

## Operating Instructions

## Návod k obsluze

## Instrukcja obsługi

## Használati útmutató

This illustration shows SC-PT580.

Obrázek představuje model SC-PT580.

Na rysunku przedstawiono model SC-PT580.

A képen az SC-PT580 típusú készülék látható.



### **DVD Home Theater Sound System** **Systém zvuku domácího kina s DVD přehrávačem** **Zestaw kina domowego z odtwarzaczem DVD** **DVD házimozi hangrendszer**

Model No. / Model č. / Nr Modelu / Típuszám **SC-PT580**  
**SC-PT880**

### **Dear customer**

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully.

**Before connecting, operating or adjusting this product, please read the instructions completely.**

**Please keep this manual for future reference.**

**The illustrations shown may differ from your unit.**

### **Vážený zákazník**

Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku. Pro dosažení optimálního výkonu a z bezpečnostních důvodů si pečlivě přečtěte tyto pokyny.

**Před zapojením, obsluhou nebo nastavením tohoto výrobku si přečtěte celý tento návod.**

**Návod uschovejte k pozdějšímu použití.**

**Uvedené ilustrace se mohou od vašeho přístroje lišit.**

### **Szanowny Nabywco**

Dziękujemy za zakupienie tego produktu. Aby zapewnić optymalną pracę urządzenia i jego bezpieczną obsługę, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

**Przed podłączeniem, użytkowaniem lub regulacją produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.**

**Należy zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość.**

**Urządzenie pokazane na ilustracjach może się różnić od zakupionego urządzenia.**

### **Tisztelt Vásárló!**

Köszönjük, hogy termékünket választotta. A biztonság és a készülék optimális teljesítménye érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!

**A készülék csatlakoztatása, üzembe helyezése és beállítása előtt kérjük, figyelmesen olvassa végig a használati útmutatót.**

**Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót.**

**Az útmutatóban látható ábrák eltérhetnek az Ön készülékétől.**

#### **Region number/Číslo regionu/Numer regionu/Régiókód**

The player plays DVD-Video marked with labels containing the region number "2" or "ALL".

Přehrávač přehrává disky DVD-Video označené štítky s číslem regionu "2" nebo "ALL".

Odtwarzacz obsługuje płyty DVD-Video z numerami regionów "2" lub "ALL".

A DVD lejátszó a megfelelő régióköddel "2" vagy "ALL" jelzéssel jelölt DVD-Video lemezeket játssza le.

**Example/Příklad/Przykład/Például:**



|                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PT580</b> : SC-PT580 only/pouze model SC-PT580/<br>wyłącznie do modelu SC-PT580/SC-PT580 | <b>PT880</b> : SC-PT880 only/pouze model SC-PT880/<br>wyłącznie do modelu SC-PT880/SC-PT880 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

| System/Systém/Zestaw/Rendszer                                            |                                                                                                | SC-PT580 | SC-PT880 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Main unit/Hlavní jednotka/Główna urządzenie/Készülék                     |                                                                                                | SA-PT580 | SA-PT880 |
| Speaker system/Reproduktorový systém/System głośników/Hangszóró rendszer | Front speakers/Celní reproduktory/Głośniki przednie/Első hangszugárzók                         | SB-HF330 | SB-HF330 |
|                                                                          | Center speaker/Centrální reproduktor/Głośnik centralny/Középcsatorna hangszugárzó              | SB-HC230 | SB-HC230 |
|                                                                          | Surround speakers/Prostorové reproduktory/Głośniki dźwięku przestrzennego/Háttér hangszugárzók | SB-HS230 | SB-HS880 |
| Subwoofer/Subwoofer/Głośnik niskotonowy/Extra mélysugárzó                |                                                                                                | SB-HW330 | SB-HW330 |

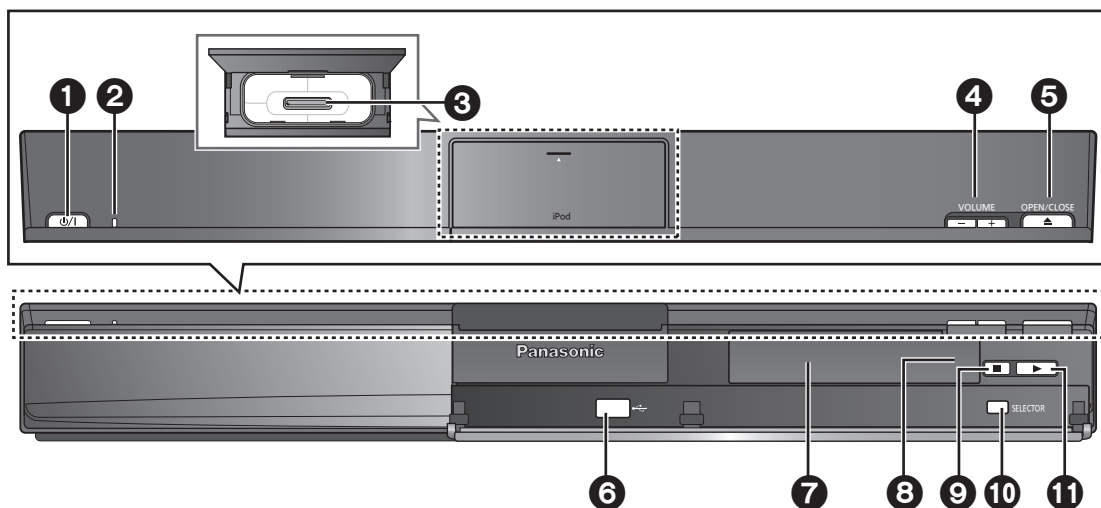
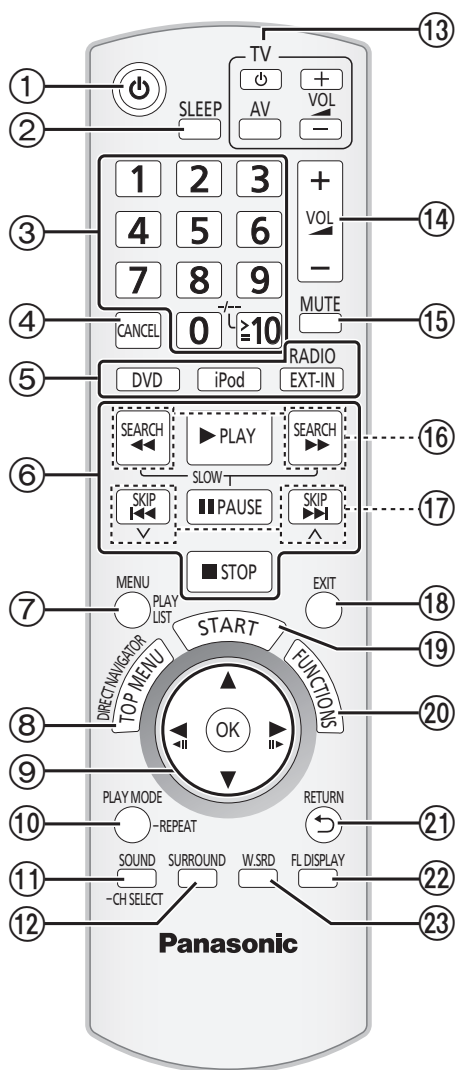
- These operating instructions are applicable to models SC-PT580 and SC-PT880. Unless otherwise indicated, illustrations in these operating instructions are of SC-PT580.
- Please note that the actual controls and components, menu items, etc. of your DVD Home Theater Sound System may look somewhat different from those shown in the illustrations in these Operating Instructions.
- Operations in these instructions are described mainly with the remote control, but you can perform the operations on the main unit if the controls are the same.
- Tyto pokyny k obsluze platí pro modely SC-PT580 a SC-PT880. Není-li uvedeno jinak, ilustrace v tomto návodu zobrazují model SC-PT580.
- Mějte prosím na paměti, že vlastní ovládací prvky a komponenty, položky menu apod. Vašeho systému ozvučení domácího kina "Systém zvuku domácího kina s DVD přehrávačem" se mohou mírně lišit od prvků znázorněných na nákresech tohoto Návodu k obsluze.
- Popis obsluhy v tomto návodu se týká především dálkového ovladače, avšak obsluhu lze provádět také pomocí ovládacích prvků hlavní jednotky – jestliže jsou stejné jako na ovladači.
- Niniejsza instrukcja obsługi odnosi się do modeli SC-PT580 i SC-PT880. Jeżeli nie podano inaczej, ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi odnoszą się do SC-PT580.
- W rzeczywistości przyciski i elementy, funkcje menu, etc., Zestaw kina domowego z odtwarzaczem DVD mogą różnić się nieco od tych, przedstawionych na ilustracjach niniejszej instrukcji obsługi.
- W instrukcji obsługi opisano głównie czynności wykonywane z poziomu pilota, można je jednak wykonać z poziomu urządzenia głównego, jeżeli znajdujące się tam przyciski są takie same.
- Ez a használati útmutató az SC-PT580 és SC-PT880 típusokra vonatkozik. Ha az utasításban másként nem szerepel, a jelen útmutató illusztrációi az SC-PT580 típusra vonatkoznak.
- Felhívjuk figyelmét, hogy DVD házimozsi hangrendszer tényleges vezérlői és alkotórészei, menüpontjai, stb. valamelyest eltérhetnek a jelen Használati Útmutatóban feltüntetett ábrákon láthatóktól.
- A használati útmutatóban ismertetett műveletek főleg a távvezérlő használatára vonatkoznak, de ezeket a műveleteket a készülék kezelőszerveivel ugyanúgy elvégezheti.

## Accessories/Příslušenství/Akcesoria/Tartozékok



Please check and identify the supplied accessories.  
Zkontrolujte a odlište dodané příslušenství.  
Sprawdź załączone akcesoria.  
Kérjük, ellenőrizze és azonosítsa a mellékelt tartozékokat.

- ☐ 1 Remote control/Dálkový ovladač/Pilot/Távvezérlő  
(N2QAYB000515)
- ☐ 2 Remote control batteries/Baterie dálkového ovladače/Baterie pilota/Elem a távvezérlőhöz
- ☐ 1 FM indoor antenna/Pokojová anténa FM/Wewnętrzna antena FM/URH szobaantenna
- ☐ 1 AC mains lead/Sit'ový kabel/Przewód zasilania/Hálózati csatlakozókábel
- ☐ 1 Sheet of speaker cable stickers/Arch nálepek na kabely reproduktorů/Arkusze nalepek na kable głośnikowe/  
Csomag címke a hangszugárzó kábelekhöz
- ☐ **PT580**  
3 Speaker cables/Kabely reproduktorů/Kabel głośnikowe/rövid kábel (középcsatorna hangszugárzóhoz)
- ☐ **PT880**  
1 Speaker cable/Kabel reproduktoru/Kabel głośnika/hangszórókábel
- ☐ **PT580**  
2 Speaker stands (with cable)/Stojany reproduktorů (s kabelem)/Stojaki głośników (z kabelem)/Háttér hangszugárzótartó (kábelekkel)
- ☐ **PT880**  
4 Speaker stands (with cable)/Stojany reproduktorů (s kabelem)/Stojaki głośników (z kabelem)/Háttér hangszugárzótartó (kábelekkel)
- ☐ **PT580**  
2 Bases/Základny/Podstawy/Tartótalp
- ☐ **PT880**  
4 Bases/Základny/Podstawy/Tartótalp
- ☐ **PT580**  
8 Screws/šroubů/Wkrętów/Csavar
- ☐ **PT880**  
16 Screws/šroubů/Wkrętów/Csavar



(A) Pull open / Otevřete / Pociągnąć, aby otworzyć / Nyissa ki

**Note / Poznámka / Uwaga / Megjegyzés**

The circled numbers indicated in the operating instructions (e.g. Press [⓪]①.) correspond to the circled numbers in the above.

Zakroužkovaná čísla uvedená v návodu k obsluze (např. Stiskněte [⓪]①.) odpovídají zakroužkovaným číslům viz výše.

Zakreślone cyfry zaznaczone w instrukcji obsługi (np. Wciśnij [⓪]①.) odnoszą się do zakreślonych cyfr w tejże instrukcji.

A használati utasításban feltüntetett bekarikázott számok (pl. Nyomja meg az [⓪]①.gombot) a fenti bekarikázott számoknak felelnek meg.

# Control reference guide

## Remote control

- ① Turn the main unit on/off (⇒ 9)
- ② **Set the Sleep timer**  
Press [SLEEP].  
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120  
↑ OFF (Cancel) ↓  
• To confirm the remaining time, press the button again.
- ③ Select channels and title numbers etc. / Enter numbers (⇒ 9, 12)
- ④ Cancel (⇒ 12)
- ⑤ **Source select**  
[DVD]: Select disc as the source (⇒ 12)  
[iPod]: Select iPod/iPhone as the source (⇒ 16)  
[RADIO, EXT-IN]: Select the FM tuner or the external audio source.  
(⇒ 9, 10)  
FM → AV → AUX → ARC → D-IN → USB  
↑
- ⑥ Basic operations for play (⇒ 12)
- ⑦ Show a disc menu or play list (⇒ 12, 13)
- ⑧ Show a disc top menu or program list (⇒ 12, 13)
- ⑨ Select or confirm menu items / Frame-by-frame (⇒ 12)
- ⑩ Select the play mode / Set the repeat mode (⇒ 12)
- ⑪ Select sound mode / Select speaker channel (⇒ 11)
- ⑫ Select surround sound effects (⇒ 11)
- ⑬ **TV operations**  
Aim the remote control at the Panasonic TV and press the button.  
[⏻]: Turn the TV on/off  
[AV]: Change the TV's video input mode  
[+, VOL., -]: Adjust the TV volume  
This may not work properly with some models.
- ⑭ Adjust the volume of the main unit
- ⑮ **Mute the sound**  
• "MUTE" flashes on the main unit's display while the function is on.  
• To cancel, press the button again or adjust the volume.  
• Muting is cancelled when you switch the unit to standby.
- ⑯ Select radio stations manually (⇒ 9)
- ⑰ Select preset radio stations (⇒ 9)
- ⑱ Exit the display
- ⑲ Show START menu (⇒ 10)

- ⑳ Display RDS text data / Show on-screen menu (⇒ 9, 13)
- ㉑ Return to previous screen (⇒ 12)
- ㉒ Switch information on the main unit's display (⇒ 12)
- ㉓ Turn Whisper-mode Surround on/off (⇒ 11)

## Avoiding interference with other Panasonic equipment

Other Panasonic audio/video equipment may start functioning when you operate the unit using the supplied remote control.  
You can operate this unit in another mode by setting the remote control operating mode to "REMOTE 2".

### The main unit and remote control must be set to the same mode.

- 1 Press [RADIO, EXT-IN]⑤ to select "AUX".
- 2 Press and hold [▶]⑪ on the main unit and [2] on the remote control until the main unit's display shows "REMOTE 2".
- 3 Press and hold [OK]⑨ and [2] on the remote control for at least 2 seconds.

To change the mode back to "REMOTE 1", repeat the steps above by replacing [2] with [1].

## Main unit

- 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 **Power indicator**  
The indicator lights when this unit is turned on.
- ③ Connect iPod/iPhone (⇒ 16)
- ④ Adjust the volume of the main unit
- ⑤ Open/Close the disc tray (⇒ 12)
- ⑥ Connect USB device (⇒ 17)
- ⑦ **Display**  
"SRD" lights when sound is output to the surround speakers. (⇒ 11)
- ⑧ Remote control signal sensor
- ⑨ Stop playing
- ⑩ Select the source  
DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → ARC → D-IN → IPOD  
↑
- ⑪ Play disc

## Language code list

|                  |      |              |      |                   |      |                 |      |             |      |
|------------------|------|--------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-------------|------|
| Abkhazian:       | 6566 | Danish:      | 6865 | Italian:          | 7384 | Norwegian:      | 7879 | Swedish:    | 8386 |
| Afar:            | 6565 | Dutch:       | 7876 | Japanese:         | 7465 | Oriya:          | 7982 | Tagalog:    | 8476 |
| Afrikaans:       | 6570 | English:     | 6978 | Javanese:         | 7487 | Pashto, Pushto: | 8083 | Tajik:      | 8471 |
| Albanian:        | 8381 | Esperanto:   | 6979 | Kannada:          | 7578 | Persian:        | 7065 | Tamil:      | 8465 |
| Amharic:         | 6577 | Estonian:    | 6984 | Kashmiri:         | 7583 | Polish:         | 8076 | Tatar:      | 8484 |
| Arabic:          | 6582 | Faroese:     | 7079 | Kazakh:           | 7575 | Portuguese:     | 8084 | Telugu:     | 8469 |
| Armenian:        | 7289 | Fiji:        | 7074 | Kirghiz:          | 7589 | Punjabi:        | 8065 | Thai:       | 8472 |
| Assamese:        | 6583 | Finnish:     | 7073 | Korean:           | 7579 | Quechua:        | 8185 | Tibetan:    | 6679 |
| Aymara:          | 6589 | French:      | 7082 | Kurdish:          | 7585 | Rhaeto-Romance: | 8277 | Tigrinya:   | 8473 |
| Azerbaijani:     | 6590 | Frisian:     | 7089 | Laotian:          | 7679 | Romanian:       | 8279 | Tonga:      | 8479 |
| Bashkir:         | 6665 | Galician:    | 7176 | Latin:            | 7665 | Russian:        | 8285 | Turkish:    | 8482 |
| Basque:          | 6985 | Georgian:    | 7565 | Latvian, Lettish: | 7686 | Samoan:         | 8377 | Turkmen:    | 8475 |
| Bengali, Bangla: | 6678 | German:      | 6869 | Lingala:          | 7678 | Sanskrit:       | 8365 | Twili:      | 8487 |
| Bhutani:         | 6890 | Greek:       | 6976 | Lithuanian:       | 7684 | Scots Gaelic:   | 7168 | Ukrainian:  | 8575 |
| Bihari:          | 6672 | Greenlandic: | 7576 | Macedonian:       | 7775 | Serbian:        | 8382 | Urdu:       | 8582 |
| Breton:          | 6682 | Guarani:     | 7178 | Malagasy:         | 7771 | Serbo-Croatian: | 8372 | Uzbek:      | 8590 |
| Bulgarian:       | 6671 | Gujarati:    | 7185 | Malay:            | 7783 | Shona:          | 8378 | Vietnamese: | 8673 |
| Burmese:         | 7789 | Hausa:       | 7265 | Malayalam:        | 7776 | Sindhi:         | 8368 | Volapük:    | 8679 |
| Byelorussian:    | 6669 | Hebrew:      | 7387 | Maltese:          | 7784 | Singhalese:     | 8373 | Welsh:      | 6789 |
| Cambodian:       | 7577 | Hindi:       | 7273 | Maori:            | 7773 | Slovak:         | 8375 | Wolof:      | 8779 |
| Catalan:         | 6765 | Hungarian:   | 7285 | Marathi:          | 7782 | Slovenian:      | 8376 | Xhosa:      | 8872 |
| Chinese:         | 9072 | Icelandic:   | 7383 | Moldavian:        | 7779 | Somali:         | 8379 | Yiddish:    | 7473 |
| Corsican:        | 6779 | Indonesian:  | 7378 | Mongolian:        | 7778 | Spanish:        | 6983 | Yoruba:     | 8979 |
| Croatian:        | 7282 | Interlingua: | 7365 | Nauru:            | 7865 | Sundanese:      | 8385 | Zulu:       | 9085 |
| Czech:           | 6783 | Irish:       | 7165 | Nepali:           | 7869 | Swahili:        | 8387 |             |      |



# TABLE OF CONTENTS

## Getting Started

Accessories .....2  
Control reference guide.....4

### Quick Start Guide

step 1 Preparing the speakers ..... 6  
step 2 Positioning ..... 7  
step 3 Connections ..... 7  
    Speaker connections.....7  
    Radio antenna connections.....7  
    Audio and video connections ..... 8  
step 4 AC mains lead connection..... 8  
step 5 Preparing the remote control ..... 8  
step 6 EASY SETUP..... 9

Listening to the radio.....9  
    Presetting stations automatically .....9  
    Listening/confirming the preset channels .....9  
    Manual tuning .....9  
    RDS broadcasting.....9  
Using the START menu .....10  
    Selecting the source by the remote control ..... 10  
Listening to the TV or other device’s audio from this  
    unit’s speakers .....10

### Enjoying sound effects from all speakers

Enjoying surround sound effects.....11  
Selecting sound mode.....11  
Whisper-mode Surround.....11  
Adjusting the speaker output level manually .....11  
Adjusting the speaker level during playback .....11

## Playing Discs

Basic play..... 12  
Other modes of play ..... 12  
    Repeat play ..... 12  
    Program and Random play ..... 12  
Using navigation menus..... 13  
    Playing data discs ..... 13  
    Playing DVD-R/-RW (DVD-VR) discs ..... 13  
Using on-screen menus ..... 13

## Other Operations

Using the VIERA Link “HDAVI Control™” ..... 15  
    What is VIERA Link “HDAVI Control” ..... 15  
    What you can do with “HDAVI Control” ..... 15  
    Easy control only with VIERA remote control (for  
        “HDAVI Control 2 or later”) ..... 15  
Operating other devices ..... 16  
    Using the iPod/iPhone ..... 16  
    Playing from an USB device ..... 17

## Reference

Changing the player settings ..... 17  
DivX information ..... 19  
    Displaying DivX subtitles text ..... 19  
Discs that can be played..... 20  
Speaker installation option..... 21  
Maintenance..... 21  
Troubleshooting guide ..... 22  
Licenses ..... 24  
Specifications ..... 25  
Safety precautions ..... 27

### CAUTION!

THIS PRODUCT 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 OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF.  
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

### WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR  
PRODUCT DAMAGE,  
•DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN,  
MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO  
OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES,  
SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.  
•USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.  
•DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK); THERE  
ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER  
SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THIS UNIT IS INTENDED FOR USE IN MODERATE CLIMATES.

### CAUTION!

- DO NOT INSTALL OR PLACE THIS UNIT IN A BOOKCASE,  
BUILT-IN CABINET OR IN ANOTHER CONFINED SPACE.  
ENSURE THE UNIT IS WELL VENTILATED. TO PREVENT RISK  
OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE HAZARD DUE TO  
OVERHEATING, ENSURE THAT CURTAINS AND ANY OTHER  
MATERIALS DO NOT OBSTRUCT THE VENTILATION VENTS.
- DO NOT OBSTRUCT THE UNIT’S VENTILATION OPENINGS  
WITH NEWSPAPERS, TABLECLOTHS, CURTAINS, AND  
SIMILAR ITEMS.
- DO NOT PLACE SOURCES OF NAKED FLAMES, SUCH AS  
LIGHTED CANDLES, ON THE UNIT.
- DISPOSE OF BATTERIES IN AN ENVIRONMENTALLY  
FRIENDLY MANNER.

This product may receive radio interference caused by mobile  
telephones during use. If such interference is apparent, please  
increase separation between the product and the mobile telephone.

The socket outlet shall be installed near the equipment and easily  
accessible.  
The mains plug of the power supply cord shall remain readily  
operable.  
To completely disconnect this apparatus from the AC Mains,  
disconnect the power supply cord plug from AC receptacle.

## step 1 | Preparing the speakers

### PT580 Front speakers

### PT880 Front and surround speakers

### Preparation

- To prevent damage or scratches, lay down a soft cloth to assemble speakers.
- For assembly, use a Phillips-head screwdriver (not included).

Make sure you have all the indicated components before starting assembly, setup, and connection.

- Keep the screws out of reach of children to prevent swallowing.
- For optional wall mount, refer to page 21.



PT580

2 Front speakers

PT880

2 Front speakers  
2 Surround speakers



PT580

2 Stands (with cable)

PT880

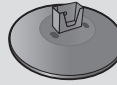
4 Stands (with cable)

PT580

2 Bases

PT880

4 Bases



PT580

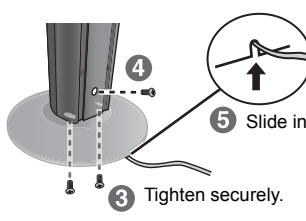
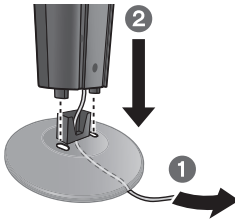
8 Screws

PT880

16 Screws



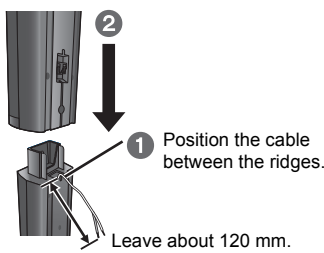
1



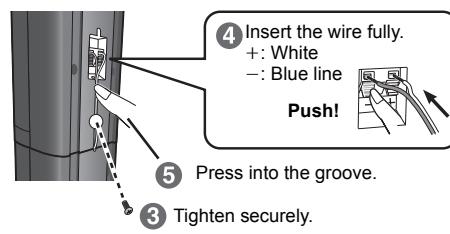
5 Slide into the groove.

3 Tighten securely.

2



Leave about 120 mm.



4 Insert the wire fully.

+: White

–: Blue line

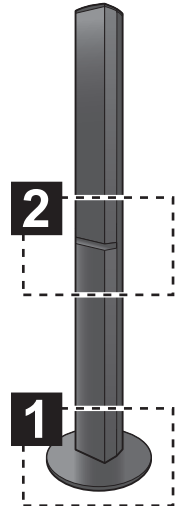
Push!

5 Press into the groove.

3 Tighten securely.

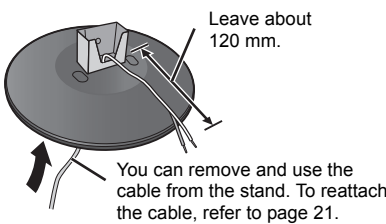
2

1



### Speaker assembly option

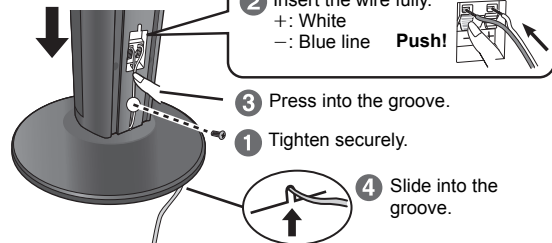
Thread the speaker cable through the base.



Leave about 120 mm.

You can remove and use the cable from the stand. To reattach the cable, refer to page 21.

Attach the speaker.



2 Insert the wire fully.

+: White

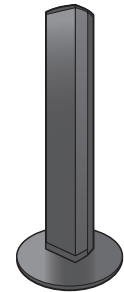
–: Blue line

Push!

3 Press into the groove.

1 Tighten securely.

4 Slide into the groove.

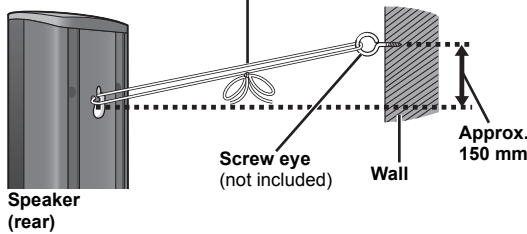


### Preventing the speakers from falling

- You will need to obtain the appropriate screw eyes to match the walls or pillars to which they are going to be fastened.
- Consult a qualified housing contractor concerning the appropriate procedure when attaching to a concrete wall or a surface that may not have strong enough support. Improper attachment may result in damage to the wall or speakers.

String (not included)

Thread from the wall to the speaker and tie tightly.



Screw eye (not included)

Wall

Approx. 150 mm

Speaker (rear)

### Caution

- Do not stand on the base. Be cautious when children are near.
- When carrying the speaker, hold the stand and base parts.

## step 2 | Positioning

How you set up your speakers can affect the bass and the sound field. Note the following points:

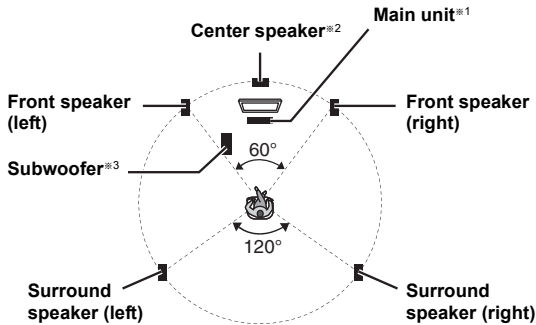
- Place speakers on flat secure bases.
- Placing speakers too close to floors, walls, and corners can result in excessive bass. Cover walls and windows with thick curtains.

### Note

Keep your speakers at least 10 mm away from the system for proper ventilation.

**Setup example ("Surround layout (Recommended)":** Standard surround placement)

Place the front, center, and surround speakers at approximately the same distance from the seating position. The angles in the diagram are approximate.



- ※1 Position with at least 5 cm of space on all sides for proper ventilation.
- ※2 Put on a rack or shelf. Vibration caused by the speaker can disrupt the picture if it is placed directly on the TV.
- ※3 Place to the right or left of the TV, on the floor or a sturdy shelf so that it will not cause vibration. Leave about 30 cm from the TV.

Depending on the room layout, you may like to use all the speakers at the front ("Front layout (Alternative)") (⇒ 9, EASY SETUP settings).

## Notes on speaker use

### • Use only supplied speakers

Using other speakers can damage the unit, and sound quality will be negatively affected.

- You can damage your speakers and shorten their useful life if you play sound at high levels over extended periods.
- Reduce the volume in the following cases to avoid damage:
  - When playing distorted sound.
  - When the speakers are reverberating due to a record player, noise from FM broadcasts, or continuous signals from an oscillator, test disc, or electronic instrument.
  - When adjusting the sound quality.
  - When turning the unit on or off.

### If irregular colouring occurs on your TV

The center speaker is designed to be used close to a TV, but the picture may be affected with some TVs and setup combinations.

**If this occurs, turn the TV off for about 30 minutes.**

The demagnetising function of the TV should correct the problem. If it persists, move the speakers further away from the TV.

### Caution

- The main unit and supplied speakers are to be used only as indicated in this setup. Failure to do so may lead to damage to the amplifier and/or the speakers, and may result in the risk of fire. Consult a qualified service person if damage has occurred or if you experience a sudden change in performance.
- Do not attempt to attach these speakers to walls using methods other than those described in this manual.

### Caution

Do not touch the front netted area of the speakers. Hold by the sides.

PT880



You can enjoy surround speaker sound wirelessly when you use the optional Panasonic wireless accessory (SH-FX71). For details, please refer to the operating instructions for the optional Panasonic wireless accessory.

## step 3 | Connections

Turn off all equipment before connection and read the appropriate operating instructions.

**Do not connect the AC mains lead until all other connections are completed.**

## 1 Speaker connections

Pay attention to the type of speaker and the connector colour when you place the speakers.

### Main unit (rear)

**Connect to the terminals of the same colour.**

Use of the speaker cable stickers is convenient when making cable connections.

### Speakers (rear)

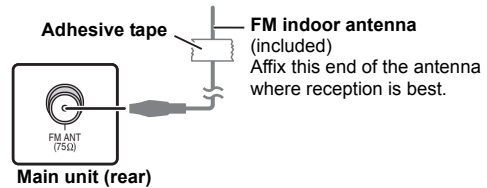
Insert the wire fully, taking care not to insert beyond the wire insulation.

+: White  
–: Blue line

- Be careful not to cross (short circuit) or reverse the polarity of the speaker wires as doing so may damage the speakers.

## 2 Radio antenna connections

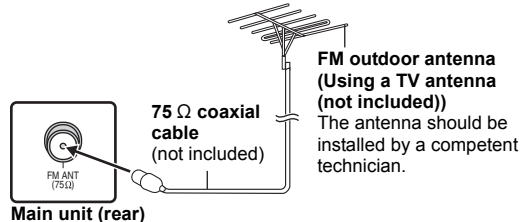
### Using an indoor antenna



### Using an outdoor antenna

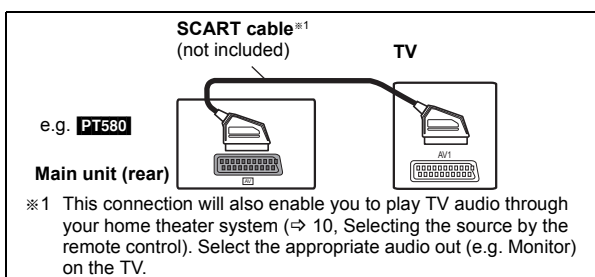
Use outdoor antenna if radio reception is poor.

- Disconnect the antenna when the unit is not in use.
- Do not use the outdoor antenna during an electrical storm.



## 3 Audio and video connections

### Basic setup example



To improve picture quality, you can change the video signal output from the SCART (AV) terminal to suit the type of TV you are using.

- Select "S-VIDEO", "RGB 1" or "RGB 2" from "VIDEO OUT – SCART" in VIDEO menu (⇒ 18).
- When both the HDMI cable and SCART cable are connected, there will be no RGB output from the SCART (AV) terminal.

### Other video connection

#### HDMI AV OUT

This connection provides the best picture quality.

**Connect the HDMI cable (not included) from the HDMI AV OUT terminal on the main unit to the HDMI AV IN terminal on your TV.**

- If your TV is not ARC compatible, make the extra audio connection.
- Set "VIDEO PRIORITY" to "ON" (⇒ 18, HDMI menu).
- Set "VIDEO FORMAT" in Menu 4 (HDMI) (⇒ 14).

### VIERA Link "HDAVI Control"

If your Panasonic TV is VIERA Link compatible, you can operate your TV synchronising with home theater operations or vice versa (⇒ 15, Using the VIERA Link "HDAVI Control™").

### ARC (Audio Return Channel)\*2, 3

If the TV is ARC compatible, audio from the TV can be sent to this unit via the HDMI cable without the need to make an extra audio connection.

- Refer to the operating instructions of the TV for details.

#### Note

- Please use High Speed HDMI Cables that have the HDMI logo (as shown on the cover).
- Non-HDMI-compliant cables cannot be utilised.
- It is recommended that you use Panasonic's HDMI cable.  
Recommended part number:  
RP-CDHS15 (1.5 m), RP-CDHS30 (3.0 m), RP-CDHS50 (5.0 m), etc.
- For TV with more than one HDMI terminal, refer to the operating instructions for the TV to determine which terminal to connect to.

### Do not make the video connections through the VCR.

Due to copy guard protection, the picture may not be displayed properly.

### Other audio connections

#### DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

When the optical digital audio cable\*2, 3 is connected, this unit can decode Dolby Digital audio.

**Connect the optical cable (not included) from the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal on the main unit to the OPTICAL OUT terminal on your TV.**

#### Note

After connecting with the optical digital audio cable or HDMI\*2, 3 cable, make settings to suit the type of audio from your digital equipment (⇒ 10).

- \*2 Refer to the operating instructions of the respective devices for the settings necessary to output the audio.

- \*3 Only Dolby Digital and PCM can be played with this connection.

#### AUX

Use this connection when the TV does not have an OPTICAL OUT terminal or when the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal on this unit is being used by the STB.

**Connect the audio cable (not included) from the AUX terminal on the main unit to the AUDIO OUT terminal on your TV.**

### Set Top Box (cable/satellite/Blu-ray Disc Player, etc) connection

Use this connection when you want to output the original surround audio from your STB, etc. to this unit.

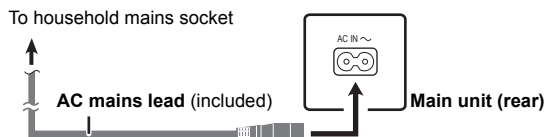
**Connect the optical digital audio cable (not included) from the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal on this unit to the OPTICAL OUT terminal on your STB.**

- If the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal is already in use for the TV audio, reconnect the TV audio to the AUX terminal using an audio cable.

#### Note

If you have various sound sources (such as Blu-ray player, DVD recorder, VCR, etc.), connect them to the available inputs on the TV and the TV output should then be connected to the SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT or DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal of the main unit.

## step 4 AC mains lead connection



### Conserving power

The main unit consumes a small amount of power, even when it is in standby mode (approx. 0.1 W). To save power when the unit is not to be used for a long time, unplug it from the household mains socket. You will need to reset some memory items after plugging in the main unit.

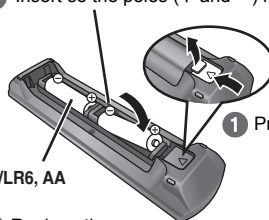
#### Note

The included AC mains lead is for use with the main unit only. Do not use it with other equipment. Also, do not use cords for other equipment with the main unit.

