة مختارة تتألف من 6 ألوان مختلفة للإضاءة على الوحدة الرئيسية.
AUTO	الإضاءة باستخدام النمط بألوان واحد. يتغير اللون تلقائيًا.
OFF	إلغاء المؤثر.

يمكنك أيضًا الضغط على [◀ ▶] لاختيار التأثير التالي أو السابق. ثم اضغط على [OK].

أو أدر [MULTI CONTROL] لتحديد التأثير.

وظائف DJ

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

استخدام تطبيق "Panasonic MAX Juke"

يمكنك تنزيل وتثبيت تطبيق "Panasonic MAX Juke" المجاني الذي يدعم العمل على نظام Android™ من خلال Google Play™ 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 عندما تقوم بإيقاف تشغيل النظام أو التغيير إلى مصدر آخر أو بدء التسجيل.

DJ jukebox

MEMORY USB

يمكنك استخدام وظيفة DJ jukebox لإضافة مؤثر التضائل المتشابك أو مزج عينة الصوت بين الأغاني.

1 اضغط على [JUKEBOX] لتحديد

"ON DJ JUKEBOX"
لإلغاء. حدد "OFF JUKEBOX".

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

[1]	مؤثر التضائل المتشابك: ينخفض صوت المسار الحالي تدريجيًا، ويرتفع صوت المسار التالي تدريجيًا.
[2] إلى [6]	مزج عينة الصوت: تتم إضافة عينة صوت إلى الفواصل الزمنية لجميع المسارات.

لإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.

ملاحظة:

- يتحول النظام إلى وضع التكرار تلقائيًا عند قيامك بتشغيل DJ Jukebox.
- قد لا تعمل وظيفة التضائل المتشابك بين الأغاني التي تمنع 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].

RANDOM REPEAT RND C	التشغيل العشوائي المتكرر.
ALL TITLE REPEAT C	تكرار كل المسارات.
RANDOM MIX REPEAT RND C	التشغيل العشوائي المتكرر. تتم إضافة عينة صوت إلى الفواصل الزمنية لجميع المسارات.

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.

مؤثرات DJ

(باستثناء مصدر AUX)

يمكنك استخدام وظيفة مؤثر DJ لإضافة تأثيرات صوتية.

1 اضغط على [DJ] لتحديد

"DJ EFFECT SELECT NUMBER"
"ON DJ EFFECT"
لإلغاء. حدد "OFF EFFECT".

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

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

لإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.

3 اضغط الزر [▶ ◀] لاختيار الإعداد المطلوب.

أو أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

إضافة علامات المسار

عند التسجيل من الراديو أو AUX، يمكنك تقسيم المسارات باستخدام أوضاع متنوعة.

قبل التسجيل

اضغط الزر [REC MODE] لاختيار الوضع.

MANUAL	أضف علامة مسار يدويًا. اضغط الزر [OK] أثناء التسجيل لإضافة علامة مسار. ملاحظة: يتم تقسيم التسجيل تلقائيًا إلى 60 دقيقة لكل مسار.
SYNCHRO (بالنسبة لمصدر (AUX))	بدأ التسجيل تلقائيًا عند بدء تشغيل الأجهزة الأخرى. ويتوقف التسجيل مؤقتًا عندما يكتشف صمًا لمدة 3 ثوان.
TIME MARK	يتم تقسيم مسار تلقائيًا على فترات زمنية كل 5 دقائق.

ملاحظة:

- أثناء التسجيل، إذا ضغطت الزر [OK] أو قمت بإيقاف التسجيل مؤقتًا أثناء استخدام وضع "TIME MARK"، فسوف تتم إعادة ضبط العداد كل 5 دقائق.
- لا يمكنك إضافة علامات المسار يدويًا في وضع "SYNCHRO".

مؤثرات الصوت

1 اضغط الزر [SOUND] لاختيار مؤثر الصوت.

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

أو أدر [MULTI CONTROL] لتحديد الإعداد.

PRESET EQ	"AFRO BEAT", "POP", "ROCK", "PERSIAN", "ARABIC", "DANGDUT", "INDIA BASS", "ELECTRONICA", "MALAY POP", "SALSA", "REGGAETON", "FOOTBALL", "SAMBA", "FLAT" "KARAOKE"
BASS/MID/TREBLE	-4 إلى +4
ملاحظة: يمكن تغيير هذه الإعدادات عند تحديد إعداد PRESET EQ.	
SURROUND	"ON SURROUND" أو "OFF SURROUND"
D.BASS LEVEL	"LEVEL 6" إلى "OFF", "LEVEL 4"
D.BASS BEAT	"ON D.BASS BEAT" أو "OFF D.BASS BEAT"
ملاحظة: تؤكد هذه الوظيفة على مستوى الهجوم لقرع الطبول وتنتج صوتًا قويًا. وفقًا للمسار، قد يكون المؤثر صغيرًا. لا تعمل هذه الوظيفة عند تعيين "D.BASS LEVEL" على "OFF".	

MP3 تسجيل مسارات

يمكنك تسجيل مسارات MP3 من:

- الاسطوانة MP3 إلى [USB B] أو الذاكرة الداخلية
- [USB A] إلى [USB B] أو الذاكرة الداخلية
- [USB B] إلى الذاكرة الداخلية، أو العكس

1 قم بتحضير المصدر الذي تريد تسجيله.

