

Panasonic®

Operating Instructions Instrukcja obsługi Návod k obsluze

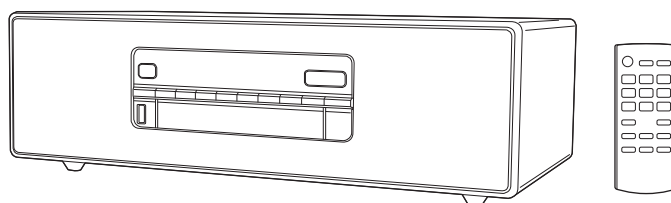
Compact Stereo System
Kompaktowy zestaw stereo
Kompaktní stereo systém

Model No. SC-DM502

ENGLISH

POLSKI

ČESKY



Thank you for purchasing this product.
Please read these instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.
Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego produktu należy dokładnie przeczytać niniejsze zalecenia i zachować instrukcję obsługi do wglądu.

Děkujeme, že jste si zakoupil tento výrobek.
Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

E

TQBJ2215

About descriptions in these operating instructions

- Pages to be referred to are indicated as "→ ○○".
- Unless otherwise indicated, operations are described using the remote control. You can also use the controls on this unit if they are the same.

Table of contents

Accessories.....	2
Safety precautions.....	3
Caution for AC Mains Lead.....	3
License	4
Control reference guide	5
Connections	6
Using the remote control	6
DEMO play	6
Inserting media	7
About Bluetooth®	7
Bluetooth® operations	8
Media playback controls	9
Listening to DAB/DAB+.....	10
Listening to FM radio	12
Listening to music on an external equipment	13
Sound adjustment	14
Clock and Timer	14
Others	15
Playable media.....	16
Unit and media care.....	16
Troubleshooting.....	17
Specifications	19

Accessories

Check the supplied accessories before using this unit.

- 1 Remote control**
(N2QAYB001215)
- 1 Battery for remote control**
- 2 AC mains leads**
For the United Kingdom and Ireland
(K2CT2YY00146)
For Continental Europe
(K2CQ2YY00164)

- 1 DAB indoor antenna**
(N1CYYYY00022)



- Please use the supplied AC mains lead suitable for the household mains socket.
- Do not use AC mains lead with other equipment.
- Product numbers provided in these operating instructions are correct as of December 2019. These may be subject to change.

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.
 - Do not place heavy items on this unit.

AC mains lead

- To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
 - Ensure that the power supply voltage corresponds to the voltage printed on this unit.
 - Insert the mains plug fully into the socket outlet.
 - Do not pull, bend, or place heavy items on the lead.
 - Do not handle the plug with wet hands.
 - Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.
 - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
- The mains plug is the disconnecting device. Install this unit so that the mains plug can be unplugged from the socket outlet immediately.

CAUTION

Unit

- 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.
- Do not place sources of naked flames, such as lighted candles, on this unit.
- 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 is intended for use in moderate climates.

Placement

- Place this unit on an even surface.
- 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 expose this unit to direct sunlight, high temperatures, high humidity, and excessive vibration.

Avoid the use in the following conditions

- High or low extreme temperatures during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Extremely high temperature and/or extremely low air pressure that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Battery

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- Mishandling of batteries can cause electrolyte leakage and may cause a fire.
 - Remove the battery if you do not intend to use the remote control for a long period of time. Store in a cool, dark place.
 - 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 take apart or short circuit.
 - Do not recharge alkaline or manganese batteries.
 - Do not use batteries if the covering has been peeled off.
- When disposing of the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Caution for AC Mains Lead

(For the AC mains plug of three pins)

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 5-ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 5-ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.

A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

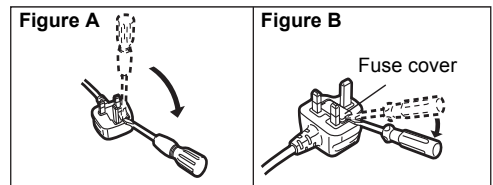
Before use

Remove the connector cover.

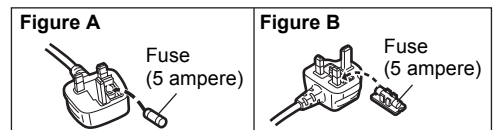
How to replace the fuse

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.



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

- ~ AC
-  Class II equipment (The construction of the product is double-insulated.)
- I On
-  Standby

Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Customers can download a copy of the original DoC to our RE products from our DoC server:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Contact to Authorized Representative:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Type of wireless	Operating Frequency	Maximum power (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402-2480 MHz	10 dBm

Safety information for customers in Norway

NORSK

ADVARSEL

Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Utsett ikke produktet for regn, fukt, drypping eller sprut.
 - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
 - Bruk det anbefalte tilbehøret.
 - Fjern ikke deksler.
 - Reparer ikke denne enheten selv, overlatt service til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømnett

- Nettstøpselet er trukket ut fra denne enheten. Installer denne enheten slik at nettstøpselet umiddelbart kan trekkes fra stikkkontakten.

FORSIKTIG

Produkt

- Dette produktet anvender en laser. Betjening av kontroller eller justering eller andre inngrep enn de beskrevet i denne bruksanvisning kan føre til farlig bestråling.
- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet for bruk under moderate klimaforhold.

Plassering

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at produktet er godt ventilert.
 - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

Disposal of Old Equipment and Batteries Only for European Union and countries with recycling systems



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



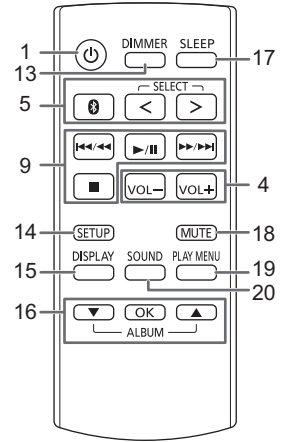
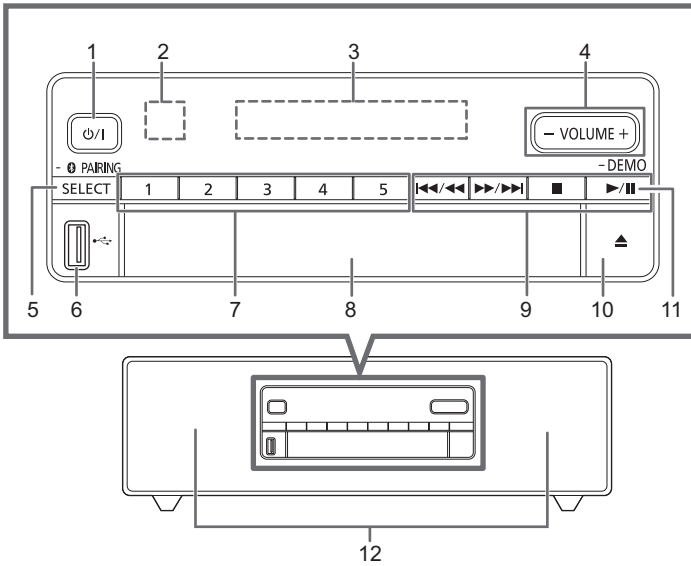
Note for the battery symbol (bottom symbol):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

License

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.

Control reference guide



ENGLISH

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 Remote control signal sensor

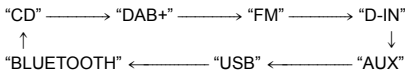
Distance: Within approx. 7 m directly in front
Angle: Approx. 30° left and right

3 Display

4 Adjust the volume (0 (min) to 50 (max))

5 Select the audio source

On this unit:

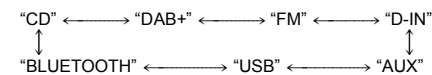


- Press and hold to enter pairing mode (→ 8) or disconnect a Bluetooth® device (→ 8).

On the remote control:

[📶]: "BLUETOOTH"

[<, > SELECT]:



6 USB port (→ 7)

7 Direct preset buttons for storing or selecting radio station ([1] to [5]) (→ 10, 12)

8 Disc tray

- Do not put any object in front of the disc tray.

9 Basic playback control buttons

10 Open or close the disc tray

11 Enter DEMO play mode (→ 6)

12 Speakers

These speakers do not have magnetic shielding. Do not place them near a TV, personal computer or other magnetic devices.

13 Dim the display panel

Press again to cancel.

14 Enter setup menu

15 Change the displayed information

16 Selection/OK

17 Set the sleep timer

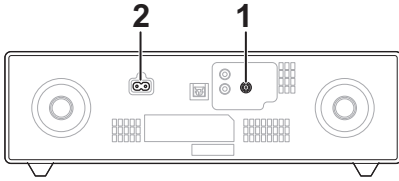
18 Mute the sound

Press again to cancel. "MUTE" is also cancelled when the volume is adjusted or the unit is turned off.

19 Set the play menu item

20 Enter sound menu

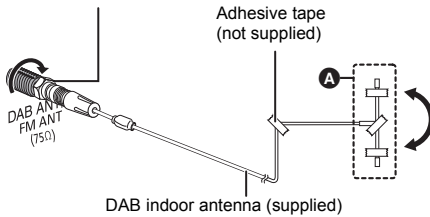
Connections



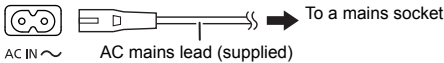
1 Connect the antenna.

This unit can receive DAB/DAB+ and FM stations with the DAB antenna.
Rotate the antenna at **A** to improve reception.

Be sure to tighten the nut fully.



2 Connect the AC mains lead after all other connections are completed.



This unit consumes a small amount of AC power (→ 19) even when turned off.

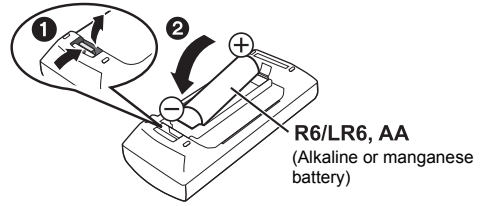
- In the interest of energy conservation, if you will not be using this unit for an extended period of time, unplug it from the mains socket.
- Some settings will be lost after you disconnect the system. You have to set them again.



- Tape the antenna to a wall or column in a position with the least amount of interference.
- If radio reception is poor, use an outdoor antenna (not supplied).

Using the remote control

Insert the battery so the terminals (+ and -) match those in the remote control.



Point it at the remote control signal sensor on this unit.

- To avoid interference, please do not put any objects in front of signal sensor.

DEMO play

This unit is built-in with a sound demonstration music.

To play the demonstration music

- 1 Turn the unit on.
- 2 Press and hold **[▶/||, -DEMO]** on this unit for at least 2 seconds until "WAIT FOR DEMO PLAY" appears on the display.

The demonstration music will be played for approximately 1 minute. ("DEMO PLAY" is displayed during DEMO play.)

After playback completes, this unit will automatically exit the DEMO play mode.

- To exit during DEMO play, press **[■]**.

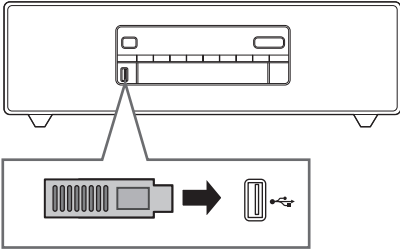
Inserting media

Inserting a disc

- 1 Press [▲] on this unit to open the disc tray.
- 2 Put in a disc with the label facing up.
- 3 Press [▲] again to close the disc tray.

Connecting a USB device

Insert the USB device directly. Do not use any USB extension cable.



- If you find difficulty in accessing this unit's [SELECT, - PAIRING] when a USB device is connected, use the remote control. Or, remove the USB device as necessary.
- Please disconnect the USB device if you finish using.



- When moving this unit, be sure to remove all media and turn this unit to standby mode.

About Bluetooth®

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

Frequency band used

- This system uses the 2.4 GHz frequency band.

Certification of this device

- This system conforms to 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 system.
 - 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 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 system 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).

Bluetooth® operations

You can listen to the sound from the Bluetooth® audio device from this unit wirelessly.



- Refer to the operating instructions of the Bluetooth® device for details.

Connecting via Bluetooth® menu


Preparation

- Turn on the Bluetooth® feature of the device and place the device near this unit.

■ Pairing with Bluetooth® devices

- 1 Press [] to select "BLUETOOTH".
 - If "PAIRING" is indicated on the display, go to step 3.
- 2 Press [PLAY MENU] to select "PAIRING" and then press [OK].
 - Alternatively, press and hold [SELECT, -  PAIRING] on the unit.
- 3 Select "SC-DM502" from the Bluetooth® device's Bluetooth® menu.
 - The MAC address (alpha-numerical string that is unique to each set) may be displayed before "SC-DM502" is displayed.
 - The name of the connected device is indicated on the display for a few seconds.
- 4 Start playback on the Bluetooth® device.

■ Connecting a paired Bluetooth® device

- 1 Press [] to select "BLUETOOTH".
 - "READY" is indicated on the display.
- 2 Select "SC-DM502" from the Bluetooth® device's Bluetooth® menu.
 - The name of the connected device is indicated on the display for a few seconds.
- 3 Start playback on the Bluetooth® device.




- If prompted for the passkey, input "0000".
- You can register up to 8 devices with this unit. If a 9th device is paired, the device that has not been used the longest will be replaced.
- This unit can only be connected to one device at a time.
- When "BLUETOOTH" is selected as the source, this unit will automatically try and connect to the last connected Bluetooth® device. ("LINKING" is indicated on the display during this process.) If the connection attempt fails, try to establish a connection again.

Bluetooth® transmission mode

You can change the transmission mode to prioritise transmission quality or sound quality.

Preparation

- Press [] to select "BLUETOOTH".
- If a Bluetooth® device is already connected, disconnect it.

- 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: Emphasis on sound quality



- Select "MODE 1" if the sound is interrupted.
- When enjoying video contents with this function, the video and audio output may not be synchronised. In this case, select "MODE 1".
- The factory default is "MODE 2".

Bluetooth® input level


If the sound input level from the Bluetooth® device is too low, change the input level setting.

Preparation

- Connect a Bluetooth® device.

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "INPUT LEVEL".
- 2 Press [▲, ▼] to select the level and then press [OK].

"LEVEL 0" ↔ "LEVEL +1" ↔ "LEVEL +2"






- Select "LEVEL 0" if the sound is distorted.
- The factory default is "LEVEL 0".

Disconnecting a Bluetooth® device

- 1 While a Bluetooth® device is connected: Press [PLAY MENU] repeatedly to select "DISCONNECT?".
- 2 Press [▲, ▼] to select "OK? YES" and then press [OK].



- You can also disconnect the Bluetooth® device by pressing and holding [SELECT, -  PAIRING] on the unit.
- The Bluetooth® device will be disconnected if a different audio source (e.g., "CD") is selected.

Media playback controls



The following marks indicate the availability of the feature.

- CD**: CD audio in CD-DA format or a CD that contains MP3 files (→ 16)
- USB**: USB devices containing MP3 file (→ 16)
- BLUETOOTH**: Connected Bluetooth® device (→ 8)

Basic play (CD, USB, BLUETOOTH)

Preparation

- Turn the unit on.
- Insert the media or connect the Bluetooth® compatible device. (→ 7, 8)

- 1 Select the audio source.
For disc:
Press [<, > SELECT] repeatedly to select "CD".
For USB device:
Press [<, > SELECT] repeatedly to select "USB".
For Bluetooth® device:
Press [] to select "BLUETOOTH".
(When selecting using this unit, press [SELECT, -  PAIRING].)

- 2 Press [▶/||] to start playback.

Basic controls

Stop	Press [■]. • USB : The position is memorised and "RESUME" is displayed. • USB : Press [■] twice to stop the playback fully.
Pause	Press [▶/]. Press again to continue playback.
Skip	Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to skip track. CD (MP3), USB Press [▲] or [▼] to skip the album.
Search	During play or pause, press and hold [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶].

To display information

(**CD**, **USB**, **BLUETOOTH**)

You can display the track, artist, album name, file type, bit rate, and other information. (The information varies depending on the audio source.)

Press [DISPLAY] repeatedly.

e.g. **USB** (MP3)

"A□□□": MP3 album number.

"T□□□": MP3 track number.

("□" stands for a number.)






- To use this unit's remote control with a Bluetooth® device, the Bluetooth® device must support AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).
Depending on the status of the device, some controls may not work.
- Maximum number of displayable characters:
Approx. 32
- This system supports ver. 1 and 2 ID3 tags.
- Text data that is not supported will not be displayed or will be shown differently.

Playback modes (CD, USB)


Select the playback mode.

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "PLAYMODE" or "REPEAT".
- 2 Press [▲, ▼] to select the setting and then press [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Cancels the play mode setting.
1-TRACK	Only plays the selected track. • "1", "  " is displayed. (Skip to the desired track.)
1-ALBUM	Only plays the selected album. • Press [▲] or [▼] to select the album. • "1", "  " is displayed.
RANDOM	Plays the contents randomly. • "RND" is displayed.
1-ALBUM RANDOM	Plays the tracks in the selected album randomly. • Press [▲] or [▼] to select the album. • "1", "  ", "RND" is displayed.

REPEAT

ON REPEAT	Turns on repeat mode. • "  " is displayed.
OFF REPEAT	Turns off repeat mode.



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

Listening to DAB/DAB+

Preparation

- Make sure that the DAB antenna is connected. (→ 6)
- Turn the unit on.
- Press [←, → SELECT] repeatedly to select “DAB+”.

Memorising stations

To listen to DAB/DAB+ broadcasts, the available stations need to be memorised in this unit.

- This unit will automatically start the “DAB AUTO SCAN” and memorise the stations that are available in your region if you select “DAB+” for the first time.



- “SCAN FAILED” is displayed when the auto scan is unsuccessful. Locate the position with the best reception (→ 11, “To verify or improve the signal reception quality”) and then re-scan DAB/DAB+ stations.

To re-scan DAB/DAB+ stations

When new stations are added or when the antenna has been moved, reperform the auto scan.

- 1 Press [PLAY MENU] to select “AUTO SCAN” and then press [OK].
- 2 While “START ?” is flashing, Press [OK].



- When updating the station memory with the auto scan, preset stations will be erased. Preset them again (→ below).

Listening to the memorised stations

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select “TUNE MODE”.
- 2 Press [▲, ▼] to select “STATION” and then press [OK].
- 3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to select the station.

Presetting DAB/DAB+ stations

You can preset up to 20 DAB/DAB+ channels. Channel 1 to 5 will be set under [1] to [5] on this unit. (→ right, “Changing the stations stored under [1] to [5]”)

- 1 While listening to a DAB/DAB+ broadcast Press [OK].
- 2 Press [▲, ▼] to select the desired preset channel number and then press [OK].



- You cannot preset stations when the station is not broadcasting or when the secondary service is selected.
- The station occupying a channel is erased if another station is preset in that channel.

Changing the stations stored under [1] to [5]

(On this unit)

You can change the stations stored under [1] to [5] easily.

While listening to a DAB/DAB+ broadcast Press and hold one of [1] to [5] until “P □” appears on the display.

(“□” stands for a number.)



- When you change the stations stored under [1] to [5], channel 1 to 5 are also changed to the same corresponding stations.

Listening to preset DAB/DAB+ stations

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select “TUNE MODE”.
 - 2 Press [▲, ▼] to select “PRESET” and then press [OK].
 - 3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to select the station.
- You can select channel 1 to 5 by pressing one of [1] to [5] on this unit.



- To select by preset, make sure that stations have already been preset manually.
- To add additional preset stations, select the station using the method mentioned in “Listening to the memorised stations” (→ left).

Listening to the secondary service

Some DAB/DAB+ stations provide a secondary service as well as the primary service. If the station you are listening to is providing secondary service, “▼” will be displayed.

- 1 While “▼” is displayed Press [PLAY MENU] repeatedly to select “DAB SECONDARY”.
- 2 Press [▲, ▼] to select the secondary service and press [OK].



- The setting will go back to primary service when changes are made (e.g. the station is changed).

Display

Press [DISPLAY] to change the display.

The information will scroll through the display. Each time you press the button:

Dynamic label:	Information about the broadcast
PTY display:	Programme type
Ensemble label:	The name of the ensemble
Frequency display:	The frequency block and frequency is displayed.
Time display:	Current time

Automatic clock adjustment

If the DAB/DAB+ broadcast includes time information, this unit's clock will be automatically updated.

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Press [▲, ▼] to select "ON ADJUST" and then press [OK].



- Select "OFF ADJUST" to turn the automatic clock adjustment function off.

To verify or improve the signal reception quality

To check the signal reception quality, at least 1 frequency block needs to be successfully memorised.

- If "SCAN FAILED" is displayed after "DAB+" is selected or after an auto scan, proceed to "Manually tuning 1 frequency block" (→ below)
- If stations have already been memorised to this unit, proceed to "Checking the DAB/DAB+ signal reception quality" (→ right)

Manually tuning 1 frequency block

Use this function to scan 1 frequency block after adjusting the position of the DAB antenna.

Preparation

Note down a frequency block that can be received in your region (e.g., 12B 225.648 MHz).