## step 5 Preparing the remote control

### Batteries

- 2 Insert so the poles (+ and -) match those in the remote control.



- 3 Replace the cover.

### CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

- Use alkaline or manganese batteries.
- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in an automobile exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.

### Do not:

- mix old and new batteries.
- use different types of batteries at the same time.
- take apart or short circuit.
- attempt to recharge alkaline or manganese batteries.
- use batteries if the covering has been peeled off.

Mishandling of batteries can cause electrolyte leakage which can severely damage the remote control.

Remove the batteries if the remote control is not going to be used for a long period of time. Store in a cool, dark place.

### Use

Aim at the remote control signal sensor (⇒ 4), avoiding obstacles.

Distance: Within approx. 7 m

Angle: Within approx. 20° up and down, approx. 30° to the left and right

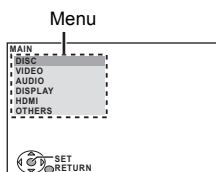
## step 6 | EASY SETUP

The **EASY SETUP** screen assists you in making necessary settings.

### Preparation

- Turn on your TV and select the appropriate video input mode (e.g. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) to suit the connection to this unit.
- To change your TV's video input mode, refer to its operating instructions.
- This remote control can perform some basic TV operations (⇒ 4).

- Press **[⏻]**① to turn on the unit.
  - When the **EASY SETUP** screen appears automatically, skip steps 2 to 7.
- Press **[DVD]**⑤ to select "DVD/CD".
- Press **[START]**⑨ to show the **START** menu.
- Press **[▲, ▼]**⑨ to select "Setup" and press **[OK]**⑨.



- Press **[▲, ▼]**⑨ to select "OTHERS" and press **[OK]**⑨.
- Press **[▲, ▼]**⑨ to select "EASY SETUP" and press **[OK]**⑨.
- Press **[OK]**⑨ to select "SET".
- Press **[▲, ▼]**⑨ to select "Yes" and press **[OK]**⑨.
- Follow the messages and make the settings with **[▲, ▼, ◀, ▶]**⑨ and **[OK]**⑨.  
(⇒ below, EASY SETUP settings)
- Press **[OK]**⑨ to finish **EASY SETUP**.

### EASY SETUP settings

- Language**  
Select the language used on menu screen.
- TV aspect**  
Select the aspect to suit your TV.
- Speaker layout**  
Select "Surround layout (Recommended)" mode or "Front layout (Alternative)" mode according to your speaker layout (⇒ 7, Positioning).
- Speaker check**  
Listen to speaker output to confirm speaker connections.
- Speaker output**  
Make surround sound setting for speaker output.
- TV audio**  
Select the audio input connection from your TV.  
For AUX connection (⇒ 8): Select "AUX".  
For HDMI connection (⇒ 8): Select "ARC".  
For DIGITAL AUDIO IN OPTICAL connection (⇒ 8): Select "DIGITAL IN".  
For SCART (AV) connection (⇒ 8): Select "AV".  
This will be the TV audio setting for VIERA Link "HDAVI Control". (⇒ 15)

### Note

- If this unit is connected to a "HDAVI Control 3 or later" compatible TV via HDMI cable, the menu language and TV aspect information will be retrieved via VIERA Link.
- If this unit is connected to a "HDAVI Control 2" compatible TV via HDMI cable, the menu language information will be retrieved via VIERA Link.
- Settings in the **EASY SETUP** can also be changed in the player settings (e.g. language, TV aspect, TV audio (⇒ 17)).

## Listening to the radio

### Presetting stations automatically

Up to 30 stations can be set.

- Press **[RADIO, EXT-IN]**⑤ to select "FM".
- Press **[MENU]**⑦.  
Each time you press the button:  
**LOWEST** (factory preset):  
To begin auto preset with the lowest frequency.  
**CURRENT**:  
To begin auto preset with the current frequency.\*  
\* To change the frequency, refer to "Manual tuning" (⇒ below).
- Press and hold **[OK]**⑨.  
Release the button when "FM AUTO" is displayed.  
The tuner starts to preset all the stations it can receive into the channels in ascending order.

- "SET OK" is displayed when the stations are set, and the radio tunes to the last preset station.
- "ERROR" is displayed when automatic presetting is unsuccessful. Preset the stations manually (⇒ below).

### Listening/confirming the preset channels

- Press **[RADIO, EXT-IN]**⑤ to select "FM".
  - Press the numbered buttons to select a channel.
    - To select a 2-digit number  
e.g. 12: **[≧10]**③ ⇒ **[1]** ⇒ **[2]**
    - Alternatively, press **[v, ^]**⑦.
- The FM setting is also shown on the TV display.

### If noise is excessive

Press and hold **[PLAY MODE]**⑩ to display "MONO".

To cancel the mode, press and hold the button again until "AUTO ST" is displayed.

- The mode is also cancelled when you change the frequency.

### Manual tuning

- Press **[RADIO, EXT-IN]**⑤ to select "FM".
- Press **[SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]**⑩ to select the frequency.
  - To start automatic tuning, press and hold **[SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]**⑩ until the frequency starts scrolling. Tuning stops when a station is found.

### Presetting stations manually

Up to 30 stations can be set.

- While listening to the radio broadcast  
Press **[OK]**⑨.
- While the frequency is flashing on the display  
Press the numbered buttons to select a channel.
  - To select a 2-digit number  
e.g. 12: **[≧10]**③ ⇒ **[1]** ⇒ **[2]**
  - Alternatively, press **[v, ^]**⑦, and then press **[OK]**⑨.

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

### RDS broadcasting

The unit can display the text data transmitted by the radio data system (RDS) available in some areas.

If the station you are listening to is transmitting RDS signals, "RDS" will light up on the display.

While listening to the radio broadcast

Press **[FUNCTIONS]**② to display the text data.

Each time you press the button:

**PS**: Program service

**PTY**: Program type

**FREQ**: Frequency display



| PTY displays |           |          |          |
|--------------|-----------|----------|----------|
| NEWS         | VARIED    | FINANCE  | COUNTRY  |
| AFFAIRS      | POP M     | CHILDREN | NATIONAL |
| INFO         | ROCK M    | SOCIAL A | OLDIES   |
| SPORT        | M.O.R. M* | RELIGION | FOLK M   |
| EDUCATE      | LIGHT M   | PHONE IN | DOCUMENT |
| DRAMA        | CLASSICS  | TRAVEL   | TEST     |
| CULTURE      | OTHER M   | LEISURE  | ALARM    |
| SCIENCE      | WEATHER   | JAZZ     |          |

※ "M.O.R. M"=Middle of the road music

#### Note

RDS displays may not be available if reception is poor.

## Using the START menu

You can select sound effects, desired source, change the settings, access playback/menus, etc. by using the START menu.

### 1 Press [START]⑩ to show the START menu.

- When using VIERA Link "HDAVI Control", the TV also turns on when the START menu is displayed.  
e.g.



### 2 Press [▲, ▼]⑨ to select an item and press [OK]⑨.

- To exit, press [START]⑩.

### 3 Press [▲, ▼]⑨ to make the setting and press [OK]⑨.

#### When "Input Selection" is selected

You can select a desired source from the menu.

- DVD/CD (⇒ 12), FM RADIO (⇒ 9), AV\*1 (⇒ below), AUX\*1 (⇒ below), ARC\*1 (⇒ below), DIGITAL IN\*1,2 (⇒ below), USB (⇒ 17), iPod (⇒ 16)

※1 "TV" will appear beside "AV", "AUX", "ARC" or "DIGITAL IN", indicating the TV audio setting for VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

※2 "(STB)" will appear beside "DIGITAL IN", indicating the STB audio setting for VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

#### When "Setup" is selected

You can change the settings for this unit. (⇒ 17)

#### When "Sound" is selected

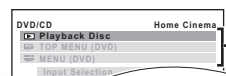
You can select sound quality settings (⇒ 11, EQ (Equaliser)).

#### Other selectable items

The items that are displayed will vary depending on the media and source.

When a disc is loaded or an USB device is connected, you can also access playback or menus from the START menu.

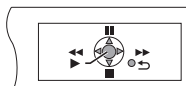
e.g. **DVD-V**



Playback/menu access

When the on-screen control panel appears

e.g. **DVD-V** (when "Playback Disc" is selected from the START menu)



You can operate the playback with the indicated controls.

## Selecting the source by the remote control

| Press            | To select                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [DVD]⑤           | DVD/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [iPod]⑤          | IPOD (⇒ 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [RADIO, EXT-IN]⑤ | Each time you press the button:<br>FM: (⇒ 9)<br>AV: For audio input through the SCART (AV) terminal.<br>AUX: For audio input through the AUX terminal.<br>ARC: For audio input through the HDMI AV OUT terminal.<br>D-IN: For audio input through the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal. (⇒ right)<br>USB: (⇒ 17) |

#### Note

Confirm the audio connection to the SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT or DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal on the main unit when you select the corresponding sources (⇒ 8). Reduce the volume on the TV to its minimum, and then adjust the volume of the main unit.

## Listening to the TV or other device's audio from this unit's speakers

#### Preparation

- Make sure that there is an audio connection between this unit and the TV or other device. (⇒ 8)
- Turn on the TV or/and other device.

Press [RADIO, EXT-IN]⑤ to choose the source that is used to connect this unit to the TV or other device.

- To change the surround sound effects and sound mode, refer to "Enjoying sound effects from all speakers" (⇒ 11)
- If your Panasonic TV is VIERA Link compatible, refer to "Using the VIERA Link "HDAVI Control"™" (⇒ 15) for other related functions.

#### Making settings for digital audio input

Select to suit the type of audio from the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL and HDMI AV OUT terminal on the main unit.

Setting must be made for the "D-IN" and "ARC" selector.

- Underlined items are the factory presets.

| Available settings               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode                             | Setting                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DUAL:                            | (Only works with Dolby Dual Mono)<br>– <u>MAIN+SAP</u> (stereo audio)<br>– <u>MAIN</u><br>– <u>SAP</u><br>"SAP" = Secondary Audio Program<br>● Set PCM FIX mode to "OFF" to listen to the "MAIN" or "SAP" audio.                                                                        |
| DRC: (Dynamic Range Compression) | – <u>ON</u><br>Adjust for clarity even when the volume is low by compressing the range of the lowest sound level and the highest sound level. Convenient for late night viewing. (Only works with Dolby Digital)<br>– <u>OFF</u><br>The full dynamic range of the signal is reproduced. |
| PCM FIX:                         | – <u>ON</u><br>Select when receiving only PCM signals.<br>– <u>OFF</u><br>Select when receiving Dolby Digital and PCM signals.<br>● When receiving true 5.1-channel surround sound, select "OFF".                                                                                       |
| STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)         | – <u>SET</u><br>Select when setting the main unit to switch to "D-IN" when the input channel of an HDMI connected STB is selected on the TV (⇒ 15, Setting the STB audio for VIERA Link "HDAVI Control").<br>– <u>OFF</u><br>Select to cancel this setting.                             |

### 1 Press [RADIO, EXT-IN]⑤ several times to select "D-IN" or "ARC".

### 2 Press [PLAY MODE]⑩ and then [▲, ▼]⑨ to select the mode.

### 3 While the selected mode is displayed

Press [◀, ▶]⑨ and select the desired setting.

※3 Only when "D-IN" is selected.

Be sure to select the device's (STB, etc.) input channel on the TV when making the setting.

The device must be connected to the Panasonic TV via an HDMI cable and to this unit with an optical digital audio cable.

- This function will not operate if "DIGITAL IN" is selected in "TV AUDIO" (⇒ 19).

# Enjoying sound effects from all speakers

- The following sound effects may not be available or may have no effect with some sources.
- You may experience a reduction in sound quality when these sound effects are used with some sources. If this occurs, turn the sound effects off.

## Note

When changing the surround sound effect, Whisper-mode Surround or the sound modes, the setting is displayed on the TV screen if "DVD/CD" or "USB" is the selected source during video playback.

## Enjoying surround sound effects

### Press [SURROUND]⑫.

Each time you press the button:

#### STANDARD:

Sound is output as it was recorded/encoded. Speaker output varies depending on the source.

#### MULTI-CH:

You can enjoy sound from the front speakers, as well as the surround speakers even when playing a 2-channel sound.

#### MANUAL: (⇒ below)

While "MANUAL" is displayed, press [◀, ▶]⑨ to select other surround modes.

Each time you press [◀, ▶]⑨:

#### DOLBY PLII MOVIE

Suitable for movies, or videos recorded in Dolby Surround. (except [DivX])

#### DOLBY PLII MUSIC

Adds 5.1-channel effects to stereo sources. (except [DivX])

#### S.SRD

You can enjoy sound from all speakers with stereo sources.

#### STEREO

Sound will only be output to the front speakers and the subwoofer from any source.

### Recommended modes to enjoy TV audio or stereo sources from all speakers:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

"SRD" lights in the main unit's display when there is output from the surround speakers.

When the signal is DTS or Dolby Digital, "DTS" or "DOLBY DIGITAL" will also be displayed respectively.

## Selecting sound mode

### 1 Press [SOUND]⑪ to select a sound mode.

Each time you press the button:

**EQ:** Equaliser

**SUBW LVL:** Subwoofer Level

**H.BASS:** Harmonic Bass

**C.FOCUS:** Center Focus

### 2 While the selected mode is displayed, press [◀, ▶]⑨ to make the settings.

Refer to the following for setting details of each sound effect.

#### EQ (Equaliser)

You can select sound quality settings.

Each time you press [◀, ▶]⑨:

**FLAT:** Cancel (no effect is added).

**HEAVY:** Adds punch to rock.

**CLEAR:** Clarifies higher sounds.

**SOFT:** For background music.

#### SUBW LVL (Subwoofer level)

You can adjust the amount of bass. The unit automatically selects the most suitable setting according to the type of playback source.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- The setting you make is retained and recalled every time you play the same type of source.

#### H.BASS (Harmonic Bass)

You can enhance low-frequency sound so that heavy bass sound can be heard clearly, even if the acoustics of your room are not optimal.

ON ↔ OFF

- The setting you make is retained, and recalled every time you play from the same type of source.

#### C.FOCUS (Center Focus)

(Effective when playing audio containing the center channel sound or when DOLBY PLII (⇒ left) is selected.)

You can make the sound of the center speaker seem like it is coming from within the TV.

ON ↔ OFF

## Whisper-mode Surround

You can enhance the audio effect for low volume sound. (Convenient for late night viewing.)

### Press [W.SRD]⑳.

Each time you press the button:

ON ↔ OFF

## Adjusting the speaker output level manually

### Preparation

- To display the picture, turn on the TV and select the appropriate video input mode.
- Press [+ , VOL, -]⑭ to adjust the volume to normal listening level.
- Press [DVD]⑤ to select "DVD/CD".
- Select "TEST TONE" from "SPEAKER SETTINGS" in AUDIO menu (⇒ 18).

### 1 Press [OK]⑨ to enter test tone mode.

e.g.



Test tone will be output to each channel in the following order.

LEFT, CENTER, RIGHT, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

### 2 Press [OK]⑨ then [▲, ▼]⑨ to adjust the speaker level for each speaker. (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

−6 dB to +6 dB (Factory preset: 0 dB)

## Adjusting the speaker level during playback

(Effective when playing audio containing surround channel sound or when "SRD" lights on the main unit's display)

### 1 Press and hold [−CH SELECT]⑪ to select the speaker.

While the speaker channel is displayed, press [−CH SELECT]⑪.

L → C → R → RS → LS → SW

↑ \_\_\_\_\_ ↓

- SW (Subwoofer) is displayed even if the source does not include a subwoofer channel.

### 2 While "L" or "R" is selected.

Press [◀, ▶]⑨ to adjust the front speaker balance.

### 3 While "C", "RS", "LS" or "SW" is selected.

Press [▲]⑨ (increase) or [▼]⑨ (decrease) to adjust the speaker level for each speaker.



## Basic play

### Preparation

To display the picture, turn on your TV and change its video input mode (e.g. VIDEO 1, AV 1, HDMI, etc.) to suit the connection to this unit.

- 1 Press **[⏻]** to turn on the unit.
- 2 Press **[DVD]** to select "DVD/CD".
- 3 Press **[▲ OPEN/CLOSE]** to open the disc tray.

### 4 Load the disc.

- Load double-sided discs so the label for the side you want to play is facing up.



### 5 Press **[▶ PLAY]** to start play.

- Press **[+, VOL, -]** to adjust the volume.

### Note

- **DISCS CONTINUE TO ROTATE WHILE MENUS ARE DISPLAYED.** Press **[■ STOP]** when you finish to preserve the unit's motor and your TV screen.
- Total title number may not be displayed properly on +R/+RW.

### Basic controls

#### One touch play (remote control only): **[▶ PLAY]**

(during standby mode)

The main unit automatically turns on and starts playing the disc in the tray.

#### Stop: **[■ STOP]**

The position is memorised while "RESUME STOP" is on the screen.

- Press **[▶ PLAY]** to resume.
- Press **[■ STOP]** again to clear the position.

#### Pause: **[⏸ PAUSE]**

- Press **[▶ PLAY]** to restart play.

#### Skip: **[SKIP ◀, ▶]**

#### Search: **[SEARCH ◀, ▶]** (during play)

#### Slow-motion: **[SEARCH ◀, ▶]** (during pause)

- Up to 5 steps.
- Press **[▶ PLAY]** to start normal play.
- **[VCD]** Slow-motion: Forward direction only.
- **[MPEG4 DivX]** Slow-motion: Does not work.

#### Frame-by-frame: **[◀◀, ▶▶]** (during pause)

**[DVD-VR]** **[DVD-V]** **[VCD]**

- **[DVD-VR]** **[VCD]** Forward direction only.

#### On-screen item select: **[▲, ▼, ◀, ▶, OK]**

**[▲, ▼, ◀, ▶]**: Select

**[OK]**: Confirm

#### Enter number: Numbered buttons

**[DVD-VR]** **[DVD-V]** **[VCD]** **[CD]**

e.g. To select 12: **[≥10]** → **[1]** → **[2]**

**[VCD]** with playback control

Press **[■ STOP]** to cancel the PBC function, and then press the numbered buttons.

#### **[DVD-V]** Show a disc top menu: **[TOP MENU]**

#### **[DVD-V]** Show a disc menu: **[MENU]**

#### Return to previous screen: **[RETURN]**

**[VCD]** (with playback control) Show a disc menu: **[RETURN]**

#### Main unit display: **[FL DISPLAY]**

**[DVD-VR]** **[DVD-V]** **[WMA]** **[MP3]** **[MPEG4]** **[DivX]**

Time display ↔ Information display (e.g. **[DVD-VR]** Program number)

**[JPEG]**

**[SLIDE]** ↔ Contents number

## Other modes of play

### Repeat play

This works only when the elapsed play time can be displayed. It also works with all JPEG content.

**During play, press and hold **[–REPEAT]** to show the repeat mode.**

While the repeat mode is displayed, press **[–REPEAT]** to select the item to be repeated.

e.g. **[DVD-V]**

↪ TITLE → ↪ CHAP. → ↪ OFF

To cancel, select "OFF".

Items shown differ depending on the type of disc and playback mode.

### Program and Random play

**[DVD-V]** **[VCD]** **[CD]** **[WMA]** **[MP3]** **[JPEG]** **[MPEG4]** **[DivX]**

### Preparation

**While stopped, press **[PLAY MODE]** to select the play mode.**

Program and random playback screens appear sequentially.

Program → Random

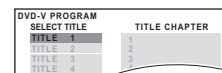
↪ Exit program and random screens ↪

- **[DVD-VR]** Select "DATA" in "DVD-VR/DATA" (⇒ 19, OTHERS menu) to play MP3, JPEG, MPEG4 or DivX contents.
- If "PLAYBACK MENU" screen appears, select "AUDIO/PICTURE" or "VIDEO" (⇒ 13, Using PLAYBACK MENU), then proceed with the above.
- For a disc with both WMA/MP3 and JPEG contents, select either music or picture contents.  
WMA/MP3: Select "MUSIC PROGRAM" or "MUSIC RANDOM".  
JPEG: Select "PICTURE PROGRAM" or "PICTURE RANDOM".
- **[DVD-V]** Some items cannot be played even if you have programmed them.

### Program play (up to 30 items)

#### 1 Press **[▲, ▼]** to select an item and press **[OK]**.

e.g. **[DVD-V]**



- Repeat this step to program other items.
- To return to the previous menu, press **[RETURN]**.

#### 2 Press **[▶ PLAY]** to start play.

### To select all the items

Press **[▲, ▼]** to select "ALL" and press **[OK]**.

### To clear the selected program

1 Press **[▶]** and then press **[▲, ▼]** to select the program.

2 Press **[CANCEL]**.

### To clear the whole program

Press **[▶]** several times to select "CLEAR ALL", and then press **[OK]**.

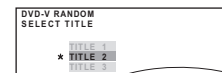
The whole program is also cleared when the disc tray is opened, the unit is turned off or another source is selected.

### Random play

#### 1 (Only when the disc has groups or multiple titles.)

**Press **[▲, ▼]** to select a group or title and press **[OK]**.**

e.g. **[DVD-V]**



- "\*" represents selected. To deselect, press **[OK]** again.

#### 2 Press **[▶ PLAY]** to start play.

# Using navigation menus

## Playing data discs

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

**DVD-VR** Select "DATA" in "DVD-VR/DATA" (⇒ 19, OTHERS menu) to play MP3, JPEG, MPEG4 or DivX contents.

## Using PLAYBACK MENU

"PLAYBACK MENU" screen appears when the disc contains both video (MPEG4/DivX) and other format (WMA/MP3/JPEG).



Press [▲, ▼]ⓐ to select "AUDIO/PICTURE" or "VIDEO" and press [OK]ⓑ.

- To start play, press [▶] PLAYⓐ.
- To select an item to play, refer "Playing from the selected item" (⇒ below).

## Playing from the selected item

You can select to play from your desired item while the "DATA-DISC" screen is displayed.

e.g.

**Group (Folder):**

**Content (File):**

: WMA/MP3

: JPEG

: MPEG4/DivX



- To display/exit the screen, press [MENU]Ⓙ.

Press [▲, ▼]ⓐ to select an item and press [OK]ⓑ.

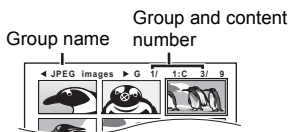
- Press [◀, ▶]ⓐ to skip page by page.
- To return to 1 level up from the current folder, press [RETURN]Ⓙ.
- Maximum: 28 characters for file/folder name.

Play starts from the selected content.

## ■ JPEG Selecting the picture in Thumbnail menu

1 While picture is displayed, press [TOP MENU]Ⓙ to show the thumbnail menu.

e.g.



2 Press [▲, ▼, ◀, ▶]ⓐ to select a picture and press [OK]ⓑ.

- Press [SKIP]◀◀, [SKIP]▶▶ⓐ to skip page by page.

To go to other group

- 1 Press [▲]ⓐ to select the group name.
- 2 Press [◀, ▶]ⓐ to select the group and press [OK]ⓑ.

## Playing DVD-R/-RW (DVD-VR) discs

DVD-VR

- Titles appear only if the titles are recorded on the disc.
- You cannot edit programs, play lists and disc titles.

## Playing the programs

1 While stopped, press [DIRECT NAVIGATOR]Ⓙ.

e.g.

| PG | DATE           | LENGTH  | TITLE        |
|----|----------------|---------|--------------|
| 1  | 10/11<br>00:11 | 0:16:02 | LIVE CONCERT |
| 2  | 12/05<br>01:30 | 0:38:26 | AUTO ACTION  |

2 Press [▲, ▼]ⓐ to select the program and press [OK]ⓑ.

- Press [◀, ▶]ⓐ to skip page by page.

## Playing a play list

This works only when the disc contains a play list.

1 While stopped, press [PLAY LIST]Ⓙ.

e.g.

| PL | DATE           | LENGTH  | TITLE        |
|----|----------------|---------|--------------|
| 1  | 11/11<br>00:01 | 0:00:10 | CITY PENGUIN |
| 2  | 12/01<br>01:20 | 0:01:20 | FOOTBALL     |

2 Press [▲, ▼]ⓐ to select the play list and press [OK]ⓑ.

- Press [◀, ▶]ⓐ to skip page by page.

## Using on-screen menus

1 Press [FUNCTIONS]Ⓙ to show the on-screen menu.

Each time you press the button:

Menu 1 (Disc/Play)

Menu 2 (Video)

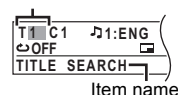
Menu 3 (Audio)

Menu 4 (HDMI)

Exit

e.g. Menu 1 (Disc/Play) DVD-V

Current item



Item name

2 Press [▲, ▼, ◀, ▶]ⓐ to select the item and press [OK]ⓑ.

e.g. Menu 1 (Disc/Play) DVD-V

Current setting



3 Press [▲, ▼]ⓐ to make the settings and press [OK]ⓑ.

Items shown differ depending on the type of disc.

## Menu 1 (Disc/Play)

TRACK SEARCH, TITLE SEARCH, CONTENT SEARCH, CHAPTER SEARCH, PG SEARCH (Program Search), PL SEARCH (Playlist Search)

To start from a specific item

- [VCD] This does not work when using playback control.

e.g. [DVD-V]: T2 C5

To select numbers for data disc

e.g. 123: [≥10]ⓐ ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]ⓑ

## AUDIO

[DVD-V] [DivX] (with multiple soundtracks)

To select audio soundtrack

[DVD-VR] [VCD]

To select "L", "R", "L+R" or "L R"

Actual operations depend on the disc. Read the disc's instructions for details.

## Signal type/data

LPCM/PPCM/[D] D/DTS/MP3/MPEG: Signal type  
kHz (Sampling frequency)/bit/ch (Number of channels)

e.g. 3/2 1ch

1: Low frequency effect  
(not displayed if there is no signal)

0: No surround

1: Mono surround

2: Stereo surround (left/right)

1: Center

2: Front left+Front right

3: Front left+Front right+Center

- [DivX] It may take some time for play to start if you change the audio on a DivX video disc.

## PLAY SPEED

**DVD-VR** **DVD-V**

### To change play speed

- from “×0.6” to “×1.4” (in 0.1-unit steps)
- Press **[▶ PLAY]Ⓢ** to return to normal play.
- After you change the speed
  - Dolby Pro Logic II has no effect.
  - Audio output switches to 2-channel stereo.
  - Sampling frequency of 96 kHz is converted to 48 kHz.
- This function may not work depending on the disc's recording.

## REPEAT MODE

(⇒ 12, Repeat play)

### A-B Repeat (To repeat a specified section)

- Except **[JPEG]** **[MPEG4]** **[DivX]** **[DVD-VR]** (Still picture part) **[VCD]** (SVCD)
- Press **[OK]Ⓢ** at the starting and ending points.
- Select “OFF” to cancel.

## SUBTITLE

**[DVD-V]** **[DivX]** (with multiple subtitles) **[VCD]** (SVCD only)

### To select subtitle language

- On +R/+RW, a subtitle number may be shown for subtitles that are not displayed.

**[DVD-VR]** (with subtitle on/off information)

### To select “ON” or “OFF”

- This may not work depending on the disc.
- [DivX]** (⇒ 19, Displaying DivX subtitles text)

## ANGLE

**[DVD-V]** (with multiple angles)

### To select a video angle

## DATE DISPLAY

**[JPEG]** To select “ON” or “OFF” for picture's date display

## ROTATION

**[JPEG]** To rotate a picture (during pause)

0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270  
↑

## Menu 2 (Video)

### PICTURE MODE

#### NORMAL

**CINEMA1:** Mellows images and enhances detail in dark scenes.

**CINEMA2:** Sharpens images and enhances detail in dark scenes.

**DYNAMIC:** Enhances the contrast for powerful images.

**ANIMATION:** Suitable for animation.

## ZOOM

### To select zoom sizes

**NORMAL, AUTO** (**[DVD-VR]** **[DVD-V]** **[VCD]** **[MPEG4]** **[DivX]**), ×2, ×4

- **[JPEG]**: during pause

### TRANSFER MODE

If you have chosen “480p”/“576p”/“720p”/“1080p” or “1080i” (“VIDEO FORMAT” in Menu 4 (HDMI)), select the method of conversion for progressive output to suit the type of material.

- The setting will return to “AUTO” or “AUTO1” when the disc tray is opened, the unit is turned off or another source is selected.

When playing PAL discs

**AUTO:** Automatically detects the film and video content, and appropriately converts it.

**VIDEO:** Select when using “AUTO”, and the content is distorted.

**FILM:** Select this if the edges of the film content appear jagged or rough when “AUTO” is selected.

However, if the video content is distorted as shown in the illustration to the right, then select “AUTO”.



When playing NTSC discs

**AUTO1:** Automatically detects the film and video content, and appropriately converts it.

**AUTO2:** In addition to “AUTO1”, automatically detects film contents with different frame rates and appropriately converts it.

**VIDEO:** Select if the video content is distorted when using “AUTO1” or “AUTO2”.

## SOURCE SELECT **[DivX]**

When you select “AUTO” the constructing method of the DivX contents is automatically distinguished and output. If the picture is distorted, select “INTERLACE” or “PROGRESSIVE” depending on which constructing method was used when the contents were recorded to disc.

**AUTO, INTERLACE, PROGRESSIVE**

## Menu 3 (Audio)

### DIALOGUE ENHANCER

#### To make the dialogue in movies easier to hear

**[DVD-V]** (Dolby Digital, DTS, 3-channel or higher, with the dialogue recorded in the center channel)

**[DivX]** (Dolby Digital, 3-channel or higher, with the dialogue recorded in the center channel)

**OFF, ON**

## Menu 4 (HDMI)

### HDMI STATUS

#### To show HDMI information

e.g.

| HDMI — INFORMATION |                 |             |
|--------------------|-----------------|-------------|
| 1                  | CONNECTED STATE | CONNECTED   |
| 2                  | AUDIO STREAM    | PCM         |
| 3                  | MAX CHANNEL     | 2ch         |
| 4                  | VIDEO FORMAT    | 720p        |
| 5                  | COLOUR SPACE    | YCbCr 4:4:4 |

1 Connection status

2 Shows the output signal type.

(When “OFF” is selected in “AUDIO OUT” (⇒ 18, HDMI menu), “— —” will be displayed.)

3 Shows the number of audio channels.

4 (⇒ below, VIDEO FORMAT)

5 (⇒ below, COLOUR SPACE)

### HD ENHANCER

This works when the HDMI connection is being used with “VIDEO PRIORITY” (⇒ 18, HDMI menu) set to “ON”.

**To sharpen the “720p”, “1080i” and “1080p” picture quality OFF, 1 (weakest) to 3 (strongest)**

### VIDEO FORMAT

This works when the HDMI connection is being used with “VIDEO PRIORITY” (⇒ 18, HDMI menu) set to “ON”.

#### To select suitable picture quality with your TV

(Video recordings will be converted to, and output as, high-definition video.)

※ **480p/576p/720p/1080p** (progressive)

※ **480i/576i/1080i** (interlaced)

- If the picture is distorted, press and hold **[CANCEL]Ⓢ** until the picture is displayed correctly. (The output will return to “480p”/“576p”.)

※ The numbers displayed depend on the disc being played. One of the above numbers is displayed.

### COLOUR SPACE

This works when the HDMI connection is being used with “VIDEO PRIORITY” (⇒ 18, HDMI menu) set to “ON”.

#### To select suitable picture colour with your TV

**YCbCr 4:2:2**

**YCbCr 4:4:4**

**RGB**

- An “\*” mark will appear if compatible with your TV.

- If the picture colour is distorted, press and hold **[CANCEL]Ⓢ** until the picture colour is displayed correctly.

# Using the VIERA Link “HDAVI Control”™

## What is VIERA Link “HDAVI Control”

### VIERA Link “HDAVI Control”

VIERA Link “HDAVI Control” is a convenient function that offers linked operations of this unit, and a Panasonic TV (VIERA) under “HDAVI Control”. You can use this function by connecting the equipment with the HDMI cable. See the operating instructions for connected equipment for operational details.

- VIERA Link “HDAVI Control”, based on the control functions provided by HDMI which is an industry standard known as HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is a unique function that we have developed and added. As such, its operation with other manufacturers’ equipment that supports HDMI CEC cannot be guaranteed.
- This unit supports “HDAVI Control 5” function.  
“HDAVI Control 5” is the newest standard (current as of December, 2009) for Panasonic’s HDAVI Control compatible equipment. This standard is compatible with Panasonic’s conventional HDAVI equipment.
- Please refer to individual manuals for other manufacturers’ equipment supporting VIERA Link function.

The TV with “HDAVI Control 2 or later” function enables the following operation: Easy control only with VIERA remote control (for “HDAVI Control 2 or later”) (⇒ right).

### Preparation

- Confirm that the HDMI connection has been made (⇒ 8).
- Set “VIERA Link” to “ON” (⇒ 19, HDMI menu).
- To complete and activate the connection correctly, turn on all VIERA Link “HDAVI Control” compatible equipment and set the TV to the corresponding HDMI input mode for this unit.

### Setting the TV audio for VIERA Link “HDAVI Control”

Select “AV”, “AUX”, “ARC” or “D-IN” to work with the linked operations. Refer to TV audio setting in EASY SETUP (⇒ 9) or “TV AUDIO” in HDMI menu (⇒ 19).

Confirm the audio connection to the SCART (AV) terminal (for “AV”), AUX terminal (for “AUX”), HDMI AV OUT terminal (for “ARC”) or DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal (for “D-IN”) (⇒ 8).

### Setting the STB audio for VIERA Link “HDAVI Control”

Select “D-IN” to work with the linked operations.  
Refer to STB setting in “Making settings for digital audio input” (⇒ 10).  
Confirm the audio connection to the DIGITAL AUDIO IN OPTICAL terminal (for “D-IN”) (⇒ 8).

Whenever the connection or settings are changed, reconfirm the points above.

- ※1 “AV”, “AUX”, “ARC” or “D-IN” (DIGITAL IN) works depending on the TV audio setting (⇒ above, Setting the TV audio for VIERA Link “HDAVI Control”).
- ※2 “D-IN” (DIGITAL IN) works depending on the STB audio setting (⇒ above, Setting the STB audio for VIERA Link “HDAVI Control”).

## What you can do with “HDAVI Control”

### Auto lip sync

(Available when using VIERA Link “HDAVI Control” with “HDAVI Control 3 or later” compatible TV)

This function automatically provides synchronised audio and video output. (This works only when the source is “DVD/CD”, “USB”, “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> or “D-IN”<sup>※1,2</sup>.)

- When using “DVD/CD” or “USB” as the source, set “TIME DELAY” in VIDEO menu to “0 ms/AUTO” (⇒ 18).

### One touch play

You can turn on this unit and the TV, and start playing the disc with a single press of a button.

(Remote control only)

**During standby mode, press [▶ PLAY]⑥ to start disc playback.**

This unit’s speakers will be automatically activated (⇒ right).

### Note

Playback may not be immediately displayed on the TV. If you miss the beginning portion of playback, press [SKIP ◀◀]⑥ or [SEARCH ▶▶]⑥ to go back to where playback started.

### Auto input switching (Power on link)

When the following operations are performed, the TV will automatically switch the input channel and display the corresponding action. Additionally when the TV is off, the TV will automatically turn on.

- When play starts on the unit
- When an action that uses the display screen is performed (e.g., START menu)
- When you switch the TV input to TV tuner mode or the STB input channel, this unit will automatically switch to “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> or “D-IN”<sup>※1,2</sup>. (For “IPOD” mode, this works only in iPod/iPhone music mode, or when iPod/iPhone is not connected.)
- When this unit is in “DVD/CD” mode, the TV will automatically switch its input mode for this unit.
- The TV will automatically switch to TV tuner mode when:
  - you press [EXIT].<sup>※3,4</sup>
  - you press [RETURN] to exit the START menu.<sup>※3,4</sup>
  - you select “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> or “DIGITAL IN”<sup>※1</sup> from the START menu.
  - playback stops ([DVD-V] [VCD]) or when this unit turns off.<sup>※4</sup>

※3 This does not work during playback or resume mode when “DVD/CD” or “USB” is selected as the source. (For “IPOD” mode, this works only in iPod/iPhone music mode, or when iPod/iPhone is not connected.)

※4 Only after the TV automatically switched to the HDMI input mode for this unit.

### Power off link

All connected equipment compatible with “HDAVI Control”, including this unit, automatically turn off when you switch the TV off. To continue audio playback even when the TV is turned off, select “VIDEO” (⇒ 19, “POWER OFF LINK” in HDMI menu).