تسجيل كل المسارات	اختيار "OFF PLAYMODE" (↔ 9).
تسجيل الألبوم أو خلال المسار المحدد	حدد "1-ALBUM" أو "1-TRACK" (↔ 9).

2 اضغط الزر [REC ●/ II] لبدء التشغيل.

للتحقق من تقدم عملية التسجيل، اضغط [DISPLAY].

إيقاف التسجيل	اضغط الزر [■]. يتوقف التسجيل عند آخر مسار مسجل بالكامل في الألبوم. مثلًا، إذا أوقفت التسجيل خلال المسار الرابع، فيتم فقط تسجيل أول ثلاثة مسارات. تظهر الإشارة "NO FILE RECORDED" إذا كان المسار غير مسجل.
---------------	---

ملاحظة:

- تستغرق بعض المسارات وقتًا أطول للتسجيل.
- لا يمكن تسجيل بعض المسارات بسبب حالة المصدر.
- اسم الملف المسجل هو نفس الملف الأصلي (لا يظهر على لوحة الشاشة سوى 32 حرفًا بحد أقصى).

لفحص حالة الإشارة

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

FM	-----	إشارة FM ضعيفة. الجهاز غير موافق على محطة.
FM ST		تكون إشارة FM في صوت ستيريو.
FM MONO		تكون إشارة الصوت الأحادي "MONO" مختارة كوضع "FM MODE". تكون إشارة FM في صوت أحادي.

AM إعداد تخصيص محطة موجة

يستطيع 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، تبيّن الشاشة الحد الأدنى من تردد الراديو الحالي. قم بتحرير الزر عندما يتغيّر الحد الأدنى للتردد.
- للرجوع إلى الإعداد الأولي، قم بتنفيذ الخطوات السابقة مرة أخرى.
 - بعد تغيير الإعداد، سوف يتم مسح الترددات المضبوطة مسبقًا.

التسجيل

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

للتحقق من مساحة التخزين

في وضع الإيقاف، اضغط على [DISPLAY] بشكل متكرر.
المنا: وقت التسجيل المتبقي من الذاكرة الداخلية.



وقت التسجيل المتبقي
مصدر 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 لاختيار "REC TO?".
- 2 اضغط الزر [◀ ▶] لاختيار "MEMORY" أو "USB B" ثم 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 المتكرر أثناء التسجيل.
- تتم إضافة اليوم جديد كل مرة تقوم فيها بالتسجيل.
- يمكن أن يتغير تسلسل الألبوم بعد التسجيل.

- يتم حفظ التسجيلات في مجلد يسمى "REC_DATA" في جهاز USB أو الذاكرة الداخلية.
- يومض مؤشر حالة USB بالأحمر أثناء التسجيل على USB.

التسجيل الأساسي

- 1 اختيار المصدر الذي تريد تسجيله.
CD-DA

قم بإعداد وضع تشغيل الاسطوانات.

تسجيل كل المسارات	اختيار "OFF PLAYMODE" (⏮ 9).
تسجيل مسار محدد	اختيار "1-TRACK" (⏮ 9).

تأكد من إيقاف الاسطوانة.

الراديو

قم بالتوليف على محطة الراديو.

AUX

توصيل الجهاز وتشغيله (⏮ 16).

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

يتم إظهار اسم المجلد الذي يحفظ التسجيل.

إيقاف التسجيل	اضغط الزر [■]. تظهر كلمة "WRITING".
الإيقاف المؤقت للتسجيل	اضغط على [REC ●/II] أثناء التسجيل. اضغط مرة أخرى لمتابعة التسجيل.
ملاحظة:	يمكنك إيقاف 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 عالي السرعة

سرعة تسجيل قرص CD-DA:

CD, CD-R: ثلاثة أضعاف (3x) السرعة العادية.
CD-RW: اثنان أضعاف (2x) السرعة العادية.

- 1 أدخل الاسطوانة التي تريد تسجيلها.

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

- 3 اضغط الزر [REC ●/II] لبدء التشغيل.

ملاحظة:

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

ملاحظة حول الاسطوانة

- يستطيع هذا الجهاز تشغيل اسطوانات CD-RW بنسب CD-DA MP3 أو MP3.
- قبل التشغيل، أنجز الاسطوانة على الجهاز الذي تم تسجيل الاسطوانة عليه.
- لا يمكن تشغيل بعض اسطوانات 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 جيجا بايت.
- يتم فقط دعم نظام FAT 12/16/32.

ملاحظة حول ملف MP3

- الملفات المعروفة على أنها مسارات والمجلدات المعروفة على أنها الألبومات.
- يجب أن يحتوي المسارات على الملحق "mp3" أو "MP3".
- لن يتم بالضرورة تشغيل المسارات بالترتيب الذي سجلتهم به.
- يمكن أن لا تعمل بعض الملفات بسبب حجم القطع.

ملف MP3 على الأسطوانة

- يستطيع هذا الجهاز التعامل مع ما يصل إلى:
– 255 ألبوماً (متضمنًا المجلد الأساسي)
– 999 مسارًا
– 20 دورة
- يجب أن تتوافق الاسطوانة مع ISO9660 المستوى 1 أو 2 (باستثناء التنسيقات الموسعة).