- 1 While "SCAN FAILED" is displayed
Adjust the position of the DAB antenna.
- 2 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "MANUAL SCAN".
- 3 Press [▲, ▼] to select the frequency block that is receivable in your region and then press [OK].



- If broadcasting stations are memorised, proceed to "To re-scan DAB/DAB+ stations" to memorise stations on other frequency blocks. (→ 10)
- If "SCAN FAILED" is still displayed, repeat steps 1 to 3 until a station is memorised. If the situation does not improve, try using an outdoor DAB antenna or consult your dealer.

Checking the DAB/DAB+ signal reception quality

- 1 While listening to the DAB/DAB+ broadcast:
Press [PLAY MENU] repeatedly to select "SIGNAL QUALITY" and then press [OK].

- The current frequency block is displayed and then the reception quality is indicated.

Reception quality
0 (poor) – 8 (excellent)



- 2 If the signal reception quality is poor, move the antenna to a position where the reception quality improves.
- 3 To continue checking the quality of other frequency blocks:
Press [▲, ▼] again and select the desired frequency.
- 4 Press [OK] to exit.



- If the antenna has been adjusted, perform auto scanning and update the station memory. (→ 10)

Listening to FM radio

You can preset up to 30 FM channels. Channel 1 to 5 will be set under [1] to [5] on this unit. (→ right, "Changing the stations stored under [1] to [5]")

Preparation

- Make sure that the antenna is connected. (→ 6)
- Turn the unit on.
- Press [←, → SELECT] repeatedly to select "FM".

Presetting stations automatically

- 1 Press [PLAY MENU] to select "A.PRESET".
- 2 Press [▲, ▼] to select "LOWEST" or "CURRENT" and then press [OK].

LOWEST:

To begin auto preset with the lowest frequency ("FM 87.50").

CURRENT:

To begin auto preset with the current frequency.*1

- The tuner starts to preset all the stations it can receive into the channels in ascending order.

*1: To change the frequency, refer to "Manual tuning".

Listening to a preset channel

- 1 Press [PLAY MENU] repeatedly to select "TUNE MODE".
 - 2 Press [▲, ▼] to select "PRESET" and then press [OK].
 - 3 Press [◀◀/▶▶] or [▶▶/▶▶] to select the channel.
- You can select channel 1 to 5 by pressing one of [1] to [5] on this unit.

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.

Presetting stations manually

- 1 While listening to the radio broadcast Press [OK].
- 2 Press [▲, ▼] to select the channel and then press [OK].
 - Do steps 1 through 2 again to preset more stations.



- A station previously stored is overwritten when another station is stored in the same channel preset.

Changing the stations stored under [1] to [5]

(On this unit)

You can change the stations stored under [1] to [5] easily.

While listening to the radio broadcast

Press and hold one of [1] to [5] until "P □" appears on the display.

("□" stands for a number.)



- When you change the stations stored under [1] to [5], channel 1 to 5 are also changed to the same corresponding stations.

To display the current FM signal status

Press [DISPLAY] repeatedly to select "FM STATUS".

"FM ST": FM stereo broadcast is being received.

"FM - - -": No broadcast is received or FM broadcast received is weak or in monaural.

"FM MONO": You have set the "FM MODE" to "MONO". (→ 17, "If noise is excessive during FM reception.")



- "STEREO" is displayed when this unit tunes to a stereo broadcast.

To display Radio Data System text data

This system can show the text data transmitted by the Radio Data System available in some areas.

Press [DISPLAY] repeatedly.

"PS": Programme service

"PTY": Programme type

"FREQ": Frequency



- Radio Data System is available only when stereo works in reception.
- Radio Data System may not be available if reception is poor.

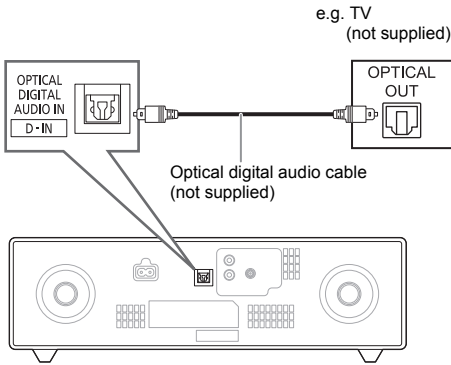
Listening to music on an external equipment

You can connect a TV, DVD player, etc., to listen to the music through this unit.



- Switch off all equipment before connection and read the appropriate operating instructions.
- Disconnect the AC mains lead before connection. Do not connect the AC mains lead until all other connections are completed.
- Do not bend cables at sharp angles.
- Components and cables are sold separately.
- Sound distortion can occur when you use an adaptor.
- If you want to connect equipment other than those described, refer to the audio dealer.

Using the optical input

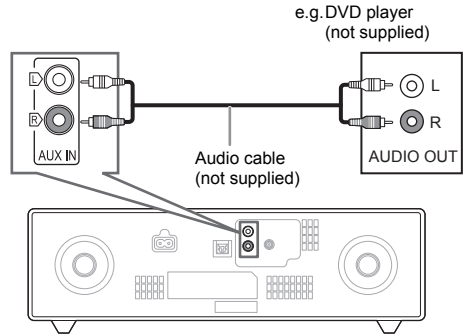


- 1 Connect the external equipment.
- 2 Turn this unit on.
- 3 Press [<, > SELECT] repeatedly to select "D-IN".
- 4 Play the external equipment.



- This system supports linear PCM signal.
- Multi-channel source will be converged to 2 channels.
- Sampling frequency: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
- The sound is muted if the signal format or frequency is not supported.
- Reduce the volume on the TV to its minimum, and then adjust the volume of this unit.

Using the auxiliary input



- 1 Connect the external equipment.
- 2 Turn this unit on.
- 3 Press [<, > SELECT] repeatedly to select "AUX".
- 4 Play the external equipment.

Sound adjustment

The following sound effects can be added to the audio output.

- 1 Press [SOUND] repeatedly to select the effect.
- 2 Press [▲, ▼] to select the setting and then press [OK].

"MY SOUND" (My sound)	"SOUND 1", "SOUND 2", or "SOUND 3". (→ below, "Saving the sound settings")
"PRESET EQ" (Preset Equalizer)	"HEAVY" (heavy), "SOFT" (soft), "CLEAR" (clear), "VOCAL" (vocal), "NEWS" (news), "CINEMA" (cinema) or "FLAT" (flat/off).
"BASS" (Bass) or "TREBLE" (Treble)	Adjust the level (-4 to +4).
"SURROUND" (Surround)	"ON SURROUND" or "OFF SURROUND".
"D.BASS" (Dynamic Bass)	"ON D.BASS" or "OFF D.BASS".

- You may experience a reduction in sound quality when these effects are used with some sources. If this occurs, turn the sound effects off.
- When "PRESET EQ" is selected, Bass and Treble settings will be changed to the settings in preset EQ setting.

Saving the sound settings

You can save your desired sound settings to "SOUND 1", "SOUND 2" or "SOUND 3" as "MY SOUND".

- 1 Adjust your desired sound effects. (→ above)
- 2 Press [SETUP] to select "SAVE MY SOUND".
- 3 Press [▲, ▼] to select a setting number and then press [OK].
 - "SAVED" is displayed.
 - The sound settings previously saved will be replaced when you save new settings to the same setting number.

Recalling the sound settings you have saved

- 1 Press [SOUND] to select "MY SOUND".
- 2 Press [▲, ▼] to select the desired sound setting number and then press [OK].

Clock and Timer

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].
(During standby, press [DISPLAY].)



- The clock is reset when there is a power failure or when the AC mains lead is removed.
- Reset the clock regularly to maintain accuracy.

Sleep timer

The sleep timer can turn the unit off after a set time.

Press [SLEEP] repeatedly to select the setting (in minutes).

"SLEEP 30" → "SLEEP 60" → "SLEEP 90" → "SLEEP 120"
↑ "OFF" (Cancel) ↓



- The remaining time is indicated on the unit's display at every minute except when other operations are performed. "SLEEP 1" is always shown when only 1 minute remains.
- The play timer and sleep timer can be used together. The sleep timer is always the main timer on the unit.

Play timer

You can set the timer so this unit turns on at a certain time every day.

Preparation

Set the clock.

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select "TIMER ADJ".
- 2 Press [▲, ▼] to set the starting time ("ON TIME") and then press [OK].
- 3 Press [▲, ▼] to set the finishing time ("OFF TIME") and then press [OK].
- 4 Press [▲, ▼] to select the music source* and then press [OK].

Turning the timer on

- 1 Prepare the selected music source and set the desired volume.
- 2 Press [SETUP] repeatedly to select "TIMER SET".
- 3 Press [▲, ▼] to select "SET" and then press [OK].
 - "⊙" is displayed.
 - To turn the timer off, select "OFF".
- 4 Press [⏻] to turn the unit to standby mode.

To check the settings

Press [SETUP] repeatedly to select "TIMER ADJ" and then press [OK].

(During standby, press [DISPLAY] twice.)



- The timer starts at a low volume and increases gradually to the preset level.
- The timer comes on at the set time every day if the timer is on.
- If you turn off the unit and turn it on again while a timer is in operation, the timer will not stop at the end time.

* "CD", "USB", "DAB+" and "FM" can be set as the music source.

Others

Auto off function

As a factory default, this unit will turn to standby mode automatically if there is no sound and it is not being used for approximately 20 minutes.

To cancel this function

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select "AUTO OFF".
- 2 Press [▲, ▼] to select "OFF" and then press [OK].



- To turn the function on, select "ON" in step 2.
- This setting cannot be selected when radio is the source.
- When connected to a Bluetooth® device, the function does not work.

Bluetooth® standby

When "SC-DM502" is selected from a paired Bluetooth® device's Bluetooth® menu, this unit will turn on automatically from standby mode and establish a Bluetooth® connection.

- 1 Press [SETUP] repeatedly to select "BLUETOOTH STANDBY".
- 2 Press [▲, ▼] to select "ON" and then press [OK].



- To turn the function off, select "OFF" in step 2.
- The factory default is "OFF". If this function is set to "ON", the standby power consumption will increase.

Changing the unit and remote control code

When other Panasonic equipment responds to the supplied remote control, change the remote control code.

- 1 Press [<, > SELECT] repeatedly to select "CD".
- 2 Press and hold [■] on the unit and [< SELECT] on the remote control until the unit's display shows "REMOTE 2".
- 3 Press and hold [OK] and [< SELECT] on the remote control for at least 4 seconds.



- To change the mode back to "REMOTE 1", press [<, > SELECT] to select "CD" and then repeat the steps 2 and 3 but replace [< SELECT] with [⊗] on the remote control.

Software update

Occasionally, Panasonic may release updated software for this system 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

Press [SETUP] repeatedly to select "SW VER." and then press [OK].

The version of the installed software is displayed.

- Press [OK] to exit.

Playable media

Compatible CD

- A disc with the CD Logo.



- This unit can play back discs that conform to the CD-DA format.
- This system can play back CD-R/RW with CD-DA or MP3 format content.
- The unit may not be able to play some discs due to the condition of the recording.
- Before playback, finalise the disc on the device it was recorded on.
- If the disc includes both MP3 and normal audio data (CD-DA), the unit plays the type recorded in the inner part of the disc.
- This unit cannot play files recorded using packet write.
- Disc must conform to ISO9660 level 1 or 2 (except for extended formats).



- Some CD-R/RW cannot be played because of the condition of the recording.
- MP3 files are defined as tracks and folders are defined as albums.
- This system can access up to:
 - CD-DA: 99 tracks
 - MP3: 999 tracks, 255 albums (including root folder)
- Recordings will not necessarily be played in the order you recorded them.

Compatible USB devices

- This unit does not guarantee connection with all USB devices.
- FAT12, FAT16 and FAT32 file systems are supported.
- This unit supports USB 2.0 Full Speed.
- USB devices with storage capacity of more than 32 GB cannot work in some conditions.
- Supported format: Files with the extension “.mp3” or “.MP3”.
- Depending on how you create the files, they may not play in the order you numbered them or may not play at all.



- Files are defined as tracks and folders are defined as albums.
- This system can access up to:
 - 800 albums (including root folder)
 - 8000 tracks
 - 999 tracks in one album

Unit and media care

Pull out the AC mains lead from the outlet before maintenance.

■ Clean this unit with a soft, dry cloth

- When dirt is heavy, wring a wet cloth tightly to wipe the dirt, and then wipe it with a dry cloth.
- When cleaning the speaker covers, use a fine cloth. Do not use tissues or other materials that can fall apart. Small pieces may get stuck inside the speaker cover.
- Never use alcohol, paint thinner or benzine to clean this unit.
- Before using chemically treated cloth, carefully read the cloth's instructions.

■ Clean discs

DO



DO NOT



Wipe with a damp cloth and then wipe dry.

■ Disc handling precautions

- Handle discs by the edges to avoid inadvertent scratches or fingerprints on the disc.
- Do not attach labels or stickers to discs.
- Do not use record cleaning sprays, benzine, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvent.
- Do not use the following discs:
 - Discs with exposed adhesive from removed stickers or labels (rented discs etc.).
 - Discs that are badly warped or cracked.
 - Irregularly shaped discs, such as heart shapes.

■ To dispose or transfer this unit

The unit may keep the user settings information in the unit. If you discard this unit either by disposal or transfer, then follow the procedure to return all the settings to the factory defaults to delete the user settings. (→ 17, “To return all settings to the factory defaults”)

Troubleshooting

Before requesting service, make the following checks. If you are uncertain about some of the check points, or if the solutions indicated in the following guide does not resolve the issue, then consult your dealer for instructions.

To return all settings to the factory defaults

When the following situations occur, reset the memory:

- There is no response when buttons are pressed.
 - You want to clear and reset the settings.
- ① Disconnect the AC mains lead. (Wait for at least 30 seconds before proceeding to step ②.)
 - ② While pressing and holding down [⏻] on the unit, reconnect the AC mains lead.
 - Keep holding down [⏻] until "-----" appears on the display.
 - ③ Release [⏻].



- The settings are returned to the factory defaults. It is necessary to set the settings again.

General

Cannot turn on the unit.

- After connecting the AC mains lead, wait about 10 seconds before turning on the unit.

Humming heard during playback.

- If an AC mains lead or fluorescent lights are near the cords, then keep other appliances and cords away from the cables.

The unit does not work.

- One of the unit's safety devices may have been activated.
 - ① Press [⏻] on the unit to switch the unit to standby.
 - If the unit does not turn off, disconnect the AC mains lead from the mains socket, reconnect it to the outlet after about 30 seconds. Then wait for about 10 seconds.
 - ② Press [⏻] on the unit to switch it on. If the unit still cannot be operated, consult the dealer.

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

- Press and hold [■] on the unit until "SDEMO OFF" is displayed.

Remote control

The remote control does not work properly.

- The battery is depleted or inserted incorrectly. (→ 6)
- Keep mobile phones and smart devices away from this unit.

Disc

Incorrect display or play does not start.

- Make sure that the disc is compatible with this unit. (→ 16)
- There is moisture on the lens. Wait for about an hour and then try again.

USB

No response when [▶/||] is pressed.

- Disconnect the USB device and then reconnect it. Alternatively, turn the unit off and on again.

The USB drive or its contents cannot be read.

- The USB drive format or its contents is/are not compatible with the unit (→ 16).
- The USB host function of this product may not work with some USB devices.

Slow operation of the USB flash drive.

- Large file size or high memory USB flash drive takes longer time to read.

The elapsed time displayed is different from the actual play time.

- Copy the data to another USB device or backup the data and reformat the USB device.

Radio

DAB/DAB+ reception is poor.

- Keep the antenna away from computers, televisions, other cables and cords.
- Use an outdoor antenna.

If noise is excessive during FM reception.

- Change the audio to be output as monaural.
 - ① Press [PLAY MENU] repeatedly to select "FM MODE".
 - ② Press [\blacktriangle , \blacktriangledown] to select "MONO" and then press [OK].
 - The sound becomes monaural.
 - To cancel, select "STEREO" or change the frequency.
- In normal circumstances, select "STEREO".

Static or noisy reception is heard while listening to a radio broadcast.

- Confirm the antenna is properly connected. (→ 6)
- Adjust the position of the antenna.
- Try to keep a certain amount of distance between the antenna and AC mains lead.
- Try using an outdoor antenna if there are buildings or mountains nearby.
- Turn the TV or other audio players off or separate it from this unit.
- Keep mobile phones away from this unit.

Bluetooth®

Pairing cannot be completed.

- Check the Bluetooth® device condition.

The device cannot be connected.

- The pairing of the device was unsuccessful or the registration has been replaced. Try re-pairing the device. (→ 8)
- This unit might be connected to a different device. Disconnect the other device and try re-pairing the device. (→ 8)
- If "MODE 2" is selected in "LINK MODE", select "MODE 1". (→ 8)
- If the problem persists, turn the unit off and on, then try again.

The device is connected, but audio cannot be heard through this unit.

- For some built-in Bluetooth® devices, you have to set the audio output to "SC-DM502" manually. Read the operating instructions for the device for details.

The sound is interrupted.

- The device is out of the 10 m communication range. Place the Bluetooth® device closer to this unit.
- Remove any interference between this unit and the device.
- Other devices that use the 2.4 GHz frequency band, such as wireless routers, microwaves, cordless phones, etc. are interfering. Place the Bluetooth® device closer to this unit and distance it from the other devices.
- Select "MODE 1" for stable communication. (→ 8)

Messages

The following messages or service numbers may appear on the unit's display.

"--:--"

- You plugged the AC mains lead in for the first time or there was a power failure recently. Set the time (→ 14).

"ADJUST CLOCK"

- Clock is not set. Adjust the clock accordingly.

"ADJUST TIMER"

- Play timer is not set. Adjust the play timer accordingly.

"AUDIO UNSUPPORTED"

- The signal format or frequency is not supported.
- This system does not support bitstream signals. Change the digital audio output setting on the external equipment to PCM.
- This system supports sampling frequencies of 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz and 96 kHz. Select only the supported sampling frequencies on the connected equipment.
- Try connecting the external equipment by using the auxiliary input.

"AUTO OFF"

- The unit has been left unused for about 20 minutes and will shut down within a minute. Press any button to cancel it.

"ERROR"

- Incorrect operation is performed. Read the instructions and try again.

"F□□" / "F□□□" ("□" stands for a number.)

- There is a problem with this unit.
Disconnect the AC mains lead from the mains socket, reconnect it to the outlet after about 30 seconds. Wait for about 10 seconds, then turn on the unit. If the problem still persists, disconnect the AC mains lead and consult your dealer.

"LINKING"

- This system is trying to connect to the last connected Bluetooth® device when "BLUETOOTH" is selected.

"NO DEVICE"

- The USB device is not inserted correctly. Read the instructions and try again (→ 7).

"NO DISC"

- Insert the disc to be played (→ 7).

"NO PLAY"

- Examine the content. You can only play supported format. (→ 19)
- The files in the USB device can be corrupted. Format the USB device and try again.
- The unit may have a problem. Turn the unit off and then on again.

"NO PRESET"

- There are no preset DAB/DAB+ stations to select. Preset some channels. (→ 10)

"NO SIGNAL"

- This station cannot be received. Check your antenna (→ 6).

"NOT SUPPORTED"

- You have connected an unsupported USB device.

"PLAYERROR"

- You played an unsupported file. The system will skip that track and play the next one.

"READING"

- The unit is checking the "CD"/"USB" information. After this display has disappeared, start operating.

"REMOTE □" ("□" stands for a number.)

- The remote control and this unit are using different codes. Change the code on the remote control.
 - When "REMOTE 1" is displayed, press and hold [OK] and [⊗] on the remote control for at least 4 seconds.
 - When "REMOTE 2" is displayed, press and hold [OK] and [← SELECT] on the remote control for at least 4 seconds.

"SCAN FAILED"

- Stations are not receivable. Check your antenna and try Auto scanning (→ 10).
If "SCAN FAILED" is still displayed find the best signal reception with the "MANUAL SCAN" tuning function. (→ 11)

"SOUND □ NOT SET" ("□" stands for a number.)

- There is no saved setting under the selected sound setting number. Save the sound settings. (→ 14)

"USB OVER CURRENT ERROR"

- The USB device is drawing too much power. Disconnect the USB device, turn the unit off and then 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.

"WAIT"

- This is displayed, for example, when this unit is turning off.