### Note

When you press [⏻]①, only this unit turns off. Other connected equipment compatible with VIERA Link “HDAVI Control” stays on. For details, refer also to the operating instructions for your TV.

### Speaker Selection

You can select whether audio is output from this unit’s speakers or the TV speakers by using the TV menu settings. For details, refer to the operating instructions for your TV.

### Home Cinema

This unit’s speakers are active.

- When you turn on this unit, this unit’s speakers will be automatically activated.
- When this unit is in standby mode, changing the TV speakers to this unit’s speakers in the TV menu will automatically turn this unit on and select “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> or “D-IN”<sup>※1,2</sup> as the source.
- The TV speakers are automatically muted.
- You can control the volume setting using the volume or mute button on the TV’s remote control. (The volume level is displayed on the main unit’s display.)
- To cancel muting, you can also use this unit’s remote control (⇒ 4).
- If you turn off this unit, TV speakers will be automatically activated.

### TV

TV speakers are active.

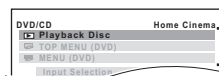
- The volume of this unit is set to “0”.
  - This function works only when “DVD/CD”, “USB”, “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> or “D-IN”<sup>※1,2</sup> is selected as the source on this unit.
- Audio output is 2-channel audio.

When switching between this unit speakers and TV speakers, the TV screen may be blank for several seconds.

## Easy control only with VIERA remote control (for “HDAVI Control 2 or later”)

You can control the playback menus of this unit with the TV’s remote control.

- 1 Select this unit’s operation menu by using the TV menu settings. (For details, refer to the operating instructions for your TV.) The START menu will be shown.  
e.g. [DVD-V]



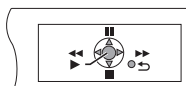
Playback/menu access

- The START menu can also be shown by using a button on the TV's remote control (e.g. [OPTION]).
- When "DVD/CD" or "USB" is selected as the source, the TV's remote control works only during stop mode.
- This does not work while iPod music playback screen is displayed on the TV.

2. Select the desired item on the START menu (⇒ 10).

When the on-screen control panel appears

e.g. [DVD-V] (when "Playback Disc" is selected from the START menu.)



You can operate the playback with the indicated controls.

- The on-screen control panel can also be shown by using a button on the TV's remote control (e.g. [OPTION]).
- This works only during "DVD/CD" or "USB" playback and resume modes or, while iPod music playback screen is displayed on the TV.

#### Note

- Depending on the menu, some button operations cannot be performed from the TV's remote control.
- You cannot input numbers with the numbered buttons on the TV's remote control ([0] to [9]). Use this unit's remote control to select the play list etc.

## Operating other devices

You can play an external device through your home theater system.

### Using the iPod/iPhone

You can enjoy iPod/iPhone music through this unit's speakers or view iPod/iPhone videos/photos on the TV.

#### Preparation

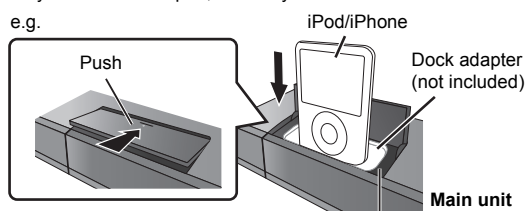
- To view photos/videos from the iPod/iPhone
  - Ensure the video connection to the SCART (AV) terminal on this unit and select "VIDEO" from "VIDEO OUT – SCART" in VIDEO menu (⇒ 18).
  - Operate the iPod/iPhone menu to make the appropriate photo/video output settings for your TV. (Refer to operating instructions for your iPod/iPhone.)
- To display the picture, turn on the TV and select the appropriate video input mode.
- Before connecting/disconnecting the iPod/iPhone, turn the main unit off or reduce the volume of the main unit to its minimum.

1 Push to open the Dock for iPod/iPhone lid.

2 Connect the iPod/iPhone (not included) firmly.

- Attach the dock adapter which should be supplied with your iPod/iPhone to the dock for the stable use of the iPod/iPhone.
- If you need an adapter, consult your iPod/iPhone dealer.

e.g.



Dock for iPod/iPhone

3 Press [iPod]⑤ to select "iPOD".

The iPod/iPhone automatically switches to this unit's display mode.  
e.g.



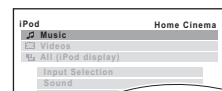
4 Press [FUNCTIONS]②⑩ to select the menu.

Each time you press the button:

Music menu → Video menu  
iPod/iPhone menu (iPod/iPhone LCD) ←

When using the START menu in "iPOD" mode

e.g.



**Music:** Shows the music menu.

**Videos:** Shows the video menu.

**All (iPod display):** Switches to iPod/iPhone menu.

**iPod Information:** Display iPod/iPhone details.

### Enjoying music/videos

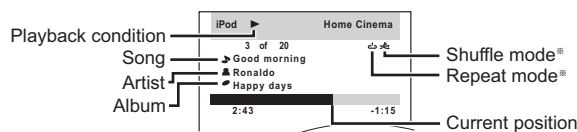
1 Press [FUNCTIONS]②⑩ to select music or video menu on the TV.

2 Press []⑨ to select an item and press [OK]⑨.

- Press []⑨ to skip page by page.
- To return to the previous screen, press [RETURN]②⑩.

Play starts from the selected song or video.

e.g. music playback screen



※ These icons will only appear for music mode.



: Song shuffle



: Album shuffle



: Repeat 1 song



: Repeat all

### Basic controls (For music and videos only)

| Button                               | Function |
|--------------------------------------|----------|
| [PLAY]⑥                              | Play     |
| [STOP]⑥, [PAUSE]⑥                    | Pause    |
| [SKIP]⑥, [SKIP]⑥                     | Skip     |
| (press and hold)<br>[SKIP]⑥, [SKIP]⑥ | Search   |

### Other methods of playback

**Shuffle mode** (For music playback only)

Press [PLAY MODE]⑩ several times.

SONGS, ALBUMS, OFF

### Repeat mode

Press and hold [REPEAT]⑩ and then press the button several times within a few seconds.

During the music/video playback: ONE, ALL, OFF

#### Note

- Music playback modes set on the iPod/iPhone will be maintained when connected to the main unit. Changes made while the iPod/iPhone is connected to the main unit will be kept on the iPod/iPhone after disconnecting it.
- If the video menu is accessed, the video shuffle playback mode on the iPod/iPhone is set to off when the iPod/iPhone is disconnected from the unit.

### Enjoying photos

1 Press [FUNCTIONS]②⑩ to select the iPod/iPhone menu.

2 Play a slideshow on your iPod/iPhone.

You can use the remote control to operate the iPod/iPhone menu.

[]⑨: To navigate menu items.

[OK]⑨: To go to the next menu.

[RETURN]②⑩: To return to the previous menu.

The remote control operation may vary between iPod/iPhone models.

### While an iPod/iPhone is connected

Do not push or pull your iPod/iPhone back and forth with great force.

### About recharging the battery

- iPod/iPhone will start recharging regardless of whether this unit is on or off.
- "iPOD \*" will be shown on the main unit's display during iPod/iPhone charging in main unit standby mode.
- Check iPod/iPhone to see if the battery is fully recharged.



- If you are not using iPod/iPhone for an extended period of time after recharging has completed, disconnect it from main unit, as the battery will be depleted naturally. (Once fully recharged, additional recharging will not occur.)

#### Compatible iPod/iPhone (as of December 2009)

- iPhone 3GS (16GB, 32GB)
- iPhone 3G (8GB, 16GB)
- iPhone (4GB, 8GB, 16GB)
- iPod nano 5th generation (video camera) (8GB, 16GB)
- iPod touch 2nd generation (8GB, 16GB, 32GB, 64GB)
- iPod classic (120GB, 160GB (2009))
- iPod nano 4th generation (video) (8GB, 16GB)
- iPod classic (160GB (2007))
- iPod touch 1st generation (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3rd generation (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB)
- iPod nano 2nd generation (aluminum) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5th generation (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5th generation (video) (30GB)
- iPod nano 1st generation (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4th generation (color display) (40GB, 60GB)
- iPod 4th generation (color display) (20GB, 30GB)
- iPod 4th generation (40GB)
- iPod 4th generation (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Compatibility depends on the software version of your iPod/iPhone.

#### To use the iPod touch/iPhone features

- 1 Press the Home button on the iPod touch/iPhone.
- 2 Select the iPod touch/iPhone features on the touch screen to operate.

### Playing from an USB device

You can connect and play tracks or files from USB mass storage class devices (⇒ 25, USB Port).

Devices which are defined as USB mass storage class:

- USB devices that support bulk only transfer.

#### Preparation

- Before connecting any USB mass storage device to the unit, ensure that the data stored therein has been backed up.
- It is not recommended to use a USB extension cable. The USB device connected using the cable will not be recognised by this unit.

### 1 Connect the USB device (not included) to the USB port (➔ ➊).

### 2 Press [RADIO, EXT-IN]⑤ to select “USB”.

The menu screen appears.  
e.g.



- If “PLAYBACK MENU” screen appears, select “AUDIO/PICTURE” or “VIDEO” by pressing [▲, ▼]⑨ and then [OK]⑨.
- To display/exit the screen, press [MENU]⑦.

### 3 Press [▲, ▼]⑨ to select an item and press [OK]⑨.

- Press [◀, ▶]⑨ to skip page by page.
- To return to 1 level up from the current folder, press [RETURN]②.

Play starts from the selected content.

- For other operating functions, they are similar to those described in “Playing Discs” (⇒ 12 to 14).

#### Note

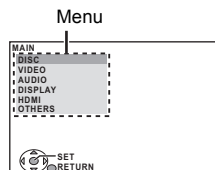
- Maximum: 255 folders (excluding Root folder), 4000 files, 28 characters for file/folder name.
- Only one memory card will be selected when connecting a multiport USB card reader. Typically the first memory card inserted.

## Changing the player settings

### 1 Press [DVD]⑤ to select “DVD/CD”.

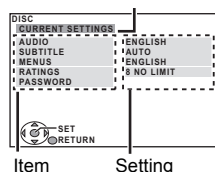
### 2 Press [START]⑩ to show the START menu.

### 3 Press [▲, ▼]⑨ to select “Setup” and press [OK]⑨.



### 4 Press [▲, ▼]⑨ to select the menu and press [OK]⑨.

Display the current setting of the items below



### 5 Press [▲, ▼]⑨ to select the item and press [OK]⑨.

### 6 Press [▲, ▼]⑨ to make the settings and press [OK]⑨.

- To return to the previous screen, press [RETURN]②.
- To exit the screen, press [START]⑩.
- The settings remain intact even if you switch the unit to standby.
- Underlined items are the factory settings in the following menus.

#### DISC menu

##### AUDIO

Choose the audio language.

- |                  |               |           |          |
|------------------|---------------|-----------|----------|
| • <u>ENGLISH</u> | • FRENCH      | • SPANISH | • GERMAN |
| • RUSSIAN        | • HUNGARIAN   | • CZECH   | • POLISH |
| • ORIGINAL #1    | • OTHER ---#2 |           |          |

##### SUBTITLE

Choose the subtitle language.

- |                  |               |             |           |
|------------------|---------------|-------------|-----------|
| • <u>AUTO</u> #3 | • ENGLISH     | • FRENCH    | • SPANISH |
| • GERMAN         | • RUSSIAN     | • HUNGARIAN | • CZECH   |
| • POLISH         | • OTHER ---#2 |             |           |

##### MENUS

Choose the language for disc menus.

- |                  |             |           |          |
|------------------|-------------|-----------|----------|
| • <u>ENGLISH</u> | • FRENCH    | • SPANISH | • GERMAN |
| • RUSSIAN        | • HUNGARIAN | • CZECH   | • POLISH |
| • OTHER ---#2    |             |           |          |

※1 The original language designated on the disc is selected.

※2 Input the appropriate code from the language code list (⇒ 4).

※3 If the language selected for “AUDIO” is not available, subtitles appear in that language (if available on the disc).

##### SUBTITLE TEXT [DivX]

Select a suitable item according to the language used for DivX subtitles text (⇒ 19)

- |          |                 |            |           |
|----------|-----------------|------------|-----------|
| • LATIN1 | • <u>LATIN2</u> | • CYRILLIC | • TURKISH |
|----------|-----------------|------------|-----------|

This item is displayed only after a file with subtitle text (⇒ 19) has been played and when “LANGUAGE” in DISPLAY menu is set to “ENGLISH” (⇒ 18).

##### RATINGS

Set a rating level to limit DVD-Video play.

Setting ratings (When level 8 is selected)

- 0 LOCK ALL: To prevent play of discs without rating levels.

• 1 to 7

• 8 NO LIMIT

When you select your ratings level, a password screen is shown. Follow the on-screen instructions.



### Do not forget your password.

A message screen will be shown if a DVD-Video disc exceeding the rating level is inserted in the unit.

Follow the on-screen instructions.

## PASSWORD

Change the password for "RATINGS".

### ● SETTING

To change ratings (When level 0 to 7 is selected)

- CHANGE: Follow the on-screen instructions.

## VIDEO menu

### TV ASPECT

Choose the setting to suit your TV.

- 16:9: Widescreen TV (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: Regular aspect TV (4:3)  
The sides of the widescreen picture are cut off so it fills the screen (unless prohibited by the disc).



- 4:3LETTERBOX: Regular aspect TV (4:3)  
Widescreen picture is shown in the letterbox style.



### TIME DELAY

When connected with a Plasma display, adjust if you notice the audio is out of sync with the video.

- 0 ms/AUTO      ● 20 ms      ● 40 ms      ● 60 ms
- 80 ms      ● 100 ms

When using VIERA Link "HDAVI Control" with "HDAVI Control 3 or later" compatible TV (⇒ 15), select "0 ms/AUTO".

Audio and video will automatically be set in sync.

### NTSC DISC OUT

Choose PAL 60 or NTSC output when playing NTSC discs (⇒ 20, Video systems).

- NTSC: When connected to an NTSC TV.
- PAL60: When connected to a PAL TV.

### STILL MODE

Specify the type of picture shown when paused.

- AUTO
- FIELD: The picture is not blurred, but picture quality is lower.
- FRAME: Overall quality is high, but the picture may appear blurred.

### VIDEO OUT – SCART

Choose the video signal format to be output from the SCART (AV) terminal.

- VIDEO
- S-VIDEO
- RGB 1: (Only when connected to a RGB compatible TV)  
If you always would like to view the picture from the unit in RGB signal, select this mode. The TV screen will automatically switch to display the picture from the unit when the unit is turned on.
- RGB 2: (Only when connected to a RGB compatible TV)  
When in TV tuner mode, if the selector is set to "DVD/CD", the TV screen will automatically switch to display the picture from the unit only during disc playback (DVD-V | DVD-VR | VCD) or when viewing on-screen menu of DVD/CD.

The TV picture will be displayed when the selector is set to "AV". With other selectors, the picture from this unit will be displayed.

## AUDIO menu

Select to suit the type of equipment you connected to the HDMI AV OUT terminal.

Select "BITSTREAM" when the equipment can decode the bitstream (digital form of 5.1-channel data). Otherwise, select "PCM". (If the bitstream is output to the equipment without a decoder, high levels of noise can be output and may damage your speakers and hearing.)

### DOLBY DIGITAL\*

- BITSTREAM      ● PCM

### DTS\*

- BITSTREAM      ● PCM

### MPEG\*

- BITSTREAM      ● PCM

- ※ When audio is output from HDMI AV OUT terminal, and the connected equipment does not support the item selected, the actual output will depend on the performance of this connected equipment.

## DYNAMIC RANGE

- ON: Adjusts for clarity even when the volume is low. Convenient for late night viewing. (Only works with Dolby Digital)
- OFF

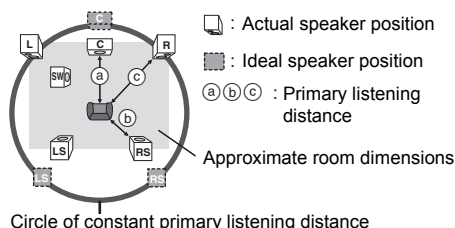
## SPEAKER SETTINGS

Select the delay time of the speakers.

(Center and surround speakers only)

For optimum listening with 5.1-channel sound, all the speakers, except for the subwoofer, should be the same distance from the seating position.

If you have to place the center or surround speakers closer to the seating position, adjust the delay time to make up for the difference.



If either distance (a) or (b) is less than (c), find the difference in the table and change to the recommended setting.

| a Center speaker     |         | b Surround speaker   |         |
|----------------------|---------|----------------------|---------|
| Difference (Approx.) | Setting | Difference (Approx.) | Setting |
| 30 cm                | 1ms     | 150 cm               | 5ms     |
| 60 cm                | 2ms     | 300 cm               | 10ms    |
| 90 cm                | 3ms     | 450 cm               | 15ms    |
| 120 cm               | 4ms     |                      |         |
| 150 cm               | 5ms     |                      |         |

### ● SETTINGS:

- C DELAY (Center Delay):  
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms  
Select the delay time for your center speaker.
- LS/RS DELAY (Left Surround/Right Surround Delay):  
0ms, 5ms, 10ms, 15ms  
Select the delay time for your surround speakers.
- TEST TONE: SETTING  
This item is only displayed when "DVD/CD" is selected.  
Use the test tone for speaker level adjustments (⇒ 11, Adjusting the speaker output level manually).

## DISPLAY menu

### LANGUAGE

Choose the language for the on-screen messages.

- ENGLISH      ● FRANÇAIS      ● ESPAÑOL      ● DEUTSCH
- РУССКИЙ      ● MAGYAR      ● ČESKY      ● POLSKI

## HDMI menu

### VIDEO PRIORITY

- ON: When using the HDMI AV OUT terminal for video output. The resolution of the video output from the HDMI AV OUT terminal is optimised according to the capability of the connected equipment (e.g. TV).
- OFF: When not using the HDMI AV OUT terminal for video output.

### AUDIO OUT

- ON: When audio output is from the HDMI AV OUT terminal. (Depending on the capabilities of the connected equipment, audio output may differ from the audio settings of the main unit.)
- OFF: When audio output is not from the HDMI AV OUT terminal. (The audio is output using the settings of the main unit.)

### RGB RANGE

This works only when "COLOUR SPACE" in Menu 4 (HDMI) is set to RGB (⇒ 14).

- STANDARD
- ENHANCED: When the black and white images are not distinct.

## VIERA Link

- **ON:** The VIERA Link "HDAVI Control" function is available (⇒ 15).
- **OFF**

## POWER OFF LINK

Select the desired power off link setting of this unit for VIERA Link operation (⇒ 15). (This works depending on the settings of the connected VIERA Link "HDAVI Control" compatible equipment.)

- **VIDEO/AUDIO:** When the TV is turned off, this unit will turn off automatically.
- **VIDEO:** When the TV is turned off, this unit will turn off except during the following conditions:
  - audio playback (CD MP3 WMA)
  - iPod/iPhone mode
  - radio mode
  - "AV", "AUX", "ARC" or "D-IN" mode (non-selected TV audio setting for VIERA Link)

## TV AUDIO

Select the TV audio input to work with the VIERA Link operations (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**
- **AV**

## OTHERS menu

### REGISTRATION

Display the unit's registration code.

- **SHOW CODE**  
You need this registration code to purchase and play DivX Video-on-Demand (VOD) content (⇒ right).  
This setting is only displayed until a DivX VOD content is played or after this unit is deregistered.

### DEREGISTRATION

Display the unit's deregistration code.

- **SET**  
You need this deregistration code to cancel this unit's registration (⇒ right).  
This setting is only displayed after playing DivX VOD content for the first time.

## SLIDE SHOW TIME

Set the speed of the slideshow.

Factory preset: 3 SEC

- 1 SEC to 15 SEC (in 1-unit steps)
- 15 SEC to 60 SEC (in 5-unit steps)
- 60 SEC to 180 SEC (in 30-unit steps)

## FL DIMMER

Change the brightness of the unit's display.

- **BRIGHT**
- **DIM:** The display is dimmed.
- **AUTO:** The display is dimmed, but brightens when you perform some operations.

## EASY SETUP

- **SET (⇒ 9)**

## DVD-VR/DATA

Select to play only DVD-VR or DATA format.

- **DVD-VR:** To play the video programs on DVD-R/RW.
- **DATA:** To play the data files on DVD-R/RW.

## SCREEN DIMMER

This is to prevent burn marks on the TV screen.

- **OFF**
- **WAIT 5 MIN:** If there is no operation for 5 minutes, the picture turns grey. The TV screen will resume when you perform some operations. (This does not work during video and picture playback.)

## DEFAULTS

This returns all values in the MAIN menu to the default settings.

- **RESET**  
The password screen is shown if "RATINGS" (⇒ 17) is set. Please enter the same password, then turn the unit off and on again.

# DivX information

## ABOUT DIVX VIDEO:

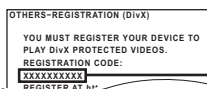
DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

## ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.  
To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.  
Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

## Display the unit's registration code

(⇒ left, "REGISTRATION" in OTHERS menu)



10 alphanumeric characters

- After playing DivX VOD content for first time, the registration code is not displayed.
- If you purchase DivX VOD content using a registration code different from this unit's code, you will not be able to play this content.

## Cancel the unit's registration

Select "SET" in "DEREGISTRATION" (⇒ left) and follow the on-screen instructions.

Use the deregistration code to cancel the registration in <http://vod.divx.com>.

## Regarding DivX content that can only be played a set number of times

Some DivX VOD contents can only be played a set number of times. When you play this content, the number of times already played and initially playable number of times is displayed.

- The remaining number of plays decreases each time a programme is played. However, when playing from the point where play was previously stopped, the remaining number of plays does not decrease due to the resume play function.

## Displaying DivX subtitles text

You can display subtitles text on a DivX video disc with this unit. This function has no relation to the subtitles specified in the DivX standard specifications and has no clear standard.

## Set "SUBTITLE" in Menu 1 (Disc/Play) (⇒ 14)

### Types of subtitles text file that can be displayed

Subtitles text that satisfy the following conditions can be displayed on this unit.

- File format: MicroDVD, SubRip, or TMPlayer
- File extension: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", or ".txt"
- File name: No more than 44 characters excluding the file extension
- The DivX video file and subtitles text file are inside the same folder, and the file names are the same except for the file extensions.
- If there are more than one subtitles text files inside the same folder, they are displayed in the following order of priority: ".srt", ".sub", ".txt".

### Note

- If the file name of the DivX video file is not displayed correctly on the menu screen (the file name is displayed as "\*"), or the file size exceeds 256 KB, the subtitles text may not be displayed correctly.
- The subtitles text cannot be displayed during menu display or when operations such as search are being performed.
- DivX video files that do not display "TEXT ON" do not contain subtitles text. Subtitles text cannot be displayed.
- If the subtitles text are not displayed correctly, try changing the subtitle text settings (⇒ 17).

# Discs that can be played

## Commercial discs

| Type of media/<br>Logo                                                                                                                                                                     | Remarks                                                        | Indicated as |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>DVD-Video</b><br><br> | High quality movie and music discs                             | <b>DVD-V</b> |
| <b>Video CD</b><br><br>  | Music discs with video including SVCD (Conforming to IEC62107) | <b>VCD</b>   |
| <b>CD</b><br>                                                                                             | Music discs                                                    | <b>CD</b>    |

## Recorded discs

| Type of media/<br>Logo                                                                                                                                                                     | Formats                                                                                                                                                                                                        | Indicated as                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DVD-R/RW</b><br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Format</li> <li>Version 1.1 of the DVD Video Recording Format</li> <li>MP3 format</li> <li>JPEG format</li> <li>DivX® format</li> <li>MPEG4 format</li> </ul> | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b> |
| <b>DVD-R DL</b><br>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Format</li> <li>Version 1.2 of the DVD Video Recording Format</li> <li>DivX® format</li> </ul>                                                                | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>DivX</b>                                              |
| <b>+R/+RW/+R DL</b>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>+VR (+R/+RW Video Recording) Format</li> </ul>                                                                                                                          | <b>DVD-V</b>                                                                                  |
| <b>CD-R/RW</b>                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 format</li> <li>JPEG format</li> <li>WMA format</li> <li>DivX® format</li> <li>MPEG4 format</li> </ul>                                                              | <b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>WMA</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b>                        |

- Before playback, finalise the disc on the device it was recorded on.
- It may not be possible to play all the above-mentioned discs in some cases due to the type of disc, the condition of the recording, the recording method, or how the files were created (⇒ right, Tips for making data discs).

### Note about using a DualDisc

The digital audio content side of a DualDisc does not meet the technical specifications of the Compact Disc Digital Audio (CD-DA) format so playback may not be possible.

### Discs that cannot be played

Blu-ray, HD DVD, AVCHD discs, DVD-RW version 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM, and "Chaoji VCD" available on the market including CVD, DVCD and SVCD that do not conform to IEC62107.

### Video systems

- This unit can play PAL and NTSC, but your TV must match the system used on the disc.
- PAL discs cannot be correctly viewed on an NTSC TV.
- This unit can convert NTSC signals to PAL 60 for viewing on a PAL TV (⇒ 18, "NTSC DISC OUT" in VIDEO menu).

## Disc handling precautions

- Do not attach labels or stickers to discs. This may cause disc warping, rendering it unusable.
- Do not write on the label side with a ball-point pen or other writing instrument.
- Do not use record cleaning sprays, benzine, thinner, liquids which prevent static electricity, or any other solvent.
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- 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.

## Tips for making data discs

### WMA (Extension: ".WMA", ".wma")

**Disc:** CD-R/RW

- Compatible compression rate: between 48 kbps and 320 kbps
- You cannot play WMA files that are copy-protected.

### MP3 (Extension: ".MP3", ".mp3")

**Disc:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- This unit does not support ID3 tags.
- Sampling frequency and compression rate:
  - DVD-R/RW: 11.02 kHz, 12 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (8 kbps to 160 kbps), 44.1 kHz and 48 kHz (32 kbps to 320 kbps)
  - CD-R/RW: 8 kHz, 11.02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (8 kbps to 160 kbps), 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz (32 kbps to 320 kbps)

### JPEG (Extension: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

**Disc:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- JPEG files taken on a digital camera that conform to DCF Standard (Design rule for Camera File system) Version 1.0 are displayed.
  - Files that have been altered, edited or saved with computer picture editing software may not be displayed.
- This unit cannot display moving pictures, MOTION JPEG and other such formats, still pictures other than JPEG (e.g. TIFF), or play pictures with attached audio.

### MPEG4 (Extension: ".ASF", ".asf")

**Disc:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- The recording date may differ from that of the actual date.

### DivX (Extension: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")

**Disc:** DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW

- DivX files greater than 2 GB or have no index may not be played properly on this unit.
- This unit supports all resolutions up to maximum of 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).
- You can select up to 8 types of audio and subtitles on this unit.

- There may be differences in the display order on the menu screen and computer screen.
- This unit cannot play files recorded using packet write.

### DVD-R/RW

- Discs must conform to UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- This unit does not support multi-session. Only the default session is played.

### CD-R/RW

- Discs must conform to ISO9660 level 1 or 2 (except for extended formats).
- This unit supports multi-session but if there are many sessions it takes more time for play to start. Keep the number of sessions to a minimum to avoid this.

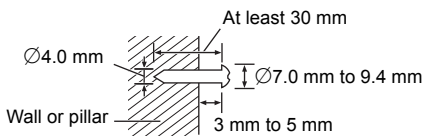
# Speaker installation option

## Attaching to a wall

You can attach all of the speakers (except subwoofer) to a wall.

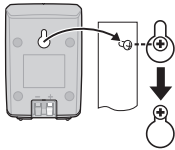
- The wall or pillar on which the speakers are to be attached should be capable of supporting 10 kg per screw. Consult a qualified building contractor when attaching the speakers to a wall. Improper attachment may result in damage to the wall and speakers.

### 1 Drive a screw (not included) into the wall.

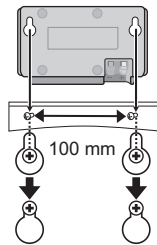


### 2 Fit the speaker securely onto the screw(s) with the hole(s).

#### PT580 Surround speaker



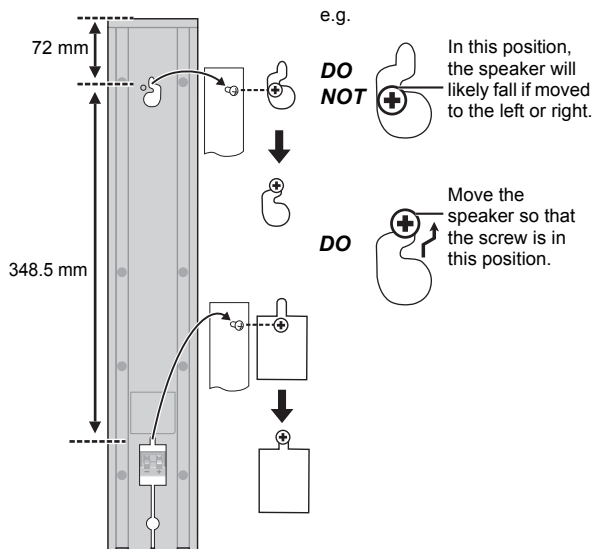
#### Center speaker



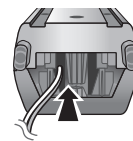
#### PT580 Front speaker

#### PT880 Front and surround speakers

Attach to a wall without the base and the stand



## Reattaching the speaker cable



Insert the cable from the bottom.



Leave about 120 mm.

Pull out the cable through the hole.

## Maintenance

### Clean this unit with a soft, dry cloth

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

**Do not use commercially available lens cleaners as they may cause malfunction.** Cleaning of the lens is generally not necessary although this depends on the operating environment.

**Before moving the unit, ensure the disc tray is empty.** Failure to do so will risk severely damaging the disc and the unit.

# Troubleshooting guide

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

## Power

### No power.

Insert the AC mains lead securely. (⇒ 8)

### The unit is automatically switched to standby mode.

The Sleep timer was working and had reached the set time limit. (⇒ 4)

### Power of this unit is turned off when the input for the TV is changed.

This is a normal phenomenon when using VIERA Link "HDAVI Control 4 or later". For details please read the operating instructions of the TV.

## Unit displays

### The display is dark.

Select "BRIGHT" in "FL DIMMER" in the OTHERS menu. (⇒ 19)

### "NO PLAY"

- You inserted a disc the unit cannot play; insert one it can. (⇒ 20)
- You inserted a blank disc.
- You inserted a disc that has not been finalised.

### "NO DISC"

- You have not inserted a disc; insert one.
- You have not inserted the disc correctly; insert it correctly. (⇒ 12)

### "OVER CURRENT ERROR"

The USB device is drawing too much power. Switch to "DVD/CD" mode, remove the USB and turn the unit off.

### "IPOD OVER CURRENT ERROR"

The iPod/iPhone is drawing too much power. Remove the iPod/iPhone, and turn the unit off and on again.

### "F61"

Check and correct the speaker cable connections. If this does not fix the problem, consult the dealer. (⇒ 7)

### "F76"

There is a power supply problem. Consult the dealer.

### "DVD U11"

Disc may be dirty. Wipe it clean.

### "ERROR"

Incorrect operation performed. Read the instructions and try again.

### "DVD H□□"

### "DVD F□□□"

□ stands for a number.

- Trouble may have occurred. The numbers following "H" and "F" depend on the status of the unit. Turn the unit off and then back on. Alternatively, turn the unit off, disconnect the AC mains lead, and then reconnect it.
- If the service numbers fail to clear, note the service number and contact a qualified service person.

### "U70□"

□ stands for a number. (The actual number following "U70" will depend on the state of the main unit.)

- The HDMI connection acts unusually.
  - The connected equipment is not HDMI-compatible.
  - Please use HDMI cables that have the HDMI logo (as shown on the cover).
  - The HDMI cable is too long.
  - The HDMI cable is damaged.

### "REMOTE 1" or "REMOTE 2"

Match the modes on the main unit and remote control. Depending on the number being displayed ("1" or "2"), press and hold [OK]Ⓢ and the corresponding numbered button ([1] or [2]) for at least 2 seconds. (⇒ 4)

### "LOADING"

- The iPod/iPhone is not ready. Wait for this display to disappear.
- Disconnect the iPod/iPhone, and then reconnect it firmly. (⇒ 16)

## General operation

### No response when any buttons are pressed.

- This unit cannot play discs other than the ones listed in these operating instructions. (⇒ 20)
- The unit may not be operating properly due to lightning, static electricity or some other external factor. Turn the unit off and then back on. Alternatively, turn the unit off, disconnect the AC mains lead, and then reconnect it.
- Condensation has formed. Wait 1 to 2 hours for it to evaporate.

### No response when remote control buttons are pressed.

- Check that the batteries are installed correctly. (⇒ 8)
- The batteries are depleted. Replace them with new ones. (⇒ 8)
- Aim the remote control at the remote control signal sensor and operate. (⇒ 4)

### Other products respond to the remote control.

Change the remote control operating mode. (⇒ 4)

### Cannot display the START menu.

Remove the disc and then press [START]Ⓢ again.

### No picture or sound.

- Check the video or speaker connection. (⇒ 7, 8)
- Check the power or input setting of the connected equipment and the main unit.
- Check that the disc has something recorded on it.

### You have forgotten your ratings password.

Reset all the settings to Factory Preset.

While stopped and "DVD/CD" is the source, press and hold [■]Ⓢ (Stop) on the main unit and [≥10]Ⓢ on the remote control until "INITIALIZED" disappears from the TV. Turn the unit off and on again.

All settings will return to the default values.

(This does not work during program and random modes, or when setup menu or START menu is displayed.)

### Some characters are not displayed correctly.

Characters other than English alphabet and Arabic numerals may not be displayed correctly.

### The VIERA Link "HDAVI Control" function does not respond.

Depending on the condition of this unit or the connected equipment, it may be necessary to repeat the same operation so that the function can work correctly. (⇒ 15)

### The setting you made in "TV ASPECT" (⇒ 18, VIDEO menu) or "LANGUAGE" (⇒ 18, DISPLAY menu) does not work.

The settings for "TV ASPECT"<sup>※1</sup> and "LANGUAGE"<sup>※2</sup> will automatically follow the information from the TV. (⇒ 9, EASY SETUP settings)

- ※1 When using VIERA Link "HDAVI Control" with "HDAVI Control 3 or later" compatible TV
- ※2 When using VIERA Link "HDAVI Control" with "HDAVI Control 2 or later" compatible TV

## Disc operation

### It takes time before play starts.

- Play may take time to begin when an MP3 track has still picture data. Even after the track starts, the correct play time will not be displayed. This is normal. [MP3]
- This is normal on DivX video. [DivX]

### A menu screen appears during skip or search. [VCD]

This is normal for Video CDs.

### Playback control menu does not appear.

[VCD] with playback control

Press [■ STOP]⑥ twice and then press [▶ PLAY]⑥.

### Program and Random play do not work. [DVD-V]

These functions do not work with some DVD-Videos.

### Play does not start.

- This unit may not play WMA and MPEG4 that contains still picture data.
- If playing DivX VOD content, refer to the homepage where you purchased the DivX VOD content. (Example: <http://vod.divx.com>) [DivX]
- If a disc contains CD-DA and other formats, proper playback may not be possible.

### No subtitles.

- Display the subtitles. ("SUBTITLE" in Menu 1) (⇒ 14)
- Subtitles may not be displayed depending on the disc. [DivX]

### Point B is automatically set.

The end of an item becomes point B when it is reached.

### The Setup menu cannot be accessed.

Select "DVD/CD" as the source.

## Sound

### Sound is distorted.

- Noise may occur when playing WMA.
- When using the HDMI output, audio may not be output from other terminals.

### Effects do not work.

Some audio effects do not work or have less effect with some discs.

### Humming is heard during play.

An AC mains lead or fluorescent light is near the main unit. Keep other appliances and cables away from the main unit.