ملف MP3 على جهاز USB

- يستطيع هذا الجهاز التعامل مع ما يصل إلى:
– 800 ألبوماً (متضمنًا المجلد الأساسي)
– 8000 مسارًا
– 999 مسارًا في ألبوم واحد

الضبط المسبق للذاكرة

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

الضبط المسبق للتلقائي

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 للموالم جميع المحطات أنه يمكن استقبال في القنوات في ترتيب تصاعدي.
للإلغاء، 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 [▶▶/▶▶] للتوليف على المحطة. اضغط الزر [OK].

5 اضغط أزرار الأعداد لاختيار رقم مضبوط مسبقًا.

قم بتنفيذ الخطوات من 3 إلى 5 مرة أخرى لضبط محطات أكثر بشكل مسبق.
تحل المحطة الجديدة محل أي محطة موجودة على نفس الرقم المضبوط مسبقًا.

اختيار محطة مضبوطة مسبقًا

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

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

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

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].
للإلغاء، حدد "STEREO".

يتم كذلك إلغاء "MONO" عند تغيير التردد.

لتذكر الإعداد

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 الإعداد الذي يوفر أفضل استقبال ممكن ثم اضغط الزر [OK].

الراديو

التحضير

اضغط على [SELECT >] بشكل متكرر لتحديد "FM" أو "AM".

التوليف اليدوي

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

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

3 اضغط الزر [◀◀/▶▶] أو [▶▶/▶▶] للتوليف على المحطة. للتوليف تلقائيًا، اضغط وتابع ضغط الزر حتى يبدأ التردد في التغيير بسرعة.
يتم عرض الإشارة "STEREO" عند استقبال ارسال ستيريو.

قائمة التشغيل

MEMORY USB CD

1 اضغط الزر [PLAY MENU].

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

لإلغاء الإعداد.	OFF PLAYMODE
لتشغيل مسار واحد محدد. اضغط أزرار الأعداد لاختيار المسار.	1-TRACK 1 ▶
لتشغيل ألبوم MP3 واحد محدد. اضغط الزر [▲ ▼] لاختيار الألبوم MP3.	1-ALBUM 1 ■
قم بتشغيل كل المسارات بصورة عشوائية.	RANDOM RND
لتشغيل جميع المسارات الموجودة في ألبوم MP3 واحد محدد بشكل عشوائي. اضغط الزر [▲ ▼] لاختيار الألبوم MP3.	1-ALBUM RANDOM 1 ■ RND
تكرار كل المسارات.	ALL REPEAT ⌂
تكرار 1-TRACK.	1-TRACK REPEAT 1 ▶ ⌂
تكرار 1-ALBUM.	1-ALBUM REPEAT 1 ■ ⌂
التشغيل العشوائي المتكرر.	RANDOM REPEAT RND ⌂
تكرار 1-ALBUM RANDOM.	1-ALBUM RANDOM REPEAT 1 ■ RND ⌂

ملاحظة:

- أثناء التشغيل العشوائي. لا يمكنك التخطي إلى المسارات التي تم تشغيلها.
- يتم إلغاء الإعداد عندما تفتح صينية الأسطوانة أو تفصل جهاز USB.

وضع الارتباط

BLUETOOTH

يمكنك تغيير وضع الارتباط ليناسب نوع الاتصال.

التحضير

إذا كان هذا النظام متصلاً بجهاز Bluetooth®، فافصله (⏏ 8).

1 اضغط الزر [PLAY MENU] بشكل متكرر لاختيار

“LINK MODE”.

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

التأكيد على الاتصال.	MODE 1
التأكيد على جودة الصوت.	MODE 2 (الافتراضي)

ملاحظة:

- عند الاستماع بمحتويات الفيديو بهذه الوظيفة، قد لا تتم مزامنة خرج الفيديو والصوت. في هذه الحالة، حدد “MODE 1”.
- اختر “MODE 1” إذا كان الصوت مشوه.

تشغيل الوسائط

تشير العلامات التالية إلى توفر الميزة.

- CD**: أقراص CD-R/RW بتنسيق CD-DA أو التي تشتمل على ملفات MP3.
- USB**: جهاز USB الذي يشتمل على ملفات MP3.
- BLUETOOTH**: جهاز Bluetooth®.
- MEMORY**: الذاكرة الداخلية (راجع “التسجيل” بالصفحة رقم 11 لإضافة مسارات إلى الذاكرة الداخلية).

التشغيل الرئيسي

MEMORY BLUETOOTH USB CD

عرض	اضغط الزر [▶/ /⏏].
للإيقاف	اضغط الزر [■].
	يتيم حفظ الموضع في الذاكرة. تظهر الإشارة “RESUME”. اضغط مرة أخرى لإيقاف بصورة كاملة.
للإيقاف المؤقت	اضغط الزر [▶/ /⏏]. اضغط مرة أخرى لمتابعة التشغيل.
تخطي	اضغط الزر [◀◀/▶▶] أو [▶▶/▶▶▶] لتخطي المسار.
	اضغط الزر [▲ ▼] لاختيار الألبوم MP3.
البحث	اضغط مع الاستمرار على [◀◀/▶▶] أو [▶▶/▶▶▶].