Specifications

■ GENERAL

Power consumption	25 W
Power consumption in standby mode (When "BLUETOOTH STANDBY" is "OFF") ^{*1}	Approx. 0.2 W
(When "BLUETOOTH STANDBY" is "ON") ^{*1}	Approx. 0.3 W
Power supply	AC 220 V to 240 V, 50 Hz

Dimensions (W×H×D)

400 mm×127 mm×219 mm

Mass Approx. 3.9 kg

Operating temperature range 0 °C to +40 °C

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

■ AMPLIFIER SECTION

Output power

RMS Output Power

Front Ch (both ch driven)

20 W per channel (8 Ω), 1 kHz, 10 % THD

Total RMS power 40 W

■ TUNER SECTION

Preset Memory FM 30 stations

Frequency Modulation (FM)

Frequency range

87.50 MHz to 108.00 MHz (50 kHz step)

Antenna terminals 75 Ω (unbalanced)

■ DAB SECTION

DAB memories 20 channels

Frequency Band (Wavelength)

Band III

5A to 13F

(174.928 MHz to 239.200 MHz)

Sensitivity *BER 4x10⁻⁴

Min Requirement

-98 dBm

DAB External Antenna

Terminal

F - Connector (75 Ω)

■ DISC SECTION

Disc played (8 cm or 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3^{*2})

Pick up

Wavelength

790 nm (CD)

NORSK (NORWAY)

Bølgelengde

790 nm (CD)

Laserstyrke

Ingen farlig stråling sendes ut

■ SPEAKER SECTION

Speaker unit(s)

Full Range

8 cm cone type×2

■ TERMINAL SECTION

USB Port

USB Port power

DC OUT 5 V 1.5 A

USB Standard

USB 2.0 full speed

Media file format support

MP3^{*2} (*.mp3)

Audio support format

MP3^{*2}

Sampling frequency

32/44.1/48 kHz

Audio word size

16 bits

Channel count

2 ch

USB device file system

FAT12, FAT16, FAT32

Digital audio input

Optical digital input

Optical terminal

Sampling frequency

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

Audio format

PCM

Analog audio input

Audio input

Pin jack

■ Bluetooth® SECTION

Version

Bluetooth® Ver.4.2

Class

Class 2

Supported Profiles

A2DP, AVRCP

Frequency band

2.4 GHz band FH-SS

Operation Distance

10 m Line of sight

Supported Codec

SBC



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

*1: No device is connected to the USB port before turning to standby mode.

*2: MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

Spis treści

Akcesoria.....	20
Zasady bezpieczeństwa	21
Licencja	22
Instrukcja sterowania	23
Podłączenia.....	24
Korzystanie z pilota	24
Odtwarzanie DEMO.....	24
Wkładanie nośników	25
Informacje o Bluetooth®.....	25
Operacje Bluetooth®.....	26
Przyciski odtwarzania z nośników	27
Słuchanie DAB/DAB+	28
Słuchanie radia FM	30
Słuchanie muzyki na urządzeniach zewnętrznych	31
Regulacja dźwięku.....	32
Zegar i timer	32
Inne	33
Nośniki, które mogą być odtwarzane	34
Konserwacja urządzenia i nośników	34
Usuwanie usterek	35
Dane techniczne	37

Informacje dotyczące opisów w niniejszej instrukcji obsługi

- Odniesienia do stron są oznaczone jako "→ ○○".
- O ile nie wskazano inaczej, opisane czynności wykonywane są za pomocą pilota, jednak można je wykonać również na urządzeniu głównym, jeżeli elementy sterujące są takie same.

Akcesoria

Sprawdź dostarczone akcesoria przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

- 1 Pilot zdalnego sterowania
(N2QAYB001215)
- 1 Bateria do pilota zdalnego sterowania
- 2 przewody zasilania
- 1 antena wewnętrzna DAB



- Należy używać odpowiedniego dla gniazdka elektrycznego przewodu zasilania, który znajduje się na wyposażeniu.
- Nie używaj kabla zasilającego do zasilania innych produktów.
- Numery produktów podane w niniejszej instrukcji obsługi według stanu na grudzień 2019. Mogą ulec zmianie.

Zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kąpienia lub zachłapania.
 - Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazony.
 - Należy stosować zalecane akcesoria.
 - Nie należy demontować obudowy urządzenia.
 - Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.
 - Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty.
 - Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

Kabel zasilania prądem przemiennym

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania odpowiada napięciu podanemu na urządzeniu.
 - Dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda ściennego.
 - Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
 - Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
 - Przy odłączeniu przewodu należy chwycić za wtyczkę.
 - Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.
- Wtyczka zasilania umożliwia odłączenie urządzenia. Zainstaluj to urządzenie w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki zasilania od gniazda zasilania.

UWAGA

Urządzenie

- W tym urządzeniu znajduje się laser. Wykonywanie regulacji innych niż opisane lub postępowanie w sposób nieprzewidziany w instrukcji obsługi grozi niebezpiecznym naświetleniem promieniami lasera.
- Nie należy umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.

Wybór miejsca

- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni.
- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w szafce na książki, zabudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni, w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
 - Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
 - Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.



Unikać następujących sytuacji

- Wyjątkowo wysokiej lub niskiej temperatury podczas użytkowania, przechowywania lub transportu.
- Wymiana baterii na baterie niewłaściwego typu.
- Nie wrzucać baterii do ognia lub pieca, a także nie miażdżyć oraz nie przecinać, gdyż może to doprowadzić do wybuchu.
- Wyjątkowo wysokiej temperatury i/lub wyjątkowo niskiego ciśnienia, które mogą doprowadzić do eksplozji lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.

Bateria

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo włożone. Baterie należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu i może być także przyczyną pożaru.
 - Baterii należy wyjąć, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Należy ją przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.
 - Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
 - Nie należy pozostawiać baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 - Nie demontuj i nie powoduj zwarcia.
 - Baterii alkalicznych lub manganowych nie należy ładować ponownie.
 - Nie używaj baterii, z których usunięta została osłona.
- W przypadku utylizacji baterii, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

Symbole umieszczone na produkcie (w tym na akcesoriach) mają następujące znaczenie:

- ~ AC
-  Sprzęt klasy II (Podwójnie izolowana konstrukcja.)
- I Wł.
-  Tryb gotowości

Deklaracja Zgodności (DoC)

Niniejszym, "Panasonic Corporation" deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odnośnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

Klienci mogą skopiować oryginalną Deklarację Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (RE) z naszego serwera DoC:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielem:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Typ łączności bezprzewodowej	Częstotliwość pracy	Maksymalna moc (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402-2480 MHz	10 dBm

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii. Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.



Niniejsze symbole umieszczone na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



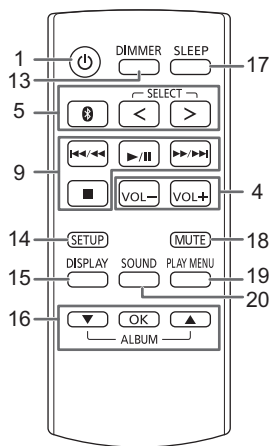
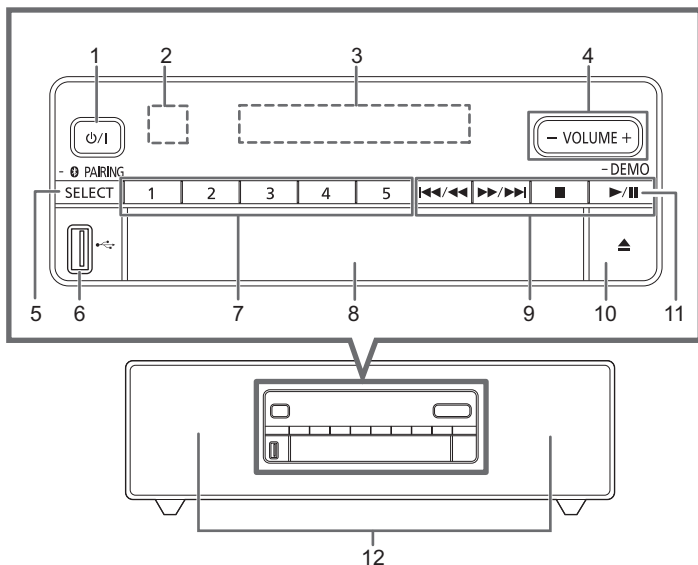
Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Licencja

Nazwa marki Bluetooth® i logotypy są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie ich użycie przez firmę Panasonic Corporation jest objęte licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich posiadaczy.

Instrukcja sterowania



1 Przełącznik gotowości/włączania [⏻], [⏻]

Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu włączenia na tryb gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie wciąż zużywa niewielką ilość energii.

2 Czujnik sygnału zdalnego sterowania

Odległość: Do około 7 m bezpośrednio na wprost
Kąt około 30° w lewo i prawo

3 Wyświetlacz

4 Regulacja poziomu głośności (0 (min.) do 50 (maks.))

5 Wybór źródła dźwięku

Na urządzeniu:

"CD" → "DAB+" → "FM" → "D-IN"
↑ "BLUETOOTH" ← "USB" ← "AUX" ↓

- Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść do trybu parowania (→ 26) lub rozłączyć urządzenie Bluetooth® (→ 26).

Na pilocie:

[📶]: "BLUETOOTH"

[<, > SELECT]:

"CD" ↔ "DAB+" ↔ "FM" ↔ "D-IN"
↓ "BLUETOOTH" ↔ "USB" ↔ "AUX" ↓

6 Port USB (→ 25)

7 Przyciski bezpośredniego ustawiania lub wybierania stacji radiowych ([1] do [5]) (→ 28, 30)

8 Taca płyty

- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed tacą na płytę.

9 Podstawowe przyciski sterowania odtwarzaniem

10 Wysuwanie/wsuwanie tacki na płytę

11 Wejście w tryb odtwarzania DEMO (→ 24)

12 Głośniki

Głośniki nie są ekranowane magnetycznie. Nie umieszczaj ich w pobliżu telewizora, komputera osobistego ani innych urządzeń emitujących pole magnetyczne.

13 Przyciemnianie panelu wyświetlacza

Naciśnij ponownie, aby anulować.

14 Wyświetlanie menu ustawień

15 Zmiana wyświetlanych informacji

16 Wybór/OK

17 Ustaw timer wyłączający

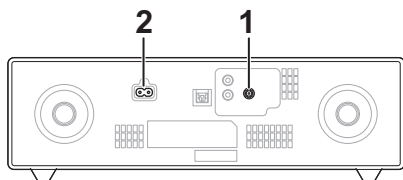
18 Wyciszanie dźwięku

Naciśnij ponownie, aby anulować. "MUTE" jest także anulowana podczas regulacji głośności i po wyłączeniu urządzenia.

19 Ustawienia elementów menu odtwarzania

20 Wyświetlanie menu dźwięku

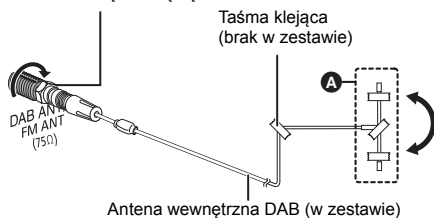
Podłączenia



1 Podłącz antenę.

Urządzenie to może odbierać stacje DAB/DAB+ oraz FM wykorzystując antenę DAB. Obróć antenę w punkcie **A**, aby poprawić odbiór.

Starannie dokręć nakrętkę.



2 Podłącza kabel zasilacza sieciowego dopiero po ustanowieniu wszystkich innych połączeń.



Urządzenie pobiera niewielką ilość energii elektrycznej (→ 37) nawet po wyłączeniu.

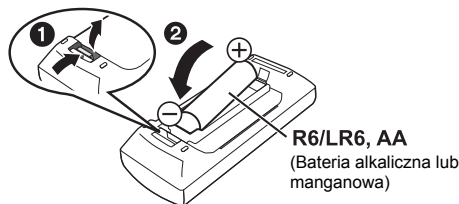
- W celu oszczędzania energii elektrycznej odłącz urządzenie od gniazdka, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Niektóre ustawienia zostaną utracone po odłączeniu systemu. Trzeba będzie je wprowadzić ponownie.



- Przymocuj taśmą antenę do ściany lub do kolumny w pozycji zapewniającej najmniejsze zakłócenia.
- Jeżeli sygnał jest słaby, użyj zewnętrznej anteny (brak w zestawie).

Korzystanie z pilota

Włóż baterię tak, aby bieguny (+ oraz -) odpowiadały biegunom w pilocie.



Skieruj na czujnik odbioru sygnału pilota w urządzeniu.

- Aby uniknąć zakłóceń, nie umieszczaj żadnych przedmiotów przed czujnikiem sygnału.

Odtwarzanie DEMO

Niniejsze urządzenie posiada funkcję odtwarzania muzyki demonstracyjnej.

Aby odtworzyć muzykę demonstracyjną

- 1 Włącz urządzenie.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj [▶/||, -DEMO] na niniejszym urządzeniu przez co najmniej 2 sekundy, aż na wyświetlaczu ukaże się komunikat "WAIT FOR DEMO PLAY".

Muzyka demonstracyjna będzie odtwarzana przez około 1 minutę. ("DEMO PLAY" wyświetla się podczas odtwarzania DEMO.)

Po zakończeniu odtwarzania urządzenie automatycznie opuści tryb DEMO.

- Aby wyjść z trybu odtwarzania DEMO, naciśnij [■].

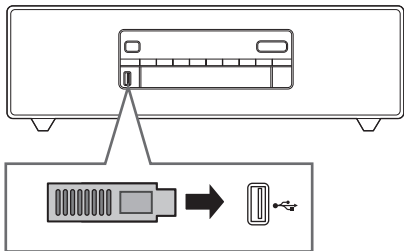
Wkładanie nośników

Wkładanie płyty

- 1 Wciśnij [▲] na urządzeniu głównym, aby otworzyć tacę na płytę.
- 2 Włóż płytę z etykietą skierowaną ku górze.
- 3 Ponownie wciśnij [▲], aby zamknąć tacę na płytę.

Podłączanie urządzenia USB

Włóż urządzenie USB bezpośrednio do gniazda USB. Nie używaj kabla przedłużającego USB.



- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB napotkasz trudności w dostępie do [SELECT, -] [PAIRING], użyj pilota zdalnego sterowania. Lub, w razie potrzeby, odłącz urządzenie USB.
- Po zakończeniu używania urządzenia USB należy je odłączyć.



- Przed przeniesieniem urządzenia wyjmij wszystkie nośniki i przełącz urządzenie w tryb gotowości.

Informacje o Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za narażenie danych na zagrożenia podczas transmisji bezprzewodowej.

Stosowane pasmo częstotliwości

- System wykorzystuje pasmo częstotliwości 2,4 GHz.

Certyfikacja tego urządzenia

- Zestaw podlega ograniczeniom dotyczącym częstotliwości i ma odpowiedni certyfikat wydany na podstawie odpowiednich przepisów. Nie ma więc konieczności uzyskiwania pozwolenia na transmisję bezprzewodową.
- Poniższe działania są ścigane przez prawo w niektórych krajach:
 - Rozkładanie na części lub modyfikacja systemu.
 - Usuwanie informacji dotyczących specyfikacji.

Ograniczenia użytkowania

- Nie gwarantuje się możliwości transmisji bezprzewodowej i/lub stosowania ze wszystkimi urządzeniami z technologią Bluetooth®.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami określonymi przez Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od specyfikacji i ustawień urządzenia, podłączenie może nie być możliwe lub niektóre operacje mogą się różnić.
- Zestaw obsługuje technologię bezpieczeństwa Bluetooth®. Jednak w zależności od środowiska, w którym działa, oraz/lub ustawień, bezpieczeństwo to może nie być wystarczające. Podczas bezprzewodowej transmisji danych do zestawu należy zachować ostrożność.
- Zestaw nie może przysyłać danych do urządzenia Bluetooth®.

Zasięg stosowania

- Używaj urządzenia w odległości maksymalnie 10 m. Zasięg może się zmniejszyć w zależności od otoczenia, przeszkód lub zakłóceń.

Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

- W wyniku zakłóceń powodowanych przez inne Bluetooth® urządzenie lub urządzenia, które korzystają z pasma częstotliwości 2,4 GHz, znajdujące się w pobliżu systemu, system może nie działać prawidłowo i mogą wystąpić problemy takie jak hałas oraz przeskakiwanie dźwięku.
- System może nie działać prawidłowo, jeżeli fale radiowe emitowane przez pobliską stację nadawczą itp. są zbyt silne.

Przeznaczenie

- System przeznaczony jest do użytku ogólnego.
- Nie należy używać tego zestawu w pobliżu urządzeń lub w środowisku wrażliwym na zakłócenia radiowe (np. lotniska, szpitale, laboratoria itp.).

Operacje Bluetooth®

Istnieje możliwość słuchania muzyki z urządzenia Bluetooth® poprzez połączenie bezprzewodowe z urządzeniem głównym.



- Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth®.

Połączenie poprzez menu Bluetooth®


Przygotowanie

- Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu i umieść urządzenie w pobliżu tego zestawu.

■ Parowanie z urządzeniami Bluetooth®

- 1 Naciśnij [], aby wybrać "BLUETOOTH".
 - Jeżeli na wyświetlaczy wyświetlone jest "PAIRING", przejdź do kroku 3.
- 2 Naciśnij [PLAY MENU], aby wybrać "PAIRING", a następnie naciśnij [OK].
 - Ewentualnie naciśnij i przytrzymaj [SELECT, -  PAIRING] na urządzeniu.
- 3 Wybierz "SC-DM502" z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth®.
 - Adres MAC (łańcuch alfanumeryczny, który jest unikalny dla każdego zestawu) może zostać wyświetlony, zanim pojawi się "SC-DM502".
 - Nazwa połączonego urządzenia wyświetlana jest na ekranie przez kilka sekund.
- 4 Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth®.

■ Podłączanie sparowane urządzenie Bluetooth®

- 1 Naciśnij [], aby wybrać "BLUETOOTH".
 - "READY" jest wyświetlone na wyświetlaczu.
- 2 Wybierz "SC-DM502" z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth®.
 - Nazwa połączonego urządzenia wyświetlana jest na ekranie przez kilka sekund.
- 3 Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth®.




- Jeżeli wyświetli się komunikat proszący o klucz, wprowadź "0000".
- Można zarejestrować maksymalnie 8 urządzeń w tym zestawie. W przypadku sparowania dziewięciu urządzeń, urządzenie, które było najdłużej nieużywane, zostanie zastąpione.
- Do zestawu można podłączać tylko jedno urządzenie jednocześnie.
- Kiedy "BLUETOOTH" wybrane jest jako źródło, niniejsze urządzenie automatycznie spróbuje połączyć się z ostatnio podłączonym urządzeniem Bluetooth®. (W trakcie tego procesu wyświetlane jest "LINKING".) W razie niepowodzenia spróbuj nawiązać połączenie ponownie.

Tryb transmisji Bluetooth®

Możesz zmienić tryb transmisji, aby ustawić priorytet jakości transmisji lub jakości dźwięku.

Przygotowanie

- Naciśnij [], aby wybrać "BLUETOOTH".
- Jeżeli urządzenie Bluetooth® jest już podłączone, rozłącz je.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "LINK MODE".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać tryb, a następnie naciśnij [OK].

MODE 1: Nacisk na jakość połączenia

MODE 2: Nacisk na jakość dźwięku



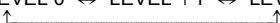
- Wybierz "MODE 1", jeżeli dźwięk jest przerywany.
- Podczas odtwarzania zawartości wideo z wykorzystaniem tej funkcji, obraz i dźwięk mogą nie być zsynchronizowane. W takim przypadku należy wybrać "MODE 1".
- Ustawienie fabryczne to "MODE 2".

Poziom sygnału wejściowego Bluetooth®

Jeżeli poziom sygnału wyjściowego transmisji z urządzenia Bluetooth® jest zbyt niski, zmień ustawienie poziomu sygnału wejściowego.

Przygotowanie

- Podłącz urządzenie Bluetooth®.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "INPUT LEVEL".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać poziom, a następnie naciśnij [OK].
"LEVEL 0" ↔ "LEVEL +1" ↔ "LEVEL +2"





- Wybierz "LEVEL 0", jeżeli dźwięk jest zniekształcony.
- Ustawienie fabryczne to "LEVEL 0".

Odlączenie urządzenia Bluetooth®

- 1 Kiedy urządzenie Bluetooth® jest podłączone: Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "DISCONNECT?".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "OK? YES", a następnie naciśnij [OK].



- Można również odłączyć urządzenie Bluetooth® naciskając i przytrzymując przycisk [SELECT, -  PAIRING] na urządzeniu głównym.
- Urządzenie Bluetooth® zostanie rozłączone, jeżeli wybrane zostanie inne źródło audio (n.p., "CD").

Przyciski odtwarzania z nośników

Poniższe oznaczenia wskazują dostępność funkcji.

- CD**: Płyty CD audio w formacie CD-DA lub płyty CD zawierające pliki MP3 (→ 34)
- USB**: Urządzenia USB zawierające pliki MP3 (→ 34)
- BLUETOOTH**: Podłącz urządzenie Bluetooth® (→ 26)

Odtwarzanie podstawowe

(**CD**, **USB**, **BLUETOOTH**)

Przygotowanie

- Włącz urządzenie.
- Włóż nośnik lub podłącz urządzenie zgodne z Bluetooth®. (→ 25, 26)

1 Wybór źródła dźwięku.

Dla dysku:

Naciśnij kilkakrotnie [**<**, **>** SELECT], aby wybrać "CD".