### No sound.

- There may be a slight pause in sound when you change the play speed.
- If the input source is bitstream, set the sound setting to PCM on the external equipment.
- Audio may not be output due to how files were created. [DivX]

### No sound from the TV.

- If the TV is not ARC compatible and only the HDMI connection is used, an extra audio connection is necessary. (⇒ 8)
- Confirm the audio connection. Press [RADIO, EXT-IN]⑤ to select the corresponding source. (⇒ 8, 10)
- When using the HDMI connection, ensure that "AUDIO OUT" in the HDMI menu is set to "ON". (⇒ 18)

### No sound from the surround speakers.

Press [SURROUND]⑫ to select "MULTI-CH". (⇒ 11)

## Picture

### The picture on the TV is not displayed correctly or disappears.

- The unit and TV are using different video systems. Use a multi-system or PAL TV.
- The system used on the disc does not match your TV.
  - PAL discs cannot be correctly viewed on an NTSC TV.
  - This unit can convert NTSC signals to PAL 60 for viewing on a PAL TV ("NTSC DISC OUT" in VIDEO menu). (⇒ 18)
- Ensure that the unit is connected directly to the TV, and is not connected through a VCR. (⇒ 8)
- Mobile telephone chargers can cause some disturbance.
- If you are using an indoor TV antenna, change to an outdoor antenna.
- The TV antenna wire is too close to the unit. Move it away from the unit.
- Change "SOURCE SELECT" in Menu 2. [DivX] (⇒ 14)
- Reduce the number of connected devices.
- When using the HDMI AV OUT terminal, ensure that an incompatible video output with the connected TV is not selected. Press and hold [CANCEL]④ until the picture is displayed correctly. (The output will return to "480p" or "576p".) (⇒ 14)
- Video images converted to 1920×1080 resolution may look different from the true native 1080p full-HD sources. This is not a malfunction of the main unit.
- When the HDMI cable is connected, there will be no RGB output from the SCART (AV) terminal. If the SCART (AV) terminal is to be used, remove the HDMI cable and turn this unit on/off again.

### Picture size does not fit the screen.

- Change "TV ASPECT" in the VIDEO menu. (⇒ 18)
- Use the TV to change the aspect.
- Change the zoom setting. ("ZOOM" in Menu 2) (⇒ 14)

### Menu is not displayed correctly.

Restore the zoom ratio to "NORMAL". ("ZOOM" in Menu 2) (⇒ 14)

### Auto zoom function does not work well.

- Turn off TV's zoom function.
- Zoom function may not work well, especially in dark scenes and may not work depending on the type of disc.

### When playing PAL disc, picture distorted.

Set "TRANSFER MODE" in Menu 2 to "AUTO". (⇒ 14)

### After choosing "Home Cinema" in "Speaker Selection" with the TV's remote control, the TV's input selection also changes.

Disconnect the HDMI cable from the TV and reconnect it to a different HDMI terminal.

## iPod/iPhone operation

### Cannot charge or operate.

- Check that the iPod/iPhone is connected firmly. (⇒ 16)
- The battery of the iPod/iPhone is depleted. Charge the iPod/iPhone, and then operate again.

### Cannot display iPod/iPhone photos/videos on the TV.

- Ensure the video connection to the SCART (AV) terminal on this unit and select "VIDEO" from "VIDEO OUT – SCART" in VIDEO menu. (⇒ 18)
- Operate the iPod/iPhone menu to make the appropriate photo/video output settings for your TV. (Refer to operating instructions for your iPod/iPhone.)



## HDMI progressive video

### There is ghosting when HDMI progressive output is on.

This problem is caused by the editing method or material used on DVD-Video, but should be corrected if you use interlaced output. When using the HDMI AV OUT terminal, set "VIDEO FORMAT" in Menu 4 to "480i" or "576i". Or, disable the HDMI AV OUT connection and use the other video connection. (⇒ 8, 14)

## Radio

### Distorted sound or noise is heard.

- Adjust the position of the FM antenna.
- Use an outdoor antenna. (⇒ 7)

### A beat sound is heard.

Turn the TV off or move it away from the unit.

## USB

### The USB drive or its contents cannot be read.

- The USB drive format or its contents is/are not compatible with the system. (⇒ 17)
- The USB host function of this product may not work with some USB devices.
- USB devices with storage capacity of more than 32 GB may not work in some instances.

### Slow operation of the USB device.

Large file size or high memory USB device takes longer time to read and display on the TV.

## TV displays

"Ⓢ"

The operation is prohibited by the unit or disc.

### "THIS DISC CANNOT BE PLAYED IN YOUR REGION."

Only DVD-Video discs that include or have the same region number as the one on the rear panel of this unit can be played. (⇒ Cover page)

### "No Video"

Depending on the connected iPod/iPhone, video menu may not be available on the TV.

Select iPod/iPhone menu (iPod/iPhone LCD) mode (⇒ 16) and operate video playback from your iPod/iPhone menu.

## Licenses

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

U.S. Patent Nos. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; and 5,583,936.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.

Windows Media and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation and third parties. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary and third parties.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer for (i) encoding video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") and/or (ii) decoding MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed by MPEG LA to provide MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses and licensing may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



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

"Works with iPhone" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

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

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

iPhone is a trademark of Apple Inc.

# Specifications

## AMPLIFIER SECTION

### RMS Output Power: Dolby Digital Mode

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Front Ch                           | 125 W per channel (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Surround Ch                        | 125 W per channel (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Center Ch                          | 250 W per channel (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Subwoofer Ch                       | 250 W per channel (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD |
| Total RMS Dolby Digital mode power | 1000 W                                    |

### DIN Output Power: Dolby Digital Mode

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Front Ch                           | 90 W per channel (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Surround Ch                        | 90 W per channel (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Center Ch                          | 115 W per channel (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD  |
| Subwoofer Ch                       | 115 W per channel (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD |
| Total DIN Dolby Digital mode power | 590 W                                    |

## FM TUNER, TERMINALS 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)                     |

### Digital audio input

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Optical digital input | Optical terminal         |
| Sampling frequency    | 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz |

### USB Port

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB standard              | USB 2.0 full speed                                                                          |
| Media file format support | MP3 (*.mp3)<br>WMA (*.wma)<br>JPEG (*.jpg, *.jpeg)<br>DivX (*.divx, *.avi)<br>MPEG4 (*.asf) |
| USB device file system    | FAT12, FAT16, FAT32                                                                         |
| USB Port power            | Max. 500 mA                                                                                 |
| Bit rate                  | Up to 4 Mbps (DivX)                                                                         |

## DISC SECTION

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

- (1) DVD (DVD-Video, DivX<sup>®</sup>5.6)
  - (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>2,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
  - (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX<sup>5,6</sup>)
  - (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>2,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
  - (5) +R/+RW (Video)
  - (6) +R DL (Video)
  - (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD<sup>1</sup>, MP3<sup>2,5</sup>, WMA<sup>3,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
- \*1 Conforming to IEC62107  
 \*2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3  
 \*3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3  
 Not compatible with Multiple Bit Rate (MBR)  
 \*4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline files  
 Picture resolution: between 160×120 and 6144×4096 pixels (Sub sampling is 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 or 4:4:4). Extremely long and narrow pictures may not be displayed.  
 \*5 The total combined maximum number of recognizable audio, picture and video contents and groups: 4000 audio, picture and video contents and 255 groups. (Excluding Root folder)  
 \*6 Plays DivX<sup>®</sup> video.  
 \*7 MPEG4 data recorded with Panasonic SD multi cameras or DVD video recorders  
 Conforming to SD VIDEO specifications (ASF standard)/MPEG4 (Simple Profile) video system/G.726 audio system

### Pick up

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Wavelength (DVD/CD) | 655/790 nm |
| Laser power         | CLASS 1M   |

### Audio output (Disc)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Number of channels | 5.1 ch (FL, FR, C, SL, SR, SW) |
|--------------------|--------------------------------|

## VIDEO SECTION

Video system PAL625/50, PAL525/60, NTSC

### Composite video output

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Output level | 1 Vp-p (75 Ω)         |
| Terminal     | SCART jack (1 system) |

### S-video output

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Y output level | 1 Vp-p (75 Ω)                                   |
| C output level | PAL: 0.3 Vp-p (75 Ω)<br>NTSC: 0.286 Vp-p (75 Ω) |
| Terminal       | SCART jack (1 system)                           |

### RGB video output

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| R output level | 0.7 Vp-p (75 Ω)       |
| G output level | 0.7 Vp-p (75 Ω)       |
| B output level | 0.7 Vp-p (75 Ω)       |
| Terminal       | SCART jack (1 system) |

### HDMI AV output

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Terminal | 19-pin type A connector |
|----------|-------------------------|

### HDAVI Control

This unit supports "HDAVI Control 5" function.

## SPEAKER SECTION

### Front speakers SB-HF330

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Type                  | 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)                |
| Speaker unit(s)       | Impedance 3 Ω                                        |
| Full range            | 6.5 cm Cone type                                     |
| Output sound pressure | 78 dB/W (1 m)                                        |
| Frequency range       | 85 Hz to 25 kHz (−16 dB)<br>95 Hz to 22 kHz (−10 dB) |
| Dimensions (W×H×D)    | 100 mm×530 mm×78 mm                                  |
| Mass                  | 0.92 kg                                              |

### Full assembly with stand base

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Dimensions (W×H×D) max | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| Dimensions (W×H×D) min | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| Mass                   | 2.3 kg                |

### PT580 Surround speakers SB-HS230

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Type                  | 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)                  |
| Speaker unit(s)       | Impedance 3 Ω                                          |
| Full range            | 6.5 cm Cone type                                       |
| Output sound pressure | 78 dB/W (1 m)                                          |
| Frequency range       | 105 Hz to 25 kHz (−16 dB)<br>130 Hz to 22 kHz (−10 dB) |
| Dimensions (W×H×D)    | 80 mm×118.5 mm×68 mm                                   |
| Mass                  | 0.4 kg                                                 |

### PT880 Surround speakers SB-HS880

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Type                  | 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)                |
| Speaker unit(s)       | Impedance 3 Ω                                        |
| Full range            | 6.5 cm Cone type                                     |
| Output sound pressure | 78 dB/W (1 m)                                        |
| Frequency range       | 85 Hz to 25 kHz (−16 dB)<br>95 Hz to 22 kHz (−10 dB) |
| Dimensions (W×H×D)    | 100 mm×530 mm×78 mm                                  |
| Mass                  | 0.92 kg                                              |

Full assembly with stand base

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Dimensions (W×H×D) max | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| Dimensions (W×H×D) min | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| Mass                   | 2.3 kg                |

### Center speaker SB-HC230

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Type                  | 1 way, 1 speaker system (Bass reflex)                 |
| Speaker unit(s)       | Impedance 6 Ω                                         |
| Full range            | 6.5 cm Cone type                                      |
| Output sound pressure | 79 dB/W (1 m)                                         |
| Frequency range       | 90 Hz to 25 kHz (−16 dB)<br>115 Hz to 22 kHz (−10 dB) |
| Dimensions (W×H×D)    | 145 mm×85 mm×71.5 mm                                  |
| Mass                  | 0.6 kg                                                |

**Subwoofer SB-HW330**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Type</b>                  | 1 way, 1 speaker system (Kelton type) |
| <b>Speaker unit(s)</b>       | Impedance 6 Ω                         |
| 1. Woofer                    | 16 cm Cone type                       |
| 2. Passive Radiator          | 25 cm                                 |
| <b>Output sound pressure</b> | 78 dB/W (1 m)                         |
| <b>Frequency range</b>       | 35 Hz to 180 Hz (−16 dB)              |
|                              | 40 Hz to 160 Hz (−10 dB)              |
| <b>Dimensions (W×H×D)</b>    | 180.5 mm×322 mm×351 mm                |
| <b>Mass</b>                  | 4.6 kg                                |

**GENERAL**

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Power supply</b>                | AC 220 V to 240 V, 50 Hz          |
| <b>Power consumption</b>           | Main unit 95 W                    |
| <b>Dimensions (W×H×D)</b>          | 430 mm×54 mm×287 mm               |
| <b>Mass</b>                        | Main unit 2.8 kg                  |
| <b>Operating temperature range</b> | 0 °C to +40 °C                    |
| <b>Operating humidity range</b>    | 35 % to 80 % RH (no condensation) |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| <b>Power consumption in standby mode</b> | approx. 0.1 W |
|------------------------------------------|---------------|

**Note**

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

## Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should 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 and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC. By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



### For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

### [Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.



Cd

### Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

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.

# Safety precautions

## Placement

Set the unit up on an even surface away from direct sunlight, high temperatures, high humidity, and excessive vibration. These conditions can damage the cabinet and other components, thereby shortening the unit's service life.

Do not place heavy items on the unit.

## Voltage

Do not use high voltage power sources. This can overload the unit and cause a fire.

Do not use a DC power source. Check the source carefully when setting the unit up on a ship or other places where DC is used.

## AC mains lead protection

Ensure the AC mains lead is connected correctly and not damaged. Poor connection and lead damage can cause fire or electric shock. Do not pull, bend, or place heavy items on the lead.

Grasp the plug firmly when unplugging the lead. Pulling the AC mains lead can cause electric shock.

Do not handle the plug with wet hands. This can cause electric shock.

## Foreign matter

Do not let metal objects fall inside the unit. This can cause electric shock or malfunction.

Do not let liquids get into the unit. This can cause electric shock or malfunction. If this occurs, immediately disconnect the unit from the power supply and contact your dealer.

Do not spray insecticides onto or into the unit. They contain flammable gases which can ignite if sprayed into the unit.

## Service

Do not attempt to repair this unit by yourself. If sound is interrupted, indicators fail to light, smoke appears, or any other problem that is not covered in these instructions occurs, disconnect the AC mains lead and contact your dealer or an authorized service center. Electric shock or damage to the unit can occur if the unit is repaired, disassembled or reconstructed by unqualified persons.

Extend operating life by disconnecting the unit from the power source if it is not to be used for a long time.

# Kontrolní referenční příručka

## Dálkový ovladač

- ① Zapněte/Vypněte hlavní jednotku (⇒ 9)
- ② **Nastavte časovač usínání**  
Stiskněte a držte [SLEEP].  
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120  
OFF (Zrušte) ←  
• Za účelem potvrzení zbývajících doby znovu stiskněte uvedené tlačítko.
- ③ Zvolte kanály a čísla titulů apod. / Zadejte čísla (⇒ 9, 12)
- ④ Zrušte (⇒ 12)
- ⑤ **Výběr zdroje**  
[DVD]: Zvolte disk jako zdroj (⇒ 12)  
[iPod]: Zvolte iPod/iPhone jako zdroj (⇒ 16)  
[RADIO, EXT-IN]: Zvolte FM tuner nebo externí zdroj audia.  
(⇒ 9, 10)  
FM → AV → AUX → ARC → D-IN → USB
- ⑥ Základní operace pro přehrávání (⇒ 12)
- ⑦ Zobrazit nabídku disku nebo přehrát seznam (⇒ 12, 13)
- ⑧ Ukázat hlavní menu disku nebo programový seznam (⇒ 12, 13)
- ⑨ Zvolte nebo potvrďte položky nabídky / Zobrazovat po okénkách (⇒ 12)
- ⑩ Zvolte režim přehrávání / Nastavte režim opakování (⇒ 12)
- ⑪ Zvolte režim zvuku / Zvolte režim reproduktoru (⇒ 11)
- ⑫ Zvolte efekty prostorového ozvučení (⇒ 11)
- ⑬ **Operace televize**  
Namiřte dálkový ovladač na televizi Panasonic a stiskněte tlačítko.  
[Ů]: Zapnout/Vypnout televizi  
[AV]: Změňte režim video vstupu televize  
[+, VOL, -]: Nastavte hlasitost televize  
S některými výrobními typy nemusí tato operace správně fungovat.
- ⑭ Nastavení hlasitosti hlavní jednotky
- ⑮ **Ztlumení zvuku**  
• Na displeji hlavní jednotky bliká "MUTE", když je tato funkce aktivní.  
• Pro zrušení tlačítko znovu stiskněte nebo nastavte hlasitost.  
• Ztlumení se zruší, když jednotku přepnete na pohotovostní režim.
- ⑯ Ručně zvolte rozhlasové stanice (⇒ 9)
- ⑰ Zvolte předvolené rozhlasové stanice (⇒ 9)
- ⑱ Ukončete zobrazování na displeji
- ⑲ Zobrazit menu START (⇒ 10)

- ⑳ Zobrazení dat textových dat RDS / Zobrazení menu informací zobrazovaných na displeji (⇒ 9, 13)
- ㉑ Návrat na předchozí obrazovku (⇒ 12)
- ㉒ Přepněte informace na displeji hlavní jednotky (⇒ 12)
- ㉓ Zapněte/Vypněte Režim prostorového ozvučení (⇒ 11)

## Jak předejít rušení s jiným zařízením Panasonic

Jiné zařízení audio/video Panasonic může začít fungovat, když jednotku ovládáte pomocí dodaného dálkového ovladače. Jednotku můžete provozovat v jiném režimu, když nastavíte provozní režim dálkového ovladače na "REMOTE 2".

**Hlavní jednotka a dálkový ovladač musí být nastaveny na stejný režim.**

- 1 Stiskněte [RADIO, EXT-IN] ⑤ pro výběr "AUX".
- 2 Stiskněte a držte [▶] ⑩ na hlavní jednotce a [2] na dálkovém ovladači, až displej hlavní jednotky zobrazí "REMOTE 2".
- 3 Stiskněte a držte [OK] ⑨ a [2] na dálkovém ovladači alespoň 2 sekundy.

Pro změnu režimu zpátky na "REMOTE 1", zopakujte oba výše uvedené kroky změnou čísla [2] na [1].

## Hlavní jednotka

- ❶ **Tlačítko pohotovostního režimu/zapnutí (Ů/I)**  
Stisknutím tohoto tlačítka se přístroj přepíná z provozního do pohotovostního režimu a naopak. V pohotovostním režimu přístroj spotřebovává malé množství elektrické energie.
- ❷ Indikátor napájení  
Svítlí, když je zařízení zapnuto.
- ❸ Připojte iPod/iPhone (⇒ 16)
- ❹ Nastavení hlasitosti hlavní jednotky
- ❺ Otevřete/Zavřete přihrádku na disky (⇒ 12)
- ❻ Připojte přístroj USB (⇒ 17)
- ❼ Displej  
"SRD" svítí během difuze zvuku z prostorových reproduktů. (⇒ 11)
- ❽ Čidlo signálu dálkového ovladače
- ❾ Zastavení přehrávání
- ❿ Zvolte zdroj signálu  
DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → ARC → D-IN → IPOD  
↑
- ⓫ Přehrávat disky

## Seznam jazykových kódů

|                   |      |                |      |               |      |                    |      |               |      |
|-------------------|------|----------------|------|---------------|------|--------------------|------|---------------|------|
| Abcházština:      | 6566 | Estonština:    | 6984 | Kambodžština: | 7577 | Nauru:             | 7865 | Swahilština:  | 8387 |
| Afarština:        | 6565 | Faerština:     | 7079 | Kannadština:  | 7578 | Němčina:           | 6869 | Šona:         | 8378 |
| Afrikánština:     | 6570 | Fidži:         | 7074 | Kašmírština:  | 7583 | Nepálština:        | 7869 | Španělština:  | 6983 |
| Albánština:       | 8381 | Finština:      | 7073 | Katalánština: | 6765 | Norština:          | 7879 | Švédština:    | 8386 |
| Ameharština:      | 6577 | Francouzština: | 7082 | Kazachština:  | 7575 | Orijština:         | 7982 | Tagalog:      | 8476 |
| Angličtina:       | 6978 | Frizština:     | 7089 | Kešuánština:  | 8185 | Pašto, pušto:      | 8083 | Tamilština:   | 8465 |
| Arabština:        | 6582 | Galicijština:  | 7176 | Kirgizština:  | 7589 | Perština:          | 7065 | Tatarština:   | 8484 |
| Arménština:       | 7289 | Grónština:     | 7576 | Korejština:   | 7579 | Polština:          | 8076 | Tažik:        | 8471 |
| Asamština:        | 6583 | Gruzínština:   | 7565 | Korsičtina:   | 6779 | Portugalština:     | 8084 | Telugu:       | 8469 |
| Ayamarština:      | 6589 | Guarani:       | 7178 | Kurdština:    | 7585 | Punjabi:           | 8065 | Thajština:    | 8472 |
| Ázerbajdžánština: | 6590 | Gujarati:      | 7185 | Laoština:     | 7679 | Rétorománština:    | 8277 | Tibetština:   | 6679 |
| Barmština:        | 7789 | Hausa:         | 7265 | Latina:       | 7665 | Rumunština:        | 8279 | Tigrijština:  | 8473 |
| Baskičtina:       | 6985 | Hebrejština:   | 7387 | Lingala:      | 7678 | Ruština:           | 8285 | Tonžština:    | 8479 |
| Baškirština:      | 6665 | Hindština:     | 7273 | Litevština:   | 7684 | Řečtina:           | 6976 | Turečtina:    | 8482 |
| Běloruština:      | 6669 | Holandština:   | 7876 | Lotyština:    | 7686 | Samojština:        | 8377 | Turkménština: | 8475 |
| Bengali:          |      | Chorvatština:  | 7282 | Maďarština:   | 7285 | Sanskrt:           | 8365 | Twi:          | 8487 |
| Bangladéština:    | 6678 | Indonézština:  | 7378 | Makedonština: | 7775 | Sindština:         | 8368 | Ukrajínština: | 8575 |
| Bhútani:          | 6890 | Interlingua:   | 7365 | Maltština:    | 7771 | Singapurština:     | 8373 | Urdština:     | 8582 |
| Biharština:       | 6672 | Irština:       | 7165 | Malajamština: | 7776 | Skotská keltština: | 7168 | Uzbečtina:    | 8590 |
| Bretonština:      | 6682 | Islandština:   | 7383 | Malajština:   | 7783 | Slovenština:       | 8375 | Velština:     | 6789 |
| Bulharština:      | 6671 | Italština:     | 7384 | Maltština:    | 7784 | Slovinština:       | 8376 | Vietnamština: | 8673 |
| Čeština:          | 6783 | Japonština:    | 7465 | Maorština:    | 7773 | Somálština:        | 8379 | Volapuk:      | 8679 |
| Čínština:         | 9072 | Javanština:    | 7487 | Marathi:      | 7782 | Srbochorvatština:  | 8372 | Wolfština:    | 8779 |
| Dánština:         | 6865 | Jidiš:         | 7473 | Moldavština:  | 7779 | Srbština:          | 8382 | Xhosa:        | 8872 |
| Esperanto:        | 6979 | Joruba:        | 8979 | Mongolština:  | 7778 | Sundština:         | 8385 | Zulština:     | 9085 |

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Príslušenství . . . . .                 | 2 |
| Kontrolní referenční příručka . . . . . | 4 |

## Průvodce rychlým spuštěním

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| krok 1 Příprava reproduktorů . . . . .       | 6 |
| krok 2 Umístění . . . . .                    | 7 |
| krok 3 Připojky . . . . .                    | 7 |
| Připojení reproduktorů . . . . .             | 7 |
| Připojky rádiové antény . . . . .            | 7 |
| Audio a video připojení . . . . .            | 8 |
| krok 4 Připojka napájecího kabelu . . . . .  | 8 |
| krok 5 Příprava dálkového ovládání . . . . . | 8 |
| krok 6 EASY SETUP (SNADNÉ NASTAV.) . . . . . | 9 |

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Poslech rádia . . . . .                            | 9 |
| Automatická předvolba stanic . . . . .             | 9 |
| Poslech/potvrzení přednastavených kanálů . . . . . | 9 |
| Ruční vyladění . . . . .                           | 9 |
| Vysílání RDS . . . . .                             | 9 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Používání menu START . . . . .            | 10 |
| Výběr zdroje dálkovým ovladačem . . . . . | 10 |

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Poslech audia televizoru nebo jiného zařízení z reproduktorů tohoto zařízení . . . . . | 10 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Působení prostorových zvukových efektů . . . . .        | 11 |
| Zvolení zvukového režimu . . . . .                      | 11 |
| Režim prostorového ozvučení "Whisper" . . . . .         | 11 |
| Ruční nastavení výkonu reproduktoru . . . . .           | 11 |
| Doladění úrovně reproduktoru během přehrávání . . . . . | 11 |

### POZOR!

V TOMTO VÝROBKU JE POUŽIT LASER. POUŽÍVÁNÍ OVLÁDAČŮ, ÚPRAV NEBO VÝKONU POSTUPŮ JINAK NEŽ JAK JE POPSÁNO V TOMTO NÁVODU, MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK NEBEZPEČNÉ OZÁŘENÍ. NEOTVÍREJTE KRYTY A NEOPRAVUJTE SAMI. OPRAVY PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM PRACOVNÍKŮM.

### VAROVÁNÍ:

PRO SNIŽENÍ RIZIKA OHNĚ, ELEKTRICKÉHO ŠOKU NEBO POŠKOZENÍ VÝROBKU

- NEVYSTAVUJTE PŘÍSTROJ DEŠTI A VLKHU, DBEJTE, ABY NA NĚJ NEKAPALA A NESTŘÍKALA VODA, A NESTAVTE NA NĚJ PŘEDMĚTY NAPLNĚNÉ VODOU, NAPŘ. VÁZY.
- POUŽÍVEJTE POUZE DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ.
- NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ KRYT); ŽÁDNÉ PRVKY UVNITŘ PŘÍSTROJE UŽIVATEL NEMŮŽE OPRAVOVAT. SERVIS PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM.

TENTO PŘÍSTROJ JE URČEN PRO POUŽITÍ V MÍRNÉM PODNEBÍ.

## Přehrávání disků

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Základní přehrávání . . . . .                 | 12 |
| Další režimy přehrávání . . . . .             | 12 |
| Opakovat přehrávání . . . . .                 | 12 |
| Programové a nahodilé přehrávání . . . . .    | 12 |
| Používání navigačních nabídek . . . . .       | 13 |
| Přehrávání datových disků . . . . .           | 13 |
| Přehrávání disků DVD-R/-RW (DVD-VR) . . . . . | 13 |
| Používání nabídek na obrazovce . . . . .      | 13 |

## Další postupy ovládání

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Použití ovládání VIERA Link "HDAVI Control™" . . . . .                                             | 15 |
| Co to je VIERA Link "HDAVI Control" . . . . .                                                      | 15 |
| Co lze ovládat funkcemi "HDAVI Control" . . . . .                                                  | 15 |
| Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání VIERA (pro "HDAVI Control 2 nebo novější") . . . . . | 15 |
| Použití jiných zařízení . . . . .                                                                  | 16 |
| Použití iPod/iPhone . . . . .                                                                      | 16 |
| Přehrávání z přístroje USB . . . . .                                                               | 17 |

## Odkaz

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Probíhá změna nastavení přehrávače . . . . . | 17 |
| Informace DivX . . . . .                     | 19 |
| Zobrazení textu titulků DivX . . . . .       | 19 |
| Disky, které je možno přehrávat . . . . .    | 20 |
| Volba instalace reproduktoru . . . . .       | 21 |
| Údržba . . . . .                             | 21 |
| Průvodce řešením problémů . . . . .          | 22 |
| Licence . . . . .                            | 24 |
| Specifikace . . . . .                        | 25 |
| Bezpečnostní opatření . . . . .              | 27 |

### POZOR!

- TENTO PŘÍSTROJ NEINSTALUJTE ANI NEUMÍSŤUJTE NAPŘ. DO KNIHOVNY, VESTAVĚNÉ SKŘÍNĚ NEBO JINÉHO UZAVŘENÉHO PROSTORU. ZAJISTĚTE, ABY MĚL PŘÍSTROJ DOBRÉ VĚTRÁNÍ. PRO VYLOUČENÍ RIZIKA ELEKTRICKÉHO ŠOKU NEBO NEBEZPEČÍ POŽÁRU Z DŮVODU PŘEHŘÁTÍ ZAJISTĚTE, ABY V BLÍZKOSTI VĚTRACÍCH OTVORŮ NEBYLY ZÁVĚSY NEBO JINÉ TEXTILIE.
- DBEJTE, ABY VĚTRACÍ OTVORY PŘÍSTROJE NEZAKRÝVALY NOVINY, UBRUSY, ZÁCLONY A PODOBNĚ.
- NEPOKLÁDEJTE NA PŘÍSTROJ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ, NAPŘ. ZAPÁLENÉ SVÍČKY.
- BATERIE ODEVZDÁVEJTE DO TŘÍDĚNÉHO ODPADU.

Výrobek může během používání přijímat rádiové rušení způsobené mobilními telefony. Pokud se takové rušení projevuje, je třeba zvětšit vzdálenost mezi výrobkem a mobilním telefonem.

Zásuvka musí být v blízkosti zařízení a snadno dostupná. Síťová zástrčka napájecí šňůry bude vždy pohotově k použití. Pro úplné odpojení přístroje z hlavního přívodu AC vypojte zástrčku elektrické šňůry ze zásuvky AC.



## PT580 Čelní reproduktory

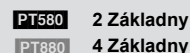
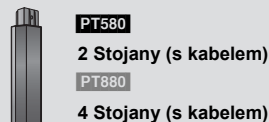
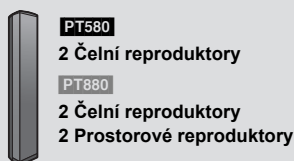
## PT880 Čelní reproduktory a prostorové reproduktory

### Příprava

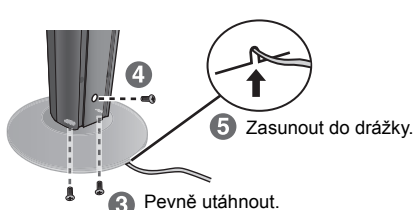
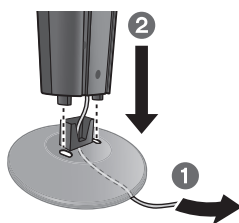
- Aby se zabránilo poškození nebo poškrábání, rozložte si na plochu měkkou textilii a na ní proveďte sestavení reproduktorů.
- Pro smontování použijte šroubovák se špičkou Phillips (není součástí dodávky).

Před zahájením montáže, nastavení a připojení zkontrolujte, zda máte pohromadě všechny uvedené komponenty.

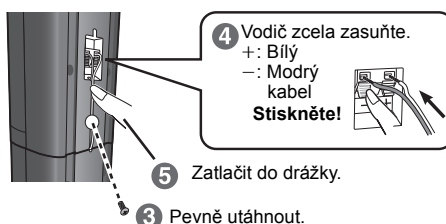
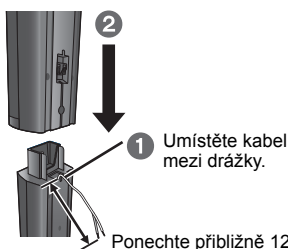
- Šrouby apod. umístěte z dosahu dětí, abyste předešli možnosti spolknutí.
- Chcete-li reproduktory umístit na stěnu, přečtěte si pokyny na straně 21.



**1**

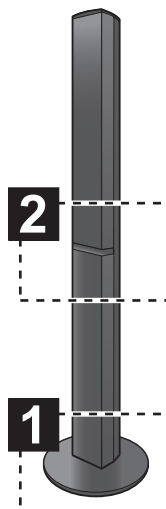


**2**



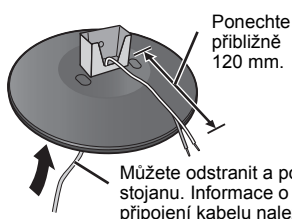
**2**

**1**

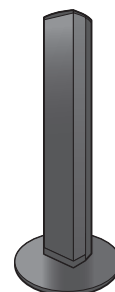
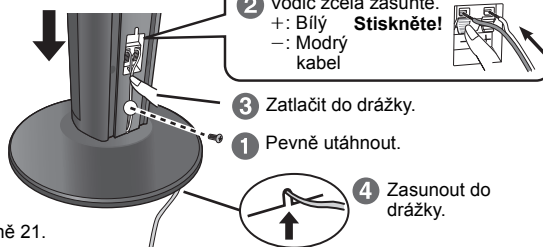


### Možnost sestavení reproduktorů

Protáhněte kabel reproduktoru přes základnu.



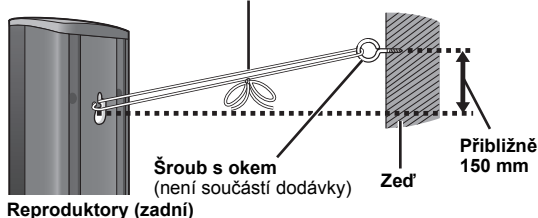
Přípevněte reproduktor.



### Zajištění reproduktorů před pádem

- Budete potřebovat vhodné šroubovací uzávěry, přiměřené pro zdi či sloupce, k nimž se mají upevnit.
- Ohledně správného postupu instalace reproduktorů na betonovou zeď nebo povrch se poraďte s kvalifikovaným stavitelem, tak aby tyto povrchy měly dostatečnou nosnost. Nesprávné připevnění může poškodit zeď i reproduktory.

Šňůra (není součástí dodávky)  
Vedte od zdi k reproduktoru a pevně utáhněte.



### Upozornění

- Nestavte se na základnu. Dávejte pozor, když jsou poblíž děti.
- Při manipulaci s reproduktorem přidržte stojan a podstavec.

## krok 2 | Umístění

Způsob, jakým rozmístíte reproduktory, může ovlivnit basy i zvukové pole.

Mějte na zřeteli následující body:

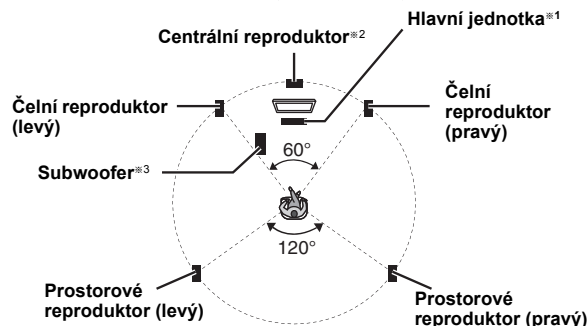
- Umístěte reproduktory na plochou bezpečnou základnu.
- Umístění reproduktorů příliš blízko podlahy, stěn a rohů místnosti může mít za následek přílišné zvýraznění basů. Na stěny a okna umístěte silné závěsy.

### Poznámka

Pro zajištění dobrého větrání umístěte reproduktory alespoň 10 mm od systému.

**Příklad nastavení ("Prostorový zvuk (Doporučeno)"): Standardní rozmístění zvuku)**

Umístěte přední, středové a prostorové reproduktory do přibližně stejné vzdálenosti od místa sezení. Úhly ve schématu jsou přibližné.



- ※1 Umístěte tak, aby na všech stranách byl volný prostor minimálně 5 cm pro zajištění dobrého větrání.
- ※2 Reproduktor umístěte na regál nebo polici. Vibrace způsobené reproduktorem mohou rušit obraz, je-li umístěn přímo na televizi.
- ※3 Umístěte napravo nebo nalevo od televize, na zem nebo pevnou polici, tak aby nevydával vibrace, do vzdálenosti asi 30 cm od televize.

V závislosti na uspořádání místnosti byste mohli upřednostnit použití všech reproduktorů vpředu ("Přední (Alternativa)") (→ 9, SNADNÉ NASTAV. - hodnoty).

## Poznámky ohledně požívání reproduktorů

### • Používejte pouze námi dodané reproduktory

Užívání jiných reproduktorů může jednotku poškodit a negativně ovlivnit kvalitu zvuku.

- Pokud budete mít zvuk při přehrávání příliš dlouho nastavený na nejvyšší úroveň hlasitosti, můžete tím reproduktory poškodit a zkrátit jejich životnost.

- Aby nedošlo k poškození, snižte hlasitost v následujících případech:

- Při přehrávání zkresleného zvuku.
- Když reproduktory zní ozvěnou z důvodu činnosti přehrávače, hluku z vysílání FM nebo nepřetržitých signálů z oscilátoru, zkušebního disku či elektronického přístroje.
- Při úpravě kvality zvuku.
- Když zapínáte nebo vypínáte jednotku.

### Pokud se ve vaší televizi objeví nesteromerná barevnost

Středový reproduktor má být umístěn a používán v blízkosti televize, avšak obraz může být ovlivněn některými televizními přijímači a kombinacemi nastavení.

**Pokud se to stane, vypněte televizi asi na 30 minut.**

Funkce odmagnetizování televize by měla problém vyřešit. Pokud přetrvává, přemístěte reproduktory dále od televize.

### Upozornění

- Hlavní jednotka a dodané reproduktory se mají používat pouze tak, jak je určeno v tomto nastavení. Jiné použití může vést k poškození zesilovače a/nebo reproduktorů a rovněž může vyvolat riziko vznícení. Pokud došlo ke škodě nebo jste zaznamenali náhlý výkyv výkonu, obraťte se na kvalifikovaného servisního pracovníka.
- Nepokoušejte se upevnit tyto reproduktory na stěnu jinými způsoby než těmi, které jsou popsány v tomto návodu.