ملاحظة:

وفقاً لجهاز Bluetooth®، قد لا تعمل بعض عمليات التشغيل.

مشاهدة المعلومات المتوفرة

MEMORY BLUETOOTH USB CD

يمكنك مشاهدة المعلومات المتوفرة، مثل ألبوم MP3 ورقم المسار، على شاشة العرض.

اضغط على [DISPLAY] بشكل متكرر.

المثال: يتم عرض رقم ألبوم MP3 والمسار.



ملاحظة:

- الحد الأقصى للحروف التي يمكن إظهارها: تقريباً 32.
- يدعم هذا الجهاز بطاقات ID3 الإصدار 1.0 و 1.1 و 2.3.
- بيانات النص التي لا يدعمها الجهاز يمكن أن يتم عرضها بشكل مختلف.

الاسطوانة

- 1 اضغط الزر [▲] لفتح صينية الاسطوانة.
ضع الاسطوانة بحيث يكون الملصق متجهًا للأعلى.
اضغط عليه مرة أخرى لإغلاق صينية الاسطوانة.
- 2 اضغط الزر [SELECT >] بشكل متكرر لاختيار "CD".

USB

التحضير

قبل توصيل جهاز USB بالجهاز، تأكد من إجراء نسخ احتياطي للبيانات.

- 1 اخفض مستوى الصوت وصل جهاز USB بمنفذ USB.
أمسك الوحدة الرئيسية عند توصيل جهاز USB أو فصله.
- 2 اضغط على [SELECT >] بشكل متكرر لتحديد "USB A" أو "USB B".
بضيء مؤشر حالة USB اللون الأحمر عندما اختياره.

ملاحظة:

- لا تستخدم كبل وصلة USB. لن يعرّف النظام على جهاز USB متصل من خلال كبل.
- لا يمكن شحن بعض الأجهزة لأن أقصى تيار لشحن USB هو 500 مللي أمبير فقط.

Bluetooth®

يمكنك توصيل جهاز صوت وتشغيله لاسلكيًا من خلال Bluetooth®.

التحضير

- شقّل الوحدة الرئيسية.
- قم بتنشغيل ميزة Bluetooth® بالجهاز وضع الجهاز بالقرب من النظام.
- اقرأ تعليمات تشغيل جهاز للاطلاع على التفاصيل.

إقران جهاز

التحضير

إذا كان هذا النظام متصلاً بجهاز Bluetooth®، فافصله (8).

- 1 اضغط الزر [8].
في حالة ظهور "PAIRING"، تابع إلى الخطوة 3.
- 2 اضغط الزر [PLAY MENU] بشكل متكرر لاختيار "PAIRING".
ثم اضغط الزر [OK].
- 3 اختيار "SC-AKX910" من قائمة Bluetooth® الخاصة بالجهاز.
إذا طلب مفتاح مرور، فأدخل "0000" أو "1234".
يتصل الجهاز بهذا النظام تلقائيًا بعد اكتمال عملية الإقران.
قد يظهر عنوان MAC (على سبيل المثال: "6C:5A:B5:B3:1D:0F" قبل ظهور "SC-AKX910".
يظهر اسم الجهاز المتصل لبضع ثوانٍ.

استخدام الوحدة الرئيسية

1 اضغط وتابع ضغط الزر [8] حتى تظهر "PAIRING".

2 اختيار "SC-AKX910" من قائمة Bluetooth® الخاصة بالجهاز.

ملاحظة:

- يمكنك إقران ما يصل إلى 8 أجهزة مع هذا النظام. في حالة إقران جهاز تاسع، سيتم استبدال الجهاز الذي لم يُستخدم لأطول فترة زمنية.
- اعتمادًا على خاصية البحث للجهاز المزود بميزة Bluetooth® والبيئة المحيطة، إذا كان اسم المنتج غير ظاهر على قائمة Bluetooth® بالجهاز، ففكر إيقاف تشغيل ميزة Bluetooth® بالجهاز ثم تشغيلها عدة مرات أثناء عملية الإقران.

توصيل جهاز

التحضير

إذا كان هذا النظام متصلاً بجهاز Bluetooth®، فافصله (8).

- 1 اضغط الزر [8].
تظهر الإشارة "BLUETOOTH READY".
- 2 اختيار "SC-AKX910" من قائمة Bluetooth® الخاصة بالجهاز.
يظهر اسم الجهاز المتصل لبضع ثوانٍ.
- 3 ابدأ تشغيل الجهاز.

ملاحظة:

- يجب إقران الجهاز لتوصيله.
- يمكن لهذا النظام الاتصال بجهاز واحد فقط في المرة.
- عند تحديد "BLUETOOTH" كمصدر، سيحاول هذا النظام الاتصال بأخر جهاز متصل تلقائيًا. (يتم عرض "LINKING" خلال هذه العملية.)