Dla urządzenia USB:

Naciśnij kilkakrotnie [**<**, **>** SELECT], aby wybrać "USB".

Dla urządzenia Bluetooth®:

Naciśnij [**⊗**], aby wybrać "BLUETOOTH".

(W przypadku wybierania na urządzeniu głównym należy wybrać [SELECT, — **⊗** PAIRING].)

2 Naciśnij [**▶/||**] aby rozpocząć odtwarzanie.

Podstawowe przyciski

Stop	Naciśnij [■]. <ul style="list-style-type: none">• USB: położenie jest zapamiętywane i wyświetlane jest "RESUME".• USB: Naciśnij dwukrotnie przycisk [■] aby całkowicie zatrzymać odtwarzanie.
Pauza	Naciśnij [▶/]. Naciśnij ponownie, aby kontynuować odtwarzanie.
Pomijanie	Naciśnij [◀◀/▶▶] lub [▶▶/▶▶], aby pominąć utwór. CD (MP3), USB Naciśnij [▲] lub [▼], aby pominąć album.
Szukanie	W trakcie odtwarzania lub pauzy naciśnij i przytrzymaj [◀◀/▶▶] lub [▶▶/▶▶].

■ Aby wyświetlić informacje

(**CD**, **USB**, **BLUETOOTH**)

Można wyświetlić utwór, artystę, nazwę albumu, typ pliku, częstotliwość próbkowania oraz inne informacje. (Informacje zależą od źródła dźwięku.)

Naciśnij kilkakrotnie [DISPLAY].

np. **USB** (MP3)

"A□□□": Numer albumu MP3.

"T□□□": Numer ścieżki MP3.

("□" oznacza numer).



- Aby skorzystać z funkcji zdalnej kontroli urządzenia Bluetooth®, urządzenie Bluetooth® musi obsługiwać AVRCP (Audio Video Remote Control Profile – Profil zdalnego sterowania Audio Video).
W zależności od stanu urządzenia, obsługa niektórych przycisków może nie być możliwa.
- Maksymalna liczba wyświetlanych znaków: Około 32
- System obsługuje znaczniki ID3 w wersji 1 i 2.
- Dane tekstowe nieobsługiwane przez urządzenie nie mogą być wyświetlane lub mogą zostać wyświetlane nieprawidłowo.

Tryby odtwarzania (**CD**, **USB**)

Wybierz tryb odtwarzania.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "PLAYMODE" lub "REPEAT".
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Anulowanie ustawienia trybu odtwarzania.
1-TRACK	Odtwarzanie tylko wybranej ścieżki. <ul style="list-style-type: none">• Wyświetli się "1", "▶". (Przechodzenie do żądanej ścieżki.)
1-ALBUM	Odtwarzanie tylko wybranego albumu. <ul style="list-style-type: none">• Naciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać album.• "1", "■" wyświetla się.
RANDOM	Losowe odtwarzanie zawartości. <ul style="list-style-type: none">• Wyświetli się "RND".
1-ALBUM RANDOM	Losowe odtwarzanie ścieżek z wybranego albumu. <ul style="list-style-type: none">• Naciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać album.• Wyświetli się "1", "■", "RND".

REPEAT

ON REPEAT	Włączanie trybu powtarzania. <ul style="list-style-type: none">• Wyświetli się "🔄".
OFF REPEAT	Wyłączanie trybu powtarzania.



- Podczas odtwarzania losowego nie można przechodzić do odtworzonych utworów.
- Po wysunięciu tacki płyty lub wyjęciu nośnika USB tryb zostaje anulowany.

Słuchanie DAB/DAB+

Przygotowanie

- Upewnij się, że antena DAB jest podłączona. (→ 24)
- Włącz urządzenie.
- Naciśnij kilkakrotnie [**<**, **>** SELECT], aby wybrać "DAB+".

Zapamiętywanie stacji

By słuchać programów transmitowanych w technologii DAB/DAB+, dostępne stacje radiowe muszą być zapisane na urządzeniu głównym.

- W przypadku wybrania "DAB+" po raz pierwszy, urządzenie automatycznie rozpocznie "DAB AUTO SCAN" i zapamięta stacje dostępne w Twoim regionie.



- Komunikat "SCAN FAILED" wyświetlany jest w przypadku niepomyślnego skanowania. Ustal miejsce o najsilniejszym sygnale (→ 29, "Sprawdzanie lub poprawianie odbioru"), a następnie rozpocznij ponowne poszukiwanie stacji DAB/DAB+.

Ponowne poszukiwanie stacji DAB/DAB+

Gdy zostaną dodane nowe stacje lub po przemieszczeniu anteny należy ponownie przeprowadzić wyszukiwanie.

- 1 Naciśnij [PLAY MENU], aby wybrać "AUTO SCAN", a następnie naciśnij [OK].
- 2 Gdy miga "START ?", Naciśnij [OK].



- W trakcie aktualizacji pamięci stacji poprzez automatyczne wyszukiwanie zaprogramowane stacje zostają usunięte. Dokonaj ich ponownego ustawienia (→ poniżej).

Słuchanie zapamiętanych stacji

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "TUNE MODE".
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać "STATION", a następnie naciśnij [OK].
- 3 Naciśnij [**◀◀**/**▶▶**] lub [**▶▶**/**▶▶**], aby wybrać stację.

Programowanie stacji DAB/DAB+

Zaprogramować można do 20 stacji DAB/DAB+. Kanały 1 do 5 na niniejszym urządzeniu zostaną ustawione pod pozycjami [1] do [5]. (→ z prawej, "Zmiana stacji zapisanych pod [1] do [5]")

- 1 Podczas słuchania stacji radiowej DAB/DAB+ Naciśnij [OK].
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby zaprogramować numer stacji, a następnie naciśnij [OK].



- Nie można programować stacji, jeśli nie nadają lub jeśli wybrano podprogram.
- Zaprogramowanie stacji radiowej w danym kanale powoduje usunięcie uprzednio zaprogramowanej w tym kanale stacji.

Zmiana stacji zapisanych pod [1] do [5]

(Na tym urządzeniu)

W prosty sposób zmienić można stacje zapisane pod [1] do [5].

Podczas słuchania stacji radiowej DAB/DAB+ Naciśnij i przytrzymaj jedną z pozycji od [1] do [5], aż na wyświetlaczu ukaże się komunikat "P □". ("□" oznacza numer).



- Po zmianie stacji zapisanych pod [1] do [5], kanały 1 do 5 zostają również zmienione na analogiczne stacje.

Słuchanie zaprogramowanych stacji DAB/DAB+

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "TUNE MODE".
 - 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać "PRESET", a następnie naciśnij [OK].
 - 3 Naciśnij [**◀◀**/**▶▶**] lub [**▶▶**/**▶▶**], aby wybrać stację.
- Można wybrać kanał od 1 do 5 naciskając od [1] do [5] na urządzeniu głównym.



- By wybrać zaprogramowaną stację należy uprzednio zaprogramować stacje ręcznie.
- By zaprogramować dodatkową stację, należy wybrać ją za pomocą metody przedstawionej w "Słuchanie zapamiętanych stacji" (→ lewy).

Słuchanie podprogramów

Niektóre stacje DAB/DAB+ udostępniają program główny oraz podprogramy. Jeżeli wybrana stacja oferuje podprogramy, wyświetlać się będzie "▼".

- 1 Gdy widoczne jest "▼"
Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "DAB SECONDARY".
- 2 Użyj [**▲**, **▼**], aby wybrać podprogram, a następnie naciśnij [OK].



- Zmiana ustawienia powoduje powrót do programu głównego (np. przełączenie stacji).

Wyświetlacz

Naciśnij [DISPLAY], aby zmienić wyświetlaną zawartość.

Na wyświetlaczu pojawi się informacja. Po każdym naciśnięciu przycisku:

Dynamiczna etykieta:	Informacje o programie
Ekran PTY:	Typ programu
Etykieta zespołu:	Nazwa zespołu
Ekran częstotliwości:	Wyświetlane są kanał i częstotliwość.
Czas:	Aktualna godzina

Automatyczne aktualizacja zegara

Jeśli stacja DAB/DAB+ zawiera informacje o czasie, zegar urządzenia zostanie automatycznie zaktualizowany.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "ON ADJUST", a następnie naciśnij [OK].



- Wybierz "OFF ADJUST", aby wyłączyć automatyczną aktualizację zegara.

Sprawdzanie lub poprawianie odbioru

By sprawdzić jakość odbioru, wymagane jest zapamiętanie co najmniej 1 kanału.

- Jeśli komunikat "SCAN FAILED" pojawi się po wybraniu "DAB+" lub automatycznym wyszukiwaniu, przejdź do sekcji "Ręczne dostrajanie 1 kanału" (→ poniżej)
- Jeśli na urządzeniu tym zapamiętano już stacje, przejdź do sekcji "Sprawdzanie jakości odbioru sygnału DAB/DAB+" (→ z prawej)

Ręczne dostrajanie 1 kanału

Funkcję tę wykorzystuje się do przeskanowania 1 kanału, gdy dokonano regulacji położenia anteny DAB.

Przygotowanie

Zanotuj kanał dostępny w Twoim regionie (np. 12B 225,648 MHz).

- 1 Gdy wyświetla się "SCAN FAILED" Wyreguluj ustawienie anteny DAB.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "MANUAL SCAN".
- 3 Naciśnij [▲, ▼], by wybrać kanał dostępny w Twoim regionie, a następnie naciśnij [OK].



- Jeśli stacje nadawcze są zapamiętane, przejdź do "Ponownie poszukiwanie stacji DAB/DAB+", by zapisać stacje nadające na innych kanałach. (→ 28)
- Jeśli wciąż widoczny jest komunikat "SCAN FAILED", powtórz kroki od 1 do 3, do chwili zapamiętania stacji. Jeśli to nie pomoże, skorzystaj z zewnętrznej anteny DAB lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

■ Sprawdzanie jakości odbioru sygnału DAB/DAB+

- 1 Podczas słuchania stacji radiowej DAB/DAB+: Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "SIGNAL QUALITY", a następnie naciśnij [OK].

- Prezentowany jest aktualny kanał ze wskazaniem jakości sygnału.

Jakość sygnału
0 (słaba) – 8 (doskonała)



- 2 Jeśli jakość odbioru jest niedostateczna, należy umieścić antenę w miejscu, w którym ulega ona poprawie.
- 3 By kontynuować sprawdzenie jakości innych kanałów: Naciśnij ponownie [▲, ▼] i wybierz żadaną częstotliwość.
- 4 Naciśnij [OK], aby wyjść.



- Po dokonaniu korekty położenia anteny należy przeprowadzić automatyczne wyszukiwanie i zaktualizować pamięć stacji. (→ 28)

Słuchanie radia FM

Można zaprogramować do 30 stacji w paśmie FM. Kanały 1 do 5 na niniejszym urządzeniu zostaną ustawione pod pozycjami [1] do [5]. (→ z prawej, "Zmiana stacji zapisanych pod [1] do [5]")

Przygotowanie

- Upewnij się, że antena jest podłączona. (→ 24)
- Włącz urządzenie.
- Naciśnij kilkakrotnie [**<**, **>** SELECT], aby wybrać "FM".

Automatyczne programowanie stacji

- 1 Naciśnij [PLAY MENU], aby wybrać "A.PRESET".
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać "LOWEST" lub "CURRENT", a następnie naciśnij [OK].

LOWEST:

Rozpoczęcie automatycznego programowania od najniższej częstotliwości ("FM 87.50").

CURRENT:

Rozpoczęcie automatycznego programowania od bieżącej częstotliwości.*1

- Tuner zaczyna programowanie wszystkich stacji, które może odbierać, w kolejności rosnącej.

*1: Aby zmienić częstotliwość, przeczytaj rozdział "Strojenie ręczne".

Słuchanie zaprogramowanej stacji

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "TUNE MODE".
 - 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać "PRESET", a następnie naciśnij [OK].
 - 3 Naciśnij [**◀◀**/**▶▶**] lub [**▶▶**/**▶▶▶**], aby wybrać kanał.
- Można wybrać kanał od 1 do 5 naciskając od [1] do [5] na urządzeniu głównym.

Strojenie ręczne

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać "TUNE MODE".
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać "MANUAL", a następnie naciśnij [OK].
- 3 Naciśnij [**◀◀**/**▶▶**] lub [**▶▶**/**▶▶▶**] w celu dostrojenia stacji.

Aby uruchomić automatyczne strojenie, należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk, do momentu, gdy wyświetlana częstotliwość zacznie szybko się zmieniać.

Ręczne programowanie stacji

- 1 Podczas słuchania stacji radiowej Naciśnij [OK].
- 2 Naciśnij [**▲**, **▼**], aby wybrać stację, a następnie naciśnij [OK].
 - Powtórz kroki od 1 do 2, aby zaprogramować kolejne stacje.



- Jeśli przy tej samej zaprogramowanej pozycji zapiszesz inną stację, stara stacja ulegnie nadpisaniu.

Zmiana stacji zapisanych pod [1] do [5]

(Na tym urządzeniu)

W prosty sposób zmienić można stacje zapisane pod [1] do [5].

Podczas słuchania stacji radiowej Naciśnij i przytrzymaj jedną z pozycji od [1] do [5], aż na wyświetlaczu ukaże się komunikat "P □".

("□" oznacza numer).



- Po zmianie stacji zapisanych pod [1] do [5], kanały 1 do 5 zostają również zmienione na analogiczne stacje.

Wyświetlanie aktualnego stanu sygnału FM

Naciśnij kilkakrotnie [DISPLAY], aby wybrać "FM STATUS".

- "FM ST": Odbierany jest sygnał FM stereo.
"FM - - - -": Sygnał nie jest odbierany lub sygnał FM jest słaby lub w trybie mono.
"FM MONO": Należy ustawić "FM MODE" na "MONO". (→ 35, "Jeśli słycać nadmierny szum podczas odbioru FM.")



- "STEREO" pojawia się po nastrojeniu na stację stereo.

Wyświetlanie danych tekstowych Radio Data System

Zestaw ten ma możliwość wyświetlania danych tekstowych transmitowanych przez Radio Data System dostępny w niektórych rejonach.

Naciśnij kilkakrotnie [DISPLAY].

- "PS": Nazwa stacji
"PTY": Typ programu
"FREQ": Częstotliwość



- Radio Data System jest dostępny wyłącznie wtedy, gdy system stereo pracuje w trybie odbioru.
- Radio Data System może nie być dostępny w przypadku słabego odbioru.

Słuchanie muzyki na urządzeniach zewnętrznych

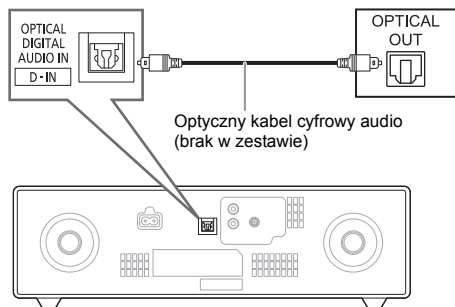
Możliwe jest podłączenie telewizora, odtwarzacza DVD itp. i odtwarzanie dźwięku za pośrednictwem niniejszego urządzenia.



- Przed podłączeniem należy wyłączyć cały sprzęt i przeczytać odpowiednie instrukcje obsługi.
- Przed podłączeniem urządzenia należy odłączyć przewód zasilania. Przewód zasilania należy podłączyć po wykonaniu wszystkich połączeń.
- Nie zginać kabli pod ostrymi kątami.
- Komponenty i przewody sprzedawane są osobno.
- W przypadku korzystania z adaptera może dojść do zniekształceń dźwięku.
- Jeśli zamierzasz podłączyć urządzenie inne niż opisane, zwróć się do sprzedawcy.

■ Korzystanie z wejścia optycznego

np. TV
(brak w zestawie)



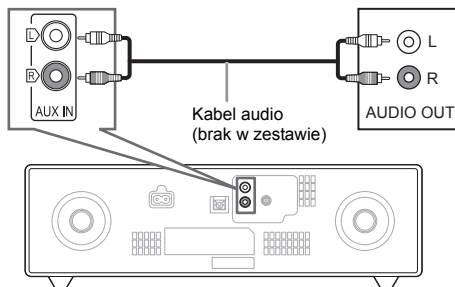
- 1 Podłącz urządzenie zewnętrzne.
- 2 Włącz główne urządzenie.
- 3 Naciśnij kilkakrotnie [<, > SELECT], aby wybrać "D-IN".
- 4 Odtwarzaj z urządzenia zewnętrznego.



- Ten system obsługuje liniowy sygnał PCM.
- Źródło wielokanałowe zostanie skonwertowane do 2 kanałów.
- Częstotliwość próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
- Dźwięk jest wyciszany, jeśli format sygnału lub częstotliwość nie są obsługiwane.
- Zmniejsz głośność telewizora do minimum, a następnie wyreguluj głośność na tym urządzeniu.

■ Korzystanie z wejścia dodatkowego

np. odtwarzacz DVD
(brak w zestawie)



- 1 Podłącz urządzenie zewnętrzne.
- 2 Włącz główne urządzenie.
- 3 Naciśnij kilkakrotnie [<, > SELECT], aby wybrać "AUX".
- 4 Odtwarzaj z urządzenia zewnętrznego.

Regulacja dźwięku

Odtwarzanie dźwięku można wzbogacić o poniższe efekty dźwiękowe.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [SOUND], aby wybrać efekt.
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

"MY SOUND" (Moje brzmienie)	"SOUND 1", "SOUND 2", lub "SOUND 3". (→ poniżej, "Zapisywanie ustawień dźwięku")
"PRESET EQ" (Programowanie korektora dźwięku)	"HEAVY" (ciężki), "SOFT" (łagodny), "CLEAR" (wyraźny), "VOCAL" (wokół), "NEWS" (wiadomości), "CINEMA" (kino) lub "FLAT" (płaski/wył.).
"BASS" (Tony niskie) lub "TREBLE" (wysokie)	Ustaw poziom (-4 na +4).
"SURROUND" (Dźwięk przestrzenny)	"ON SURROUND" lub "OFF SURROUND".
"D.BASS" (Dynamiczne basy)	"ON D.BASS" lub "OFF D.BASS".

- W przypadku niektórych źródeł może dać się zauważyć pogorszenie jakości dźwięku podczas stosowania tych efektów dźwiękowych. Wówczas należy wyłączyć efekty dźwiękowe.
- Po wybraniu "PRESET EQ" ustawienia tonów niskich i wysokich zostaną odpowiednio zmienione.

Zapisywanie ustawień dźwięku

Swoje ustawienia dźwięku zapisać możesz w "SOUND 1", "SOUND 2" lub "SOUND 3" jako "MY SOUND".

- 1 Ustaw żądane efekty dźwiękowe. (→ powyżej)
- 2 Naciśnij [SETUP], aby wybrać "SAVE MY SOUND".
- 3 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać numer ustawienia, a następnie naciśnij [OK].
 - Wyświetli się "SAVED".
 - Po przypisaniu nowych ustawień temu samemu numerowi ustawienia, uprzednio zapisane ustawienia dźwięku są nadpisywane.

Wywoływanie uprzednio zapisanych ustawień dźwięku

- 1 Naciśnij [SOUND], aby wybrać "MY SOUND".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać żądany numer ustawienia, a następnie naciśnij [OK].

Zegar i timer

Ustawienia zegara

Jest to zegar 24-godzinny.

- 1 Naciśnij [SETUP], aby wybrać "CLOCK".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby ustawić czas, a następnie naciśnij [OK].

Aby sprawdzić godzinę

Naciśnij [SETUP], aby wybrać "CLOCK", a następnie naciśnij [OK].

(W trybie gotowości, naciśnij [DISPLAY].)



- Zegar zostaje wyzerowany w przypadku awarii zasilania oraz po odłączeniu przewodu zasilania.
- Zegar należy regularnie nastawiać, aby zawsze była ustawiona dokładna godzina.

Timer wyłączający

Timer wyłączający może wyłączyć urządzenie po określonym czasie.

Naciskaj [SLEEP], aby wybrać żądane ustawienie (w minutach).

"SLEEP 30" → "SLEEP 60" → "SLEEP 90" → "SLEEP 120"
↑ "OFF" (Anuluj) ↓



- Pozostały czas jest pokazywany na wyświetlaczu urządzenia głównego w każdej minucie, z wyjątkiem sytuacji gdy wykonywane są inne operacje. Gdy pozostaje już tylko 1 minuta wyświetlane jest "SLEEP 1".
- Możliwe jest jednoczesne użycie timera odtwarzania i wyłączającego. Timer wyłączający jest głównym timerem urządzenia.

Timer odtwarzania

Można ustawić timer w celu włączania urządzenia codziennie o określonej godzinie.

Przygotowanie

Ustaw zegar.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "TIMER ADJ".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby ustawić czas rozpoczęcia ("ON TIME"), a następnie naciśnij [OK].
- 3 Naciśnij [▲, ▼], aby ustawić czas zakończenia ("OFF TIME"), a następnie naciśnij [OK].
- 4 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać źródło dźwięku*, a następnie naciśnij [OK].