### Upozornění

Nedotýkejte se síťového povrchu na přední straně reproduktoru. Držte jej po stranách.

PT880



Když používáte volitelné bezdrátové příslušenství Panasonic (SH-FX71), můžete si dopřávat zvuk z prostorových reproduktorů bezdrátově.

Podrobnosti si laskavě přečtěte v pokynech k obsluze volitelného bezdrátového příslušenství Panasonic.

## krok 3 | Připojky

Před připojením vypněte veškeré zařízení a přečtěte si příslušné pokyny k obsluze.

**Připojte napájecí kabel, teprve až budou provedena všechna ostatní připojení.**

## 1 Připojení reproduktorů

Při umísťování reproduktorů věnujte pozornost typu reproduktoru a barvě konektoru.

### Hlavní jednotka (zadní)

**Připojte k terminálům stejné barvy.**

Jako pomůcku při zapojování kabelů je dobré používat samolepky reproduktorových kabelů.

### Reproduktory (zadní)

Zasuňte vedení důkladně ("na doraz"), ale přitom tak, abyste nepoškodili jeho izolaci.

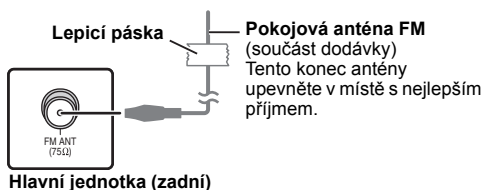
+: Bílý

–: Modrý kabel

- Dejte pozor, abyste nepřekřížili (nezkratovali) či neobrátili polaritu kabelů reproduktorů – mohlo by dojít k jejich poškození.

## 2 Připojky rádiové antény

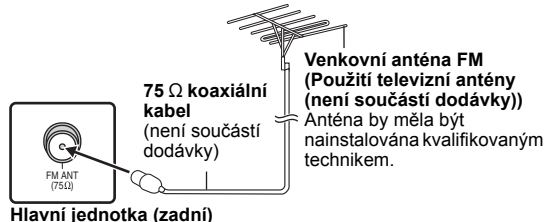
### Použití pokojové antény



### Použití venkovní antény

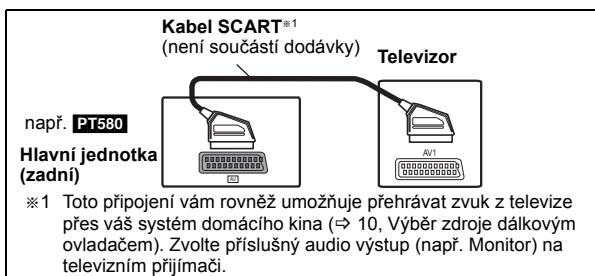
Použijte venkovní anténu, je-li slabý rozhlasový příjem.

- Vypojte anténu, když se jednotka nepoužívá.
- Při bouři nepoužívejte venkovní anténu.



### 3 Audio a video připojení

#### Příklad základního nastavení



Pro zlepšení kvality obrazu můžete změnit výstup video signálu z terminálu SCART (AV) tak, aby vyhovoval vašemu typu televize.

- Zvolte "S-VIDEO", "RGB 1" nebo "RGB 2" z "VIDEO OUT – SCART" v OBRAZ nabídce (→ 18).
- Když jsou připojeny kabely HDMI i SCART, z terminálu SCART (AV) nebude žádný výstup RGB.

#### Ostatní zapojení videa

##### HDMI AV OUT

Toto připojení zajišťuje nejlepší kvalitu obrazu.

**Kabel HDMI (není součástí dodávky) z terminálu HDMI AV OUT na hlavní jednotce zapojte do terminálu HDMI AV IN na své televizi.**

- Když váš televizor není kompatibilní s ARC, zapojte audio samostatně.
- Nastavte "PRIORITA VIDEA" na "ZAPNUT" (→ 18, HDMI menu).
- Nastavte "FORMÁT OBRAZU" v Menu 4 (HDMI) (→ 14).

#### VIERA Link "HDAVI Control"

Je-li vaše televize Panasonic kompatibilní s VIERA Link, můžete její chod televize synchronizovat s provozem domácího kina a naopak (→ 15, Použití ovládání VIERA Link "HDAVI Control"™).

#### ARC (Zpětný kanál audia)\*2, 3

Když je televizor kompatibilní s ARC, audio z televizoru může být odesláno do tohoto zařízení prostřednictvím HDMI kabelu, aniž by bylo třeba provést jeho samostatné zapojení.

- Podrobnější informace najdete v návodu k použití televizoru.

#### Poznámka

- Používejte vysokorychlostní kabel vysokorychlostní HDMI, na němž je logo HDMI, (jak je zobrazeno na krytu).
- Nelze použít kabely nekompatibilní s kabely HDMI.
- Doporučujeme používání kabelu HDMI Panasonic. Doporučený díl číslo: RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), atd.
- Máte-li televizi s více terminály HDMI, zjistěte prosím z návodu k obsluze televize, ke kterému terminálu se připojit.

#### Nerealizujte zapojení videa prostřednictvím videopřehrávače.

Mohlo by se stát, že z důvodu ochrany proti kopírování obraz nebude zobrazen správně.

#### Ostatní zapojení audia

##### DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

V případě zapojení optického kabelu pro digitální audio\*2, 3 bude moci toto zařízení dekódovat audio Dolby Digital.

**Zapojte optický kabel (není součástí dodávky) ze zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL na hlavním zařízení do zásuvky OPTICAL OUT na vašem televizoru.**

#### Poznámka

Po realizaci zapojení prostřednictvím optického kabelu pro digitální audio nebo HDMI\*2, 3 kabelu provedte nastavení odpovídající typu audia pocházejícího z vašeho zařízení (→ 10).

\*2 Informace o nastaveních potřebných pro výstup audia najdete v návodech k použití příslušných zařízení.

\*3 Prostřednictvím tohoto připojení lze přehrávat pouze audio typu Dolby Digital a PCM.

##### AUX

Toto zapojení použijte v případě když televizor není vybaven zásuvkou OPTICAL OUT pro optický výstup nebo když zásuvka DIGITAL AUDIO IN OPTICAL pro optický vstup digitálního audia na tomto zařízení je již obsazena připojením STB.

**Zapojte audiokabel (není součástí dodávky) ze zásuvky AUX na hlavním zařízení do zásuvky AUDIO OUT na vašem televizoru.**

#### Zapojení Set Top Box (přijímač kabelové televize/satelitní přijímač/přehrávač disků Blu-ray apod.)

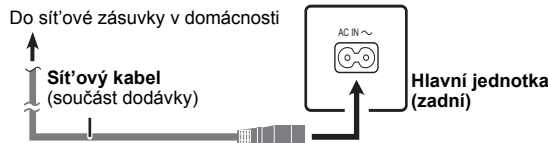
Toto zapojení se používá, když si přejete přivést z výstupu vaší STB do tohoto zařízení audio v podobě originálního prostorového zvuku. **Zapojte optický kabel pro digitální audio (není součástí dodávky) vedoucí ze zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (VSTUP OPTICKÉHO VEDEŇÍ DIGITÁLNÍHO AUDIA) na tomto zařízení do zásuvky OPTICAL OUT (VÝSTUP OPTICKÉHO VEDEŇÍ) na vaší STB.**

- Když je zásuvka DIGITAL AUDIO IN OPTICAL již obsazena pro audio televizoru, přepněte audio televizoru do zásuvky AUX s použitím a.udiokabelu.

#### Poznámka

V případě, že máte k dispozici různé zdroje zvuku (jako přehrávač disků Blu-ray, DVD rekordér, videopřehrávač apod.), připojte je k dostupným vstupům na televizoru a výstup televizoru následně zapněte do zásuvky SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT nebo do zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL hlavního zařízení.

### krok 4 | Připojka napájecího kabelu



#### Šetření energií

Hlavní jednotka spotřebovává malé množství energie, i když je v pohotovostním režimu "standby" (přibližně 0,1 W). Pro šetření energií, když se jednotka nebude delší dobu používat, ji vypojte z domácí elektrické zásuvky.

Po zapojení hlavní jednotky bude zapotřebí resetovat některé položky paměti.

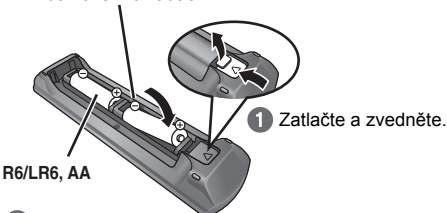
#### Poznámka

Dodávaný napájecí kabel se používá pouze s hlavní jednotkou. Nepoužívejte jej s jiným zařízením. Stejně tak nepoužívejte šňůry k jiným zařízením s hlavní jednotkou.

### krok 5 | Příprava dálkového ovládání

#### Baterie

- 2 Baterie vložte tak, aby póly (+ a -) odpovídaly symbolům v dálkovém ovladači.



- 3 Nasaďte kryt zpět na místo.

#### POZOR

V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Vyměňujte pouze za stejný nebo rovnocenný typ, který doporučuje výrobce. Použité baterie likvidujte podle pokynů výrobce.

- Použijte alkalické nebo manganové baterie.
- Nezapínejte a nevystavujte ohni.
- Nenechávejte baterie dlouhou dobu v automobilu vystavenému přímému slunečnímu záření, když jsou dveře a okna zavřená.

#### Nedělejte následující:

- nesměšujte staré a nové baterie.
- nepoužívejte současně různé typy.
- nerozebírejte je a nekratujte.
- nepokoušejte se dobít alkalické nebo manganové baterie.
- nepoužívejte baterie, jestliže mají odloupený kryt.

Nesprávné zacházení s bateriemi může způsobit únik elektrolytu, který může vážně poškodit dálkový ovladač.

Vyjměte baterie z dálkového ovladače, pokud nebude delší dobu používán. Uložte je na chladném tmavém místě.

#### Použití

Nasměrujte dálkové ovládání na snímač signálu dálkového ovládání na zařízení (→ 4) tak, aby signál nebyl přerušen překážkami.

Vzdálenost: V rozsahu přibližně 7 m

Úhel: Přibližně do 20° nahoru a dolů a přibližně do 30° doleva a doprava

**Obrazovka snadného nastavení vám pomůže provést potřebná nastavení.**

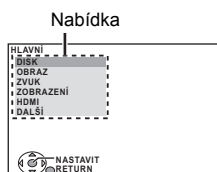
#### Příprava

Zapněte televizi a zvolte příslušný režim video vstupu (např. VIDEO 1, AV 1, HDMI, atd.), který odpovídá připojení k této jednotce.

- Pro změnu režimu video vstupu televize si přečtete pokyny v návodu k obsluze vaší televize.

- Tento dálkový ovladač umí provádět některé základní operace na televizním přístroji (⇒ 4).

- Stiskněte [⏏]① pro zapnutí jednotky.**
  - Když se obrazovka snadného nastavení objeví automaticky, vynechte kroky 2 až 7.
- Stiskněte [DVD]⑤ pro výběr "DVD/CD".**
- Stiskněte [START]⑨ pro zobrazení menu START.**
- Stisknutím [▲, ▼]⑨ vyberte "Nastavení" a stiskněte [OK]⑨.**



- Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr "DALŠÍ" a stiskněte [OK]⑨.**
- Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr "SNADNÉ NASTAV." a stiskněte [OK]⑨.**
- Stiskněte [OK]⑨ pro výběr "NASTAVIT".**
- Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr "Ano" a stiskněte [OK]⑨.**
- Postupujte podle pokynů na obrazovce a proveďte nastavení s použitím [▲, ▼, ◀, ▶]⑨ a [OK]⑨.** (⇒ níže, SNADNÉ NASTAV. - hodnoty)
- Stisknutím [OK]⑨ ukončete SNADNÉ NASTAV..**

#### SNADNÉ NASTAV. - hodnoty

##### Jazyk

Zvolte jazyk pro použití na obrazovce nabídky.

##### Poměr stran TV

Zvolte stranový poměr vhodný pro vaši televizi.

##### Uspořádání repro.

Zvolte režim "Prostorový zvuk (Doporučeno)" nebo režim "Přední (Alternativa)" v souladu s vašim uspořádáním reproduktorů (⇒ 7, Umístění).

##### Kontrola reprodukc.

Poslechněte si výstup reproduktorů pro potvrzení jejich připojení.

##### Výstup reprodukc.

Nastavte prostorový zvuk pro výstup reproduktorů.

##### Funkce TV audio

Zvolte připojení audio vstupu z vaší televize.

Pro připojení AUX (⇒ 8): Zvolte "AUX".

Pro zapojení HDMI (⇒ 8): Zvolte "ARC".

Pro připojení DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (⇒ 8): Zvolte "DIGITAL IN".

Pro zapojení SCART (AV) (⇒ 8): Zvolte "AV".

Toto bude nastavení Funkce TV audio pro VIERA Link "HDAVI Control". (⇒ 15)

#### Poznámka

- Je-li tato jednotka připojena ke kompatibilní televizi "HDAVI Control 3 nebo novější" s použitím kabelu HDMI, informace o jazyku nabídky a stranovém poměru televize se vyhledají prostřednictvím VIERA Link.
- Je-li tato jednotka připojena ke kompatibilní televizi "HDAVI Control 2" s použitím kabelu HDMI, informace o stranovém poměru televize se vyhledají prostřednictvím VIERA Link.
- Nastavení v rámci SNADNÉ NASTAV. mohou být změněna také v rámci nastavení přehrávače (např. jazyk, formát televizoru, audio televizoru (⇒ 17)).

## Poslech rádia

### Automatická předvolba stanic

Lze nastavit až 30 stanic.

- Stiskněte [RADIO, EXT-IN]⑤ pro výběr "FM".**
- Stiskněte [MENU]⑦.**

Pokaždé, když stisknete tlačítko: **LOWEST** (nastaveno v továrně): Začít automatickou předvolbu s nejnižší frekvencí.

**CURRENT:** Začít automatickou předvolbu se současnou frekvencí.\*

\* Ohledně změny frekvence si přečtete část "Ruční vyladění" (⇒ níže).
- Stiskněte a držte [OK]⑨.**

Uvolněte tlačítko, když se zobrazí "FM AUTO".

Tuner začne předem nastavovat všechny stanice, které může přijímat, do kanálů ve vzestupném pořadí.

- "SET OK" se zobrazí, když jsou stanice nastavené, a rádio se vyladí na poslední předvolenou stanici.
- V případě neúspěšného automatického přednastavení dojde k zobrazení hlášení "ERROR". V takovém případě přednastavte kanály manuálně (⇒ níže).

### Poslech/potvrzení přednastavených kanálů

- Stiskněte [RADIO, EXT-IN]⑤ pro výběr "FM".**
  - Stiskněte číselná tlačítka pro výběr kanálu.**
    - Pro výběr čísla o 2 znacích např. 12: [≧10]③ ⇒ [1] ⇒ [2]

Nebo stiskněte [v, ^]⑦.
- Nastavení FM se také ukáže na displeji televizního přijímače.

#### Je-li hluk nadměrný

**Stiskněte a držte [PLAY MODE]⑩ zobrazit "MONO".**

Pro zrušení tohoto režimu znovu stiskněte a držte toto tlačítko, až se objeví "AUTO ST".

- Režim se zruší také tehdy, když změníte frekvenci.

### Ruční vyladění

- Stiskněte [RADIO, EXT-IN]⑤ pro výběr "FM".**
- Stiskněte [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑩ pro výběr frekvence.**
  - Pro spuštění automatického ladění stiskněte a držte, [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑩ dokud se frekvence nezačne posouvat. Ladění se zastaví, když je nalezena stanice.

#### Ruční předvolba stanic

Je možno nastavit až 30 stanic.

- Když posloucháte rozhlasové vysílání **Stiskněte [OK]⑨.**
- Když na displeji blíká frekvence **Stiskněte číselná tlačítka pro výběr kanálu.**
  - Pro výběr čísla o dvou znacích např. 12: [≧10]③ ⇒ [1] ⇒ [2]

Nebo stiskněte [v, ^]⑦, a pak stiskněte [OK]⑨.

Předchozí uložená stanice se přepíše, když se v téměř předvoleném kanálu uloží jiná stanice.

### Vysílání RDS

Jednotka umí zobrazit textová data přenášená rádiovým datovým systémem (RDS), který funguje v některých oblastech. Pokud stanice, kterou posloucháte, vysílá signály RDS, na displeji se rozsvítí "RDS".

Když posloucháte rozhlasové vysílání

**Stiskněte [FUNCTIONS]② pro zobrazení textových dat.**

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

**PS:** Programový servis

**PTY:** Typ programu

**FREQ:** Zobrazení frekvence

| Zobrazení PTY (typ programu) |           |          |          |
|------------------------------|-----------|----------|----------|
| NEWS                         | VARIED    | FINANCE  | COUNTRY  |
| AFFAIRS                      | POP M     | CHILDREN | NATIONAL |
| INFO                         | ROCK M    | SOCIAL A | OLDIES   |
| SPORT                        | M.O.R. M* | RELIGION | FOLK M   |
| EDUCATE                      | LIGHT M   | PHONE IN | DOCUMENT |
| DRAMA                        | CLASSICS  | TRAVEL   | TEST     |
| CULTURE                      | OTHER M   | LEISURE  | ALARM    |
| SCIENCE                      | WEATHER   | JAZZ     |          |

\*"M.O.R. M"=Middle of the road music/hudba podle názvu písničky

#### Poznámka

RDS displeje se nemusí zobrazit, když je slabý příjem.

## Používání menu START

Prostřednictvím menu START můžete zvolit zvukové efekty, požadovaný zdroj, změnu nastavení, přístup k přehrávání/menu apod.

### 1 Stiskněte [START]Ⓢ pro zobrazení menu START.

- Při použití VIERA Link "HDAVI Control" dojde při zobrazení menu START také k zapnutí televizoru.

např.



### 2 Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ pro výběr položky a stiskněte [OK]Ⓢ.

- Pro ukončení stiskněte [START]Ⓢ.

### 3 Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ k provedení nastavení a stiskněte [OK]Ⓢ.

Když je zvolen "Výběr vstupu"

Z nabídky si můžete vybrat žádaný zdroj.

- DVD/CD (⇒ 12), RÁDIO FM (⇒ 9), AV\*1 (⇒ níže), AUX\*1 (⇒ níže), ARC\*1 (⇒ níže), DIGITAL IN\*1,2 (⇒ níže), USB (⇒ 17), iPod (⇒ 16)

\*1 Kromě "AV", "AUX", "ARC" nebo "DIGITAL IN" se zobrazí také "(TV)", což bude informovat o nastavení audia pro VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

\*2 Kromě "DIGITAL IN" dojde k zobrazení "(STB)", což bude informovat o nastavení STB audia pro VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

Když je zvoleno "Nastavení"

Můžete změnit nastavení pro toto zařízení. (⇒ 17)

Když je zvolen "Zvuk"

Můžete si zvolit nastavení kvality zvuku (⇒ 11, EQ (Ekvalizér)).

**Ostatní volitelné položky**

Zobrazené položky budou měnit v závislosti na médiu a na zdroji.

Když je vložen disk nebo je připojen přístroj USB, můžete si otevřít přehrávání nebo nabídky z menu START.

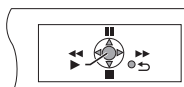
např. **[DVD-V]**



→ Přehrávání/otevření nabídek

Když se objeví ovládací panel na obrazovce

např. **[DVD-V]** (když je z menu START zvoleno "Přehrávání disku")



Přehrávání můžete ovládat označenými ovladači.

## Výběr zdroje dálkovým ovladačem

| Stiskněte        | Pro výběr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [DVD]Ⓢ           | DVD/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [iPod]Ⓢ          | IPOD (⇒ 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [RADIO, EXT-IN]Ⓢ | Pokaždé, když stisknete tlačítko:<br><b>FM:</b> (⇒ 9)<br><b>AV:</b> Pro audio vstup přes terminál SCART (AV).<br><b>AUX:</b> Pro audio vstup přes terminál AUX.<br><b>ARC:</b> Pro vstup audia prostřednictvím zásuvky HDMI AV OUT.<br><b>D-IN:</b> Pro vstup audia prostřednictvím zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL. (⇒ vpravo)<br><b>USB:</b> (⇒ 17) |

#### Poznámka

Potvrďte připojení audio do terminálu SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT nebo DIGITAL AUDIO IN OPTICAL na hlavní jednotce, když si vyberete odpovídající zdroje (⇒ 8). Snižte hlasitost televize na minimum a poté nastavte hlasitost hlavní jednotky.

## Poslech audia televizoru nebo jiného zařízení z reproduktorů tohoto zařízení

#### Příprava

- Ujistěte se o existenci spojení mezi tímto zařízením a televizorem nebo jiným zařízením. (⇒ 8)
- Zapněte televizor a/nebo jiné zařízení.

**Stisknutím [RADIO, EXT-IN]Ⓢ zvolte zdroj signálu, který je použitý pro připojení tohoto zařízení k televizoru nebo jinému zařízení.**

- Ohledně změny efektů prostorového zvuku a režimu zvuku si přečtěte část "Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů" (⇒ 11)
- Je-li váš televizor kompatibilní s VIERA Link, přečtěte si "Použití ovládání VIERA Link "HDAVI Control"™" (⇒ 15) ohledně dalších souvisejících funkcí.

#### Nastavení vstupu pro digitální audio

Zvolte vhodný typ audia mezi zásuvkami DIGITAL AUDIO IN OPTICAL a HDMI AV OUT na hlavním zařízení.

Je třeba provést nastavení "D-IN" a "ARC" prostřednictvím příslušného voliče.

- Podtržené položky označují tovární nastavení.

| Možná nastavení                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Režim                                   | Nastavení                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DUAL:</b>                            | (Pracuje pouze v případě Dolby Dual Mono)<br>– <b>MAIN+SAP</b> (stereofonní zvuk)<br>– <b>MAIN</b><br>– <b>SAP</b><br>"SAP" = Program sekundárního audia<br>• Nastavte režim PCM FIX na "OFF" za účelem poslechu "MAIN" nebo "SAP" audia.                                                               |
| <b>DRC: (Dynamic Range Compression)</b> | – <b>ON</b><br>Slouží k dosažení jasnosti zvuku i při nízké hlasitosti prostřednictvím komprese rozsahu nízké a vysoké úrovně zvuku. Ideální pro pozdní noční sledování. (Pracuje pouze při Dolby Digital)<br>– <b>OFF</b><br>Je reprodukován plný dynamický rozsah signálu.                            |
| <b>PCM FIX:</b>                         | – <b>ON</b><br>Tato volba se používá v případě příjmu signálů PCM.<br>– <b>OFF</b><br>Tato volba se používá v případě příjmu signálů Dolby Digital a PCM.<br>• Při příjmu skutečného 5.1-kanálového prostorového zvuku zvolte "OFF".                                                                    |
| <b>STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)</b>         | – <b>SET</b><br>Tato volba se používá při nastavení přepnutí hlavního zařízení na "D-IN", když je na televizoru zvolen vstupní kanál STB připojeného prostřednictvím HDMI (⇒ 15, Nastavení STB audia pro VIERA Link "HDAVI Control").<br>– <b>OFF</b><br>Tato volba slouží ke zrušení tohoto nastavení. |

### 1 Opakovaným stisknutím [RADIO, EXT-IN]Ⓢ zvolte "D-IN" nebo "ARC".

### 2 Proveďte volbu režimu stisknutím [PLAY MODE]Ⓢ a poté [▲, ▼]Ⓢ.

### 3 Zatímco je zobrazen zvolený režim Stiskněte [◀, ▶]Ⓢ a zvolte požadované nastavení.

- \*3 Pouze při volbě "D-IN".

Při nastavování se ujistěte, že jste zvolili vstupní kanál zařízení (STB apod.) na televizoru.

Zařízení musí být připojeno k televizoru od firmy Panasonic prostřednictvím HDMI kabelu a k tomuto zařízení prostřednictvím optického kabelu pro digitální audio.

- Tato funkce nebude aktivní v případě volby "DIGITAL IN" v "Funkce TV AUDIO" (⇒ 19).



# Užijte si zvukové efekty ze všech reproduktorů

- Následující zvukové efekty nemusí být k dispozici nebo nemusí u některých zdrojů fungovat.
- Při použití těchto zvukových efektů s některými zdroji může dojít ke snížení kvality zvuku. Pokud se tak stane, vypněte zvukové efekty.

## Poznámka

Při změně efektu prostorového zvuku, režimu šeptání do prostoru nebo režimu zvuku bude nastavení zobrazeno na displeji televizoru, když je zvolen jako zdroj "DVD/CD" nebo "USB" během přehrávání video.

## Působení prostorových zvukových efektů

### Stiskněte [SURROUND]⑫.

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

#### STANDARD:

Zvuk se vysílá tak, jak byl zaznamenan/zakódován. Výkon reproduktorů se liší v závislosti na zdroji.

#### MULTI-CH:

Můžete si vychutnat zvuk z čelních reproduktorů stejně jako z reproduktorů prostorového zvuku i v případě přehrávání 2-kanalového zvuku.

#### MANUAL: (⇒ níže)

Když je zobrazen "MANUAL", stisknete [◀, ▶]⑨ pro výběr dalších prostorových režimů.

Pokaždé, když stisknete [◀, ▶]⑨:

#### DOLBY PLII MOVIE

Vhodné pro filmový software nebo software nahraný v systému Dolby Surround. (s výjimkou [DivX])

#### DOLBY PLII MUSIC

Přidává efekty kanálu 5.1 ke stereo zdrojům. (s výjimkou [DivX])

#### S.SRD

U stereofonních zdrojů si můžete vychutnat zvuk ze všech reproduktorů.

#### STEREO

Zvuk bude pro jakýkoli zdroj vyslán pouze do předních reproduktorů a subwooferu.

### Doporučené režimy pro pravý požitok z audio nebo stereo zdrojů televize při zapojení všech reproduktorů:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

Na displeji hlavní jednotky se rozsvítí "SRD", když probíhá výstup z prostorových reproduktorů.

Když je signál DTS nebo Dolby Digital, rovněž se zobrazí "/DTS" nebo "/DOLBY DIGITAL" podle daného signálu.

## Zvolení zvukového režimu

### 1 Stiskněte [SOUND]⑪ pro výběr režimu zvuku.

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

EQ: Ekvalizér

SUBW LVL: Úroveň Subwooferu

H.BASS: Harmonické basy

C.FOCUS: Zdůraznění středu

### 2 Během zobrazení zvoleného režimu stiskněte [◀, ▶]⑨ pro provedení nastavení.

Následující informace o nastavení podrobností jednotlivých zvukových efektů.

#### EQ (Ekvalizér)

Můžete si zvolit nastavení kvality zvuku.

Pokaždé, když stisknete [◀, ▶]⑨:

FLAT: Zrušit (nepřidává se žádný efekt).

HEAVY: "Okoření" rockovou hudbu.

CLEAR: Projasní vyšší tóny.

SOFT: Pro hudební kulisu.

#### SUBW LVL (Úroveň basového reproduktoru)

Můžete upravit sílu basů. Jednotka automaticky zvolí nejvhodnější nastavení podle typu zdroje přehrávání.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- Vámi provedené nastavení bude zachováno a vyvoláno pokaždé, když budete přehrávat stejný typ zdroje.

## H.BASS (Harmonické basy)

Můžete provést obohacení nízkofrekvenčního zvuku tak, že bude slyšet těžký basový zvuk i v případě, že akustika místnosti není optimální.

ON ↔ OFF

- Vámi provedená nastavení jsou uložena a vyvolána při každém použití stejného typu zdroje.

## C.FOCUS (Zaměření na střed)

(Tento režim je účinný pouze v případě přehrávání audia, které obsahuje zvuk středového kanálu, nebo při volbě DOLBY PLII (⇒ levý).)

Zvuk středového reproduktoru můžete nastavit tak, jako by vycházel z televize.

ON ↔ OFF

## Režim prostorového ozvučení "Whisper"

Prostřednictvím tohoto režimu můžete obohatit efekt audia při nízké hlasitosti. (Ideální pro pozdní noční sledování.)

### Stiskněte [W.SRD]⑬.

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

ON ↔ OFF

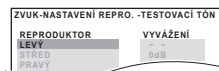
## Ruční nastavení výkonu reproduktoru

### Příprava

- Pro vyvolání obrazu zapněte televizní přijímač a zvolte příslušný režim video vstupu.
- Stiskněte [+, VOL, -]⑭ pro úpravu hlasitosti na normální úroveň poslechu.
- Stisknutím [DVD]⑤ vyberte "DVD/CD".
- Zvolte "TESTOVACÍ TÓN" z "NASTAVENÍ REPRO." v ZVUK menu (⇒ 18).

### 1 Stiskněte [OK]⑨ pro zadání režimu zkušební zvuk.

např.



Zkušební tón proběhne každým kanálem v následujícím pořadí. LEVÝ, STŘED, PRAVÝ, PRAVÝ PROSTOROVÝ, LEVÝ PROSTOROVÝ

### 2 Stiskněte [OK]⑨ a poté [▲, ▼]⑨ pro nastavení úrovně reproduktorů pro každý reproduktor jednotlivě. (STŘED, PRAVÝ PROSTOROVÝ, LEVÝ PROSTOROVÝ) -6 dB do +6 dB (Tovární nastavení: 0 dB)

## Doladění úrovně reproduktoru během přehrávání

(Tento režim je účinný při přehrávání audia s kanálem prostorového zvuku nebo "SRD" v případě zobrazení prostorových světél na displeji hlavního zařízení)

### 1 Stiskněte a držte [-CH SELECT]⑪ pro výběr reproduktoru.

Během zobrazení kanálu reproduktorů stiskněte [-CH SELECT]⑪.

L → C → R → RS → LS → SW

↑

- Označení SW (basový reproduktor) bude zobrazeno i v případě, že zdroj zvuku neobsahuje kanál pro basový reproduktor.

### 2 Během volby "L" nebo "R". Stisknutím [◀, ▶]⑨ doladíte vyvážení čelního reproduktoru.

### 3 Během volby "C", "RS", "LS" nebo "SW". Stiskněte [▲]⑨ (zvýšení) nebo [▼]⑨ (snížení) k nastavení výkonu pro každý reproduktor.



# Základní přehrávání

## Příprava

Pro vyvolání obrazu zapnete televizi a změníte její režim video vstupu (např. VIDEO 1, AV 1, HDMI, apod.) který odpovídá připojení k této jednotce.

- 1 Stiskněte [⏻]① pro zapnutí jednotky.
- 2 Stiskněte [DVD]⑤ pro výběr "DVD/CD".
- 3 Stiskněte [▲ OPEN/CLOSE]⑥ pro vysunutí přihrádky na disk.
- 4 Zasuňte disk.
  - Dvoustranné disky vkládejte tak, aby etiketa strany, kterou chcete přehrávat, byla nahore.
- 5 Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro spuštění přehrávání.
  - Stisknutím [+ , VOL. , -]⑭ doladíte hlasitost.

## Poznámka

- **PŘI ZOBRAZENÍ MENU SE BUDOU DISKY I NADÁLE OTÁČET.** Po skončení stiskněte [■ STOP]⑥ kvůli šetření motoru zařízení a displeje televizoru.
- Celkový počet titulů se nemusí na +R/+RW řádně zobrazit.

## Základní ovládače

**Aktivace přehrávání dotekem** (Pouze dálkový ovladač: [▶ PLAY]⑥ (během pohotovostního režimu)  
Hlavní jednotka se automaticky zapne a začne přehrávat vložený disk.

## Stop: [■ STOP]⑥

- Pozice se uloží do paměti, když je na obrazovce "POKRAČOVAT".
- Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro pokračování.
  - Stiskněte [■ STOP]⑥ znovu pro vymazání pozice.

## Pausa: [⏸ PAUSE]⑥

- Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro restartování přehrávání.

## Přeskočit: [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]⑥

**Prohledávání:** [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥ (během přehrávání)  
**Pomalé přehrávání:** [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥ (během pauzy)

- Až 5 kroků.
- Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro spuštění normálního přehrávání.
- [VCD] Pomalé přehrávání: Pouze dopředu.
- [MPEG4] [DivX] Pomalé přehrávání: Nefunguje.

## Po jednotlivých okénkách: [◀◀, ▶▶]⑥ (během pauzy)

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD]

- [DVD-VR] [VCD] Pouze dopředu.

## Výběr položky na obrazovce: [▲, ▼, ◀, ▶, OK]⑨

[▲, ▼, ◀, ▶]⑨: Vyběr  
[OK]⑨: Potvrdit

## Zadejte číslo: Číslovaná tlačítka

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]

např. Pro výběr 12: [1]⑩ [2]⑩

[VCD] s ovládáním přehrávání

Stiskněte [■ STOP]⑥ pro zrušení funkce PBC a pak stiskněte číslovaná tlačítka.

[DVD-V] Zobrazí hlavní nabídku disku: [TOP MENU]⑧

[DVD-V] Zobrazí nabídku disku: [MENU]⑦

Návrat na předchozí obrazovku: [RETURN]⑫

[VCD] (s ovládáním přehrávání) Zobrazí nabídku disku: [RETURN]⑫

## Displej hlavní jednotky: [FL DISPLAY]⑫

[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Zobrazení času ↔ Zobrazení informací (např. [DVD-VR] Číslo programu)

[JPEG]

SLIDE ↔ Číslo obsahu

# Další režimy přehrávání

## Opakovat přehrávání

Funguje pouze tehdy, když lze zobrazit uplynulý čas. Funguje také s veškerým obsahem JPEG.

**Během přehrávání zobrazte režim opakování stisknutím a přidržetím [-REPEAT]⑩.**

Během zobrazení režimu opakování zvolte položku, která se má opakovat, stisknutím [-REPEAT]⑩.

např. [DVD-V]

↺ TITUL → ↺ KAP. → ↺ VYPNOUT

Pro zrušení zvolte "VYPNOUT".

Zobrazené položky se liší podle typu disku a režimu přehrávání.

## Programové a nahodilé přehrávání

[DVD-V] [VCD] [CD] [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]

## Příprava

**Během zastavení stiskněte [PLAY MODE]⑩ pro výběr režimu přehrávání.**

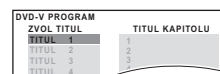
Postupně se objeví obrazovka programového a nahodilého přehrávání.

Program → Nahodilé  
↺ Obrazovky výstupu z programu ↺  
a nahodilého přehrávání

- [DVD-VR] Zvolte "DATOVÝ" v "DVD-VR/DATOVÝ" (→ 19, DALŠÍ nabídka) pro přehrávání obsahu MP3, JPEG, MPEG4 nebo DivX.
- Pokud se objeví obrazovka "MENU PŘEHRAVÁNÍ", zvolte "ZVUK/OBRAZ" nebo "VIDEO" (→ 13, S použitím MENU PŘEHRAVÁNÍ), a poté pokračujte ve výše uvedeném postupu.
- Pro disk s obsahem jak WMA/MP3 tak JPEG zvolte hudbu nebo obrázky.  
WMA/MP3: Zvolte "HUDEBNÍ PROGRAM" nebo "HUDBA NÁHODNĚ".  
JPEG: Zvolte "OBRAZOVÝ PROGRAM" nebo "OBRAZ NÁHODNĚ".
- [DVD-V] Některé položky nelze přehrávat, i když jste je naprogramovali.

## Přehrávání programu (až do 30 položek)

- 1 Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr položky a stiskněte [OK]⑨.  
např. [DVD-V]



- Opakujte tento krok pro naprogramování jiných položek.
- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte [RETURN]⑫.

- 2 Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro spuštění přehrávání.

## Pro výběr všech položek

Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr "VŠE" a stiskněte [OK]⑨.

## Pro vymazání zvoleného programu

- 1 Stiskněte [▶]⑨ a pak stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr programu.
- 2 Stiskněte [CANCEL]④.

## Pro smazání celého programu

Stiskněte [▶]⑨ několikrát pro výběr "VYMAZAT VŠE" a poté stiskněte [OK]⑨.

Celý program se vymaže také tehdy, když se otevře disková přihrádka, jednotka se vypne nebo je zvolen jiný zdroj.

## Nahodilé přehrávání

- 1 (Pouze když jsou na disku skupiny nebo více titulů.)  
Stiskněte [▲, ▼]⑨ pro výběr skupiny nebo titulu a stiskněte [OK]⑨.  
např. [DVD-V]



- "\*" označuje zvolenou položku. Zrušení volby se provádí opětovným stisknutím [OK]⑨.

- 2 Stiskněte [▶ PLAY]⑥ pro spuštění přehrávání.