فصل جهاز

عندما يكون جهاز Bluetooth® متصلاً

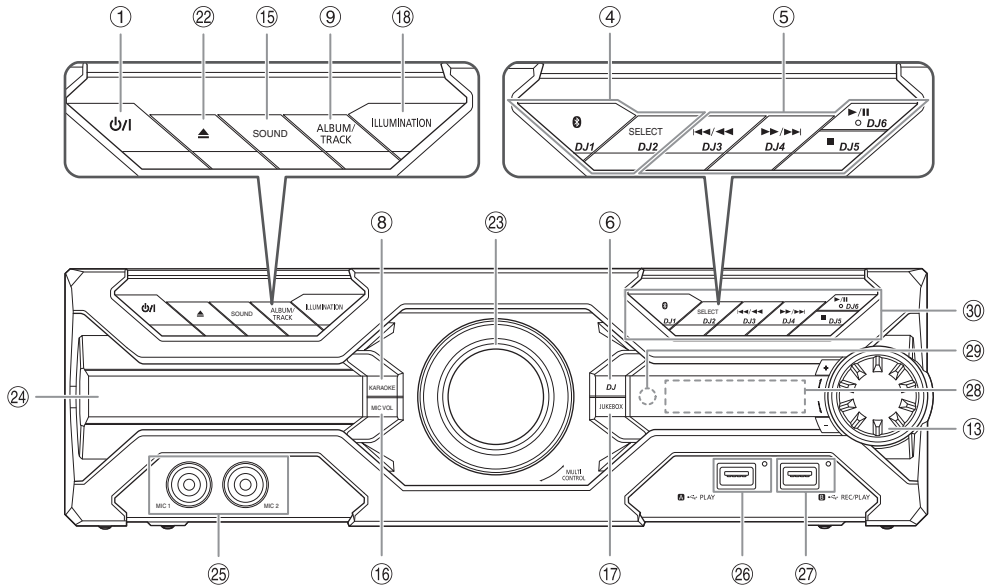
- 1 اضغط الزر [PLAY MENU] بشكل متكرر لاختيار "DISCONNECT?".
- 2 اضغط على [▶/◀] لتحديد "OK? YES" ثم اضغط على [OK].
تظهر الإشارة "BLUETOOTH READY".
لإلغاء، حدد "OK? NO".

استخدام الوحدة الرئيسية

اضغط وتابع ضغط الزر [8] حتى تظهر "PAIRING".

ملاحظة:

- يتم فصل الجهاز عند:
- اختيار مصدر مختلف.
- نقل الجهاز خارج الحد الأقصى للنطاق.
- تعطيل إرسال Bluetooth® بالجهاز.
- أوقف تشغيل الجهاز أو جهاز.



٢٨ لوحة العرض

٢٩ متحسس إشارة وحدة التحكم عن بعد

المسافة: خلال 7 أمتار تقريبًا
الزاوية: 20 درجة مئوية لأعلى ولأسفل، 30 درجة مئوية لليسار
ولليمين تقريبًا

٣٠ 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.
لإلغاء، اضغط الزر المختار [DJ1] إلى [DJ6] مرة ثانية.

٢٢ فتح صينية الاسطوانة أو إغلاقها

٢٣ قرص دوار لـ DJ والتحكم المتعدد

٢٤ صينية الاسطوانة

٢٥ مقبس الميكروفون

٢٦ USB A

منفذ USB (مربع)

مؤشر حالة USB

قم بتشغيل مسارات MP3.

٢٧ USB B

منفذ USB (مربع)

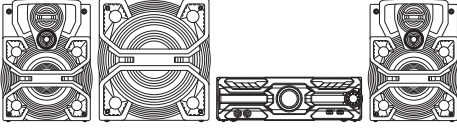
مؤشر حالة USB

قم بتشغيل مسارات MP3.

قم بتسجيل مسارات الصوت أو الموسيقى.

مكان وضع السماعات

السماعات اليمنى واليسرى متشابهة.



سماعة الويبر الفرعية

ضعها على الأرض أو على رف قوي لتقليل الاهتزاز.

استخدم فقط السماعات المرفقة.

يمكن أن تسبب تلفًا للجهاز 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 وآمن.
- لا تحتوي هذه السماعات على حجب مغناطيسي. لا تضع السماعات بجوار أجهزة التلفزيون أو أجهزة الكمبيوتر الشخصي أو الأجهزة الأخرى التي تتأثر بسهولة بواسطة المغناطيسية.
- عند تشغيل الجهاز على مستويات عالية لمدة طويلة، يمكن أن يسبب ذلك تلفًا في السماعات وتقل فترة حياة السماعات.
- اخفض مستوى الصوت في الحالات التالية لمنع تلف السماعات:
 - عند تشويه الصوت.
 - عند ضبط جودة الصوت.

تنبيه!

- استخدم السماعات فقط مع النظام الموصى به. بخلاف ذلك، يمكن أن تسبب تلفًا للمضخم والسماعات ويمكن أن يحدث حريق. استشر موظفًا مختصًا بالصيانة ومعتدًا إذا حدث ضرر أو إذا حدث تغير واضح بصورة مفاجئة في الأداء.
- لا تقم بتعديل السماعة أو أسلاك السماعة حيث قد يتسبب ذلك في تلف النظام.
- قم بتنفيذ الإجراءات الموجودة في هذه التعليمات عند تركيب السماعات.
- لا تلمس الأسطح الرنانة لمخروط السماعة:
 - هذا يمكن أن يتلف السماعة المخروطية.
 - يمكن أن تكون السماعة المخروطية ساخنة.