Włączanie timera

- 1 Przygotuj wybrane źródło dźwięku i ustaw żądaną głośność.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "TIMER SET".
- 3 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "SET", a następnie naciśnij [OK].
 - Wyświetli się "⊙".
 - Aby wyłączyć timer, wybierz "OFF".
- 4 Naciśnij [⏻], aby przełączyć urządzenie do trybu gotowości.

■ Aby sprawdzanie ustawień

Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "TIMER ADJ", a następnie naciśnij [OK].
(W trybie gotowości, naciśnij dwukrotnie [DISPLAY].)



- Timer rozpoczyna odtwarzanie z niskim poziomem głośności, który stopniowo rośnie do ustawionego poziomu.
- Jeśli timer jest aktywny, zadziała codziennie o ustawionej godzinie.
- Jeśli wyłączysz i włączysz ponownie urządzenie podczas pracy timera, nie zatrzyma się on o wyznaczonej godzinie.

* "CD", "USB", "DAB+", "FM" można wybrać jako źródło dźwięku.

Inne

Funkcja automatycznego wyłączenia

Zgodnie z ustawieniami fabrycznymi, urządzenie przełącza się do trybu gotowości automatycznie, jeżeli nie jest odtwarzany dźwięk i urządzenie nie jest używane przez około 20 minut.

Aby anulować tę funkcję

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "AUTO OFF".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "OFF", a następnie naciśnij [OK].



- Aby włączyć funkcję, wybierz "ON" w kroku 2.
- Nie można wybrać tego ustawienia, gdy źródłem jest radio.
- Po podłączeniu do urządzenia Bluetooth®, funkcja ta nie będzie działać.

Bluetooth® gotowość

Jeżeli wybrano "SC-DM502" z menu Bluetooth® sparowanego urządzenia Bluetooth®, urządzenie główne automatycznie włączy się z trybu gotowości i nawiąże połączenie Bluetooth®.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "BLUETOOTH STANDBY".
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "ON", a następnie naciśnij [OK].



- Aby wyłączyć funkcję, wybierz "OFF" w kroku 2.
- Ustawienie fabryczne to "OFF". Gdy ta funkcja jest ustawiona na "ON", zużycie energii w trybie gotowości wzrośnie.

Zmiana kodu urządzenia i pilota

Gdy inne urządzenie firmy Panasonic reaguje na polecenia dołączonego pilota, zmień kod pilota.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [<, > SELECT], aby wybrać "CD".
- 2 Naciśnij i przytrzymaj [■] na urządzeniu oraz [< SELECT] na pilocie, aż na ekranie wyświetli się "REMOTE 2".
- 3 Naciśnij i przytrzymaj [OK] i [< SELECT] na pilocie przez co najmniej 4 sekundy.



- Aby zmienić tryb ponownie na "REMOTE 1", naciśnij [<, > SELECT], aby wybrać "CD" a następnie powtórz krok 2 oraz 3, ale zamiast [< SELECT] wybierz [Ⓢ].

Aktualizacja oprogramowania

Co jakiś czas firma Panasonic może udostępnić zaktualizowane oprogramowanie dla tego systemu, które może ulepszyć istniejące funkcje lub dodać nowe funkcje. Aktualizacje te są darmowe.

Więcej szczegółów podano na poniższej stronie internetowej.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Strona wyłącznie w języku angielskim).

Sprawdzanie wersji oprogramowania

Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "SW VER.", a następnie naciśnij [OK].

Wyświetlona zostanie wersja zainstalowanego oprogramowania.

- Naciśnij [OK], aby wyjść.

Nośniki, które mogą być odtwarzane

Obsługiwane płyty CD

- Płyty z logo CD.



- Urządzenie odtwarza płyty zgodne z formatem CD-DA.
- System pozwala na odtwarzanie plików w formacie CD-DA lub MP3 z nośników CD-R/RW.
- Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt ze względu na ich stan.
- Przed rozpoczęciem odtworzenia należy sfinalizować płytę w urządzeniu, na którym została nagrana.
- Jeżeli na płycie zamieszczono materiały zarówno w formacie MP3, jak i w normalnym formacie audio (CD-DA), urządzenie odtwarza materiał nagrany na wewnętrznej części płyty.
- Niniejsze urządzenie nie odtwarza plików nagranych w trybie zapisu pakietowego.
- Płyty muszą być zgodne z normą ISO9660 level 1 lub 2 (z wyjątkiem formatów z rozszerzeniem).



- Niektóre płyty CD-R/RW mogą nie być odtwarzane z powodu złego stanu nagrania.
- Pliki MP3 są zdefiniowane jako utwory i foldery są zdefiniowane jako album.
- Urządzenie może odtwarzać do:
 - CD-DA: 99 utworów
 - MP3: 999 utworów, 255 albumów (łącznie z folderem głównym)
- Nagrania nie zawsze odtwarzane są w kolejności nagrywania.

Obsługiwane urządzenia USB

- To urządzenie nie gwarantuje połączenia ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Obsługiwane systemy plików to FAT12, FAT16 i FAT32.
- Niniejsze urządzenie obsługuje specyfikację USB 2.0 Full Speed.
- Urządzenia USB o pojemności przekraczającej 32 GB mogą nie działać w niektórych warunkach.
- Obsługiwane formaty: pliki z rozszerzeniem ".mp3" lub ".MP3".
- W zależności od tego, w jaki sposób zostały utworzone pliki, mogą one nie być odtwarzane w kolejności, w jakiej zostały ponumerowane lub mogą w ogóle nie być odtwarzane.



- Pliki są zdefiniowane jako utwory i foldery są zdefiniowane jako album.
- Urządzenie może odtwarzać do:
 - 800 albumów (włącznie z folderem nadrzędnym)
 - 8000 utworów
 - 999 utworów w jednym albumie

Konserwacja urządzenia i nośników

Przed wykonywaniem prac konserwacyjnych wyjmij kabel zasilający z gniazda.

■ Urządzenie należy czyścić miękką i suchą szmatką

- Gdy urządzenie jest bardzo zabrudzone, należy przetrzeć je zwilżoną, mocno wyciśniętą szmatką, a następnie wytrzeć do sucha.
- Do czyszczenia obudowy głośników używaj delikatnej ściereczki.
Nie stosuj chusteczek ani innych materiałów, które łatwo się rozdierają. Drobne strzępki papieru mogą się dostać do obudowy głośnika.
- Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać alkoholu, rozcieńczalnika do farb ani benzyny ekstrakcyjnej.
- Zanim użyjesz ściereczki nasączonej środkami chemicznymi, uważnie przeczytaj dołączone do niej informacje.

■ Czyszczenie płyt

Prawidłowo



Nieprawidłowo



Przetrzyj wilgotną szmatką, a następnie wytrzyj do sucha.

■ Środki ostrożności podczas przenoszenia płyt

- Płyty należy chwycić za krawędzie, aby unikać nieusuwalnych zarysowań lub pozostawiania odcisków palców na płycie.
- Nie umieszczaj etykiet ani naklejek na płycie.
- Nie stosuj środków w sprayu do czyszczenia płyt, rozcieńczalników, płynów zapobiegających przed elektrycznością statyczną ani innych rozpuszczalników.
- Nie stosuj następujących płyt:
 - Płyt z pozostałościami kleju po odklejonych naklejkach lub etykietach (wypożyczane płyty itp.).
 - Płyt pozaginanych albo popękanych.
 - Płyt o nieregularnych kształtach, np. w kształcie serca.

■ Pozbywanie się lub oddawanie urządzenia

W urządzeniu mogą być zachowane ustawienia użytkownika. W przypadku pozbywania się urządzenia należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji, aby skasować ustawienia użytkownika. (→ 35, "Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych")

Usuwanie usterek

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy sprawdzić następujące pozycje. Jeżeli masz wątpliwości co do niektórych punktów lub jeśli podane w poniższym przewodniku środki nie rozwiązują problemu, skonsultuj się ze swoim sprzedawcą.

Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych

Pamięć należy wyzerować w następujących sytuacjach:

- Urządzenie nie reaguje po naciśnięciu przycisków.
 - Gdy chcesz wyczyścić i zresetować ustawienia.
- ① Odłącz wszystkie kable zasilające. (Zaczekaj co najmniej 30 sekundach przed przejściem do kroku ②.)
 - ② Kiedy wciśniesz i przytrzymasz przycisk [⏻/⏪] na urządzeniu, podłącz jednocześnie przewód zasilający.
 - Przytrzymaj [⏻/⏪], aż na wyświetlaczu pojawi się „_____”.
 - ③ Zwolnij [⏻/⏪].



- Zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. Należy ponownie wprowadzić ustawienia.

Ogólne

Nie można włączyć urządzenia.

- Po podłączeniu przewodu zasilania odczekaj około 10 sekund zanim włączysz urządzenie.

Podczas odtwarzania słychać przydźwięki.

- Oddalić przewody oraz inne urządzenia od przewodów zasilających lub lamp świetłowodowych.

Urządzenie nie działa.

- Być może włączył się jeden z mechanizmów bezpieczeństwa urządzenia.
 - ① Naciśnij [⏻/⏪] na urządzeniu głównym, aby przełączyć je w tryb gotowości.
 - Jeśli urządzenie nie wyłącza się, należy odłączyć przewód zasilania od gniazdka sieciowego, podłączyć go ponownie po około 30 sekundach, a następnie odczekać około 10 sekund.
 - ② Naciśnij [⏻/⏪] na urządzeniu głównym, aby je włączyć. Jeżeli urządzenie nadal nie działa, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Wyświetlacz świeci i nieustannie zmienia się w trybie czuwania.

- Naciśnij i przytrzymaj [■] na urządzeniu, aż wyświetli się “SDEMO OFF”.

Pilot zdalnego sterowania

Pilot nie działa prawidłowo.

- Bateria jest rozładowana lub nieprawidłowo włożona. (→ 24)
- Nie zbliżaj do urządzenia telefonów komórkowych i inteligentnych urządzeń.

Płyta

Wyświetlanie jest niepoprawne lub odtwarzanie nie rozpoczyna się.

- Upewnij się, że płyta może być odtwarzana w tym urządzeniu. (→ 34)
- Soczewka jest zawiłgocona. Odczekaj około godziny, a następnie spróbuj ponownie.

USB

Brak odpowiedzi po wciśnięciu [▶/||].

- Odłącz urządzenie USB i podłącz je ponownie. Ewentualnie wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

Napęd USB lub zapisane dane nie mogą zostać odczytane.

- Format napędu USB lub jego treść nie są kompatybilne z urządzeniem (→ 34).
- Funkcja hosta USB tego produktu może nie działać z niektórymi urządzeniami USB.

Powolne działanie napędu flash USB.

- Pliki o dużych rozmiarach lub napęd Flash USB o dużej pojemności wymagają dłuższego czasu wczytywania.

Czas otwierania, który rzeczywiście upłynął, i czas wyświetlany różnią się od siebie.

- Skopiuj dane na inne urządzenie USB lub wykonaj kopię zapasową danych i sformatuj urządzenie USB.

Radio

Słaby odbiór sygnału DAB/DAB+.

- Odsuń antenę od urządzeń takich jak komputer, telewizor oraz od innych kabli i przewodów.
- Użyj anteny zewnętrznej.

Jeśli słychać nadmierny szum podczas odbioru FM.

- Zmień wyjście dźwięku na monofoniczne.
 - ① Naciśnij kilkakrotnie [PLAY MENU], aby wybrać “FM MODE”.
 - ② Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać “MONO”, a następnie naciśnij [OK].
 - Dźwięk zmienia się w monofoniczny.
 - Aby anulować, wybierz “STEREO” lub zmień częstotliwość. W normalnej sytuacji wybierz “STEREO”.

Podczas słuchania radia słychać szum lub zakłócenia.

- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona. (→ 24)
- Wyreguluj pozycję anteny.
- Zachowaj odpowiednią odległość pomiędzy anteną a przewodem zasilania.
- Jeśli w pobliżu są budynki lub góry, użyj anteny zewnętrznej.
- Wyłącz odbiornik TV lub inne odtwarzacze albo oddal je od urządzenia.
- Nie zbliżaj do urządzenia telefonów komórkowych.

Bluetooth®

Nie można ukończyć parowania.

- Sprawdź stan urządzenia Bluetooth®.

Nie można podłączyć urządzenia.

- Parowanie urządzenia nie powiodło się lub rejestracja została zastąpiona nową. Spróbuj sparować urządzenie ponownie. (→ 26)
- Urządzenie główne może być podłączone do innego urządzenia. Odłącz inne urządzenie i spróbuj sparować urządzenie ponownie. (→ 26)
- Jeśli w “LINK MODE” wybrano “MODE 2”, należy wybrać “MODE 1”. (→ 26)
- Jeżeli problem utrzymuje się, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. W razie potrzeby powtórz jeszcze raz.

Urządzenie jest podłączone, ale dźwięk nie jest odtwarzany z głośników tego urządzenia.

- Dla niektórych urządzeń z wbudowanym Bluetooth® wyjście audio należy ustawić na “SC-DM502” w sposób ręczny. Więcej informacji znajduje się w Instrukcji obsługi urządzenia.

Dźwięk jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji 10 m. Umieść urządzenie Bluetooth® bliżej urządzenia głównego.
- Usuń wszelkie przeszkody występujące pomiędzy urządzeniami.
- Inne urządzenia korzystające z zakresu częstotliwości 2,4 GHz, takie jak router sieci bezprzewodowej, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp. mogą powodować zakłócenia. Zbliż urządzenie Bluetooth® do urządzenia głównego i ustaw je dalej od innych urządzeń.
- Wybierz "MODE 1" w celu zapewnienia stabilnej komunikacji. (→ 26)

Komunikaty

Na wyświetlaczu urządzenia mogą się pojawić następujące komunikaty lub numery serwisowe.

"--:--"

- Po raz pierwszy podłączono przewód zasilania lub ostatnio wystąpiła awaria zasilania. Ustaw czas (→ 32).

"ADJUST CLOCK"

- Zegar nie jest ustawiony. Ustaw prawidłowo zegar.

"ADJUST TIMER"

- Timer odtwarzania nie jest ustawiony. Ustaw odpowiednio timer.

"AUDIO UNSUPPORTED"

- Format sygnału lub częstotliwość nie są obsługiwane.
- Ten zestaw nie obsługuje sygnałów bitstream. Zmień ustawienie cyfrowego wyjścia audio na urządzeniu zewnętrznym na PCM.
- System ten obsługuje częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz oraz 96 kHz. Wybieraj tylko obsługiwane częstotliwości próbkowania na podłączonym urządzeniu.
- Spróbuj podłączyć urządzenie zewnętrzne za pomocą wejścia dodatkowego.

"AUTO OFF"

- Urządzenie nie było używane przez około 20 minut i za minutę zostanie wyłączone. Naciśnij dowolny przycisk, aby anulować.

"ERROR"

- Wykonano nieprawidłową operację. Przeczytaj instrukcję i spróbuj ponownie.

"F□□" / "F□□□" ("□" oznacza numer.)

- Wystąpił problem z urządzeniem. Należy odłączyć przewód zasilania od gniazdka sieciowego, podłączyć go ponownie po około 30 sekundach, a następnie odczekać około 10 sekund i włączyć urządzenie. Jeśli problem nie zniknie, należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się ze swoim sprzedawcą.

"LINKING"

- Po wybraniu "BLUETOOTH" system próbuje połączyć się z ostatnio używanym urządzeniem Bluetooth®.

"NO DEVICE"

- Urządzenie USB nie zostało prawidłowo podłączone. Przeczytaj instrukcję i spróbuj ponownie (→ 25).

"NO DISC"

- Włóż płytę do odtworzenia (→ 25).

"NO PLAY"

- Sprawdź nośnik i znajdujące się na nim dane. Można odtwarzać wyłącznie obsługiwane formaty. (→ 37)
- Pliki w urządzeniu USB mogą być uszkodzone. Sformatuj urządzenie USB i spróbuj ponownie.
- Możliwe, że wystąpił problem z urządzeniem. Wyłącz je i włącz ponownie.

"NO PRESET"

- Brak dostępnych zaprogramowanych stacji DAB/DAB+. Należy zaprogramować kanały. (→ 28)

"NO SIGNAL"

- Nie można uzyskać sygnału stacji. Sprawdź antenę (→ 24).

"NOT SUPPORTED"

- Podłączono nieobsługiwane urządzenie USB.


"PLAYERROR"

- Został włączony nieobsługiwany plik. System pominie tę ścieżkę i przejdzie do kolejnej.

"READING"

- Urządzenie sprawdza informacje na płycie "CD"/"USB". Gdy zniknie to wskazanie, rozpocznij obsługę.

"REMOTE □" ("□" oznacza numer.)

- Pilot i urządzenie używają różnych kodów. Zmień kod na pilocie.
 - Gdy wyświetla się "REMOTE 1", naciśnij i przytrzymaj [OK] oraz [] na pilocie zdalnego sterowania przez co najmniej 4 sekundy.
 - Gdy wyświetla się "REMOTE 2", naciśnij i przytrzymaj [OK] oraz [< SELECT] na pilocie zdalnego sterowania przez co najmniej 4 sekundy.

"SCAN FAILED"

- Stacje są poza zasięgiem. Należy sprawdzić antenę oraz spróbować wyszukać je automatycznie (→ 28). Jeśli komunikat "SCAN FAILED" wciąż jest widoczny, należy wyszukać najsilniejszy sygnał przy pomocy funkcji dostrajania "MANUAL SCAN". (→ 29)

"SOUND □ NOT SET" ("□" oznacza numer.)

- Brak zapisanych ustawień dźwięku pod wybranym numerem. Należy zapisać ustawienia dźwięku. (→ 32)

"USB OVER CURRENT ERROR"

- Urządzenie USB pobiera za dużo energii. Odłącz urządzenie USB, wyłącz niniejsze urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
- Sprawdź połączenie, być może przewód USB jest uszkodzony.

"VBR"

- System nie może pokazać pozostałego czasu odtwarzania dla ścieżek ze zmienną prędkością bitów (VBR).

"WAIT"

- Komunikat ten jest wyświetlany np. podczas wyłączania urządzenia.

Dane techniczne

■ INFORMACJE OGÓLNE

Pobór mocy	25 W
Pobór mocy w trybie gotowości (Gdy "BLUETOOTH STANDBY" jest w stanie "OFF")*1	Ok. 0,2 W
(Gdy "BLUETOOTH STANDBY" jest w stanie "ON")*1	Ok. 0,3 W
Zasilanie	AC 220 V do 240 V, 50 Hz

Wymiary (Sz×W×G)

400 mm×127 mm×219 mm

Waga Ok. 3,9 kg

Zakres temperatur pracy 0 °C do +40 °C

Zakres wilgotności roboczej
35 % do 80 % RH (bez kondensacji)

■ SEKCJA WZMACNIACZA

Moc wyjściowa

Moc wyjściowa RMS

K. przednie (obaysterowane)

20 W na kanał (8 Ω), 1 kHz, 10 % THD

Całkowita moc RMS 40 W

■ SEKCJA TUNERA

Programowanie stacji 30 stacji FM

Modulacja częstotliwości (FM)

Zakres częstotliwości

87,50 MHz do 108,00 MHz (50 kHz krok)

Zaciski anteny 75 Ω (niesymetryczne)

■ SEKCJA DAB

Pamięć DAB 20 kanałów

Pasma częstotliwości (częstotliwość)

Pasma III 5A do 13F
(174,928 MHz do 239,200 MHz)

Czułość *BER 4x10⁻⁴

Wymagania minimalne -98 dBm

Zewnętrzna antena DAB

Gniazdo Wtyk F (75 Ω)

■ SEKCJA PŁYTY

Obsługiwane płyty (8 cm lub 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*2)

Odbiór

Długość fali 790 nm (CD)

■ SEKCJA SYSTEMU GŁOŚNIKÓW

Głośnik(i)

Pełen zakres 8 cm kopułkowy ×2

■ SEKCJA ZACISKÓW

Port USB

Zasilanie z portu USB DC OUT 5 V 1,5 A

Standard USB USB 2.0 Full Speed

Obsługiwany format plików
multimedialnych MP3*2 (*.mp3)

Obsługiwane formaty dźwięku

MP3*2

Częstotliwość
próbkowania 32/44,1/48 kHz

Rozmiar słowa próbki 16 bitów

Liczba kanałów 2 kanały

System plików urządzenia

USB FAT12, FAT16, FAT32

Wejście cyfrowego dźwięku

Cyfrowe wejście optyczne Złącze optyczne

Częstotliwość próbkowania

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

Format dźwięku PCM

Wejście dźwięku analogowego

Wejście audio Wtyk jack

■ SEKCJA Bluetooth®

Wersja Bluetooth® Ver.4.2

Klasa Klasa 2

Obsługiwane profile A2DP, AVRCP

Pasma częstotliwości 2,4 GHz pasmo FH-SS

Zakres działania 10 m w linii widzenia

Obsługiwane kodowanie SBC



- Producent zastrzega sobie prawo zmiany danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia.
- Masy i wymiary są podane w przybliżeniu.
- Całkowite zakłócenia harmoniczne są mierzone przy użyciu cyfrowego analizatora widma.