# Používání navigačních nabídek

## Přehrávání datových disků

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

**DVD-VR** Zvolte "DATOVÝ" v "DVD-VR/DATOVÝ" (⇒ 19, DALŠÍ nabídka) pro přehrávání obsahu MP3, JPEG, MPEG4 nebo DivX.

### S použitím MENU PŘEHŘÁVÁNÍ

"MENU PŘEHŘÁVÁNÍ" se objeví obrazovka, když disk obsahuje jak video (MPEG4/DivX) tak jiný formát (WMA/MP3/JPEG).



Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ pro výběr "ZVUK/OBRAZ" nebo "VIDEO" a stiskněte [OK]Ⓢ.

- Pro spuštění přehrávání stiskněte [▶ PLAY]Ⓢ.
- Ohledně volby položky určené k přehrávání si přečtěte část "Přehrávání od zvolené položky" (⇒ níže).

### Přehrávání od zvolené položky

Můžete si zvolit přehrávání od žádané položky během zobrazení "DATOVÝ DISK" obrazovky.  
např.

**Skupina (Složka):**

**Obsah (Soubor):**

: WMA/MP3

: JPEG

: MPEG4/DivX



- Pro zobrazení/ukončení obrazovky stiskněte [MENU]Ⓢ.

Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ pro výběr položky a stiskněte [OK]Ⓢ.

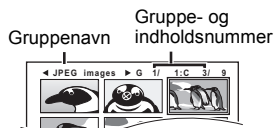
- Stiskněte [◀, ▶]Ⓢ pro přeskokování po jednotlivých stránkách.
- Pro návrat o 1 úroveň výš z aktuální složky stiskněte [RETURN]Ⓢ.
- Maximum: 28 znaků pro název souboru/složky.

Přehrávání začne od zvoleného obsahu.

### ■ [JPEG] Volba obrázku v nabídce miniatur

1 Během zobrazení snímku stiskněte [TOP MENU]Ⓢ pro vyvolání menu miniatur.

např.



2 Stiskněte [▲, ▼, ▶, ◀]Ⓢ pro výběr snímku a stiskněte [OK]Ⓢ.

- Stiskněte [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]Ⓢ pro přeskokování po jednotlivých stránkách.

Pro přechod k jiné skupině

- 1 Stiskněte [▲]Ⓢ pro výběr názvu skupiny.
- 2 Stiskněte [◀, ▶]Ⓢ pro výběr skupiny a stiskněte [OK]Ⓢ.

## Přehrávání disků DVD-R/-RW (DVD-VR)

DVD-VR

- Tituly se zobrazují, pouze když jsou nahrány na disk.
- Nemůžete editovat programy, přehrávat seznamy a tituly disků.

### Přehrávání programů

1 Během zastavení stiskněte [DIRECT NAVIGATOR]Ⓢ.

např.

| PG | DATUM       | DĚLKA   | TITUL        |
|----|-------------|---------|--------------|
| 1  | 10/11 02:15 | 0:16:02 | LIVE CONCERT |
| 2  | 12/05 01:30 | 0:38:25 | AUTO ACTION  |

2 Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ pro výběr programu a stiskněte [OK]Ⓢ.

- Stiskněte [◀, ▶]Ⓢ pro přeskokování po jednotlivých stránkách.

## Přehrávání seznamu nahrávek

Tento postup funguje, pouze když disk obsahuje seznam nahrávek.

1 Během zastavení stiskněte [PLAY LIST]Ⓢ.  
např.

| PL | DATUM       | DĚLKA   | TITUL        |
|----|-------------|---------|--------------|
| 1  | 11/11 00:01 | 0:00:10 | CITY PENGUIN |
| 2  | 12/01 01:20 | 0:01:20 | FOOTBALL     |

2 Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ pro výběr seznamu nahrávek a poté stiskněte [OK]Ⓢ.

- Stiskněte [◀, ▶]Ⓢ pro přeskokování po jednotlivých stránkách.

## Používání nabídek na obrazovce

1 Stisknutím [FUNCTIONS]Ⓢ zobrazíte menu informací zobrazovaných na displeji.

Pokaždé když stisknete tlačítko:

Menu 1 (Disk/Přehrát)

Menu 2 (Video)

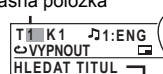
Menu 3 (Audio)

Menu 4 (HDMI)

UKONČIT

např. Menu 1 (Disk/Přehrát) [DVD-V]

Současná položka



Název položky

2 Stiskněte [▲, ▼, ▶, ◀]Ⓢ pro výběr položky a stiskněte [OK]Ⓢ.

např. Menu 1 (Disk/Přehrát) [DVD-V]

Současné nastavení



3 Stiskněte [▲, ▼]Ⓢ k provedení nastavení a stiskněte [OK]Ⓢ.

Zobrazené položky se liší podle typu disku.

### Menu 1 (Disk/Přehrát)

HLEDAT STOPU, HLEDAT TITUL, HLEDAT OBSAH, HLEDAT KAPITOLU, HLEDAT STRANU (Program Search – Vyhledávání programu), HLEDAT PL (Playlist Search – Vyhledávání seznamu nahrávek)

Začít od specifické položky

- [VCD] Tento postup nefunguje, když používáte kontrolu přehrávání.

např. [DVD-V]: T2 K5

Pro výběr čísel pro datový disk

např. 123: [≧10]Ⓢ ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]Ⓢ

## ZVUK

[DVD-V] [DivX] (s více zvukovými stopami)

Pro výběr zvukové stopy audio

[DVD-VR] [VCD]

Pro výběr "L", "P", "L+P" nebo "L P"

Vlastní operace závisí na disku. Podrobnosti si přečtěte v pokynech pro používání disku.

Typ signálu/dat

LPCM/PPCM/DD/DTS/MP3/MPEG: Typ signálu  
kHz (Vzorkovací kmitočet)/bit/ch (Počet kanálů)

např. 3/2 1ch

1: Efekt nízké frekvence  
(nezobrazí se, když není signál)

0: Není prostorový zvuk

1: Prostorový zvuk mono

2: Prostorový zvuk stereo (vlevo/vpravo)

1: Střed

2: Vpředu vlevo+Vpředu vpravo

3: Vpředu vlevo+Vpředu vpravo+Střed

- [DivX] Když změníte audio na video-disku DivX, může chvíli trvat, než začne přehrávání.

## RYCHLOST PŘEHŘÁV.

DVD-VR DVD-V

### Pro změnu rychlosti přehrávání

– z "×0.6" až "×1.4" (v krocích 0,1-jednotky)

- Stiskněte **▶** **PLAY** **Ⓢ** pro návrat k normálnímu přehrávání.
- Poté, co změňte rychlost
  - Dolby Pro Logic II nemá žádný efekt.
  - Audio výstup se přepne na 2-kanálové stereo.
  - Vzorkovací kmitočet 96 kHz se převede na 48 kHz.
- Tato funkce nemusí fungovat u některých nahrávek disku.

## REŽIM OPAKOVÁNÍ

(⇒ 12, Opakovat přehrávání)

**Opakování A-B** (Pro opakování určené části)

S výjimkou **JPEG** **MPEG4** **DivX** **DVD-VR** (Část statických snímků) **VCD** (SVCD)

Stiskněte **[OK]** **Ⓢ** v bodech počátku a konce.

- Zvolte "VYPNOUT" pro zrušení.

## TITULKY

**DVD-V** **DivX** (s více titulky) **VCD** (pouze SVCD)

### Pro výběr jazyka titulků

- Na +R/+RW, může se ukázat číslo titulků, které nejsou zobrazeny.

**DVD-VR** (s informacemi o zapnutých/vypnutých titulcích)

### Pro výběr "ZAPNUT" nebo "VYPNOUT"

- Tento postup s některými disky nemusí fungovat.

**DivX** (⇒ 19, Zobrazení textu titulků DivX)

## ÚHEL

**DVD-V** (s více úhly)

### Pro výběr video úhlu

## ZOBRAZENÍ DATA

**JPEG** Pro výběr "ZAPNUT" nebo "VYPNOUT" pro zobrazení data snímku

## OTOČIT

**JPEG** Pro otáčení snímku (během pauzy)

0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270

## Menu 2 (Video)

### REŽIM OBRAZU

#### NORMÁLNÍ

**KINO1:** Vynáší plnost obsahu snímků a zvýrazňuje detaily v tmavých scénách.

**KINO2:** Zvyšuje ostrost snímků a detaily tmavých scén.

**DYNAMICKÝ:** Zvyšuje kontrast pro větší působivost snímků.

**ANIMACE:** Vhodné pro animaci.

## ZVĚTŠENÍ

Pro výběr velikostí transfokátoru (zoomu)

NORMÁLNÍ, AUTOMATIKA (**DVD-VR** **DVD-V** **VCD** **MPEG4** **DivX**), ×2, ×4

- **JPEG**: během pauzy

### REŽIM PŘENOSU

Pokud jste si vybrali "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" nebo "1080i" ("FORMÁT OBRAZU" v Menu 4 (HDMI)) zvolte metodu konverze tak, aby progresivní výstup vyhovoval typu materiálu.

- Nastavení se vrátí na "AUTOMATIKA" nebo "AUTOMATIKA1", když je otevřena disková příhrádka, jednotka se vypne nebo je zvolen jiný zdroj.

Při přehrávání disků PAL

**AUTOMATIKA:** Automaticky zjistí obsah filmu a videa, a vhodným způsobem jej převede.

**VIDEO:** Zvolte, když používáte "AUTOMATIKA" a obsah je zdeformovaný.

**FILM:** Zvolte v případě, že okraje filmového obsahu působí rozřepeně nebo drsně, je-li zvoleno "AUTOMATIKA".  
Avšak je-li obsah videa jak znázorňuje obrázek napravo, zvolte "AUTOMATIKA".



Při přehrávání disků NTSC

**AUTOMATIKA1:** Automaticky zjistí obsah filmu a videa a vhodným způsobem jej převede.

**AUTOMATIKA2:** Kromě "AUTOMATIKA1" automaticky zjistí obsah filmu s odlišnou rychlostí rámečků a vhodným způsobem jej převede.

**VIDEO:** Zvolte, když je obsah videa zdeformován při použití "AUTOMATIKA1" nebo "AUTOMATIKA2".

### ZVOLIT ZDROJ **DivX**

Když si zvolíte "AUTOMATIKA" je automaticky rozlišena a vysílána metoda konstrukce obsahu DivX. Je-li obraz zdeformován, zvolte "PROKLÁDÁNÍ" nebo "PROGRESIVNÍ", podle toho, která metoda konstrukce byla použita při záznamu obsahu na disk.

**AUTOMATIKA, PROKLÁDÁNÍ, PROGRESIVNÍ**

## Menu 3 (Audio)

### ZLEPŠENÍ DIALOGŮ

Aby byl dialog ve filmech zřetelnější

**DVD-V** (Dolby Digital, DTS, 3-kanál nebo vyšší, s dialogem zaznamenaným ve středovém kanále)

**DivX** (Dolby Digital, 3-kanál nebo vyšší, s dialogem nahraným ve středovém kanálu)

**VYPNOUT, ZAPNUT**

## Menu 4 (HDMI)

### HDMI STAV HDMI

Pro zobrazení informací HDMI

např.

| HDMI – INFORMACE |                |             |
|------------------|----------------|-------------|
| 1                | STAV PŘIPOJENÍ | PŘIPOJENÝ   |
| 2                | AUDIO STOPA    | PCM         |
| 3                | MAX KANÁL      | 2ch         |
| 4                | FORMÁT OBRAZU  | 720p        |
| 5                | PROSTOR BAREV  | YCbCr 4:4:4 |

1 Stav připojení

2 Ukáže typ výstupního signálu.

(Když je zvoleno "VYPNUT" v "AUDIO VÝSTUP" (⇒ 18, HDMI menu), "– – –" se zobrazí).

3 Ukáže počet audio kanálů.

4 (⇒ níže), FORMÁT OBRAZU)

5 (⇒ níže), PROSTOR BAREV)

### HD ZDOKONALENÍ

Toto funguje pouze je-li připojení HDMI používáno s "PRIORITA VIDEO" (⇒ 18, HDMI menu) nastaveným na "ZAPNUT".

Pro zostření "720p", "1080i" a "1080p" kvality obrazu  
**VYPNOUT, 1 (nejslabší) až 3 (nejsilnější)**

### FORMÁT OBRAZU

Toto funguje pouze je-li připojení HDMI používáno s "PRIORITA VIDEO" (⇒ 18, HDMI menu) nastaveným na "ZAPNUT".

Pro výběr nejvhodnější kvality obrazu pro vaši televizi

(Video nahrávky budou převedeny na video s vysokým rozlišením a takto vysílány.)

\* **480p/576p/720p/1080p** (progresivní)

\* **480i/576i/1080i** (vrstvený)

- Je-li obraz zdeformován, stiskněte a držte **[CANCEL]** **Ⓢ**, dokud se obraz nezobrazí správně. (Výstup se vrátí do "480p"/"576p".)

- \* Zobrazená čísla záleží na tom, který disk se právě přehrává. Zobrazí se jedno z výše uvedených čísel.

### PROSTOR BAREV

Toto funguje pouze je-li připojení HDMI používáno s "PRIORITA VIDEO" (⇒ 18, HDMI menu) nastaveným na "ZAPNUT".

Pro výběr vhodné barvy obrazu ve vaší televizi

**YCbCr 4:2:2**

**YCbCr 4:4:4**

**RGB**

- V případě kompatibility s vaším televizorem bude zobrazeno označení "★".

- Když je barva obrazu zkreslená, stiskněte a držte stisknuté **[CANCEL]** **Ⓢ** až do jejího správného zobrazení.

# Použití ovládání VIERA Link "HDAVI Control™"

## Co to je VIERA Link "HDAVI Control"

### VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" je výhodná funkce, která nabízí připojené operace této jednotky a televizi Panasonic (VIERA) v rámci "HDAVI Control". Tuto funkci můžete využít připojením zařízení kabelem HDMI. Provozní podrobnosti vysvětluje návod k použití daného zařízení.

- VIERA Link "HDAVI Control", na základě kontrolních funkcí zajištěných HDMI, což je průmyslová norma s označením HDMI CEC (Consumer Electronics Control), unikátní funkce, kterou jsme vyvinuli a začlenili do našeho zařízení. Vzhledem k tomu nelze zaručit její fungování se zařízeními jiných výrobců, které podporuje HDMI CEC.
- Toto zařízení podporuje funkci "HDAVI Control 5".
- "HDAVI Control 5" představuje nejnovější standard (počínaje prosincem 2009) pro zařízení kompatibilní s ovládacími HDAVI od firmy Panasonic. Tento standard je kompatibilní s konvenčními zařízeními HDAVI od firmy Panasonic.
- Bližší informace si prosím vyhledejte v jednotlivých příručkách pro zařízení jiných výrobců, která podporují funkci VIERA Link.

Televizor s funkcí "HDAVI Control 2 nebo novější" umožňuje realizaci následující operace: Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání VIERA (pro "HDAVI Control 2 nebo novější") (→ vpravo).

### Příprava

- Potvrďte provedení připojení HDMI (→ 8).
- Nastavte "VIERA Link" na "ZAPNUT" (→ 19, HDMI menu).
- Pro správné provedení a aktivaci tohoto připojení zapnete veškeré zařízení kompatibilní s VIERA Link "HDAVI Control" a nastavíte televizi na odpovídající režim vstupu HDMI pro tuto jednotku.

### Nastavení TV audio na VIERA Link "HDAVI Control"

Za účelem použití propojených operací zvolte "AV", "AUX", "ARC" nebo "D-IN".

Přečtěte si nastavení Funkce TV audio v SNADNÉ NASTAV. (→ 9) nebo "Funkce TV AUDIO" v nabídce HDMI (→ 19).

Potvrďte zapojení audia do zásuvky SCART (AV) (pro "AV"), zásuvky AUX (pro "AUX"), zásuvky HDMI AV OUT (pro "ARC") nebo zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (pro "D-IN") (→ 8).

### Nastavení STB audia pro VIERA Link "HDAVI Control"

Zvolte "D-IN" za účelem použití propojených operací. Ohledně nastavení STB si přečtěte část "Nastavení vstupu pro digitální audio" (→ 10).

Potvrďte připojení audia prostřednictvím zásuvky DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (pro "D-IN") (→ 8).

Kdykoliv se změní připojení nebo nastavení, potvrďte znovu výše uvedené body.

- \*1 "AV", "AUX", "ARC" nebo "D-IN" (DIGITAL IN) pracuje v závislosti na nastavení Funkce TV audio (→ viz výše, Nastavení TV audio na VIERA Link "HDAVI Control").
- \*2 "D-IN" (DIGITAL IN) pracuje v závislosti na nastavení STB audia (→ viz výše, Nastavení STB audia pro VIERA Link "HDAVI Control").

## Co lze ovládat funkcemi "HDAVI Control"

### Automatická synchronizace obrazu a zvuku

(K dispozici při použití VIERA Link "HDAVI Control" s televizorem kompatibilním s "HDAVI Control 3 nebo novější")

Tato funkce automaticky poskytuje synchronizovaný výstup audia a videa. (Pracuje pouze v případě, že je zdrojem "DVD/CD", "USB", "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 nebo "D-IN" #1,2.)

- Při použití "DVD/CD" nebo "USB" v úloze zdroje nastavte "ČASOVÝ POSUN" v OBRAZ nabídce na "0 ms/AUTOMATIKA" (→ 18).

### Přehrávání jedním dotykem

Můžete zapnout tuto jednotku a televizi a začít přehrávat disk jediným stiskem tlačítka.

(Pouze dálkový ovladač)

Během úsporného režimu standby stiskněte [▶ PLAY] ⑥ pro spuštění přehrávání disku.

Reproduktory této jednotky se automaticky aktivují (→ vpravo).

### Poznámka

Může se stát, že přehrávání nebude okamžitě zobrazeno na televizoru. V případě, že zmeškáte začáteční část přehrávání, vraťte se stisknutím [SKIP] ◀◀ ⑥ nebo [SEARCH] ◀◀ ⑥ zpět na místo zahájení přehrávání.

### Automatické přepínání zdroje (Propojení zapnutí)

Když se provádějí následující operace, televizor automaticky přepne vstupní kanál a zobrazí odpovídající akci. Kromě toho v případě, že je televizor vypnutý, se automaticky zapne.

– Při zahájení přehrávání na zařízení

– Při provedení operace, při které se používá strana displeje (např. menu START)

- Při přepnutí vstupu televizoru na režim tuneru televizoru nebo na kanál vstupu STB bude tato zařízení automaticky přepnuto na "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 nebo "D-IN" #1,2. (V případě režimu "IPOD" bude tato funkce aktivní pouze v hudebním režimu iPod/iPhone, když iPod/iPhone není připojen.)

- Když je tato jednotka v režimu "DVD/CD", televize automaticky přepne svůj vstupní režim na tuto jednotku.

- K automatickému přepnutí televizoru do režimu tuneru televizoru dojde, když:

- Stisknete [EXIT] #3,4
- Ukončíte zobrazování menu START stisknutím [RETURN] #3,4
- zvolíte "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 nebo "DIGITAL IN" #1 v menu START.
- dojde k zastavení přehrávání ([DVD-V] [VCD]) nebo k vypnutí tohoto zařízení #4

- \*3 Tato funkce není aktivní během přehrávání nebo během režimu obnovy činnosti, když je jako zdroj zvoleno "DVD/CD" nebo "USB". (V případě režimu "IPOD" bude tato funkce aktivní pouze v hudebním režimu iPod/iPhone když iPod/iPhone není připojen.)
- \*4 Pouze po automatickém přepnutí televizoru do režimu vstupu HDMI pro tuto jednotku.

### Propojení vypnutí

Všechna připojená zařízení, kompatibilní s "HDAVI Control", včetně tohoto zařízení se automaticky vypnou, když vypnete televizor. Pro pokračování audio přehrávání i s vypnutou televizí zvolte "VIDEO" (→ 19, "VYP. PŘES LINK" v nabídce HDMI).

### Poznámka

Při stisknutí [⏻] ① bude vypnuto pouze toto zařízení. Ostatní připojená zařízení, kompatibilní s VIERA Link "HDAVI Control", zůstanou zapnutá. Bližší informace se dozvíte také v návodu k obsluze vaší televize.

### Výběr reproduktorů

Pomocí nastavení nabídky televize si můžete zvolit, zda se audio bude vysílat z reproduktorů této jednotky nebo z televizních reproduktorů. Podrobnosti jsou vysvětleny v návodu k obsluze vaší televize.

### Domácí kino

Reproduktory této jednotky jsou aktivní.

- Když jednotku zapnete, automaticky se aktivují její reproduktory.
- Když je tato jednotka v pohotovostním režimu, změna televizních reproduktorů na reproduktory této jednotky v nabídce televize jednotku automaticky zapne a zvolí "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 jako "D-IN" #1,2 jako zdroj.
- Televizní reproduktory se automaticky ztlumí.
- Nastavení hlasitosti nemůžete ovládat pomocí tlačítka hlasitosti nebo ztlumění dálkového ovladače televize. (Úroveň hlasitosti se zobrazí na displeji hlavní jednotky.)
- Můžete zrušit ztlumění zvuku také dálkovým ovladačem této jednotky (→ 4).
- Když tuto jednotku vypnete, televizní reproduktory se automaticky aktivují.

### TV

Televizní reproduktory jsou aktivní.

- Hlasitost této jednotky je nastavena na "0".

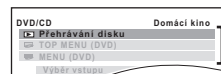
- Tato funkce funguje pouze když je "DVD/CD", "USB", "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 nebo "D-IN" #1,2 zvoleno na této jednotce jako zdroj.
- Audio výstup je 2-kanálové audio.

Když přepínáte mezi reproduktory jednotky a televizními reproduktory, televizní obrazovka může být několik vteřin prázdná.

## Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání VIERA (pro "HDAVI Control 2 nebo novější")

Dálkovým ovladačem televize můžete ovládat nabídky přehrávání této jednotky.

- 1 Zvolte menu provozu této jednotky pomocí nastavení nabídky televize. (Podrobnosti vysvětluje návod k obsluze vaší televize.) Objeví se menu START.  
např. [DVD-V]



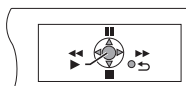
Přehrávání/otevření nabídek



- Menu **START** se může rovněž zobrazit použitím tlačítka na dálkovém ovladači televize (např. [OPTION]).
- Když je jako zdroj zvolen "DVD/CD" nebo "USB", funguje tento postup pouze během režimu stop.
- To nefunguje, když se na televizním přijímači objeví obrazovka přehrávání hudby iPod.

2. Zvolte požadovanou položku v menu **START** (⇒ 10).

Když se objeví ovládací panel na obrazovce  
např. [DVD-V] (když "Přehrávání disku" se zvolí z menu **START**.)



Přehrávání můžete ovládat pomocí označených ovládacích tlačítek.

- Použitím tlačítka na dálkovém ovladači televize lze také zobrazit ovládací panel na obrazovce (např. [OPTION]).
- Tato funkce pracuje pouze v režimu přehrávání a obnovení přehrávání "DVD/CD" nebo "USB" nebo při zobrazení strany pro přehrávání hudby z iPod-u na televizoru.

#### Poznámka

- V závislosti na menu nemohou být některé tlačítkové operace prováděny dálkovým ovladačem televize.
- Na dálkovém ovladači televize nemůžete zadávat čísla číslování tlačítky ([0] až [9]). Výběr seznamu nahrávek apod. proveďte dálkovým ovladačem této jednotky.

## Použití jiných zařízení

Přes váš systém domácího kina můžete přehrávat externí přístroj.

### Použití iPod/iPhone

Prostřednictvím reproduktorů tohoto zařízení si můžete vychutnat hudbu z iPod/iPhone nebo prohlížet videa/fotografie z iPod/iPhone na televizoru.

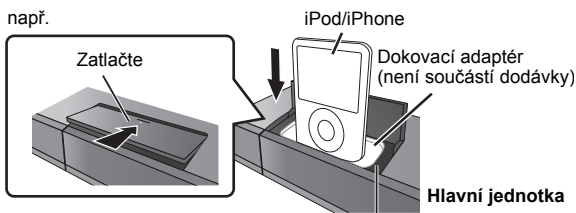
#### Příprava

- Prohlížení fotografií/videí z iPod/iPhone
- Ujistěte se o připojení videa prostřednictvím zásuvky SCART (AV) na tomto zařízení a zvolte "VIDEO" z "VIDEO OUT – SCART" v OBRAZ nabídce (⇒ 18).
- Použijte menu iPod/iPhone za účelem vhodných nastavení výstupu fotografií/video pro váš televizor. (Přečtěte si související informace v návodu k použití vašeho iPod/iPhone.)
- Pro vyvolání obrazu zapnete televizní přijímač a zvolte příslušný režim video vstupu.
- Před připojením/odpojením iPod/iPhone vypněte hlavní zařízení nebo ztlumte hlasitost hlavního zařízení na minimum.

**1 Stiskněte  $\Delta$  za účelem otevření víka dokovací stanice pro iPod/iPhone.**

**2 Pevně připojte iPod/iPhone (není součástí dodávky).**

- Připojte dokovací adaptér, který musí být dodán s vaším iPod/iPhone, k dokovací stanici za účelem stabilního použití iPod/iPhone.
- V případě, že potřebujete adaptér, obraťte se na prodejce vašeho iPod/iPhone.



Dokovací stanice pro iPod/iPhone

**3 Stisknutím [iPod] vyberte "iPod".**

iPod/iPhone automaticky přepne na režim zobrazení na tomto zařízení.

např.



**4 Stisknutím [FUNCTIONS] zvolte příslušné menu.**

Pokaždé, když stisknete tlačítko:

Menu hudby → Menu videa  
← Menu iPod/iPhone (LCD iPod/iPhone) ←

**Při použití menu **START** v režimu "iPod"**  
např.



**Hudba:** Zobrazí nabídku hudby.

**Video:** Slouží k zobrazení menu videa.

**Vše (zobrazení iPodu):** Slouží k přepnutí na menu iPod/iPhone.

**Údaje o iPodu:** Zobrazení údajů iPod/iPhone.

### Vychutnání hudby/videí

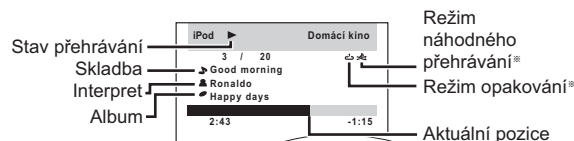
**1 Stisknutím [FUNCTIONS] zvolte na televizoru menu hudby nebo menu videa.**

**2 Stiskněte [ $\Delta$ ,  $\nabla$ ] pro výběr položky a stiskněte [OK].**

- Stiskněte [ $\leftarrow$ ,  $\rightarrow$ ] pro přeskokování po jednotlivých stránkách.
- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte [RETURN].

Přehrávání začne od zvolené písně či videa.

např. obrazovka přehrávání hudby



※ Tyto ikony se zobrazí pouze v případě režimu hudby.

$\Delta$  : Promíchání písní

$\leftarrow$  : Zopakovat 1 píseň

$\Delta$  : Promíchání alb

$\leftarrow$  : Zopakovat všechno

### Základní ovládací tlačítka (Pouze pro hudbu a videa)

| Tlačítko                                                         | Funkce     |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| [PLAY]                                                           | Přehrávat  |
| [STOP], [PAUSE]                                                  | Zastavit   |
| [SKIP $\leftarrow$ , SKIP $\rightarrow$ ]                        | Přeskočit  |
| (stiskněte a držte)<br>[SKIP $\leftarrow$ , SKIP $\rightarrow$ ] | Vyhledávat |

### Další způsoby přehrávání

**Režim promíchání** (Pouze pro přehrávání hudby)

Stiskněte [PLAY MODE] několikrát.

SONGS, ALBUMS, OFF

**Režim opakování**

Stiskněte a držte stisknuté [REPEAT] a poté stiskněte tlačítko víckrát v průběhu pár sekund.

Během přehrávání hudby/video záznamu: ONE, ALL, OFF

#### Poznámka

- Režimy přehrávání hudby nastavené na iPod/iPhone zůstanou zachovány i při připojení k hlavnímu zařízení. Změny provedené během připojení iPod/iPhone k hlavnímu zařízení budou zachovány na iPod/iPhone i po jeho odpojení.
- V případě přístupu na menu videa bude při odpojení iPod/iPhone od hlavního zařízení na iPod/iPhone nastaven režim přehrávání směsí videa na off.

### Vychutnání fotografií

**1 Stisknutím [FUNCTIONS] zvolte menu iPod/iPhone.**

**2 Zahajte automatické prohlížení na vašem iPod/iPhone.**

Pro použití menu iPod/iPhone můžete využít také dálkové ovládání.

[ $\Delta$ ,  $\nabla$ ]: Pro přechod na položky nabídky.

[OK]: Přejít na další nabídku.

[RETURN]: Vrátit se na předchozí obrazovku.

Činnost dálkového ovládání u různých modelů iPod/iPhone se může vzájemně lišit.

### Během připojení iPod/iPhone

Nepřetlačujte ani nevytahujte váš iPod/iPhone s použitím velké síly.

#### Dobíjení baterie

- iPod/iPhone zahájí nabíjení bez ohledu na to, zda je toto zařízení zapnuto nebo vypnuto.
- Během nabíjení "iPod \*" v pohotovostním režimu hlavního zařízení bude na displeji hlavního zařízení zobrazeno "iPod/iPhone".
- Zkontrolujte na iPod/iPhone, zda je jeho baterie plně nabitá.
- V případě, že jste nepoužívali váš iPod/iPhone delší dobu od posledního nabíjení, a zůstal odpojen od hlavního zařízení, baterie bude vystavena přirozenému opotřebování. (Po úplném nabití další dodatečná nabíjení nebudou potřebná.)

## Kompatibilní iPod/iPhone (prosinec 2009)

- iPhone 3GS (16GB, 32GB)
- iPhone 3G (8GB, 16GB)
- iPhone (4GB, 8GB, 16GB)
- iPod nano 5. generace (s videokamerou) (8GB, 16GB)
- iPod touch 2. generace (8GB, 16GB, 32GB, 64GB)
- iPod classic (120GB, 160GB (2009))
- iPod nano 4. generace (video) (8GB, 16GB)
- iPod classic (160GB (2007))
- iPod touch 1. generace (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3. generace (video) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB)
- iPod nano 2. generace (aluminum) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5. generace (video) (60GB, 80GB)
- iPod 5. generace (video) (30GB)
- iPod nano 1. generace (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4. generace (barevná displej) (40GB, 60GB)
- iPod 4. generace (barevná displej) (20GB, 30GB)
- iPod 4. generace (40GB)
- iPod 4. generace (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Kompatibilita závisí na verzi softwaru vašeho iPod/iPhone.

### Použití vlastností iPod touch/iPhone

- 1 Stisknutím tlačítka "Home" na iPod touch/iPhone.
- 2 Zvolte vlastnosti, které si přejete použít iPod touch/iPhone na dotykovém displeji.

## Přehrávání z přístroje USB

Můžete se připojit a přehrávat zvukové stopy nebo soubory z přístrojů USB typu "mass storage class" / třída velkokapacitní paměti (⇒ 25, USB Port).

Přístroje, které jsou definovány jako USB "mass storage class" / třída velkokapacitní paměti:

– přístroje USB, které podporují pouze velkoobjemový přenos.

### Připrava

- Před připojením jakéhokoli přístroje USB s velkokapacitní pamětí "mass storage" k jednotce se ubezpečte, že data na ní uložená jsou zálohována.
- Nedoporučuje se používat prodlužovací šňůru USB. Přístroj USB připojený tímto kabelem nebude touto jednotkou rozpoznán.

## 1 Připojte USB zařízení (není součástí dodávky) k USB portu (↔) (Ⓢ).

## 2 Stisknutím [RADIO, EXT-IN] (Ⓢ) zvolte "USB".

Objeví se obrazovka nabídky.



- Když se objeví obrazovka "MENU PŘEHRAVÁNÍ", zvolte "ZVUK/ OBRAZ" nebo "VIDEO" stisknutím [▲, ▼] (Ⓢ) a poté [OK] (Ⓢ).
- Pro zobrazení/ukončení obrazovky stiskněte [MENU] (Ⓢ).

## 3 Stiskněte [▲, ▼] (Ⓢ) pro výběr položky a stiskněte [OK] (Ⓢ).

- Stiskněte [◀, ▶] (Ⓢ) pro přeskokování po jednotlivých stránkách.
- Pro návrat o 1 úroveň výš z aktuální složky stiskněte [RETURN] (Ⓢ).

Přehrávání začne od zvoleného obsahu.

• Ostatní provozní funkce jsou podobné těm, které jsou popsány v části "Přehrávání disků" (⇒ 12 až 14).

### Poznámka

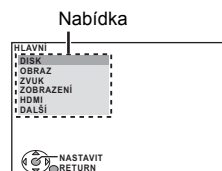
- Maximum: 255 složek (s výjimkou kořenové složky), 4000 souborů, 28 znaků pro název souboru/složky.
- Při připojování čtečky multiportové karty USB bude zvolena jen jedna paměťová karta. Zpravidla je to první vložená paměťová karta.

# Probíhá změna nastavení přehrávače

## 1 Stisknutím [DVD] (Ⓢ) vyberte "DVD/CD".

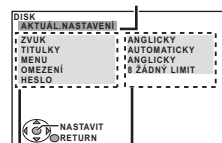
## 2 Stisknutím [START] (Ⓢ) zobrazte menu START.

## 3 Stisknutím [▲, ▼] (Ⓢ) vyberte "Nastavení" a stiskněte [OK] (Ⓢ).



## 4 Stiskněte [▲, ▼] (Ⓢ) pro výběr menu a stiskněte [OK] (Ⓢ).

Zobrazení aktuálního nastavení níže



Položka Nastavení

## 5 Stiskněte [▲, ▼] (Ⓢ) pro výběr položky a stiskněte [OK] (Ⓢ).

## 6 Stiskněte [▲, ▼] (Ⓢ) k provedení nastavení a stiskněte [OK] (Ⓢ).

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte [RETURN] (Ⓢ).
- Za účelem ukončení zobrazování na displeji stiskněte [START] (Ⓢ).
- Nastavení zůstávají beze změny, i když jednotku přepnete do pohotovostního režimu.
- Podtržené položky jsou hodnoty továrních nastavení v následujících nabídkách.

## DISK nabídka

### ZVUK

Vyberte jazyk audio záznamu.

- |                   |               |             |           |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|
| • <u>ANGLICKY</u> | • FRANCOUZSKY | • ŠPANĚLSKY | • NĚMECKY |
| • RUSKY           | • MAĎARSKY    | • ČESKY     | • POLSKY  |
| • ORIGINAL #1     | • JINÝ --- #2 |             |           |

### TITULKY

Zvolte jazyk podtitulků.

- |                         |               |               |             |
|-------------------------|---------------|---------------|-------------|
| • <u>AUTOMATICKY</u> #3 | • ANGLICKY    | • FRANCOUZSKY | • ŠPANĚLSKY |
| • NĚMECKY               | • RUSKY       | • MAĎARSKY    | • ČESKY     |
| • POLSKY                | • JINÝ --- #2 |               |             |

### MENU

Zvolte jazyk nabídek na disku.

- |                   |               |             |           |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|
| • <u>ANGLICKY</u> | • FRANCOUZSKY | • ŠPANĚLSKY | • NĚMECKY |
| • RUSKY           | • MAĎARSKY    | • ČESKY     | • POLSKY  |
| • JINÝ --- #2     |               |             |           |

※1 Je zvolen původní jazyk určený na disku.

※2 Vložte příslušný kód ze seznamu jazykových kódů (⇒ 4).

※3 Pokud není k dispozici jazyk zvolený pro "ZVUK", objeví se v daném jazyce titulků (je-li na disku k dispozici).

### SUBTITLE TEXT [DivX]

Zvolte vhodnou položku v souladu s jazykem použitým pro text titulků DivX (⇒ 19)

- |          |                 |            |           |
|----------|-----------------|------------|-----------|
| • LATIN1 | • <u>LATIN2</u> | • CYRILLIC | • TURKISH |
|----------|-----------------|------------|-----------|

Tato položka bude zobrazena pouze po přehrávání souborů s testem titulků (⇒ 19) a v případě, že je "JAZYK" v ZOBRAZENÍ menu nastaveno na "ENGLISH" (⇒ 18).

### OMEZENÍ

Nastavte úroveň hodnocení k omezení přehrávání DVD-Video.