لا تتحمل Panasonic أي مسؤولية عن البيانات و/أو 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 وقد تلقى المصادقة استنادًا إلى قوانين التردد. لذا، لا يلزم الحصول على ترخيص لاسلكي.
- الإجراءات الواردة أدناه معاقب عليها قانونيًا في بعض البلاد:
 - تفكيك الوحدة الرئيسية أو تعديلها.
 - إزالة مؤشرات المواصفات.

قيود الاستخدام

- لا يُضمن الإرسال اللاسلكي و/أو الاستخدام مع جميع الأجهزة المزودة بتقنية Bluetooth®.
- يجب أن تتوافق جميع الأجهزة مع المعايير التي وضعتها شركة Bluetooth SIG, Inc.
- وفقًا للمواصفات أو الإعدادات الخاصة بالجهاز، قد يفشل في الاتصال أو قد تختلف بعض عمليات التشغيل.
- يدعم هذا النظام ميزات أمان Bluetooth®. ولكن وفقًا للبيئة التشغيل و/أو الإعدادات، قد لا يكون هذا الأمان كافيًا. أرسل البيانات لاسلكيًا إلى هذا النظام بحذر.
- يتعذر على هذا النظام إرسال البيانات إلى جهاز Bluetooth®.

نطاق الاستخدام

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

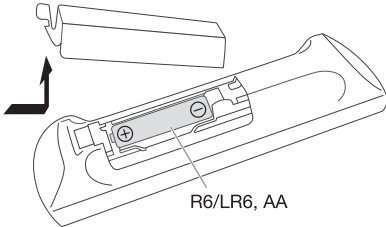
التداخل من الأجهزة الأخرى

- قد لا يعمل هذا النظام بشكل سليم وقد تنجم مشكلات مثل التشويش وتقطعات الصوت بسبب تداخل الموجات اللاسلكية إذا تم وضع هذه الوحدة على مقربة شديدة من أجهزة Bluetooth® الأخرى 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 لتداخل الترددات اللاسلكية (على سبيل المثال: المطارات والمستشفيات والمعامل وما إلى ذلك).

تحضير وحدة التحكم عن بعد



استخدم بطاريات قلبية أو بطاريات منغيز.

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

3 وصل السماعات.

تركيب القلب الحديدي

① اسحب اللسان للفتح.

② ضع كابلات السماعة على أحد الأسطح المقعرة. تأكد من أن القلب الحديدي على بعد 5 سم تقريباً عن طرف كابلات السماعة.

5 سم

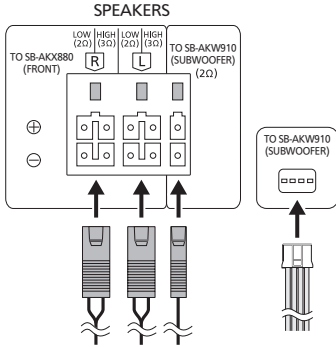
③ قم بلف كابلات السماعة حول القلب الحديدي وعلى السطح المقعر الآخر.

④ أغلق القلب الحديدي حتى يصدر صوتاً.

ملاحظة:

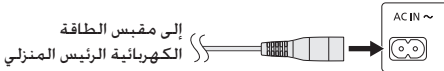
قد يؤدي عدم تركيب القلب الحديدي بكابلات السماعة إلى ضعف الاستقبال اللاسلكي.

قم بتوصيل كابلات السماعات بالأطراف المقابلة.



4 وصل سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد.

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



توفير الطاقة الكهربائية

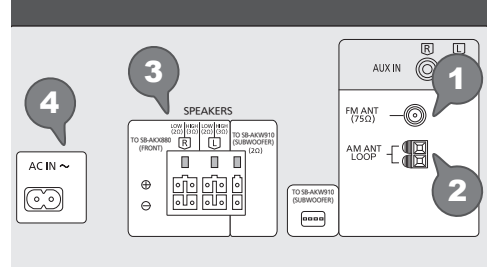
يستهلك النظام مقداراً ضئيلاً من الطاقة عندما يكون في وضع الاستعداد للتشغيل. أفضل مصدر تزويد الطاقة الكهربائية في حالة عدم استخدام الجهاز. سوف يتم فقدان بعض الإعدادات بعد فصل الجهاز. يجب عليك إعادة ضبطها مرة أخرى.

ملاحظة:

أبق الهوائيات بعيداً عن كابلات السماعة وأسلاك الطاقة الكهربائية الرئيسية للتيار المتردد لتجنب التداخل الضوئ.

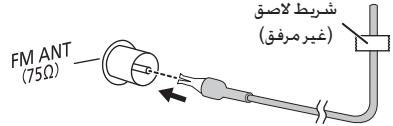
إجراء التوصيلات

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



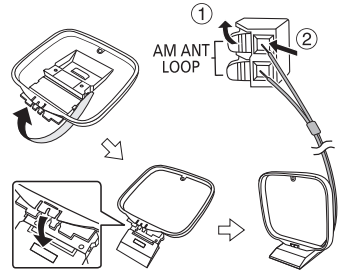
1 وصل الهوائي الداخلي لموجة FM.

ضع الهوائي في أفضل مكان للاستقبال.