*1: Przed przełączeniem do trybu gotowości do portu USB nie jest podłączone żadne urządzenie.

*2: MPEG-1 warstwa 3, MPEG-2 warstwa 3

Informace o popisech v tomto návodu k obsluze

- Stránky, na které je odkazováno, jsou označovány následujícím způsobem: "→ ○○".
- Není-li uvedeno jinak, jsou postupy popsány s použitím dálkového ovládání. Pokud jsou ovládací prvky na tomto zařízení totožné, lze je rovněž použít.

Obsah

Příslušenství	38
Bezpečnostní opatření	39
Licence	40
Ovládací prvky	41
Zapojení	42
Použití dálkového ovládání.....	42
Přehrávání DEMO	42
Vložení média.....	43
O zařízení Bluetooth®	43
Funkce Bluetooth®.....	44
Ovládání přehrávání médií.....	45
Poslouchání DAB/DAB+.....	46
Poslech FM rádia	48
Poslouchání hudby na externím zařízení	49
Nastavení zvuku.....	50
Hodiny a časovač	50
Další	51
Přehrávatelná média.....	52
Péče o jednotku a o média.....	52
Návod k odstraňování problémů	53
Technické údaje	55

Příslušenství

Před zahájením používání zařízení zkontrolujte dodané příslušenství.

- 1 Dálkové ovládání (N2QAYB001215)
- 1 Baterie dálkového ovládání
- 2 Síťové napájecí kabely
- 1 Pokojová anténa DAB



- Použijte přívodní kabel napájení vhodný pro zásuvku používanou v domácnosti.
- Nepoužívejte napájecí kabel s jinými zařízeními.
- Číslo výrobku uvedené v tomto návodu k obsluze představují správná čísla výrobku od prosince 2019. Mohou být předmětem změny.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

Zařízení

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
 - Chraňte zařízení před deštěm, vlhkostí, kapající a stříkající vodou.
 - Nepokládejte na zařízení předměty naplněné tekutinou, např. vázy.
 - Používejte doporučené příslušenství.
 - Nesundávejte kryty.
 - Neopravujte sami zařízení – opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
 - Dejte pozor, aby se do zařízení nedostaly kovové předměty.
 - Nepokládejte na zařízení těžké předměty.

Napájecí kabel

- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
 - Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na zařízení.
 - Dobře zasuňte zástrčku do zásuvky.
 - Neohýbejte kabel, netahejte za něj a nepokládejte na něj těžké předměty.
 - Nesahejte na zástrčku mokřima rukama.
 - Při vypořádání zástrčky ji držte za plastové tělo.
 - Nepoužívejte poškozenou zástrčku či zásuvku.
- Rozpojovací zařízení je síťová zásuvka. Nainstalujte toto zařízení tak, aby bylo možno síťovou zásuvku okamžitě odpojit ze sítě.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení

- Toto zařízení používá laser. Ovládání, nastavení nebo provádění úkonů jiných, než jsou popsány v této příručce, může vést ke vzniku nebezpečného záření.
- Nepokládejte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako zapálené svíčky apod.
- Zařízení může být rušeno rádiovými vlnami např. z mobilního telefonu. V případě takových interferencí lépe oddělte zařízení od mobilního telefonu.
- Zařízení je zkonstruováno pro použití v mírném podnebí.

Umístění přístroje

- Umístěte zařízení na rovný povrch.
- Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku,
 - Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo do jiných stísněných prostor. Zajistěte pro zařízení dostatečné větrání.
 - Nezakryvejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
 - Nevystavujte zařízení přímému slunci, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti ani nadměrným vibracím.



Nepoužívejte v následujících podmínkách:

- Mimořádně vysoké nebo nízké teploty při používání, skladování nebo přepravě.
- Náhradní baterie nesprávného typu.
- Likvidace baterie v ohni nebo horké peci nebo mechanické drcení a řezání baterie, které by mohlo vést k výbuchu.
- Mimořádně vysoké teploty a/nebo mimořádně nízký atmosférický tlak, který by mohl vést k výbuchu nebo prosakování hořlavé kapaliny nebo plynu.

Baterie

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ baterií doporučený výrobcem.
- Nesprávným zacházením s bateriemi může dojít k vytečení elektrolytu a k požáru.
 - Když nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyměňte z něj baterii. Ukladněte ji na chladném tmavém místě.
 - Baterie nevystavujte horku ani ohni.
 - Nenechávejte baterii (baterie) dlouhou dobu v automobilu vystaveném přímému slunci se zavřenými dveřmi a okny.
 - Baterie nerozebírejte a nezkratujte je.
 - Alkalické a manganové baterie znovu nenabíjejte.
 - Nepoužívejte baterie s odloupeným obalem.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

Symbols na tomto produktu (včetně příslušenství) reprezentují následující:

- ~ AC
-  Zařízení třídy II (Zařízení má dvojitou izolaci.)
- I On (Zap.)
-  Pohotovostní režim

Deklarace shody (DoC)

"Panasonic Corporation" tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení Směrnice 2014/53/EU.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu deklarační shody (DoC) pro naše výrobky RE z našeho serveru DoC: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt na Autorizovaného obchodního zástupce:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Typ bezdrátového připojení	Provozní frekvence	Maximální výkon (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402-2480 MHz	10 dBm

Likvidace použitých zařízení a baterií Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.



Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí. O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



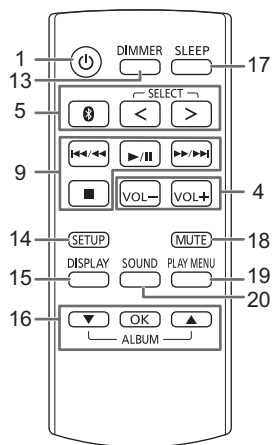
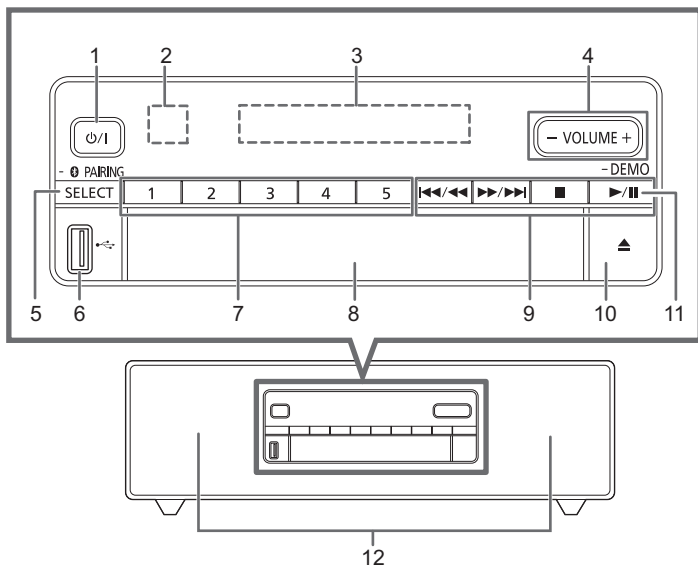
Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

Licence

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrovanými obchodními značkami a majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jejich používání společností Panasonic Corporation se řídí licenčními podmínkami. Ostatní obchodní značky a názvy jsou majetkem příslušných majitelů.

Ovládací prvky



1 Tlačítko pohotovostního režimu/zapnutí [⏻], [⏻]

Stisknutím se přístroj přepne mezi provozním a pohotovostním režimem. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství energie.

2 Čidlo signálu dálkového ovladače

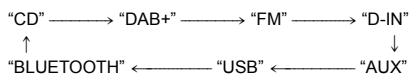
Vzdálenost: Do cca 7 m přímo před zařízením
Úhel: přibl. 30° doleva a doprava

3 Displej

4 Nastavení hlasitosti (0 (min.) až 50 (max.))

5 Volba zdroje zvuku

Na tomto zařízení:

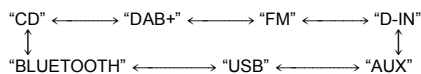


- Stisknutím a podržením vyberete režim párování (→ 44) nebo odpojte zařízení Bluetooth® (→ 44).

Na dálkovém ovládání:

[]: "BLUETOOTH"

[<, > SELECT]:



6 USB port (→ 43)

7 Tlačítka přímé předvolby pro ukládání nebo výběr rozhlasové stanice ([1] až [5]) (→ 46, 48)

8 Zásuvka disku

- Před zásuvku disku neumistujte žádné předměty.

9 Tlačítka pro základní ovládání přehrávání

10 Otevření nebo zavření zásuvky disku

11 Spuštění režimu přehrávání DEMO (→ 42)

12 Reproduktoři

Tyto reproduktory nemají magnetické stínění. Neumistujte je blízko televizorů, osobních počítačů nebo jiných zařízení snadno ovlivnitelných magnetickým polem.

13 Ztmavnutí panelu displeje

Opětovným stisknutím funkci zrušíte.

14 Vstup do menu nastavení

15 Změna zobrazovaných informací

16 Výběr/Potvrzení

17 Nastavení časovače pro režim spánku

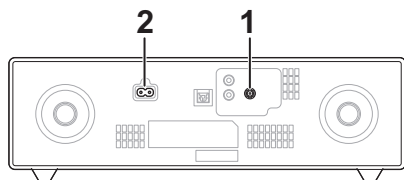
18 Vypnutí zvuku

Opětovným stisknutím funkci zrušíte. Funkci "MUTE" rovněž zrušíte stisknutím tlačítka pro nastavení hlasitosti nebo vypnutím zařízení.

19 Otevření nabídky přehrávání

20 Vstup do menu zvuk

Zapojení

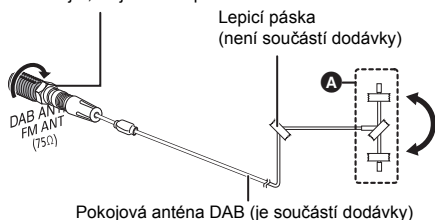


1 Připojte anténu.

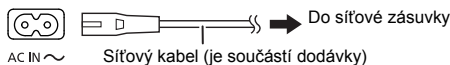
Přes DAB anténu může toto zařízení přijímat stanice DAB/DAB+ a FM.

Otočením antény v místě **A** zlepšíte příjem signálu.

Zkontrolujte, že je matice pevně utažená.



2 Připojte přívodní kabel po dokončení všech ostatních zapojení.



Toto zařízení spotřebovává malé množství energie (→ 55) i v případě, že je vypnutý.

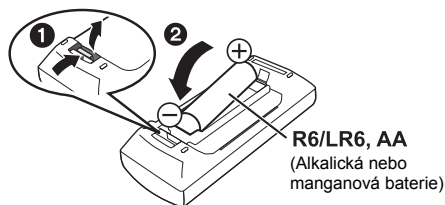
- Pokud nebudete toto zařízení delší dobu používat, odpojte je v zájmu úspory elektrické energie ze zásuvky.
- Po odpojení systému budou některá nastavení ztracena. Musíte je nastavit znovu.



- Přilepte anténu lepicí páskou na zeď nebo na sloupek v takové poloze, která zajistí příjem signálu s nejmenším rušením.
- Pokud je signál rádia slabý, použijte venkovní anténu (není součástí dodávky).

Použití dálkového ovládání

Vložte baterii tak, aby póly (+ a -) odpovídaly indikaci na dálkovém ovládání.



Nasměrujte jej na snímač signálu dálkového ovládání na tomto zařízení.

- Abyste zabránili interferencím, nepokládejte před čidlo signálu žádné předměty.

Přehrávání DEMO

Toto zařízení má integrovanou hudbu pro demonstraci zvuku.

Přehrávání demonstrační hudby

- 1 Zapnutí přístroje.
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko [▶/■, -DEMO] na tomto zařízení alespoň na 2 sekundy, dokud se na displeji nezobrazí zpráva "WAIT FOR DEMO PLAY".

Demonstrační hudba se přehrává asi 1 minutu. (Během přehrávání DEMO je zobrazeno "DEMO PLAY".)

Po skončení přehrávání se toto zařízení automaticky vrátí do režimu přehrávání DEMO.

- Chcete-li skončit během přehrávání DEMO, stiskněte [■].

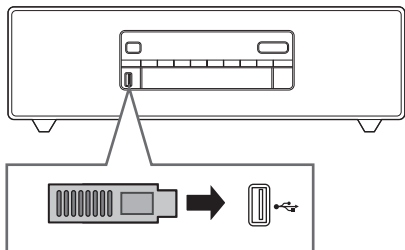
Vložení média

Vložení disku

- 1 Chcete-li otevřít zásuvku disku, stiskněte tlačítko [▲] na tomto zařízení.
- 2 Vložte disk štítkem nahoru.
- 3 Dalším stiskem tlačítka [▲] zavřete zásuvku disku.

Připojení zařízení USB

Zasuňte USB zařízení přímo. Nepoužívejte žádný USB prodlužovací kabel.



- Pokud máte potíže s přístupem k tomuto zařízení [SELECT, —] [PAIRING], když je zařízení USB připojeno, použijte dálkové ovládání. Nebo, je-li to nutné, odeberte zařízení USB.
- Pokud zařízení USB nepoužíváte, odpojte jej.



- Při přemístování tohoto zařízení nezapomeňte vyjmout veškerá média a přepnout toto zařízení do pohotovostního režimu.

O zařízení Bluetooth®

Společnost Panasonic nenese žádnou odpovědnost za data a/nebo informace prozrazené během bezdrátového přenosu.

■ Používané kmitočtové pásmo

- Tento systém využívá frekvenční pásmo 2,4 GHz.

■ Certifikace zařízení

- Tento systém vyhovuje kmitočtovým omezením a je certifikován na základě telekomunikačních zákonů, takže povolení k bezdrátovému provozu není nutné.
- Níže uvedené činnosti jsou v některých státech podle zákona trestné:
 - Rozebírání nebo pozměňování systému.
 - Odstranění označení uvádějících technické specifikace.

■ Omezení použití

- Bezdrátový přenos a používání všech zařízení vybavených technologií Bluetooth® nejsou zaručeny.
- Všechna zařízení musí být v souladu se standardy Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti na specifikacích a nastavení zařízení může dojít k selhání spojení či odlišnému provedení operací.
- Tento systém podporuje funkce zabezpečení Bluetooth®. V závislosti na prostředí provozu a/nebo nastavení však toto zabezpečení nemusí dostačovat. Data bezdrátově přenášena do tohoto systému přenášejte s opatrností.
- Tento systém neumožňuje přenos dat do zařízení Bluetooth®.

■ Dosah použití

- Toto zařízení používejte v maximálním dosahu 10 m. Rozsah se může snížit vlivem okolního prostředí, překážek nebo rušení.

■ Rušení způsobené jinými zařízeními

- Tento systém nemusí fungovat správně a může docházet k problémům jako šum a přeskokování zvuku z důvodu rušení radiovými vlnami, pokud se systém nachází příliš blízko dalším zařízením Bluetooth® nebo zařízením, která využívají pásmo 2,4 GHz.
- Systém nemusí správně fungovat, pokud jsou radiové vlny z blízké vysílací stanice apod. příliš silné.

■ Určené použití

- Systém je určeno pro normální obecné používání.
- Nepoužívejte tento systém poblíž citlivých zařízení či v prostředí citlivém na rušení rádiové frekvence (např.: letiště, nemocnice, laboratoře atd.).

Funkce Bluetooth®

Toto zařízení umožňuje bezdrátový poslech zvuku ze zvukového zařízení Bluetooth®.

- Podrobnosti o zařízení Bluetooth® naleznete v návodu k obsluze.

Připojení pomocí nabídky Bluetooth®


Příprava

- Na zařízení zapněte funkci Bluetooth® a umístěte zařízení do blízkosti tohoto zařízení.

■ Párování se zařízením Bluetooth®

- 1 Stisknutím [] vyberte "BLUETOOTH".
 - Pokud je zařízení "PAIRING" uvedeno na displeji, přejděte ke kroku 3.
- 2 Stisknutím tlačítka [PLAY MENU] vyberte "PAIRING" a pak stiskněte [OK].
 - Alternativně stiskněte a přidržte tlačítko [SELECT, -  PAIRING] na tomto zařízení.
- 3 V menu Bluetooth® zařízení Bluetooth® zvolte "SC-DM502".
 - Může se zobrazit adresa MAC (alfanumerický řetězec, který je jedinečný pro každé zařízení) předtím, než se zobrazí "SC-DM502".
 - Název připojeného zařízení je na několik sekund zobrazen na displeji.
- 4 Spusťte přehrávání na zařízení Bluetooth®.

■ Připojování spárovaného zařízení Bluetooth®

- 1 Stisknutím [] vyberte "BLUETOOTH".
 - Na displeji zařízení je zobrazen text "READY".
- 2 V menu Bluetooth® zařízení Bluetooth® zvolte "SC-DM502".
 - Název připojeného zařízení je na několik sekund zobrazen na displeji.
- 3 Spusťte přehrávání na zařízení Bluetooth®.




- Pokud budete vyzváni k zadání hesla, zadejte hodnotu "0000".
- S tímto zařízením můžete registrovat až 8 zařízení. Pokud je spárováno 9. zařízení, bude nahrazeno zařízením, které se nepoužívalo po nejdelší dobu.
- Toto zařízení lze najednou připojit pouze k jednomu zařízení.
- Pokud jako zdroj vyberete funkci "BLUETOOTH", pokusí se tato jednotka automaticky připojit k poslednímu připojenému zařízení Bluetooth®. (V průběhu procesu je na displeji zobrazen nápis "LINKING".) Pokud pokus o připojení selže, zkuste navázat připojení znovu.

Režim vysílání Bluetooth®

Režim přenosu lze změnit pro zajištění vyšší kvality přenosu nebo vyšší kvality zvuku.

Příprava

- Stisknutím [] vyberte "BLUETOOTH".
- Pokud je již zařízení Bluetooth® připojeno, odpojte ho.

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "LINK MODE".
- 2 Pro volbu režimu stiskněte možnost [▲, ▼] a pak stiskněte tlačítko [OK].
MODE 1: Důraz na konektivitu
MODE 2: Důraz na kvalitu zvuku



- Pokud dojde k přerušení přehrávání zvuku, vyberte možnost "MODE 1".
- Pokud zobrazujete obsah videa touto funkcí, video a zvukový výstup nemusí být synchronizovány. V takovém případě vyberte v nastavení "MODE 1".
- Výchozí tovární nastavení je "MODE 2".

Úroveň vstupu Bluetooth®

Pokud je vstupní úroveň zvuku ze zařízení Bluetooth® příliš nízká, změňte nastavení vstupní úrovně.

Příprava

- Připojte zařízení Bluetooth®.

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "INPUT LEVEL".
- 2 Pro volbu úrovně stiskněte možnost [▲, ▼] a pak stiskněte tlačítko [OK].
"LEVEL 0" ↔ "LEVEL +1" ↔ "LEVEL +2"
↑ ↓




- Je-li zvuk zkreslený, zvolte "LEVEL 0".
- Výchozí tovární nastavení je "LEVEL 0".

Odpojení zařízení Bluetooth®

- 1 Po připojení zařízení Bluetooth®: Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "DISCONNECT?".
- 2 Stisknutím [▲, ▼] zvolte "OK? YES" a poté stiskněte [OK].



- Zařízení Bluetooth® můžete rovněž odpojit stisknutím a podržením tlačítka [SELECT, -  PAIRING] na tomto zařízení.
- Zařízení Bluetooth® bude odpojeno, pokud vyberete odlišný zdroj zvuku (např., "CD").

Ovládání přehrávání médií

Následující značky označují dostupnost funkce.

CD: Audio CD ve formátu CD-DA nebo CD obsahující soubory MP3 (→ 52)

USB: USB zařízení obsahující soubory MP3 (→ 52)

BLUETOOTH: Připojené zařízení Bluetooth® (→ 44)

Základní přehrávání

(**CD**, **USB**, **BLUETOOTH**)

Příprava

- Zapnutí přístroje.
- Vložte médium nebo připojte zařízení kompatibilní s Bluetooth® (→ 43, 44)

1 Výběr zdroje zvuku.

Pro disk:

Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "CD".

Pro zařízení USB:

Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "USB".

Pro zařízení Bluetooth®:

Stisknutím [] vyberte "BLUETOOTH".

(Při výběru tohoto zařízení stiskněte tlačítko [SELECT, - PAIRING].)