Nastavení hodnocení (Když je zvolena úroveň 8)

- 0 ZAMKNI VŠE: Pro zabránění přehrávání disků bez úrovně hodnocení.

- 1 do 7

- 8 ŽÁDNÝ LIMIT



Když si zvolíte svou úroveň hodnocení (ratingu), objeví se obrazovka hesla.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

#### Nezapomeňte vaše heslo.

Jestliže se do jednotky vloží disk DVD-Video přesahující úroveň hodnocení (ratingu), objeví se obrazovka se zprávami.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### HESLO

Změňte heslo na "OMEZENÍ".

#### • NASTAVENÍ

Pro změnu hodnocení (když je zvolena úroveň 0 až 7)

• ZMĚNIT: Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### OBRAZ nabídka

#### POMĚR STRAN TV

Zvolte nastavení vyhovující vaší televizi.

• 16:9: Širokoúhlá televize (16:9)

• 4:3PAN&SCAN: Televize s pravidelným stranovým poměrem (4:3)

Strany širokoúhlého obrazu jsou seříznuty, tak aby zaplnil obrazovku (pokud to disk nezakazuje).



• 4:3LETTERBOX: Obvyklý stranový poměr televize (4:3)

Širokoúhlý obraz se zobrazí ve stylu "schránka na dopisy".



### ČASOVÝ POSUN

Při připojení k plazmové obrazovce upravte nastavení, jestliže si všimnete, že audio není v souladu s videem.

• 0 ms/AUTOMATIKA • 20 ms • 40 ms • 60 ms  
• 80 ms • 100 ms

Při používání televize kompatibilní VIERA Link "HDAVI Control" s "HDAVI Control 3 nebo novější" (⇒ 15), zvolte "0 ms/AUTOMATIKA". Audio a video se automaticky nastaví v synchronizaci.

### NTSC DISK VÝST.

Vyberte vysílání PAL 60 nebo NTSC při přehrávání disků NTSC (⇒ 20, Video systémy).

• NTSC: Při připojení k televizi NTSC.

• PAL60: Při připojení k televizi PAL.

### MÓD STAT. OBRAZU

Určete typ zobrazeného obrazu při zastavení přehrávání (pauze).

#### • AUTOMATICKY

• PŮLSNÍMEK: Obraz není rozmazaný, ale kvalita obrazu je nižší.

• SNÍMEK: Celková kvalita je vysoká, ale obraz může působit jako neostrý.

### VIDEO OUT – SCART

Vyberte formát video signálu, který bude vyslán z terminálu SCART (AV).

#### • VIDEO

#### • S-VIDEO

• RGB 1: (Pouze je-li připojen k televizi kompatibilní s RGB)

Pokud si vždy přejete sledovat obraz z jednotky v signálu RGB, zvolte tento režim. Televizní obrazovka se automaticky přepne na vysílání obrazu z jednotky, když je tato zapnuta.

• RGB 2: (Pouze při připojení k televizi kompatibilní s RGB)

Když je selektor v režimu TV tuner a pokud je nastaven na "DVD/CD", televizní obrazovka se automaticky přepne na zobrazení z jednotky pouze při přehrávání disku (DVD-V | DVD-VR | VCD) nebo když se díváte na nabídku na obrazovce DVD/CD.

Když je selektor nastaven na "AV", zobrazí se televizní obraz. U jiných selektorů se zobrazí obraz z této jednotky.

### ZVUK menu

Zvolte, aby vyhovoval typu zařízení, které jste připojili k terminálu HDMI AV OUT.

Zvolte "BITSTREAM", když zařízení umí dekodovat bitstream/proud bitů (digitální forma dat 5.1-kanálu). Jinak zvolte "PCM".

(Je-li bitstream vyslán do zařízení bez dekodéru, může dojít k vyslání silného hluku a poškození vašich reproduktorů i sluchu.)

#### DOLBY DIGITAL\*

• BITSTREAM • PCM

#### DTS\*

• BITSTREAM • PCM

#### MPEG\*

• BITSTREAM • PCM

\* Když je vysíláno audio z terminálu HDMI AV OUT a připojené zařízení nepodporuje zvolenou položku, bude vlastní výstup záviset na výkonu tohoto připojeného zařízení.

### DYNAM. ROZSAH

• ZAPNUT: Nastavení zvyšuje zřetelnost, i když je hlasitost nízká. Vhodné pro sledování v pozdních hodinách. (Funguje pouze s Dolby Digital)

#### • VYPNUT

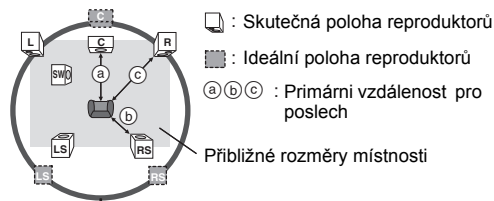
### NASTAVENÍ REPRO.

Zvolte dobu zpoždění reproduktorů.

(Pouze středové a prostorové reproduktory)

Pro optimální poslech při zvuku 5.1-kanálu by měly být všechny reproduktory s výjimkou subwooferu ve stejné vzdálenosti od místa sezení.

Pokud musíte umístit středové nebo prostorové reproduktory blíže k místu sezení, upravte dobu zpoždění tak, aby tento rozdíl kompenzovala.



Kružnice konstantní primární vzdálenosti pro poslech

Je-li některá vzdálenost (a) nebo (b) menší než (c), najděte si rozdíl v tabulce a změňte nastavení na doporučenou hodnotu.

| a) Centrální reproduktor |           | b) Prostorové reproduktor |           |
|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Rozdíl (Přibliž.)        | Nastavení | Rozdíl (Přibliž.)         | Nastavení |
| 30 cm                    | 1ms       | 150 cm                    | 5ms       |
| 60 cm                    | 2ms       | 300 cm                    | 10ms      |
| 90 cm                    | 3ms       | 450 cm                    | 15ms      |
| 120 cm                   | 4ms       |                           |           |
| 150 cm                   | 5ms       |                           |           |

#### • NASTAVENÍ:

• ZPOŽDĚNÍ C (Zpoždění středového reproduktoru): 0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms

Zvolte dobu zpoždění pro váš středový reproduktor.

• ZPOŽDĚNÍ LS/RS (Levý prostorový/Pravý prostorový reproduktor - zpoždění): 0ms, 5ms, 10ms, 15ms

Zvolte dobu zpoždění pro prostorové reproduktory.

#### • TESTOVACÍ TÓN: NASTAVENÍ

Tato položka bude zobrazena pouze v případě volby "DVD/CD". Úroveň hlasitosti reproduktorů nastavte pomocí zkušebního tónu (⇒ 11, Ruční nastavení výkonu reproduktorů).

### ZOBRAZENÍ menu

#### JAZYK

Vyberte jazyk pro pokyny na obrazovce.

• ENGLISH • FRANÇAIS • ESPAÑOL • DEUTSCH  
• РУССКИЙ • MAGYAR • ČESKY • POLSKI

### HDMI menu

#### PRIORITA VIDEO

• ZAPNUT: Když používáte terminál HDMI AV OUT pro video výstup. Rozlišení z video výstupu z terminálu HDMI AV OUT se optimalizuje podle potenciálu připojeného zařízení (např. televize).

• VYPNUT: Když se zásuvka HDMI AV OUT nepoužívá pro výstup videa.

#### AUDIO VÝSTUP

• ZAPNUT: Když audio výstup vychází z terminálu HDMI AV OUT. (V závislosti na možnostech připojeného zařízení se audio výstup může lišit od audio nastavení hlavní jednotky.)

• VYPNUT: Když audio výstup není z terminálu HDMI AV OUT. (Audio se vysílá podle nastavení hlavní jednotky.)

### RGB ROZSAH

Tento postup funguje pouze, když "PROSTOR BAREV" v Menu 4 (HDMI) je nastavena na RGB (⇒ 14).

#### • STANDARDNÍ

• ZDOKONALENÝ: Když černobílé snímky nejsou zřetelné.

## VIERA Link

- **ZAPNUT:** Funkce VIERA Link "HDAVI Control" je k dispozici (⇒ 15).
- **VYPNUT**

## VYP. PŘES LINK

Zvolte žádané nastavení spojení "vypojení z napájení" této jednotky pro operaci VIERA Link (⇒ 15). (Toto funguje podle nastavení připojeného VIERA Link "HDAVI Control" kompatibilního zařízení.)

- **VIDEO/ZVUK:** Když se televize vypne, tato jednotka se vypne automaticky.
- **VIDEO:** Když se vypne televize, tato jednotka se vypne s výjimkou následujících podmínek:
  - audio přehrávání (CD MP3 WMA)
  - Režim iPod/iPhone
  - režim rádio
  - Režim "AV", "AUX", "ARC" nebo "D-IN" (při nezvoleném nastavení audia televizoru pro VIERA Link)

## Funkce TV AUDIO

Zvolte audio vstup televize tak, aby fungoval s operacemi VIERA Link (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**
- **AV**

## DALŠÍ nabídka

### REGISTRACE **DivX**

Zobrazení registračního kódu přístroje.

- **UKAŽ KÓD**

Tento registrační kód potřebujete pro nákup a přehrávání obsahu DivX Video na požádání (VOD) (⇒ vpravo).  
Toto nastavení bude zobrazeno pouze během přehrávání obsahu DivX VOD nebo po zrušení registrace tohoto zařízení.

### ZRUŠENÍ REGISTR. **DivX**

Zobrazení kódu na zrušení registrace zařízení.

- **NASTAVIT**

Ke zrušení registrace tohoto zařízení potřebujete příslušný kód (⇒ vpravo).  
Nastavení je zobrazováno pouze po prvním přehrání obsahu DivX VOD.

## INTERVAL PREZEN.

Nastavte rychlost promítání diapozitivů.

Tovární nastavení: **3 SEKUNDA**

- 1 SEKUNDA na 15 SEKUNDY (v krocích 1-unit)
- 15 SEKUNDY na 60 SEKUNDY (v krocích 5-unit)
- 60 SEKUNDY na 180 SEKUNDY (v krocích 30-unit)

## JAS DISPLEJE

Změňte jas displeje jednotky a indikátoru.

- **JASNÝ**

- **ZTLUMENÝ:** Displej je ztlumená.
- **AUTOMATICKY:** Displej je ztlumená, ale rozjasní se, když provádíte operace.

## SNADNÉ NASTAV.

- **NASTAVIT (⇒ 9)**

## DVD-VR/DATOVÝ

Zvolte pro přehrávání pouze formátů DVD-VR nebo DATOVÝ.

- **DVD-VR:** Pro přehrávání video programů na DVD-R/RW.
- **DATOVÝ:** Pro přehrávání datových souborů na DVD-R/RW.

## ZTLUMENÍ OBRAZ.

To má předcházet stopám zahoření / burn mark na obrazovce televizního přijímače.

- **VYPNUT**
- **Čekajte 5 min.:** Pokud po dobu 5 minut není žádná akce, obraz zešedne. Televizní obrazovka se vrátí do normálního zobrazení, když provedete nějaké operace. (Toto nefunguje při přehrávání videa.)

## PŘEDNASTAVENÉ

Tím se vrátí všechny hodnoty v Hlavní nabídce na základní nastavení.

- **RESET**

Objeví se obrazovka s heslem, jestliže se nastaví "OMEZENÍ" (⇒ 17). Zadejte prosím totéž heslo a pak jednotku vypnete a znovu zapnete.

# Informace DivX

## DIVX VIDEO:

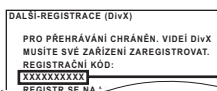
DivX® představuje digitální formát videa vytvořený společností DivX, Inc. Toto zařízení je oficiálním výrobkem, certifikovaným společností DivX, které slouží k přehrávání DivX videa. Podrobnější informace a softwarové nástroje pro konverzi vašich souborů na DivX video najdete na [www.divx.com](http://www.divx.com).

## DIVX VIDEO-NA-PŘÁNÍ:

Za účelem přehrávání DivX videa na přání (VOD - Video-on-demand) musí být toto zařízení certifikované DivX® zaregistrováno. Za účelem vytvoření registračního kódu vyhledejte část DivX VOD v menu nastavení zařízení. Za účelem dokončení procesu registrace a získání podrobnějších informací o DivX VOD navštivte internetovou stránku [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

## Vyvolejte registrační kód jednotky

(⇒ levý, "REGISTRACE" v nabídce DALŠÍ)



10 alfanumerických znaků

- Po prvním přehrávání obsahu DivX VOD již registrační kód nebude zobrazován.
- Když si zakoupíte obsah DivX VOD s použitím kódu odlišného od kódu tohoto zařízení, nebudete moci tento obsah přehrávat.

## Zrušení registrace zařízení

Zvolte "NASTAVIT" v "ZRUŠENÍ REGISTR." (⇒ levý) a postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.

Pokružení registrace na <http://vod.divx.com> použijte příslušný kód.

## Pokud jde o obsah DivX, který lze přehrávat jen po stanovený počet přehrávek

Některý obsah DivX VOD může být přehrán pouze tolikrát, kolikrát je nastaveno. Při přehrávání obsahu tohoto druhu bude zobrazen také počet dosavadních přehrávání a počet původně možných přehrávání.

- Zbývajících počet možných přehrávání bude snížen při každém přehrávání programu. V každém případě však platí, že při přehrávání z bodu, ve kterém bylo předtím přehrávání přerušeno, zbývajících počet možných přehrávání nebude snížen díky funkci obnovy přehrávání.

## Zobrazení textu titulků DivX

Na tomto zařízení lze zobrazovat text titulků zaznamenaný na videodisky DivX prostřednictvím tohoto zařízení.

Tato funkce nijak nesouvisí s titulky ve standardní specifikaci DivX a nedisponuje žádným jasným standardem.

## Nastavte "TITULKY" v Menu 1 (Disk/Přehrát) (⇒ 14)

### Typy textových souborů titulků, které lze zobrazit

Na této jednotce lze zobrazit texty titulků, které splňují následující podmínky.

- Formát souboru: MicroDVD, SubRip nebo TMPlayer
- Přípona souboru: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT" nebo ".txt"
- Název souboru: Maximálně 44 znaků bez přípony souboru
- Soubor DivX video a textový soubor titulků jsou ve stejné složce, a názvy souborů jsou stejné, kromě jejich přípon.
- Pokud je v jedné složce více testových souborů s titulky, zobrazí se v následujícím pořadí: ".srt", ".sub", ".txt".

### Poznámka

- Když se název video souboru DivX správně nezobrazí na obrazovce nabídky (název souboru se zobrazí jako "※"), nebo velikost souboru přesáhne 256 KB, nemusí se titulky správně zobrazit.
- Texty titulků nelze zobrazit během přehrávání nabídky, nebo když se provádějí operace jako např. vyhledávání.
- Videosoubory DivX, jež nezobrazují "ZAPNOUT TEXT", titulky neobsahují. Text titulků nemůže být zobrazen.
- Když text titulků není zobrazován správně, zkuste změnit nastavení textu titulků (⇒ 17).

# Disky, které je možno přehrávat

## Komerční disky

| Typ média/<br>Logo                                                                                                                                                     | Poznámky                                                          | Označeno jako |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| <br> | Vysoce kvalitní filmové a hudební disky                           | <b>DVD-V</b>  |
| <br> | Hudební disky s video záznamy<br>Včetně SVCD (Splňující IEC62107) | <b>VCD</b>    |
|                                                                                       | Hudební disky                                                     | <b>CD</b>     |

## Nahrané disky

| Typ média/<br>Logo                                                                                                                                                      | Formáty                                                                                                                                                                                               | Označeno jako                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Formát</li> <li>Verze 1.1 Formát nahrávání DVD Video</li> <li>MP3 Formát</li> <li>JPEG Formát</li> <li>DivX® Formát</li> <li>MPEG4 Formát</li> </ul> | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b> |
|                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Formát</li> <li>Verze 1.2 Formát nahrávání DVD Video Formát</li> <li>DivX® Formát</li> </ul>                                                         | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>DivX</b>                                              |
| <b>+R/+RW/+R DL</b>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formát +VR (+R/+RW Video Nahrávání)</li> </ul>                                                                                                                 | <b>DVD-V</b>                                                                                  |
| <b>CD-R/RW</b>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 Formát</li> <li>JPEG Formát</li> <li>WMA Formát</li> <li>DivX® Formát</li> <li>MPEG4 Formát</li> </ul>                                                     | <b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>WMA</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b>                        |

- Před přehráváním finalizujte disk na přístroji, na kterém byl nahrán.
- Může se ukázat, že v některých případech nebude možné všechny výše uvedené disky přehrávat, a to vzhledem k typu disku, stavu nahrávky, nahrávací metody nebo způsobu, jímž byly soubory vytvořeny (⇒ vpravo, Typy pro vytváření datových disků).

### Poznámka ohledně používání typu DualDisc

Strana digitálního audio obsahu typu DualDisc nesplňuje technické specifikace formátu Compact Disc Digital Audio (CD-DA), proto není úspěšné přehrávání zaručeno.

## Disky, které nelze přehrávat

Disky Blu-ray, HD DVD, AVCHD, DVD-RW verze 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM a "Chaoji VCD" dostupné na trhu včetně CVD, DVCD a SVCD, které neodpovídají normě IEC62107.

## Video systémy

- Tato jednotka může přehrávat PAL a NTSC, ale vaše televize musí být sladěná se systémem na disku.
- PAL disky nelze správně prohlížet v televizi NTSC.
- Tato jednotka umí převádět signály NTSC na PAL 60 pro prohlížení v televizi PAL (⇒ 18, "NTSC DISK VÝST." v OBRAZ nabídka).

## Důležitá upozornění ohledně nakládání s disky

- Nenalepujte na disky etikety a přelepky. Může to způsobit deformaci disku a jeho další nepoužitelnost.
- Nepopisujte stranu s etiketou propisovací tužkou nebo jiným písmátkem.
- Nepoužívejte čisticí spreje na desky, benzín, ředidlo, tekutiny, které ruší statickou elektřinu, nebo jakékoli jiné rozpouštědlo.
- Nepoužívejte chrániče nebo obaly chránící proti poškrábání.
- Nepoužívejte následující disky:
  - Disky s lepidlem na povrchu od odstraněných nálepek nebo etiket (vypůjčené disky apod.).
  - Disky, které jsou výrazně deformované nebo prasklé.
  - Disky s nepravidelným tvarem, např. ve tvaru srdce.

## Typy pro vytváření datových disků

### WMA (Přípona: ".WMA", ".wma")

Disk: CD-R/RW

- Kompatibilní rychlost komprese: mezi 48 kbps a 320 kbps
- Můžete přehrávat soubory WMA chráněné proti kopírování.

### MP3 (Přípona: ".MP3", ".mp3")

Disk: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Tato jednotka nepodporuje visačky ID3.
- Vzorkovací kmitočty a rychlost komprese:
  - DVD-R/RW: 11,02 kHz, 12 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps až 160 kbps), 44,1 kHz a 48 kHz (32 kbps až 320 kbps)
  - CD-R/RW: 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps až 160 kbps), 32 kHz, 44,1 kHz a 48 kHz (32 kbps až 320 kbps)

### JPEG (Přípona: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

Disk: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Zobrazí se soubory JPEG zaznamenané digitální kamerou, které odpovídají normě DCF (Design rule for Camera File system) verze 1.0.
  - Soubory, které byly změněny, editovány nebo uloženy programem editování snímků na počítači, se nemusí zobrazit.
- Tato jednotka nemůže zobrazit pohyblivé snímky MOTION JPEG a jiné podobné formáty, statické snímky kromě formátu JPEG (např. TIFF), nebo přehrávat obrázky s připojeným audio záznamem.

### MPEG4 (Přípona: ".ASF", ".asf")

Disk: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Datum nahrávky se může lišit od skutečného data.

### DivX (Přípona: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")

Disk: DVD-R/RW, CD-R/RW

- DivX soubory větší než 2 GB nebo nemají žádný index se na této jednotce nemusí správně přehrávat.
- Tato jednotka podporuje všechna rozlišení až do maxima 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).
- Na této jednotce si můžete zvolit až 8 typů audia a titulků.

- V pořadí zobrazení na obrazovce nabídky a obrazovce počítače mohou být rozdíly.
- Tato jednotka nemůže přehrávat soubory zaznamenané paketovým zápisem.

## DVD-R/RW

- Disky musí splňovat UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Tato jednotka nepodporuje multi-relace. Přehrává se pouze základní relace.

## CD-R/RW

- Disky musí splňovat úroveň ISO9660 1 nebo 2 (s výjimkou rozšířených formátů).
- Tato jednotka podporuje multi-relaci, ale je-li relací mnoho, trvá déle, než se spustí přehrávání. Abyste tomu předešli, udržujte minimální počet relací.

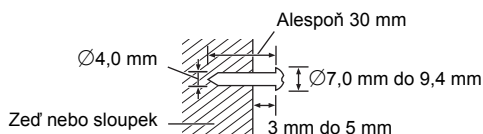
# Volba instalace reproduktoru

## Upevnění na stěnu

Všechny reproduktory (vyjma subwooferu) můžete připevnit na stěnu.

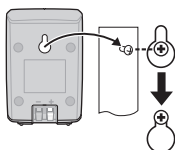
- Stěna nebo sloup, na něž se reproduktory mají připevnit, by měla unést 10 kg na jeden šroub. Ohledně instalování reproduktorů na zeď se poraďte s kvalifikovaným stavitelem. Nevhodné připevnění může poškodit zeď i reproduktory.

### 1 Do stěny zafixujte šroub (není součástí dodávky).

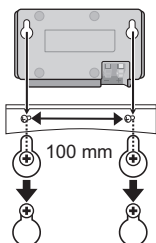


### 2 Bezpečně reproduktor usadíte otvorem/y na šroub/y.

#### PT580 Reproduktor pro prostorový zvuk



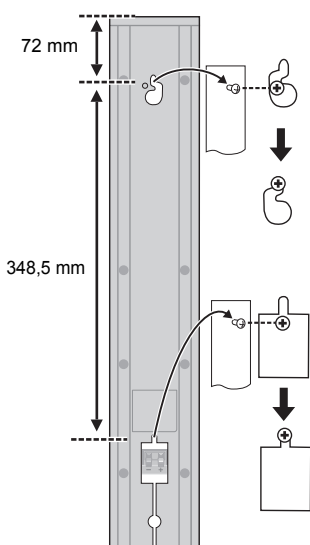
#### Středový reproduktor



#### PT580 Čelní reproduktor

#### PT880 Čelní reproduktory a reproduktory pro prostorový zvuk

Připevněte na zeď bez základny a stojanu



např.

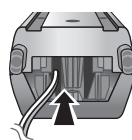
#### NESPRÁVNÝ

V této pozici může reproduktor spadnout, pokud bude posunut doleva nebo doprava.

#### NESPRÁVNÝ POSTUP

Posuňte reproduktor tak, aby byl šroub v této pozici.

## Opětovné připojení kabelu reproduktoru



Zasuňte kabel ze spodní části.



Ponechte přibližně 120 mm.

Vytáhněte kabel přes otvor.

## Údržba

### Jednotku očistěte měkkým suchým hadříkem

- K čištění jednotky nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo na barvy nebo benzín.
- Před použitím chemicky upravené čisticí textilie si pozorně přečtěte pokyny pro její použití.

**Nepoužívejte komerčně dostupné čističe objektivů, mohou způsobit selhání funkce.** Čištění objektivu obecně není nutné, i když to záleží na prostředí, v němž zařízení provozujete.

**Než přemístíte jednotku, zkontrolujte, že disková přihrádka je prázdná.** Pokud tak neučiníte, vzniká riziko vážného poškození disku a jednotky.

# Průvodce řešením problémů

Než požádáte o servis, proveďte následující kontroly. Máte-li ohledně některých kontrolních bodů pochybnosti nebo řešení uvedená v následujícím průvodci problém neřeší, obraťte se o radu na svého prodejce.

## Napájení

### Odpojeno od zdroje.

Bezpečně připojte napájecí kabel. (⇒ 8)

### Jednotka se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

Časovač usínání fungoval a dosáhl stanoveného časového limitu. (⇒ 4)

### K vypnutí napájení tohoto zařízení dojde při změně vstupu na televizoru.

Jedná se o běžný jev při použití VIERA Link "HDMI Control 4 nebo novější". Podrobnější informace najdete v návodu k použití televizoru.

## Zobrazí se jednotka

### Displej je tmavá.

Zvolte "JASNÝ" v "JAS DISPLEJE" v DALŠÍ nabídce. (⇒ 19)

### "NO PLAY"

- Vložili jste disk, který jednotka nemůže přehrávat; vložte jiný, který může přehrávat. (⇒ 20)
- Vložili jste prázdný disk.
- Vložili jste disk, který není finalizován.

### "NO DISC"

- Nevložili jste disk; prosím vložte jej.
- Nevložili jste disk správně; vložte jej správně. (⇒ 12)

### "OVER CURRENT ERROR"

Přístroj USB spotřebovává příliš mnoho energie. Přepněte na režim "DVD/CD", vypojte USB a vypněte jednotku.

### "IPOD OVER CURRENT ERROR"

iPod/iPhone odebírá příliš mnoho výkonu. Vyjměte iPod/iPhone a znovu vypněte a zapněte zařízení.

### "F61"

Zkontrolujte a opravte připojení kabelu reproduktoru. Pokud se tím problém nevyřeší, obraťte se na prodejce. (⇒ 7)

### "F76"

Objevil se problém s napájením. Obraťte se na prodejce.

### "DVD U11"

Disk může být ušpiněný. Je třeba jej otřít.

### "ERROR"

Provedena nesprávná operace. Přečtěte si návod a zkuste to znovu.

### "DVD H□□"

### "DVD F□□□"

□ znamená číslo.

- Možná se jedná o problém. Čísla následující po "H" a "F" závisí na stavu jednotky. Jednotku vypněte a pak znovu zapněte. Nebo ji můžete vypnout, vypojit napájecí kabel a poté ji znovu zapojit.
- Pokud se čísla servisu nevymažou, poznamenejte si číslo servisu a zkontaktujte kvalifikovaného servisního pracovníka.

### "U70□"

□ znamená číslo. (Skutečné číslo následující po "U70" bude záviset na stavu hlavní jednotky.)

- Připojení HDMI se chová neobvykle.
  - Připojené zařízení není kompatibilní s HDMI.
  - Použijte prosím kabely HDMI, které mají logo HDMI (jak je vidíte na obalu).
  - Kabel HDMI je příliš dlouhý.
  - Kabel HDMI je poškozený.

### "REMOTE 1" nebo "REMOTE 2"

Sjednoťte režimy na hlavní jednotce a dálkovém ovladači. Podle toho, jako číslo je zobrazeno ("1" nebo "2"), stiskněte a držte [OK]Ⓢ a odpovídající číslované tlačítko ([1] nebo [2]) alespoň 2 sekundy. (⇒ 4)

### "LOADING"

- iPod/iPhone není připraven. Vyčkejte na ukončení daného zobrazení.
- Odpojte iPod/iPhone a poté jej znovu pevně připojte. (⇒ 16)

## Všeobecný provoz

### Žádná odezva při stisku jakýchkoli tlačítek.

- Tato jednotka nemůže přehrávat jiné disky než ty, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití. (⇒ 20)
- Jednotka nemusí správně fungovat, což může být způsobeno bleskem, statickou elektřinou nebo nějakým jiným vnějším faktorem. Jednotku vypněte a pak znovu zapněte. Nebo ji můžete vypnout, vypojit napájecí kabel a poté ji znovu zapojit.
- Vytvořilo se orosení. Počkejte 1 až 2 hodiny, doku se neodpaří.

### Žádná odezva, když se stisknou tlačítka dálkového ovladače.

- Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalovány. (⇒ 8)
- Baterie jsou vybité. Vyměňte je za nové. (⇒ 8)
- Namiřte dálkový ovladač na čidlo signálu dálkového ovladače a proveďte akci. (⇒ 4)

### Jiné výrobky reagují na dálkový ovladač.

Změňte provozní režim dálkového ovladače. (⇒ 4)

### Nelze zobrazit menu START.

Vyjměte disk a poté znovu stiskněte [START]Ⓢ.

### Žádný obraz nebo zvuk.

- Zkontrolujte připojení videa nebo reproduktoru. (⇒ 7, 8)
- Zkontrolujte výkon nebo vstupní nastavení připojeného zařízení a hlavní jednotky.
- Zkontrolujte, zda je na disku něco nahráno.

### Zapomněli jste heslo svých hodnocení.

Přenastavte všechna nastavení na tovární hodnoty. Během zastavení a když je zdroj "DVD/CD", stiskněte a držte [■]Ⓢ (Stop) na hlavní jednotce a [≧10]Ⓢ na dálkovém ovladači, dokud z televize nezmizí "INITIALIZED". Jednotku vypněte a znovu zapněte. Všechna nastavení se vrátí na základní hodnoty. (Tento postup nefunguje během režimů programu a nahodilého přehrávání, nebo když je zobrazeno menu nastavení nebo START.)

### Některé znaky nejsou správně zobrazeny.

Jiné znaky než latinská abeceda a arabské číslice se nemusí dobře zobrazit.

### Funkce VIERA Link "HDMI Control" neodpovídá.

Podle stavu této jednotky nebo připojeného zařízení stejnou operaci opakovat, tak aby funkce mohla správně pracovat. (⇒ 15)

### Nastavení, které jste provedli v "POMĚR STRAN TV" (⇒ 18, OBRAZ nabídka) nebo "JAZYK" (⇒ 18, ZOBRAZENÍ menu) nefunguje.

Nastavení pro "POMĚR STRAN TV"\*1 a "JAZYK"\*2 automaticky přejde k informacím z televize. (⇒ 9, SNADNÉ NASTAV. - hodnoty)

\*1 Když používáte televizi kompatibilní VIERA Link "HDMI Control" s "HDMI Control 3 nebo novější"

\*2 Když používáte televizi kompatibilní VIERA Link "HDMI Control" s "HDMI Control 2 nebo novější"



## Provoz disků

### Trvá delší dobu, než začne přehrávání.

- Zahájení přehrávání může určitou dobu trvat, jestliže stopa MP3 stále obsahuje data statických obrázků. Dokonce ještě po spuštění stopy se nezobrazí správný přehrávací čas. To je normální. [MP3]
- To je u DivX videa normální. [DivX]

### Během přeskoku nebo vyhledávání se objeví obrazovka nabídky. [VCD]

To je u Video CD disků normální.

### Neobjeví se nabídka ovládání přehrávání.

[VCD] s ovládáním přehrávání

Stisknete dvakrát [■ STOP]Ⓢ a poté stisknete [▶ PLAY]Ⓢ.

### Programové a nahodilé přehrávání nefungují. [DVD-V]

Tyto funkce u některých DVD-Video záznamů nefungují.

### Přehrávání se nespouští.

- Tato jednotka nemusí přehrávat WMA a MPEG4, která obsahují data statických snímků.
- Jestliže přehráváte obsah DivX VOD, podívejte se na domovskou stránku, kde jste obsah DivX VOD zakoupili. (Příklad: <http://vod.divx.com>) [DivX]
- Jestliže disk obsahuje CD-DA a jiné formáty, je možné, že se nedocílí řádného přehrávání.

### Neobjevily se titulky.

- Vyvolejte titulky. ("TITULKY" v Menu 1) (⇒ 14)
- V závislosti na disku je možné, že se titulky nezobrazí. [DivX]

### Bod B se nastavuje automaticky.

Konec položky se stane bodem B, až jej bude dosaženo.

### Nelze otevřít menu nastavení.

- Zvolte "DVD/CD" jako zdroj.

## Zvuk

### Zvuk je zkreslený.

- Při přehrávání WMA se může vyskytovat hluk.
- Když používáte výstup HDMI, audio se z jiných terminálů nemusí vysílat.

### Efekty nefungují.

Některé audio efekty nefungují nebo mají u některých disků menší efekt.

### Během přehrávání je slyšet hučení.

V blízkosti hlavní jednotky se nachází napájecí kabel nebo zářivkové světlo. Jiné spotřebiče a kabely umístěte dále od hlavní jednotky.

### Neběží zvuk.

- Když změníte rychlost přehrávání, může dojít k nepatrnému přerušení zvuku.
- Když je zdroj vstupu tvořen datovým tokem, nastavte na externím zařízení zvuk na PCM.
- Způsob, jakým jsou vytvořeny soubory, může být příčinou toho, že se nevysílá audio. [DivX]

### Z televize nevychází žádný zvuk.

- Když televizor není kompatibilní s ARC a je použito pouze připojení HDMI, je třeba provést samostatné připojení audia. (⇒ 8)
- Potvrďte připojení audia. Stiskněte [RADIO, EXT-IN]Ⓢ za účelem volby odpovídajícího zdroje. (⇒ 8, 10)
- Když používáte připojení HDMI, nastavte "AUDIO VÝSTUP" v HDMI menu na "ZAPNUT". (⇒ 18)

### Z prostorových reproduktorů nevychází zvuk.

Stisknutím [SURROUND]Ⓢ vyberte "MULTI-CH". (⇒ 11)

## Obraz

### Obraz na televizním přijímači se nezobrazuje správně nebo mizí.

- Tato jednotka a televize používají různé video systémy. Použijte multi-systém nebo PAL televizi.
- Systém použitý na disku se nesuslučuje s vaší televizí.
  - Disky PAL není možné dobře sledovat v televizi NTSC.
  - Tato jednotka umí převádět signály NTSC na PAL 60 pro sledování televize PAL ("NTSC DISK VÝST." v OBRAZ nabídka). (⇒ 18)
- Zajistěte, aby jednotka byla připojena přímo k televizi a nikoli prostřednictvím VCR. (⇒ 8)
- Nabíječky mobilních telefonů mohou působit určité rušení.
- Používejte-li pokojovou anténu, přejděte na venkovní anténu.
- Drát televizní antény je příliš blízko u jednotky. Přemístěte jej o něco dál.
- Změňte "ZVOLIT ZDROJ" v Menu 2. [DivX] (⇒ 14)
- Snižte počet připojených zařízení.
- Když používáte terminál HDMI AV OUT, dejte pozor, aby nebyl zvolen video výstup nepřijatelný v kombinaci s připojenou televizí. Stiskněte a držte [CANCEL]Ⓢ, dokud se obraz správně nezobrazí. (Výstup se vrátí do "480p" nebo "576p".) (⇒ 14)
- Video snímky převedené na rozlišení 1920×1080 se mohou vzhledem lišit od věrných "nativních" zdrojů "true native" 1080p full-HD. Nejedná se o selhání funkce hlavní jednotky.
- Když je připojen kabel HDMI, nebude žádný výstup RGB z terminálu SCART (AV). Má-li se používat terminál SCART (AV), odpojte kabel HDMI a jednotku zapněte a znovu vypněte.

### Obraz se velikostí nevejde na obrazovku.

- Změňte "POMĚR STRAN TV" v OBRAZ nabídka. (⇒ 18)
- S použitím televize změňte stranový poměr.
- Změňte nastavení transfokátoru. ("ZVĚTŠENÍ" v Menu 2) (⇒ 14)

### Menu není správně zobrazeno.

Obnovte poměr transfokátoru na "NORMÁLNÍ". ("ZVĚTŠENÍ" v Menu 2) (⇒ 14)

### Automatická funkce transfokátoru dobře nefunguje.

- Vypněte funkci transfokátoru televize.
- Funkce transfokátoru nemusí dobře fungovat, zejména v tmavých scénách, a nemusí také fungovat v závislosti na typu disku.

### Při přehrávání disku PAL obraz zdeformovaný.

Nastavte "REŽIM PŘENOSU" v Menu 2 na "AUTOMATIKA". (⇒ 14)

### Po provedení volby "Domácí kino" v "Výběr Reproduktrů" prostřednictvím dálkového ovládání televizoru dojde také ke změně volby vstupu televizoru.

Vypojte kabel HDMI z televize a zapojte znovu do jiného terminálu HDMI.

## Použití iPod/iPhone

### Nelze nabít ani provozovat.

- Zkontrolujte, zda je iPod/iPhone pevně připojený. (⇒ 16)
- Baterie iPod/iPhone je vybitá. Nabijte ji iPod/iPhone a poté ji budete moci znovu používat.

### Není možné zobrazení fotografií/videí z iPod/iPhone na televizoru.

- Ujistěte se o připojení do zásuvky SCART (AV) na tomto zařízení a zvolte "VIDEO" z "VIDEO OUT – SCART" v OBRAZ nabídka. (⇒ 18)
- Prostřednictvím iPod/iPhone proveďte vhodné nastavení výstupu fotografií/videa pro váš televizor. (Postupujte dle návodu k použití vašeho iPod/iPhone.)