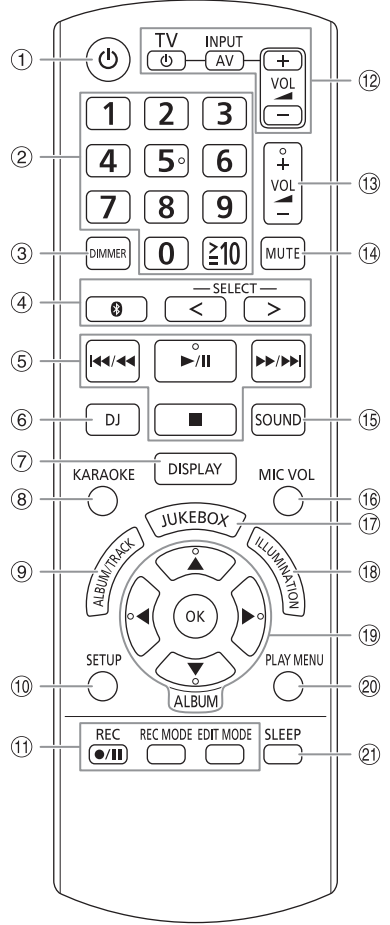
2 توصيل الهوائي الإطاري لموجة AM.

ضع الهوائي للأعلى على قاعدته حتى يصدر صوتاً.



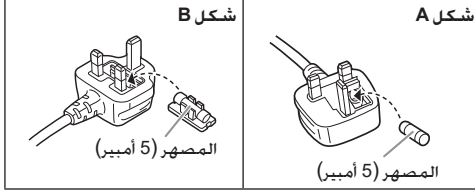
نظرة عامة على أزرار التحكم

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



- ① **مفتاح الاستعداد للتشغيل/التشغيل [ON]**
اضغط المفتاح لتحويل الوحدة من وضع التشغيل إلى وضع الاستعداد للتشغيل أو العكس. في وضع الاستعداد للتشغيل، تبقى الوحدة تستهلك كمية صغيرة من الطاقة الكهربائية.
- ② **أزرار الأرقام**
لاختيار عدد مكون من رقمين
مثال: 16: [10] ← [1] ← [6]
- ③ **تقليل شدة إضاءة لوحة العرض**
يتم أيضًا إيقاف تشغيل مؤثر الضوء.
للإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.
- ④ **اختيار مصدر الصوت**
اضغط على [SELECT] (< >) (الوحدة الرئيسية:
[SELECT]) بشكل متكرر لتحديد المصدر:
USB A → USB B → CD → FM → AM
↑ MEMORY ← BLUETOOTH ← AUX ←
الموجود على الوحدة الرئيسية:
لبداء إقران Bluetooth®. اضغط مع الاستمرار على [].
- ⑤ **التحكم الرئيسي في التشغيل**
- ⑥ **حدد مؤثر DJ أو أداة استخراج عينات DJ**
- ⑦ **مشاهدة معلومات المحتوى**
- ⑧ **اختيار مؤثرات Karaoke (كاروكي)**
- ⑨ **اختيار ألبوم MP3 أو اختيار مسار**
اضغط الزر [ALBUM/TRACK] لاختيار الألبوم أو المسار.
استعراض مسارات أو الألبومات
اضغط على [▲ ▼] أو أدر [MULTI CONTROL] للاستعراض.
لبداء التشغيل من العناصر المختارة، اضغط الزر [▶/||].
- ⑩ **عرض قائمة الإعداد**
- ⑪ **التحكم في تشغيل التسجيل**
- ⑫ **تشغيل تلفزيون باناسونيك Panasonic (قابل للتطبيق على بعض الموديلات فقط)**
وجه وحدة التحكم عن بعد على تلفزيون Panasonic:
[TV/]: تشغيل أو إيقاف التلفزيون
[AV/INPUT]: تغيير وضع دخل الفيديو للتلفزيون
[VOL +/-]: اضبط مستوى صوت التلفاز
- ⑬ **ضبط مستوى الصوت**
- ⑭ **كتم الصوت**
للإلغاء، اضغط الزر مرة ثانية.
يتم أيضًا إلغاء كتم الصوت "MUTE" عندما تعدّل مستوى الصوت أو عندما توقف تشغيل الجهاز.
- ⑮ **اختيار مؤثرات الصوت**
- ⑯ **ضبط مستوى صوت الميكروفون**
- ⑰ **حدد DJ jukebox أو Karaoke (كاروكي) jukebox**
- ⑱ **اختيار مؤثرات الضوء**
- ⑲ **تحديد الخيار أو تأكيده**
- ⑳ **مشاهدة قائمة التشغيل**
- ㉑ **ضبط مؤقت النوم**

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 الوسائط
10	الراديو
11	التسجيل
12	مؤثرات الصوت
13	الإضاءة
13	وظائف DL
14	استخدام الميكروفون
14	Karaoke (كاريوكي)
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 الرئيسي للتيار المتردد

للمملكة العربية السعودية



☐ 1 هوائي إيطاري 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 الرئيسي للتيار المتردد المناسب لمقبس الطاقة الكهربائية الرئيسي المنزلي.