2 Stiskněte [] pro zahájení přehrávání.

Základní ovládání

Zastavení	Stiskněte []. <ul style="list-style-type: none">• USB: Pokud je zobrazeno "RESUME", je pozice uložena do paměti.• USB: Dvojím stisknutím tlačítka [] vyberte zvuk.
Pauza při přehrávání	Stiskněte []. Pro pokračování přehrávání stiskněte znovu.
Přeskočení	Stisknutím [] nebo [] můžete přeskočit skladbu. CD (MP3), USB Stiskem tlačítek [] nebo [] přeskočíte album.
Vyhledávání	Během přehrávání nebo pozastavení stiskněte a přidržte tlačítko [] nebo [].

Zobrazení informací

(**CD**, **USB**, **BLUETOOTH**)

Lze zobrazit stopu, interpreta, název alba, typ souboru, datový tok a další údaje. (Dostupné údaje závisí na zdroji zvuku.)

Opakovaně stiskněte [DISPLAY].

např. **USB** (MP3)

"A□□□": Číslo alba MP3.

"T□□□": Číslo stopy MP3.

("□" označuje nějaké číslo.)



- Chcete-li použít dálkové ovládání tohoto zařízení s Bluetooth®, musí zařízení Bluetooth® podporovat funkci AVRCP (profil dálkového ovládání zvuku a videa). V závislosti na stavu zařízení nemusí některé ovládací prvky fungovat.
- Maximální počet zobrazitelných znaků: přibl. 32
- Tento systém podporuje verze 1 a 2 tagů ID3.
- Nepodporovaná textová data se nezobrazí nebo se zobrazí odlišně.

Režimy přehrávání (**CD**, **USB**)

Zvolte režim přehrávání.

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "PLAYMODE" nebo "REPEAT".
- 2 Pro volbu nastavení stiskněte [,] a poté stiskněte [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Zruší nastavení režimu přehrávání.
1-TRACK	Přehraje pouze zvolenou stopu. <ul style="list-style-type: none">• "1", "" je zobrazeno. (Slouží k přeskočení požadované skladby.)
1-ALBUM	Přehrávání pouze vybraného alba. <ul style="list-style-type: none">• Vyberte album stiskem tlačítek [] nebo [].• Zobrazí se značky "1", "".
RANDOM	Náhodně přehraje obsah. <ul style="list-style-type: none">• Bude zobrazeno hlášení "RND".
1-ALBUM RANDOM	Přehrávání všech skladeb na vybraném albu v náhodném pořadí. <ul style="list-style-type: none">• Vyberte album stiskem tlačítek [] nebo [].• "1", "", "RND" je zobrazeno.

REPEAT

ON REPEAT	Zapne režim opakování. <ul style="list-style-type: none">• Bude zobrazeno hlášení "".
OFF REPEAT	Vypne režim opakování.



- Během náhodného přehrávání nelze přeskočit na skladby, které již byly přehrány.
- Pokud otevřete zásuvku disku nebo odeberete zařízení USB, režim se stornuje.

Poslouchání DAB/DAB+

Příprava

- Ujistěte se, že je anténa DAB připojena. (→ 42)
- Zapnutí přístroje.
- Opakovaným stisknutím [**<**, **>** SELECT] zvolte "DAB+".

Uložení stanic do paměti

Pokud chcete poslouchat vysílání DAB/DAB+, dostupné stanice musí být v tomto zařízení uloženy do paměti.

- Při první volbě položky "DAB+" toto zařízení automaticky spustí funkci "DAB AUTO SCAN" a uloží do paměti stanice dostupné ve vaší oblasti.



- Pokud je automatické vyhledávání neúspěšné, zobrazí se zpráva "SCAN FAILED". Vyhledejte místo s nejlepším příjmem (→ 47, "Kontrola nebo vylepšení kvality příjmu signálu") a poté znovu spusťte vyhledávání stanic DAB/DAB+.

Opakované vyhledání DAB/DAB+ stanic

Pokud chcete přidat nové stanice nebo pokud byla přemístěna anténa, opakujte automatické vyhledání stanic.

- 1 Stisknutím tlačítka [PLAY MENU] vyberte "AUTO SCAN" a pak stiskněte [OK].
- 2 Když bliká "START ?", Stiskněte [OK].



- Při aktualizaci paměti stanic automatickým vyhledáváním budou předvolené stanice odstraněny. Nastavte je znovu (→ níže).

Poslech stanic uložených do paměti

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "TUNE MODE".
- 2 Stisknutím tlačítka [**▲**, **▼**] vyberte "STATION" a pak stiskněte [OK].
- 3 Stisknutím [**◀◀**/**▶▶**] nebo [**▶▶**/**▶▶**] vyberte stanici.

Předvolení DAB/DAB+ stanic

Můžete předvolit až 20 DAB/DAB+ kanálů.

Kanály 1 až 5 budou na tomto zařízení nastaveny jako [1] až [5]. (→ vpravo, "Změna stanic uložených pod [1] až [5].")

- 1 Při poslechu vysílání DAB/DAB+ Stiskněte [OK].
- 2 Tlačítka [**▲**, **▼**] vyberte požadovaný kanál a poté stiskněte [OK].



- Pokud chcete vybrat předvolenou stanici, zkontrolujte, že byly stanice již předvoleny.
- Při uložení nové stanice dojde k vymazání předchozí uložené stanice.

Změna stanic uložených pod [1] až [5].

(Na tomto zařízení)

Můžete snadno změnit stanice uložené pod [1] až [5].

Při poslechu vysílání DAB/DAB+ Stiskněte a přidržte jedno z tlačítek [1] až [5], dokud se na displeji nezobrazí údaj "P □". ("□" označuje nějaké číslo.)



- Pokud změníte stanice uložené pod [1] až [5], změní se také kanály 1 až 5 na příslušné stanice.

Poslech předvolených DAB/DAB+ stanic

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "TUNE MODE".
 - 2 Stisknutím tlačítka [**▲**, **▼**] vyberte "PRESET" a pak stiskněte [OK].
 - 3 Stisknutím [**◀◀**/**▶▶**] nebo [**▶▶**/**▶▶**] vyberte stanici.
- Kanály č. 1 až 5 lze vybrat stiskem tlačítek [1] až [5] na tomto zařízení.



- Nemůžete předvolit stanici, která právě nevysílá nebo pokud je vybrána sekundární služba.
- Pokud chcete přidat předvolené stanice, vyberte stanici postupem uvedeným v "Poslech stanic uložených do paměti" (→ levý).

Poslech sekundárních služeb

Některé stanice DAB/DAB+ poskytují sekundární službu i primární službu. Pokud stanice, kterou posloucháte, poskytuje sekundární službu, na displeji je zobrazena ikona "▼".

- 1 Pokud je zobrazena ikona "▼", Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "DAB SECONDARY".
- 2 Stisknutím [**▲**, **▼**] vyberte sekundární službu a stiskněte [OK].



- Nastavení se vrátí na primární službu, když provedete změnu (např. změnu stanice).

Displej

Pokud chcete změnit zobrazení, stiskněte [DISPLAY].

Informace se budou na displeji posouvat.

Každým stisknutím tlačítka:

Dynamický štítek:	Informace o vysílání
Displej PTY:	Typ programu
Štítek sestavy:	Název souboru
Zobrazení frekvence:	Zobrazí se blok frekvence a frekvence.
Zobrazení času:	Stávající čas

Automatické nastavení hodin

Pokud vysílání DAB/DAB+ obsahuje informace o čase, hodiny tohoto zařízení budou automaticky aktualizovány.

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Stisknutím [▲, ▼] zvolte "ON ADJUST" a poté stiskněte [OK].



- Pro zapnutí nebo vypnutí automatické aktualizace hodin vyberte "OFF ADJUST".

Kontrola nebo vylepšení kvality příjmu signálu

Pokud chcete zkontrolovat kvalitu signálu, je nutné do paměti uložit alespoň 1 blok frekvence.

- Pokud po výběru "DAB+" nebo po automatickém vyhledávání se zobrazí "SCAN FAILED" přejděte na "Ruční nastavení 1. bloku frekvence" (→ níže).
- Pokud již byly stanice do tohoto zařízení uloženy, přejděte na "Kontrola kvality příjmu signálu DAB/DAB+" (→ vpravo)

Ruční nastavení 1. bloku frekvence

Poté, co jste nastavili polohu DAB antény, použijte tuto funkci k nastavení 1. bloku frekvence.

Příprava

Zaznamenejte si blok frekvence, který lze přijímat ve vaší oblasti (např. 12B 225,648 MHz).

- 1 Když je zobrazena zpráva "SCAN FAILED" Upravte polohu DAB antény.
- 2 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "MANUAL SCAN".
- 3 Stisknutím [▲, ▼] vyberte blok frekvence, který lze přijímat ve vaší oblasti, a stiskněte [OK].



- Pokud jsou vysílající stanice uloženy do paměti, přejděte na "Opakované vyhledání DAB/DAB+ stanic" a uložte do paměti stanice ostatních bloků frekvence. (→ 46)
- Pokud se stále zobrazuje zpráva "SCAN FAILED", opakujte kroky 1 až 3, dokud nejsou stanice uloženy do paměti. Pokud se situace nezlepší, zkuste použít venkovní DAB anténu nebo se poraďte s vaším prodejcem.

Kontrola kvality příjmu signálu DAB/DAB+

- 1 Při poslechu vysílání DAB/DAB+:
Opakovaným stisknutím tlačítka [PLAY MENU] zvolte "SIGNAL QUALITY" a poté stiskněte [OK].
 - Zobrazí se aktuální blok frekvence a poté kvalita příjmu.

Kvalita příjmu
0 (špatná) – 8 (vynikající)



- 2 Pokud je kvalita příjmu signálu špatná, přemístěte anténu do místa, kde se kvalita příjmu signálu zlepší.
- 3 Pokračování kontroly kvality dalších bloků frekvencí:
Znovu stiskněte [▲, ▼] a vyberte požadovanou frekvenci.
- 4 Ukončete stisknutím tlačítka [OK].



- Pokud byla anténa přemístěna, proveďte automatické vyhledávání a aktualizujte uložené stanice. (→ 46)

Poslech FM rádia

Můžete přednastavit až 30 kanálů FM.

Kanály 1 až 5 budou na tomto zařízení nastaveny jako [1] až [5]. (→ vpravo, "Změna stanic uložených pod [1] až [5]")

Příprava

- Ujistěte se, že je anténa připojena. (→ 42)
- Zapnutí přístroje.
- Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "FM".

Automatické přednastavení stanic

- 1 Stisknutím tlačítka [PLAY MENU] vyberte možnost "A.PRESET".
- 2 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "LOWEST" nebo "CURRENT" a poté stiskněte [OK].

LOWEST:

Pro zahájení automatického nastavení od nejnižší frekvence ("FM 87.50").

CURRENT:

Pro zahájení automatického nastavení od stávající frekvence.*1

- Tuner zahájí nastavování všech stanic, které lze přijmout, do kanálů ve vzestupném pořadí.

*1: Změna frekvence je popsána v "Ruční ladění".

Poslech předvoleného kanálu

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "TUNE MODE".
 - 2 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "PRESET" a pak stiskněte [OK].
 - 3 Stisknutím [◀◀/◀◀] nebo [▶▶/▶▶] vyberte kanál.
- Kanály č. 1 až 5 lze vybrat stiskem tlačítek [1] až [5] na tomto zařízení.

Ruční ladění

- 1 Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "TUNE MODE".
- 2 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "MANUAL" a pak stiskněte [OK].
- 3 Pro naladění stanice stiskněte [◀◀/◀◀] nebo [▶▶/▶▶].

Pro automatické ladění tlačítko stiskněte a přidržte, dokud se frekvence nezačne rychle měnit.

Manuální přednastavení stanic

- 1 Při poslechu rozhlasového vysílání Stiskněte [OK].
- 2 Stisknutím [▲, ▼] vyberte kanál a poté stiskněte [OK].
 - Chcete-li přednastavit další stanice, zopakujte kroky 1 až 2.



- Dříve uložené stanice bude přepsána, pokud jinou stanici uložíte pod stejnou předvolbu kanálu.

Změna stanic uložených pod [1] až [5]

(Na tomto zařízení)

Můžete snadno změnit stanice uložené pod [1] až [5].

Při poslechu rozhlasového vysílání

Stiskněte a přidržte jedno z tlačítek [1] až [5], dokud se na displeji nezobrazí údaj "P □".

("□" označuje nějaké číslo.)



- Pokud změníte stanice uložené pod [1] až [5], změní se také kanály 1 až 5 na příslušné stanice.

Zobrazení aktuálního stavu signálu FM

Opakovaným stisknutím tlačítka [DISPLAY] vyberte možnost "FM STATUS".

"FM ST": Je přijímán stereo signál FM.

"FM - - - -": Není přijímán signál FM nebo přijímaný signál FM je slabý nebo mono.

"FM MONO": Nastavili jste "FM MODE" na "MONO". (→ 53, "Pokud je při příjmu v pásmu FM silný šum.")



- "STEREO" se zobrazí, když toto zařízení naladí stereo vysílání.

Zobrazení textových údajů Radio Data System

Tento systém může zobrazovat textové údaje vysílané systémem Radio Data System, který je k dispozici v některých oblastech.

Opakovaně stiskněte [DISPLAY].

"PS": Programový servis

"PTY": Typ programu

"FREQ": Frekvence



- Radio Data System je dostupné pouze tehdy, je-li zapnut stereofonní příjem.
- Radio Data System nemusí být dostupné, pokud je nízká kvalita příjmu.

Poslouchání hudby na externím zařízení

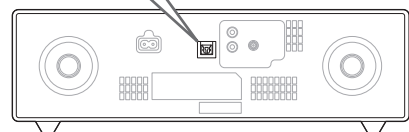
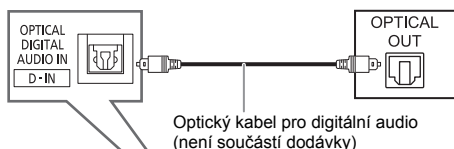
Můžete připojit televizor, přehrávač DVD apod. a poslouchat hudbu prostřednictvím tohoto zařízení.



- Před připojením vypněte všechna zařízení a přečtěte si příslušný návod k použití.
- Před připojením odpojte přívodní kabel. Nezapojujte přívodní kabel před dokončením všech ostatních zapojení.
- Neohýbejte kabely do ostrých úhlů.
- Komponenty a kabely se prodávají samostatně.
- Pokud používáte adaptér, může dojít ke zkreslení zvuku.
- Chcete-li připojit jiné než některé z popsanych zařízení, obraťte se na prodejce zvukových zařízení.

■ Použití optického vstupu

např. televizor
(není součástí dodávky)



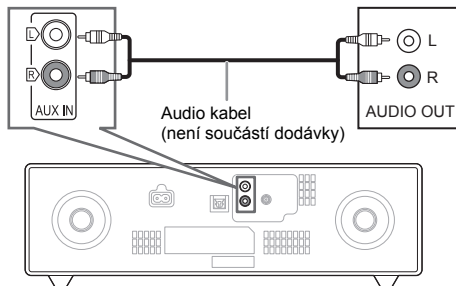
- 1 Připojte externí zařízení.
- 2 Zapněte toto zařízení.
- 3 Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "D-IN".
- 4 Přehrávejte na externím zařízení.



- Tento systém podporuje lineární signál PCM.
- Multikanálový zdroj je spojen do 2 kanálů.
- Vzorkovací frekvence: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
- Pokud formát nebo frekvence signálu není podporována, vypne se zvuk.
- Snížte hlasitost na televizoru na minimum a poté dolaďte hlasitost příslušného zařízení.

■ Použití externího zvukového vstupu

např. přehrávač DVD
(není součástí dodávky)



- 1 Připojte externí zařízení.
- 2 Zapněte toto zařízení.
- 3 Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "AUX".
- 4 Přehrávejte na externím zařízení.

Nastavení zvuku

Audio výstup lze rozšířit o dále uvedené zvukové efekty.

- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka [SOUND] vyberte efekt.
- 2 Pro volbu nastavení stiskněte [▲, ▼] a poté stiskněte [OK].

“MY SOUND” (Můj zvuk)	“SOUND 1”, “SOUND 2” nebo “SOUND 3”. (→ níže, “Uložení nastavení zvuku”)
“PRESET EQ” (Přednastavení ekvalizéru)	Stisknutím vyberte “HEAVY” (tvrdé), “SOFT” (měkké), “CLEAR” (čistě), “VOCAL” (vokál), “NEWS” (zprávy), “CINEMA” (kino) nebo “FLAT” (nevýrazné/vypnuto).
“BASS” (Basy) nebo “TREBLE” (výšky)	Nastavte úroveň (–4 až +4).
“SURROUND” (Prostorový zvuk)	“ON SURROUND” nebo “OFF SURROUND”.
“D.BASS” (dynamické basy)	“ON D.BASS” nebo “OFF D.BASS”.

- Jsou-li tyto efekty používány s některými zdroji, může dojít ke zhoršení kvality zvuku. Pokud k tomu dojde, zvukové efekty vypněte.
- Pokud vyberete “PRESET EQ”, bude následovat nastavení hlubokých a vysokých tónů, nastavte EQ.

Uložení nastavení zvuku

Můžete uložit požadované nastavení zvuku do “SOUND 1”, “SOUND 2” nebo “SOUND 3” jako “MY SOUND”.

- 1 Nastavte vaše požadované zvukové efekty. (→ viz výše)
- 2 Stisknutím [SETUP] vyberte “SAVE MY SOUND”.
- 3 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte číslo nastavení a poté stiskněte [OK].
 - Bude zobrazeno hlášení “SAVED”.
 - Pokud uložíte nové nastavení na již obsazené číslo nastavení, původně uložené nastavení bude nahrazeno novým.

Vyvolání uloženého nastavení zvuku

- 1 Stisknutím [SOUND] vyberte “MY SOUND”.
- 2 Tlačítka [▲, ▼] vyberte požadované číslo nastavení a poté stiskněte [OK].

Hodiny a časovač

Nastavení hodin

Hodiny fungují v režimu zobrazení 24 hodin.

- 1 Stiskněte [SETUP] pro výběr “CLOCK”.
- 2 Pro nastavení času stiskněte tlačítka [▲, ▼] a poté stiskněte [OK].

Kontrola času

Stisknutím tlačítka [SETUP] vyberte “CLOCK” a pak stiskněte [OK].
(V pohotovostním režimu stiskněte tlačítka [DISPLAY].)



- Při výpadku elektrického proudu nebo při vytažení napájecího kabelu dojde k resetování hodin.
- Pro zachování přesného času pravidelně kontrolujte přesnost času.

Časovač vypnutí

Časovač spánku zařízení po uplynutí nastavené doby vypne.

Opakovaným stisknutím tlačítka [SLEEP] vyberte nastavení (v minutách).

“SLEEP 30” → “SLEEP 60” → “SLEEP 90” → “SLEEP 120”

“OFF” (Zrušit)



- Pokud neprobíhají jiné operace, na displeji tohoto zařízení je každou minutu zobrazen aktuální zbývajících čas. “SLEEP 1” se zobrazí vždy, když zbývá jen 1 minuta.
- Časovač přehrávání a časovač automatického vypnutí lze použít současně. Hlavním časovačem tohoto zařízení je vždy časovač automatického vypnutí.

Časovač přehrávání

Časovač můžete nastavit tak, aby se zařízení každý den zapnulo v určitý čas.

Příprava

Nastavte hodiny.

- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka [SETUP] vyberte možnost "TIMER ADJ".
- 2 Stiskem tlačítka [▲, ▼] nastavte čas spuštění ("ON TIME") a poté stiskněte [OK].
- 3 Stiskem tlačítka [▲, ▼] nastavte čas vypnutí ("OFF TIME") a poté stiskněte [OK].
- 4 Pomocí tlačítek [▲, ▼] vyberte zdroj hudby* a poté stiskněte tlačítko [OK].

Zapnutí časovače

- 1 Vyberte zdroj hudby a nastavte požadovanou hlasitost.
- 2 Opakovaným stisknutím [SETUP] zvolte "TIMER SET".
- 3 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "SET" a pak stiskněte [OK].
 - Je zobrazeno "⊙".
 - Pro vypnutí časovače zvolte "OFF".
- 4 Tlačítkem [⏻] přepněte zařízení do pohotovostního režimu.

Kontrola nastavení

Opakovaným stisknutím tlačítka [SETUP] zvolte "TIMER ADJ" a poté stiskněte [OK].
(V pohotovostním režimu dvakrát stiskněte tlačítko [DISPLAY].)



- Časovač spustí přehrávání s nízkou hlasitostí, která se bude postupně zvyšovat na nastavenou úroveň.
- Časovač se spustí každý den ve stejný čas, pokud je zapnutý.
- Pokud jednotku vypnete a znovu zapnete během používání časovače, časovač se v čase konce nezastaví.

* Jako zdroj zvuku lze nastavit "CD", "USB", "DAB+", "FM".

Další

Funkce automatického vypnutí

Die výchozího továrního nastavení přejde toto zařízení automaticky do pohotovostního režimu, pokud není slyšet žádný zvuk a není používáno po dobu přibližně 20 minut.

Pro zrušení této funkce

- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka [SETUP] vyberte možnost "AUTO OFF".
- 2 Stisknutím [▲, ▼] zvolte "OFF" a poté stiskněte [OK].



- Tuto funkci zapnete výběrem hodnoty "ON" v kroku 2.
- Pokud je zdrojem rádio, nelze vybrat toto nastavení.
- Pokud je navázáno připojení k zařízení Bluetooth®, tato funkce nefunguje.

Bluetooth® pohotovostní režim

Pokud je v menu Bluetooth® spárovaného zařízení Bluetooth® vybrána hodnota "SC-DM502", toto zařízení se z pohotovostního režimu automaticky zapne a naváže spojení Bluetooth®.

- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka [SETUP] vyberte možnost "BLUETOOTH STANDBY".
- 2 Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "ON" a pak stiskněte [OK].



- Tuto funkci vypnete výběrem hodnoty "OFF" v kroku 2.
- Výchozí tovární nastavení je "OFF". Pokud je tato funkce nastavena na "ON", spotřeba energie v pohotovostním režimu se zvýší.

Změna kódu jednotky a dálkového ovládání

Pokud na pokyny dodaného dálkového ovládání reaguje jiné zařízení Panasonic, změňte kód dálkového ovládání.

- 1 Opakovaným stisknutím [<, > SELECT] zvolte "CD".
- 2 Stiskněte a podržte tlačítko [■] na tomto zařízení a tlačítko [< SELECT] na dálkovém ovládání, dokud se na displeji zařízení nezobrazí text "REMOTE 2".
- 3 Stiskněte a podržte tlačítko [OK] a [< SELECT] na dálkovém ovládacím alespoň na 4 sekundy.



- Chcete-li režim vrátit zpět na hodnotu "REMOTE 1", stiskněte tlačítko [<, > SELECT] a vyberte hodnotu "CD" a poté zopakujte krok 2 a 3, ale namísto hodnoty [< SELECT] nastavte hodnotu [Ⓜ].

Aktualizace softwaru

Příležitostně může firma Panasonic vydat aktualizovaný software pro tento systém, který může obohatit nebo zlepšit činnost jednotlivých funkcí. Tyto aktualizace jsou k dispozici bezplatně. Další informace naleznete na následující webové stránce.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Tato stránka je pouze v angličtině.)

Kontrola verze softwaru

Opakovaným stisknutím tlačítka [SETUP] vyberte položku "SW VER." a pak stiskněte tlačítko [OK]. Zobrazí se verze instalovaného softwaru.

- Ukončete stisknutím tlačítka [OK].

Přehrávatelná média

Kompatibilní CD

- Disk s logem CD.



- V tomto zařízení lze přehrávat disky, které odpovídají formátu CD-DA.
- Tento systém přehrává disky CD-R/RW s obsahem ve formátu CD-DA nebo MP3.
- V závislosti na stavu záznamu nemusí být zařízení schopno některé disky přehrát.
- Před přehráváním uzavřete disk na zařízení, na kterém by proveden záznam.
- Jsou-li na disku uloženy soubory ve formátu MP3 společně s běžnými audio skladbami (CD-DA), bude zařízení přehrávat ten typ záznamu, který se nachází blíže středu disku.
- Zařízení není schopno přehrávat soubory zaznamenané pomocí technologie "packet write".
- Disk musí být v souladu s ISO9660, úroveň 1 nebo 2 (s výjimkou rozšířených formátů).



- Některé disky CD-R/RW nelze přehrávat kvůli stavu nahrávky.
- MP3 soubory jsou definovány jako skladby a složky jsou definovány jako alba.
- Tento systém umí rozpoznat až:
 - CD-DA: 99 skladeb
 - MP3: 999 stop, 255 alb (včetně kořenové složky)
- Nahrávky nemusí být přehrávány v pořadí, v jakém byly pořízeny.

Kompatibilní USB zařízení

- Toto zařízení nezaručuje spojení se všemi USB zařízeními.
- Je podporován systém souborů FAT12, FAT16 a FAT32.
- Toto zařízení podporuje rozhraní USB 2.0 Full Speed.
- Zařízení USB s kapacitou větší než 32 GB nemůže v některých případech fungovat.
- Podporovaný formát: Soubory s příponou ".mp3" nebo ".MP3"
- V závislosti na způsobu vytvoření souborů se může stát, že zařízením nebude tyto soubory přehrávat ve vámi očíslovaném pořadí, případně je nemusí být schopno přehrávat vůbec.



- Soubory jsou definovány jako skladby a složky jsou definovány jako alba.
- Tento systém umí rozpoznat až:
 - 800 alb (včetně kořenové složky)
 - 8000 skladeb
 - 999 skladeb na album

Péče o jednotku a o média

Před zahájením údržby vytáhněte síťový kabel ze zásuvky.

■ Očistěte zařízení měkkou, suchou látkou

- V případě velkého znečištění vyždímejte vlhký hadřík a utřete nečistoty a poté přejeďte otřená místa suchým hadříkem.
- Při čištění krytů reproduktorů používejte jemný hadřík. Nepoužívejte kapesníky nebo jiné materiály, které se mohou rozpadat. Malé částice mohou uvíznout uvnitř krytů reproduktorů.
- K čištění zařízení nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo nebo benzín.
- Před použitím vlhčených ubrousků si pečlivě prostudujte pokyny k tomuto čistícímu prostředku.

■ Čištění disků

SPRÁVNĚ



NESPRÁVNĚ



Otřete disk vlhkým hadříkem a poté jej otřete do sucha.

■ Manipulace s diskem

- Disk uchopte za okraje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo znečištění otisky prstů.
- Nenalepujte na disky nálepky nebo štítky.
- Nepoužívejte spreje na čištění desek, benzín, ředidla, kapalnou bráncí vzniklou statické elektřiny ani žádná další rozpouštědla.
- Nepoužívejte následující disky:
 - Disky, na jejichž povrchu je lepidlo z odstraněných nálepek nebo štítků (disky z půjčoven atd.).
 - Pokroucené nebo popraskané disky.
 - Disky s nepravidelným tvarem, například disky ve tvaru srdce.

■ Likvidace zařízení nebo jeho postoupení jinému majiteli

V zařízení mohou být uchovány informace uživatelského nastavení. Při vyřazení, likvidaci nebo postoupení zařízení jinému majiteli proveďte postup pro nastavení přednastavených hodnot z výrobního závodu za účelem vymazání uživatelských nastavení. (→ 53, "Obnovení všech nastavení na výchozí tovární")

Návod k odstraňování problémů

Než se obrátíte na servisní službu, proveďte následující kontroly. Pokud si nejste jistí s některými kontrolními body nebo když navržené řešení neodstraní problém, obraťte se na vašeho prodejce s žádostí o pokyny.

Obnovení všech nastavení na výchozí tovární

Pokud nastane některá z následujících situací, vynulujte paměť:

- Zařízení nereaguje na ovládání pomocí tlačítek.
- Chcete vymazat a obnovit nastavení.

- ① Odpojte přívodní kabel. (Počkejte alespoň 30 sekundách, než budete pokračovat krokem ②.)
- ② Stiskněte a podržte tlačítko [⏻/⏹] na hlavním zařízení a znovu zapojte přívodní kabel.
 - Ponechte stisknuté [⏻/⏹] dokud se na displeji nezobrazí "-----".
- ③ Uvolněte tlačítko [⏻/⏹].



- Nastavení se vrátí na výchozí nastavení od výrobce. Je nutné provést nastavení znovu.

Obecné

Jednotku nelze zapnout.

- Po připojení přívodního kabelu napájení vyčkejte asi 10 sekund a poté jednotku zapněte.

Během přehrávání je slyšet buzení.

- Pokud je blízko kabelů přívodní kabel nebo zářivka, nesmí být v jejich blízkosti jiné spotřebiče ani kabely.

Přístroj nefunguje.

- Bylo spuštěno některé bezpečnostní zařízení přístroje.
 - ① Stisknutím tlačítka [⏻/⏹] na přístroji přepněte přístroj do pohotovostního režimu.
 - Pokud se jednotka nevyvine, odpojte přívodní kabel od elektrické zásuvky, asi po 30 sekundách znovu zapojte a poté vyčkejte asi 10 sekund.
 - ② Přístroj zapněte stisknutím tlačítka [⏻/⏹]. Pokud i nadále nelze přístroj použít, poraďte se s prodejcem.

Displej se rozsvítí a postupně přejde do pohotovostního režimu.

- Na jednotce stiskněte a podržte tlačítko [■], dokud se na displeji nezobrazí "SDEMO OFF".

Dálkový ovladač

Dálkové ovládání nepracuje správným způsobem.

- Baterie je vybitá nebo není správně vložena. (→ 42)
- Mobilní telefony a chytrá zařízení udržujte mimo toto zařízení.

Disk

Nesprávné zobrazení nebo nepřehrává.

- Ujistěte se, že disk je kompatibilní s tímto zařízením. (→ 52)
- Snímací čočka je vlhká. Počkejte asi hodinu a zkuste to znovu.

USB

Zařízení nereaguje na stisk tlačítka [▶/⏮].

- Odpojte USB zařízení a znovu je připojte. Případně vypněte zařízení a znovu je zapněte.

Nelze číst USB jednotku nebo její obsah.

- Formát USB zařízení nebo jeho obsah nejsou kompatibilní s tímto zařízením. (→ 52)
- Funkce USB tohoto výrobku nemusí být kompatibilní s některými USB zařízeními.

Pomalá činnost USB flash disku.

- Velké soubory nebo USB flash disky s velkou kapacitou se mohou načítat delší dobu.

Zobrazeny uplynuly čas se liší od skutečné doby přehrávání.

- Kopírujte data na jiné USB zařízení nebo data zálohujte a USB zařízení přeformátujte.

Rádio

Příjem DAB/DAB+ je špatný.

- Umístěte anténu dále od počítačů, televizorů, ostatních kabelů a šňůr.
- Použijte venkovní anténu.

Pokud je při příjmu v pásmu FM silný šum.

- Změňte výstup audia na mono.
 - ① Opakovaným stisknutím [PLAY MENU] zvolte "FM MODE".
 - ② Stisknutím tlačítka [▲, ▼] vyberte "MONO" a pak stiskněte [OK].
 - Zvuk se stane monofonním.
 - Pokud chcete zrušit, vyberte "STEREO" nebo změňte frekvenci.
- Za normálních okolností zvolte "STEREO".

Při poslechu rádiového vysílání je slyšet rušivé zvuky nebo šum.

- Potvrďte, že je anténa správně připojena. (→ 42)
- Nastavte pozici antény.
- Snažte se zachovat mezi anténou a napájecím kabelem určitou vzdálenost.
- Pokud se v blízkém okolí nacházejí budovy či hory, zkuste použít venkovní anténu.
- Vypněte televizi nebo jiný audio přehrávač nebo je oddělte od tohoto zařízení.
- Mobilní telefony udržujte mimo toto zařízení.

Bluetooth®

Párování nelze dokončit.

- Zkontrolujte stav zařízení Bluetooth®.

Nelze se spojit se zařízením.

- Párování zařízení neproběhlo úspěšně nebo došlo ke změně registrace. Zkuste provést opětovné párování zařízení. (→ 44)
- Důvodem by mohlo být připojení tohoto zařízení k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste provést párování zařízení znovu. (→ 44)
- Pokud je v "LINK MODE" vybrána možnost "MODE 2", vyberte "MODE 1". (→ 44)
- Pokud problém přetrvává, vypněte zařízení a znovu je zapněte.

Zařízení je připojeno, ale prostřednictvím tohoto zařízení není slyšet zvuk.

- U některých zabudovaných zařízení Bluetooth® musíte nastavit výstup zvuku na "SC-DM502" ručně. Podrobné informace se dočtete v návodu k obsluze daného zařízení.

Zvuk je přerušovaný.

- Zařízení se nachází mimo komunikační dosah 10 m. Přemístěte zařízení Bluetooth® blíže k tomuto zařízení.
- Odstraňte všechny překážky mezi tímto zařízením a druhým zařízením.
- Další zařízení, která používají frekvenční pásmo 2,4 GHz, např. bezdrátové směrovače, mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony apod., způsobují rušení. Přemístěte zařízení Bluetooth® blíže k tomuto zařízení a dále od ostatních zařízení.
- Pro stabilní komunikaci zvolte "MODE 1". (→ 44)

Zprávy

Na displeji zařízení se mohou objevovat následující zprávy nebo čísla služeb.

"--:--"

- Poprvé jste zapojili přívodní kabel nebo nedávno došlo k výpadku elektrického proudu. Nastavte čas (→ 50).

"ADJUST CLOCK"

- Není nastaven čas. Nastavte správný čas.

"ADJUST TIMER"

- Časovač přehrávání není nastaven. Nastavte časovač přehrávání.

"AUDIO UNSUPPORTED"

- Formát nebo frekvence signálu není podporována.
- Tento systém nepodporuje signály bitstream (bitový proud). Změňte nastavení digitálního audio výstupu na externím zařízení na PC.
- Tento systém podporuje vzorkovací frekvence 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz a 96 kHz. Vyberte pouze vzorkovací frekvence podporované na připojeném zařízení.
- Zkuste připojit externí zařízení s použitím externího zvukového vstupu.

"AUTO OFF"

- Zařízení nebylo po dobu cca 20 minut použito a za minutu se proto vypne. Stisknutím libovolného tlačítka tuto akci zastavíte.

"ERROR"

- Provedli jste nesprávnou operaci. Přečtěte si instrukce a zopakujte postup.

"F□□" / "F□□□" ("□" označuje nějaké číslo.)

- Došlo k problému se zařízením. Odpojte přívodní kabel od elektrické zásuvky, asi po 30 sekundách znovu zapojte a poté vyčkejte asi 10 sekund a zapněte jednotku. Pokud problém přetrvává, odpojte přívodní kabel a poradte se s prodejcem.

"LINKING"

- Pokud je zvoleno "BLUETOOTH", tento systém se pokusí připojit k naposledy připojenému zařízení Bluetooth®.

"NO DEVICE"

- USB zařízení není správně vloženo. Přečtěte si instrukce a zopakujte postup (→ 43).

"NO DISC"

- Vložte disk určený k přehrávání (→ 43).

"NO PLAY"

- Zkontrolujte obsah. Můžete přehrávat pouze podporovaný formát. (→ 55)
- Soubory na zařízení USB mohou být poškozeny. Naformátujte zařízení USB a zkuste znovu.
- Zařízení může mít potíže. Vypněte a znovu zapněte zařízení.

"NO PRESET"

- Nejsou žádné DAB/DAB+ stanice pro výběr. Předvolte nějaké kanály. (→ 46)

"NO SIGNAL"

- Tuto stanici nelze přijímat. Zkontrolujte anténu (→ 42).

"NOT SUPPORTED"

- Připojili jste nepodporované zařízení USB.


"PLAYERROR"

- Přehráváte nepodporovaný soubor formátu. Systém přeskočí tuto stopu a bude přehrávat další stopu.

"READING"

- Toto zařízení kontroluje informace "CD"/"USB". Poté, co toto zobrazení zmizí, můžete pokračovat.

"REMOTE □" ("□" označuje nějaké číslo.)

- Dálkové ovládání a zařízení používají rozdílné kódy. Změňte kód dálkového ovládání.
 - Když je zobrazeno "REMOTE 1", stiskněte a přidrže alespoň na 4 sekundy tlačítko [OK] a [] na dálkovém ovládání.
 - Když je zobrazeno "REMOTE 2", stiskněte a přidrže alespoň na 4 sekundy tlačítko [OK] a [< SELECT] na dálkovém ovládání.

"SCAN FAILED"

- Nelze přijímat stanice. Zkontrolujte anténu a zkuste automatické vyhledávání (→ 46). Pokud je stále zobrazena zpráva "SCAN FAILED", vyhledejte nejlepší příjem signálu pomocí funkce ladění "MANUAL SCAN". (→ 47)

"SOUND □ NOT SET" ("□" označuje nějaké číslo.)

- Pod zvoleným číslem nastavení zvuku není uloženo žádné nastavení zvuku. Uložte nastavení zvuku. (→ 50)

"USB OVER CURRENT ERROR"

- Zařízení USB odebírá příliš mnoho energie. Odpojte zařízení USB a poté vypněte a znovu zapněte jednotku.
- Zkontrolujte zapojení, může to být způsobeno vadným kabelem USB.

"VBR"

- Pro stopy využívající VBR (Variabilní bitovou rychlost) není systém schopen zobrazit zbývající čas přehrávání.

"WAIT"

- Toto se zobrazí, například, když se tento systém vypíná.

Technické údaje

■ OBECNÉ ÚDAJE

Spotřeba energie	25 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu (Když "BLUETOOTH STANDBY" je "OFF")*1	Přibl. 0,2 W
(Když "BLUETOOTH STANDBY" je "ON")*1	Přibl. 0,3 W
Zdroj napájení	AC 220 V až 240 V, 50 Hz

Rozměry (š×v×h)	400 mm×127 mm×219 mm
Hmotnost	Přibl. 3,9 kg
Rozsah provozních teplot	0 °C až +40 °C
Provozní vlhkost	35 % až 80 % r.v. (bez kondenzace)

■ ZESILOVAČ

Výstupní výkon	
Výstupní výkon RMS	
Přední kanál (při fungování obou kanálů)	
20 W na kanál (8 Ω), 1 kHz, 10 % THD	
Celkový výkon RMS	40 W

■ TUNER

Kapacita paměti	30 stanic FM
Frekvenční modulace (FM)	
Frekvenční rozsah	87,50 MHz až 108,00 MHz (krok 50 kHz)
Anténní konektory	75 Ω (nevyvážený)

■ SEKCE DAB

Paměť DAB	20 kanálů
Frekvenční pásmo (vlnová délka)	
Pásmo III	5A až 13F (174,928 MHz až 239,200 MHz)
Citlivost *BER 4x10 ⁻⁴	
Min. požadavek	-98 dBm
Externí DAB anténa	
Zásuvka	F - Konektor (75 Ω)

■ CD DISKY

Přehrávané disky (8 cm nebo 12 cm)	CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*2)
Čtení	
Vlnová délka	790 nm (CD)

■ ČÁST TÝKAJÍCÍ SE REPROSOUSTAVY

Reproduktory	
Úplný rozsah	8 cm kuželový typ×2

■ KONEKTORY

USB port	
Napájení portu USB	DC OUT 5 V 1,5 A
USB standard	Formát USB 2.0 Full Speed
Podpora formátu souboru média	MP3*2 (*.mp3)
Podporovaný formát zvuku MP3*2	
Vzorkovací frekvence	32/44,1/48 kHz
Délka slova pro zvuk	16 bitů
Počet kanálů	2 kan.
Systém souboru zařízení USB	FAT12, FAT16, FAT32
Digitální audio vstup	
Optický digitální vstup	Zásuvka optického digitálního vstupu
Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Audio formát	PCM
Analogový audio vstup	
Audio vstup	Zásuvka

■ SEKCE Bluetooth®

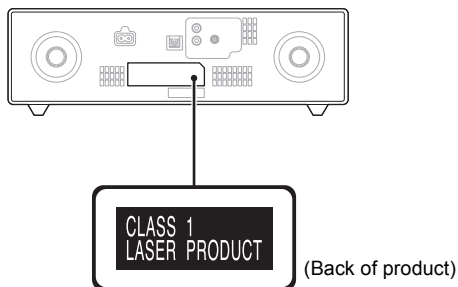
Verze	Bluetooth® Ver.4.2
Třída	Třída 2
Podporované profily	A2DP, AVRCP
Frekvenční pásmo	Pásmo 2,4 GHz FH-SS
Provozní vzdálenost	10 m přímá viditelnost
Podporovaný kodek	SBC



- Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Hmotnost a rozměry jsou pouze přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení je měřeno analyzérem digitálního spektra.

*1: Před přepnutím do pohotovostního režimu není ke konektoru USB připojeno žádné zařízení.

*2: MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3



For the United Kingdom and Ireland customers

Sales and Support Information Customer Communications Centre

- For customers within the UK: 0344 844 3899
- For customers within Ireland: 01 289 8333
- Monday–Friday 9:00 am - 5:00 pm (Excluding public holidays).
- For further support on your product, please visit our website: www.panasonic.co.uk

Direct Sales at Panasonic UK

- Order accessory and consumable items for your product with ease and confidence by phoning our Customer Communications Centre Monday–Friday 9:00 am - 5:00 pm (Excluding public holidays).
- Or go on line through our Internet Accessory ordering application at www.pas-europe.com.
- Most major credit and debit cards accepted.
- All enquiries transactions and distribution facilities are provided directly by Panasonic UK.
- It couldn't be simpler!
- Also available through our Internet is direct shopping for a wide range of finished products. Take a browse on our website for further details.

Manufactured by:
Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Authorized Representative in Europe:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

POLSKI

Infolinia (Polska):

- 801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej
- 22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic. Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie www.panasonic.pl lub pod numerami telefonów:

- 801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej
- 22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH
(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)
Oddział w Polsce
ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

EU



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