ملاحظة حول سلك الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد

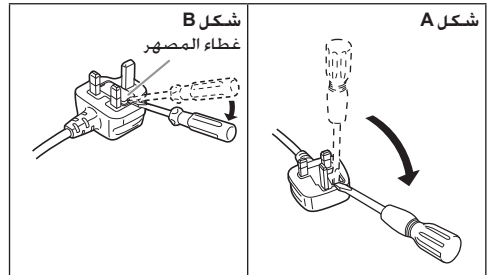
(خاص بقياس الطاقة الكهربائية الرئيس للتيار المتردد ذي الأطراف الثلاثة)

قبل الاستخدام
انزع غطاء الموصل.

كيفية استبدال المصهر

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

1. افتح غطاء المصهر بواسطة مفك براغي.



المراجع

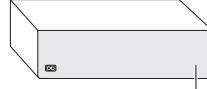
التراخيص

كلمة وشفعارات Bluetooth® هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من قبل Panasonic Corporation بموجب ترخيص. وتعود ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى لأصحابها المعنيين.

تُعد Android و Google Play علامتان تجاريتان لشركة Google LLC.

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

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



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

التيار المتردد	~
الأجهزة من الفئة الثانية (هيكل المنتج معزول عزلاً مزدوجاً).	□
تشغيل	
وضع الاستعداد	⏻

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

إحتياطات السلامة

تحذير!

الوحدة

- لتقليل خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو تلف المنتج.
- لا تعرض هذه الوحدة للمطر أو الرطوبة أو التقطير أو رشاشات الماء.
- لا تضع أشياء مملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، على هذه الوحدة.
- استخدم الملحقات الموصى بها.
- لا تنزع الأغشية.
- لا تحاول إصلاح الوحدة بنفسك. ارجع إلى موظفي الصيانة والتوصيل المؤهلين من أجل الصيانة والتوصيل.
- لا تسمح للأجسام الغريبة بالدخول داخل هذه الوحدة.

تنبيه!

الوحدة

- لتقليل خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو تلف المنتج.
- لا تقم بتركيب هذه الوحدة ووضعها في مكتبة أو خزائن داخلية أو في مكان محصور آخر. تأكد من تهوية هذه الوحدة بصورة جيدة.
- لا تغلق فتحات تهوية الوحدة بالصحف وأغطية المائدة، والستائر، والمواد المشابهة لذلك.
- لا تضع مصادر اللهب 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 الهوائيات المحمولة أثناء الاستخدام. في حالة حدوث مثل هذا التداخل، يرجى زيادة المسافة بين هذه الوحدة والهاتف المحمول.
- تستخدم هذه الوحدة شعاع ليزر. يمكن أن ينتج عن استخدام الضوابط أو التعديلات أو تنفيذ الإجراءات بخلاف تلك المحددة في هذا الكتيب تعرض خطير إلى الإضرار.
- ضع هذه الوحدة على سطح مستو بعيداً عن ضوء الشمس المباشر ودرجات الحرارة المرتفعة أو الرطوبة الشديدة أو الاهتزاز الزائد.
- قد ترتفع 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

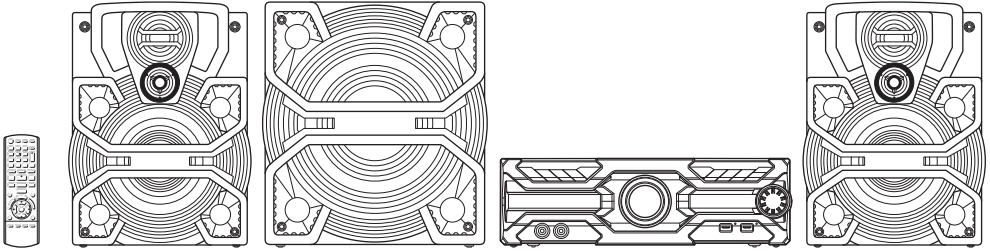
- هناك خطورة حدوث انفجار في حالة استبدال البطارية بشكل غير صحيح. استبدل البطارية بالنوع الذي توصي به الشركة المصنعة.
- عند التخلص من البطاريات، يُرجى الاتصال بالسلطات المحلية أو الموزع لديك والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.
- لا تسخن البطارية أو تعرضها للهب.
- لا تترك البطارية (البطاريات) في سيارة معرضة لأشعة الشمس المباشرة لمدة طويلة من الوقت مع إغلاق الأبواب والنوافذ.
- لا تكسر أو تقصّر دائرة البطارية.
- لا تشحن البطارية القلوية أو بطارية المنغنيز.
- لا تستخدم البطارية إذا كان الغطاء غير موجود.
- انزع البطارية إذا لم تستخدم وحدة التحكم عن بعد لمدة طويلة من الوقت. قم بتخزين وحدة التحكم عن بعد في منطقة باردة ومظلمة.

Panasonic®

إرشادات التشغيل

نظام ستيريو CD

SC-AKX910 رقم الموديل



شكرا لشراءك هذا المنتج.

للحصول على أفضل أداء وأمان، يرجى قراءة جميع الإرشادات جيدا.

يرجى الاحتفاظ بهذا الكتيب ليكون لك مرجعا فيما بعد.

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

© Panasonic Corporation 2019

Ar GS

TQBJ2203

L0519CH0