## HDMI progresivní video

### Když je zapnuto HDMI nebo progresivní výstup, dochází k násobnému zobrazení.

Tento problém je způsoben editační metodou nebo materiálem použitým na DVD-Video, ale měl by být napraven, když použijete vrstvený výstup. Při použití terminálu HDMI AV OUT nastavte "FORMÁT OBRAZU" v Menu 4 na "480i" nebo "576i". Nebo deaktivujte připojení HDMI AV OUT a použijte jiné video připojení. (⇒ 8, 14)

## Rádio

### Je slyšet zesílený zvuk nebo hluk.

- Nastavte polohu antény FM.
- Použijte venkovní anténu. (⇒ 7)

### Je slyšet tlučení/bušení.

Vypněte televizi nebo ji přesuňte dále od jednotky.

## USB

### Nelze načíst mechaniku USB nebo jeho obsah.

- Formát mechaniky USB nebo jeho obsah nejsou kompatibilní se systémem. (⇒ 17)
- Hostitelská funkce USB tohoto výrobku nemusí s některými přístroji USB fungovat.
- Přístroje USB s kapacitou paměti více než 32 GB nemusí v některých případech fungovat.

### Pomalý chod přístroje USB.

Přístroj USB s rozsáhlým souborem nebo velkou pamětí se na televizním přijímači načítá a zobrazuje delší dobu.

## Zobrazí se televize



Operace je jednotkou nebo diskem zakázána.

### "TENTO DISK NELZE PŘEHRÁT VE VAŠÍ OBLASTI."

Mohou se přehrávat pouze DVD-Video disky, které obsahují nebo mají stejné číslo regionu jako číslo na zadním panelu této jednotky. (⇒ Titulní strana)

### "Zadné video"

V závislosti na připojení iPod/iPhone se může stát, že menu videa na televizoru nebude dostupné. Zvolte menu iPod/iPhone (LCD iPod/iPhone) (⇒ 16) a použijte menu pro přehrávání na vašem iPod/iPhone.

## Licence

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Vyrobeno v licenci podle patentů U.S.A. č. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 a dalších patentů USA i světových patentů ve stadiu schvalování i patentů již vydaných. DTS a symbol jsou registrovanými ochrannými známkami, DTS Digital Surround a logo DTS jsou ochrannými známkami společnosti DTS, Inc. Součástí výrobku je i software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Patent U.S.A. čis. 6 836 549; 6 381 747; 7 050 698; 6 516 132; a 5 583 936.

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv, která je chráněna americkými patenty a dalšími právy duševního vlastnictví. Použití této technologie ochrany autorských práv musí být povoleno společností Macrovision. Není-li společnost Macrovision povoleno jinak, je tato technologie určena pouze pro domácí a jiné omezené použití. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

HDAVI Control™ je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.

Windows Media a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Tento výrobek je chráněn určitými autorskými právy společnosti Microsoft Corporation a třetích osob. Používání nebo distribuce této technologie mimo tento výrobek bez udělené licence od společnosti Microsoft nebo autorizované pobočky společnosti Microsoft a od třetích osob je zakázáno.

Tento produkt je licencován patentovou licencí portfolia MPEG-4 Visual k osobnímu a nekomerčnímu používání spotřebitele ke (i) kódování videa v souladu s normou MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") anebo k (ii) dekódování videa MPEG-4, které bylo kódováno spotřebitelem zabývajícím se osobní a nekomerční činností anebo které bylo získáno od poskytovatele videa s licencí od MPEG LA k poskytování MPEG-4 videa. K žádnému jinému použití se licence neposkytuje a nelze ani takové poskytnutí předpokládat. Další informace včetně informací souvisejících s propagačním, interním nebo komerčním používáním a udělováním licencí si lze vyžádat od MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.

DivX® je registrovaná obchodní značka společnosti DivX, Inc., a její použití je licencováno.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



"Made for iPod" znamená, že dané elektronické příslušenství je určeno pro připojení konkrétně k zařízení iPod a je vývojářskou firmou certifikováno na výkonnostní normy Apple.

"Works with iPhone" znamená, že dané elektronické příslušenství bylo navrženo specificky pro připojení k iPhone a bylo certifikováno vývojářem jako zařízení, které splňuje výkonnostní standardy firmy Apple.

Společnost Apple neodpovídá za provoz tohoto přístroje ani jeho splnění bezpečnostních a zákonných norem.

iPod je obchodní značka společnosti Apple Inc., registrovaná ve Spojených státech a dalších zemích.

iPhone je ochrannou známkou firmy Apple Inc.

# Specifikace

## SEKCE ZESILOVAČE

### Výkon RMS: Dolby Digital Mode – Režim Dolby Digital

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Přední kanál                           | 125 W na kanál (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Prostorový kanál                       | 125 W na kanál (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Středový kanál                         | 250 W na kanál (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Kanál subwooferu                       | 250 W na kanál (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD |
| Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital | 1000 W                                 |

### Výkon DIN: Dolby Digital Mode – Režim Dolby Digital

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Přední kanál                                    | 90 W na kanál (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Prostorový kanál                                | 90 W na kanál (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Středový kanál                                  | 115 W na kanál (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD  |
| Kanál subwooferu                                | 115 W na kanál (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD |
| Celkový výstupní výkon DIN režimu Dolby Digital | 590 W                                 |

## FM TUNER, SEKCE TERMINÁLŮ

**Předvolená paměť** FM 30 stanice

### Frekvenční Modulace (FM)

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Frekvenční rozsah  | 87,50 MHz do 108,00 MHz (50-kHz krok) |
| Anténové terminály | 75 Ω (nevyrovnané)                    |

### Digitální audio vstup

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Optický digitální vstup | Optický terminál         |
| Vzorkovací kmitočty     | 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |

### USB Port

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma USB                     | USB 2.0, plná rychlost                                                                      |
| Podpora formátů souborů médií | MP3 (*.mp3)<br>WMA (*.wma)<br>JPEG (*.jpg, *.jpeg)<br>DivX (*.divx, *.avi)<br>MPEG4 (*.asf) |
| Systém souborů přístroje USB  | FAT12, FAT16, FAT32                                                                         |
| Výkon portu USB               | Max. 500 mA                                                                                 |
| Bitová rychlost               | Až do 4 Mbps (DivX)                                                                         |

## SEKCE DISKY

### Přehrané disky (8 cm nebo 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX<sup>®</sup>5.6)
- (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>®</sup>2.5, JPEG<sup>®</sup>4.5, MPEG4<sup>®</sup>5.7, DivX<sup>®</sup>5.6)
- (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX<sup>®</sup>5.6)
- (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>®</sup>2.5, JPEG<sup>®</sup>4.5, MPEG4<sup>®</sup>5.7, DivX<sup>®</sup>5.6)
- (5) +R/+RW (Video)
- (6) +R DL (Video)
- (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD<sup>®</sup>1, MP3<sup>®</sup>2.5, WMA<sup>®</sup>3.5, JPEG<sup>®</sup>4.5, MPEG4<sup>®</sup>5.7, DivX<sup>®</sup>5.6)
- \*1 Splňuje IEC62107
- \*2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- \*3 Windows Media Audio Verze 9.0 L3
- Nekompatibilní s "Multiple Bit Rate" (MBR)
- \*4 Soubory Exif Verze 2.1 JPEG Baseline
- Rozlišení obrazu: Mezin 160×120 a 6144×4096 pixelů (Podvzorkování je 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 nebo 4:4:4). Extrémně dlouhé a úzké snímky se nemusí zobrazit.
- \*5 Celkový sloučený maximální počet rozeznatelného obsahu položek audio, snímků a video a skupin: 4000 položek obsahu audio, snímků a videos a 255 skupin. (Výjma kořenové složky)
- \*6 Přehrává DivX<sup>®</sup> videa.
- \*7 MPEG4 data zaznamenaná kamerami Panasonic SD multi nebo videorekordéry DVD
- Splňující specifikace SD VIDEO (norma ASF)/MPEG4 (Simple Profile) video systém/G.726 audio systém

### Pick up/Naladit

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Vlnová délka (DVD/CD) | 655/790 nm |
| Výkon laseru          | CLASS 1M   |

### Audio výstup (Disk)

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Počet kanálů | 5.1 k. (FL, FR, C, SL, SR, SW) |
|--------------|--------------------------------|

## SEKCE VIDEO

**Video systém** PAL625/50, PAL525/60, NTSC

### Kompozitní výstup video

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Úroveň výstupu | 1 Vp-p (75 Ω)             |
| Terminál       | Konektor SCART (1 systém) |

### S-video výstup

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Y úroveň výstupu | 1 Vp-p (75 Ω)                                   |
| C úroveň výstupu | PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω)<br>NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω) |
| Terminál         | Konektor SCART (1 systém)                       |

### Video výstup RGB

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| R úroveň výstupu | 0,7 Vp-p (75 Ω)           |
| G úroveň výstupu | 0,7 Vp-p (75 Ω)           |
| B úroveň výstupu | 0,7 Vp-p (75 Ω)           |
| Terminál         | Konektor SCART (1 systém) |

### Výstup HDMI AV

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Terminál | 19-pinový konektor typu A |
|----------|---------------------------|

**HDAVI Control** Toto zařízení podporuje funkci "HDAVI Control 5".

## ČÁST REPRODUKTORY

### Čelní reproduktory SB-HF330

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Typ                   | 1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)                            |
| Reproduktor/ly        | Impedance 3 Ω                                                               |
| Plný rozsah           | 6,5 cm Kuželový typ                                                         |
| Tlak zvuku na výstupu | 78 dB/W (1 m)                                                               |
| Frekvenční rozsah     | 85 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>95 Hz do 22 kHz (–10 dB)<br>100 mm×530 mm×78 mm |
| Hmotnost              | 0,92 kg                                                                     |

### Kompletní sestava s podstavcovou základnou

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rozměry (Š×V×H) max | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| Rozměry (Š×V×H) min | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| Hmotnost            | 2,3 kg                |

### PT580 | Prostorové reproduktory SB-HS230

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                   | 1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)                               |
| Reproduktor/ly        | Impedance 3 Ω                                                                  |
| Plný rozsah           | 6,5 cm Kuželový typ                                                            |
| Tlak zvuku na výstupu | 78 dB/W (1 m)                                                                  |
| Frekvenční rozsah     | 105 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>130 Hz do 22 kHz (–10 dB)<br>80 mm×118,5 mm×68 mm |
| Hmotnost              | 0,4 kg                                                                         |

### PT880 | Prostorové reproduktory SB-HS880

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Typ                   | 1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)                            |
| Reproduktor/ly        | Impedance 3 Ω                                                               |
| Plný rozsah           | 6,5 cm Kuželový typ                                                         |
| Tlak zvuku na výstupu | 78 dB/W (1 m)                                                               |
| Frekvenční rozsah     | 85 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>95 Hz do 22 kHz (–10 dB)<br>100 mm×530 mm×78 mm |
| Hmotnost              | 0,92 kg                                                                     |

### Kompletní sestava s podstavcovou základnou

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rozměry (Š×V×H) max | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| Rozměry (Š×V×H) min | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| Hmotnost            | 2,3 kg                |

### Centrální reproduktor SB-HC230

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                   | 1 -směrný, 1 systém reproduktorů (Basový reflex)                              |
| Reproduktor/ly        | Impedance 6 Ω                                                                 |
| Plný rozsah           | 6,5 cm Kuželový typ                                                           |
| Tlak zvuku na výstupu | 79 dB/W (1 m)                                                                 |
| Frekvenční rozsah     | 90 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>115 Hz do 22 kHz (–10 dB)<br>145 mm×85 mm×71,5 mm |
| Hmotnost              | 0,6 kg                                                                        |

**Subwoofer SB-HW330**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                   | 1 -směrný, 1 systém reproduktorů (typ Kelton) |
| <b>Reproduktor/y</b>         | Impedance 6 Ω                                 |
| 1. Woofer v plném rozsahu    | 16 cm Kuželový typ                            |
| 2. Pasivní radiátor          | 25 cm                                         |
| <b>Tlak zvuku na výstupu</b> | 78 dB/W (1 m)                                 |
| <b>Frekvenční rozsah</b>     | 35 Hz do 180 Hz (−16 dB)                      |
|                              | 40 Hz do 160 Hz (−10 dB)                      |
| <b>Rozměry (Š×V×H)</b>       | 180,5 mm×322 mm×351 mm                        |
| <b>Hmotnost</b>              | 4,6 kg                                        |

**VŠEOBECNÉ**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Napájení</b>                 | AC 220 V do 240 V, 50 Hz      |
| <b>Spotřeba energie</b>         | Hlavní jednotky 95 W          |
| <b>Rozměry (Š×V×H)</b>          | 430 mm×54 mm×287 mm           |
| <b>Hmotnost</b>                 | Hlavní jednotky 2,8 kg        |
| <b>Rozsah provozní teploty</b>  | 0 °C do +40 °C                |
| <b>Rozsah provozní vlhkosti</b> | 35 % do 80 % RH (nezamrzá se) |

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>Spotřeba energie v pohotovostním režimu</b> | přibliž. 0,1 W |
|------------------------------------------------|----------------|

**Poznámka**

- Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Hmotnost a rozměry jsou přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení se měří digitálním spektrálním analyzátozem.

## Informace pro spotřebitele o sběru a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení a použitých baterií z domácností



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu. Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné jen pokud odevzdáte tato zařízení a použité baterie na místech k tomu určených, za což neplatíte žádné poplatky, v souladu s platnými národními předpisy a se Směrnicemi 2002/96/EU a 2006/66/EU. Správnou likvidací přístrojů a baterií pomůžete šetřit cenné suroviny a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na přírodní prostředí, které jinak mohou vzniknout při nesprávném zacházení s odpady.

Další informace o sběru, likvidaci a recyklaci starých přístrojů a použitých baterií Vám poskytnou místní úřady, provozovny sběrných dvorů nebo prodejna, ve které jste toto zboží zakoupili.

Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.



### Informace pro právnické osoby se sídlem v zemích Evropské Unie (EU)

Pokud chcete likvidovat elektrická nebo elektronická zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele s žádostí o další informace.

### [Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou unii (EU)]

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie. Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

### Poznámka k symbolu baterie (symboly uprostřed a dole):

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.



# Bezpečnostní opatření

## Umístění

Přístroj postavte na rovnou plochu mimo dosah přímého slunečního záření, vysokých teplot, vysoké vlhkosti a nadměrných vibrací. Působením takového prostředí by mohlo dojít k poškození skříňky a dalších součástí přístroje s následným zkrácením životnosti zařízení. Na přístroj nepokládejte těžké předměty.

## Napětí

Nepoužívejte vysokonapěťové zdroje. Mohlo by dojít k přetížení přístroje a vzniku požáru.

Nepoužívejte stejnosměrné zdroje napětí. Při instalaci přístroje na lodi či jiných místech se stejnosměrným proudem pečlivě zkontrolujte zdroj napájení.

## Zabezpečení síťové šňůry

Ujistěte se, zda je síťová šňůra správně zapojena a zda není poškozena. Špatné zapojení a poškození kabelu může vyvolat požár nebo úraz elektrickým proudem. Na kabel nepokládejte těžké předměty, neohýbejte jej a netahujte za něj.

Při odpojování kabelu ze zásuvky jej pevně uchopte za zástrčku. Tahání za síťovou šňůru může způsobit úraz elektrickým proudem.

Se zástrčkou nemanipulujte mokřima rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

## Cizí předměty

Zabraňte vniknutí či pádu kovových předmětů do přístroje. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poruše.

Zabraňte vniknutí kapalin do přístroje. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poruše. Jestliže k tomu přesto dojde, ihned odpojte přístroj od napájení a obraťte se na prodejce.

Do přístroje nevstříkujte insekticidy. Obsahují hořlavé plyny, jež mohou po vstříknutí do přístroje vzplanout.

## Servis

Nepokoušejte se přístroj opravovat sami. Jestliže se přerušil zvuk, nesvítlí indikátory, objevil se kouř nebo jiný problém, který není popsán v tomto návodu k obsluze, odpojte síťovou šňůru a obraťte se na prodejce nebo autorizované servisní středisko. Při opravě, demontáži nebo montáži přístroje nekvalifikovanými osobami může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje.

Nehodláte-li přístroj delší dobu používat, odpojte jej od zdroje napájení – prodloužíte tak jeho životnost.



# Opis funkcji przycisków sterowniczych

## Pilot

- ① Włącz/wyłącz urządzenie główne (⇒ 9)
- ② **Ustaw tajmer Trybu uśpienia**  
Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [SLEEP].  
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120  
↑ OFF (Skasować) ↓  
• Aby potwierdzić pozostały czas, naciśnij ponownie przycisk.
- ③ Wybierz kanały i numery tytułów itp. / Wprowadź liczby (⇒ 9, 12)
- ④ Skasować (⇒ 12)
- ⑤ **Wybór źródła**  
[DVD]: Wybierz płytę jako źródło (⇒ 12)  
[iPod]: Wybór iPod/iPhone jako źródła (⇒ 16)  
[RADIO, EXT-IN]: Wybór tunera FM lub zewnętrznego źródła dźwięku. (⇒ 9, 10)  
FM → AV → AUX → ARC → D-IN → USB  
↑
- ⑥ Podstawowe operacje dla odtwarzania (⇒ 12)
- ⑦ Pokaż menu płyty lub playlistę (⇒ 12, 13)
- ⑧ Pokaż górne menu płyty lub listę programów (⇒ 12, 13)
- ⑨ Wybierz lub potwierdź elementy menu / Klatka po klatce (⇒ 12)
- ⑩ Wybór trybu odtwarzania / Ustawianie tryb powtarzania (⇒ 12)
- ⑪ Wybór trybu dźwięku / Wybór kanału głośnika (⇒ 11)
- ⑫ Wybierz efekty dźwiękowe surround (⇒ 11)
- ⑬ **Działanie telewizora**  
Skieruj pilot zdalnego sterowania na telewizor Panasonic i naciśnij przycisk.  
[⏻]: Włącz/wyłącz telewizor  
[AV]: Zmień tryb wejścia wideo telewizora  
[+, VOL, -]: Wyreguluj głośność telewizora  
Ta funkcja może nie działać właściwie z niektórymi modelami.
- ⑭ Wyreguluj głośność urządzenia głównego
- ⑮ **Wycisz dźwięk**  
• "MUTE" miga na wyświetlaczu urządzenia głównego, gdy włączona jest ta funkcja.  
• Aby skasować, naciśnij ponownie przycisk lub wyreguluj głośność.  
• Wyciszenie jest skasowywane gdy przełączasz urządzenie w stan oczekiwania.
- ⑯ Wybierz ręcznie stacje radiowe (⇒ 9)
- ⑰ Wybór zaprogramowanych stacji radiowych (⇒ 9)
- ⑱ Wyjście z ekranu
- ⑲ Pokaż menu START (⇒ 10)
- ⑳ Wyświetlenie tekstu funkcji RDS / Wyświetlenie menu ekranowego (⇒ 9, 13)

- ㉑ Powrót do poprzedniego ekranu (⇒ 12)
- ㉒ Przelącz informację na wyświetlaczu urządzenia głównego (⇒ 12)
- ㉓ Włącz/wyłącz Whisper-mode Surround (⇒ 11)

## Zapobieganie zakłóceniom z innym sprzętem Panasonic

Inne urządzenia audio/video Panasonic mogą zacząć działać, gdy uruchamiasz to urządzenie przy pomocy dostarczonego pilota zdalnego sterowania.

Można uruchomić to urządzenie w innym trybie, ustawiając tryb działania pilota zdalnego sterowania na "REMOTE 2".

**Urządzenie główne i pilot zdalnego sterowania winny być ustawione na ten sam tryb.**

- 1 Wciśnij [RADIO, EXT-IN] ⑤ aby wybrać "AUX".
- 2 Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [▶] ⑩ na urządzeniu głównym i [2] na pilocie zdalnego sterowania do chwili, aż na wyświetlaczu urządzenia głównego pojawi się "REMOTE 2".
- 3 Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [OK] ⑨ i [2] na pilocie zdalnego sterowania przez przynajmniej 2 sekundy.

Aby powrócić do trybu "REMOTE 1", aby powtórzyć oba powyższe kroki, naciskając [2] zamiast [1].

## Główne urządzenie

- ❶ **Przełącznik gotowości/włączania (⏻/I)**  
Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu pracy do stanu gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie też zużywa niewielkie ilości energii.
- ❷ **Wskaźnik zasilania**  
Wskaźnik zaświeci się, gdy urządzenie zostanie włączone.
- ❸ **Podłącz iPod/iPhone (⇒ 16)**
- ❹ **Regulacja głośności urządzenia głównego**
- ❺ **Otwórz/Zamknij tacę płyt (⇒ 12)**
- ❻ **Podłącz USB urządzenie (⇒ 17)**
- ❼ **Wyświetlacz**  
Element "SRD" świeci się, kiedy dźwięk jest odtwarzany w głośnikach typu surround. (⇒ 11)
- ❽ **Czujnik sygnału zdalnego sterowania**
- ❾ **Zatrzymanie odtwarzania**
- ❿ **Wybierz źródło**  
DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → ARC → D-IN → IPOD  
↑
- ⓫ **Odtwarzanie płyt**

## List kodów języków

|                 |      |                     |      |               |      |                    |      |             |      |
|-----------------|------|---------------------|------|---------------|------|--------------------|------|-------------|------|
| Abchaski:       | 6566 | Farelski:           | 7079 | Joruba:       | 8979 | Nauru:             | 7865 | Syngaleski: | 8373 |
| Afarski:        | 6565 | Fidzi:              | 7074 | Kambodżański: | 7577 | Nepalski:          | 7869 | Szona:      | 8378 |
| Afrikaans:      | 6570 | Fiński:             | 7073 | Kannarski:    | 7578 | Niemiecki:         | 6869 | Szwedzki:   | 8386 |
| Ajmara:         | 6589 | Francuski:          | 7082 | Kaszmirski:   | 7583 | Norweski:          | 7879 | Tadżycki:   | 8471 |
| Albański:       | 8381 | Fryzyski:           | 7089 | Kataloński:   | 6765 | Orija:             | 7982 | Tagalski:   | 8476 |
| Amherski:       | 6577 | Gaelicki (szkocki): | 7168 | Kazachski:    | 7575 | Ormiański:         | 7289 | Tamili:     | 8465 |
| Angielski:      | 6978 | Galijski:           | 7176 | Keczua:       | 8185 | Paszo:             | 8083 | Tatarski:   | 8484 |
| Arabski:        | 6582 | Grecki:             | 6976 | Kirgiski:     | 7589 | Pendzabski:        | 8065 | Telugu:     | 8469 |
| Asamski:        | 6583 | Grenlandzki:        | 7576 | Koreański:    | 7579 | Perski:            | 7065 | Tigrinia:   | 8473 |
| Azerbejdżański: | 6590 | Gruziński:          | 7565 | Korsykański:  | 6779 | Polski:            | 8076 | Turecki:    | 8482 |
| Bachtiarski:    | 6890 | Guarani:            | 7178 | Kurdyjski:    | 7585 | Portugalski:       | 8084 | Turkmeński: | 8475 |
| Baskijski:      | 6985 | Gudżarati:          | 7185 | Laotański:    | 7679 | Rosyjski:          | 8285 | Tybetański: | 6679 |
| Baskirski:      | 6665 | Hausa:              | 7265 | Lingala:      | 7678 | Retoromański:      | 8277 | Twi:        | 8487 |
| Bengalski:      | 6678 | Hebrajski:          | 7387 | Litewski:     | 7684 | Rumuński:          | 8279 | Ukraiński:  | 8575 |
| Białoruski:     | 6669 | Hinduski:           | 7273 | Łaciński:     | 7665 | Samoński:          | 8377 | Urdu:       | 8582 |
| Bihari:         | 6672 | Hiszpański:         | 6983 | Łotewski:     | 7686 | Sanskryt:          | 8365 | Uzbecki:    | 8590 |
| Birmański:      | 7789 | Chiński:            | 9072 | Macedoński:   | 7775 | Serbski:           | 8382 | Walijski:   | 6789 |
| Bretoński:      | 6682 | Chorwacki:          | 7282 | Malajalam:    | 7776 | Serbsko-chorwacki: | 8372 | Węgierski:  | 7285 |
| Bułgarski:      | 6671 | Indonezyjski:       | 7378 | Malezyjski:   | 7783 | Sindhi:            | 8368 | Wietnamski: | 8673 |
| Czeski:         | 6783 | Interlingua:        | 7365 | Malgaski:     | 7771 | Słowacki:          | 8375 | Włoski:     | 7384 |
| Czitonga:       | 8479 | Irlandzki:          | 7165 | Maltański:    | 7784 | Słoweński:         | 8376 | Wolof:      | 8779 |
| Duński:         | 6865 | Islandzki:          | 7383 | Maoryski:     | 7773 | Somalijski:        | 8379 | Wolapik:    | 8679 |
| Dutch:          | 7876 | Japoński:           | 7465 | Marathi:      | 7782 | Sundajski:         | 8385 | Xhosa:      | 8872 |
| Esperanto:      | 6979 | Jawajski:           | 7487 | Moldawski:    | 7779 | Suahili:           | 8387 | Zulu:       | 9085 |
| Estoni:         | 6984 | Jidysz:             | 7473 | Mongolski:    | 7778 | Syjamski:          | 8472 |             |      |

# SPIS TREŚCI

## Czynności wstępne

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Akcesoria .....                             | 2 |
| Opis funkcji przycisków sterowniczych ..... | 4 |

## Skrócona instrukcja instalacji

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| krok 1 Przygotowanie głośników .....                  | 6 |
| krok 2 Pozycjonowanie .....                           | 7 |
| krok 3 Podłączenia .....                              | 7 |
| Podłączenia głośnika .....                            | 7 |
| Podłączenia anteny radiowej .....                     | 7 |
| Podłączenia audio i wideo .....                       | 8 |
| krok 4 Podłączenie przewodu sieciowego .....          | 8 |
| krok 5 Przygotowanie pilota zdalnego sterowania ..... | 8 |
| krok 6 EASY SETUP (ŁATWE USTAWIENIA) .....            | 9 |

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Sluchanie radia .....                                  | 9 |
| Automatyczne wstępne ustawienia stacji .....           | 9 |
| Sluchanie/potwierdzanie zaprogramowanych kanałów ..... | 9 |
| Ręczne nastrajanie .....                               | 9 |
| Transmisja RDS .....                                   | 9 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Korzystanie z menu START .....                 | 10 |
| Wybór źródła pilotem zdalnego sterowania ..... | 10 |

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sluchanie telewizji lub dźwięku z innego urządzenia przez głośniki tego urządzenia ..... | 10 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Korzystanie z efektów dźwiękowych surround .....       | 11 |
| Wybór trybu dźwięku .....                              | 11 |
| Tryb otaczającego szeptu (Whisper-mode Surround) ..... | 11 |
| Regulacja ręczna poziomu wyjściowego głośnika .....    | 11 |
| Regulacja głośności podczas odtwarzania .....          | 11 |

### UWAGA!

W TYM URZĄDZENIU ZNAJDUJE SIĘ LASER. WYKONYWANIE REGULACJI INNYCH NIŻ OPISANE LUB POSTĘPOWANIE W SPOSÓB NIEPRZEWIDZIANY W INSTRUKCJI OBSŁUGI GROZI NIEBEZPIECZNYM NAŚWIETLANIEM PROMIENIAMI LASERA. PROSIMY NIE OTWIERAĆ OBUDOWY I NIE DOKONYWAĆ NAPRAW SAMODZIELNIE. PROSIMY POWIERZYĆ NAPRAWY Kwalifikowanemu PERSONELOWI.

### OSTRZEŻENIE

ABY OGRANICZYĆ NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU, PORAZENIA PRĄDEM LUB USZKODZENIA URZĄDZENIA,  
• NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU, WILGOCI, KAPANIE LUB ZACHLAPANIE; PONADTO NA URZĄDZENIU NIE NALEŻY USTAWIAĆ ŻADNYCH NACZYŃ ZAWIERAJĄCYCH PŁYNY, TAKICH JAK WAZONY.  
• NALEŻY KORZYSTAĆ WYŁĄCZNIE Z ZALECANYCH AKCESORIÓW.  
• NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ OBUDOWY URZĄDZENIA. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY NADAJĄCE SIĘ DO SAMODZIELNEJ NAPRAWY. NAPRAWĘ URZĄDZENIA NALEŻY ZLECIEĆ WYKwalifikowanym PRACOWNIKOM SERWISU.

## Odtwarzanie płyt

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Podstawowe odtwarzanie .....              | 12 |
| Inne tryby odtwarzania .....              | 12 |
| Powtórz odtwarzanie .....                 | 12 |
| Odtwarzanie programowe i losowe .....     | 12 |
| Używanie menu nawigacji .....             | 13 |
| Odtwarzanie płyt danych .....             | 13 |
| Odtwarzanie płyt DVD-R/-RW (DVD-VR) ..... | 13 |
| Używanie menu ekranowych .....            | 13 |

## Inne operacje

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Przy użyciu VIERA Link "HDAVI Control™" .....                                                      | 15 |
| Co to jest VIERA Link "HDAVI Control" .....                                                        | 15 |
| Możliwości oferowane przez funkcję "HDAVI Control" .....                                           | 15 |
| Łatwe sterowanie tylko z pilotem VIERA (dla funkcji "HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze") ..... | 15 |
| Sterowanie innymi urządzeniami .....                                                               | 16 |
| Korzystanie z iPod/iPhone .....                                                                    | 16 |
| Odtwarzanie z urządzenia USB .....                                                                 | 17 |

## Informacje dodatkowe

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Zmiana ustawień odtwarzacza .....           | 17 |
| Informacja DivX .....                       | 19 |
| Wizualizacja tekstu napisów DivX .....      | 19 |
| Typy płyt, które można odtwarzać .....      | 20 |
| Opcja instalacji głośnika .....             | 21 |
| Konserwacja .....                           | 21 |
| Przewodnik poszukiwania niesprawności ..... | 22 |
| Licencje .....                              | 24 |
| Specyfikacje .....                          | 25 |
| Zasady bezpieczeństwa .....                 | 27 |

URZĄDZENIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYWKANIA W KLIMACIE UMIARKOWANYM.

### UWAGA!

- NINIEJSZEGO URZĄDZENIA NIE NALEŻY INSTALOWAĆ LUB UMIESZCZAĆ W SZAFCE NA KSIĄŻKI, ZABUDOWANEJ SZAFCE LUB INNEJ OGRANICZONEJ PRZESTRZENI, W CELU ZAPEWNIENIA DOBREJ WENTYLACJI. NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ZAŚLONY I INNE MATERIAŁY NIE ZAŚLANIAJĄ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH TAK, ABY ZAPOBIEC RYZYKU PORAZENIA PRĄDEM LUB POŻARU W WYNIKU PRZEGRZANIA.
- NIE ZAŚLANIAJ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH URZĄDZENIA GAZETAMI, OBRUSAMI, ZAŚLONAMI I PODÓBNYMI PRZEDMIOTAMI.
- NIE UMIESZCZAJ NA URZĄDZENIU ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGNI, TAKICH JAK ZAPALONE ŚWIECE.
- POZBYWAJ SIĘ ZUŻYTYCH BATERII W SPOSÓB NIEZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU NATURALNEMU.

To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.

Urządzenie powinno zostać umieszczone w pobliżu łatwo dostępnego gniazda ściennego. Wtyczka zasilania sieciowego powinna być łatwo dostępna. Aby całkowicie odłączyć zasilanie urządzenia, należy odłączyć przewód zasilania od gniazda zasilania.

## krok 1 | Przygotowanie głośników

**PT580** Głośniki przednie  
**PT880** Głośniki przednie i surround

### Przygotowanie

- Aby uniknąć uszkodzenia lub zadrapań, rozłóż miękką tkaninę i wykonaj montaż na niej.
- Do wykonania montażu używaj śrubokręta Philipsa krzyżakowy (nie jest częścią zestawu).

Przed rozpoczęciem montażu, ustawieniem i podłączeniem, upewnij się, że masz do dyspozycji wszystkie podane części składowe.

- Trzymać śruby z dala od dzieci, aby nie dopuścić do ich połknięcia.
- Opcjonalny wspornik na ścianę pokazany jest na stronie 21.

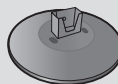


**PT580**  
**2 Głośniki przednie**



**PT580**  
**2 Stojaki (z kablem)**  
**PT880**  
**4 Stojaki (z kablem)**

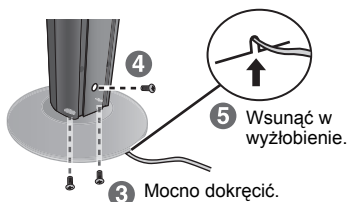
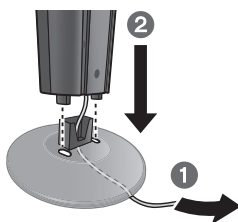
**PT580** 2 Podstawy  
**PT880** 4 Podstawy



**PT580** 8 Wkrętów  
**PT880** 16 Wkrętów



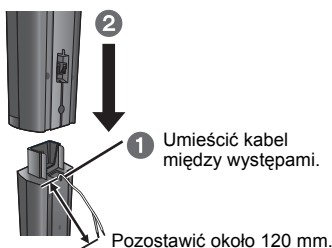
**1**



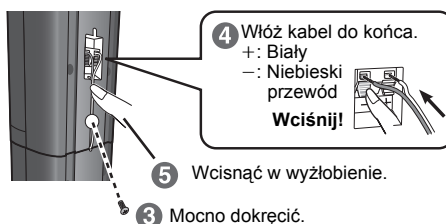
5 Wsunąć w wyżłobienie.

3 Mocno dokręcić.

**2**



Pozostawić około 120 mm.



4 Włóż kabel do końca.

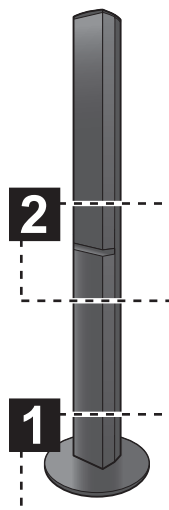
+: Biały  
 -: Niebieski przewód  
**Wciśnij!**

5 Wcisnąć w wyżłobienie.

3 Mocno dokręcić.

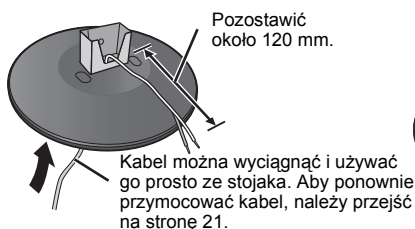
**2**

**1**



### Opcja zmontowania głośnika

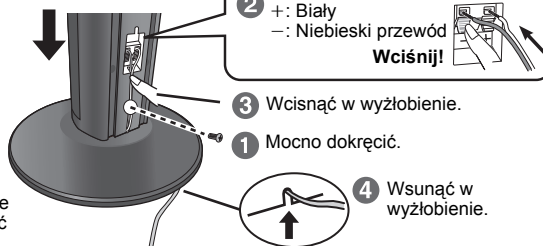
#### Przeciągnij kabel głośnikowy przez podstawę.



Pozostawić około 120 mm.

Kabel można wyciągnąć i używać go prosto za stojaka. Aby ponownie przymocować kabel, należy przejść na stronę 21.

#### Przymocować głośnik.



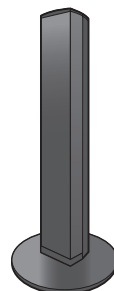
2 Włóż kabel do końca.

+: Biały  
 -: Niebieski przewód  
**Wciśnij!**

3 Wcisnąć w wyżłobienie.

1 Mocno dokręcić.

4 Wsunąć w wyżłobienie.

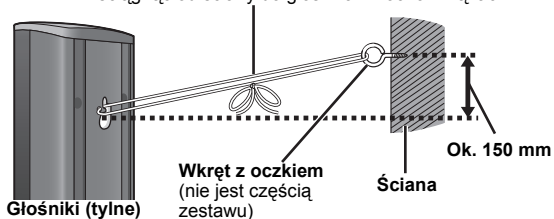


### Ochrona głośników przed upadkiem

- Będziesz potrzebował zaopatrzyć się w odpowiednie wkręty z oczkiem, dostosowane go ścian lub kolumnien, do których mają być zamocowane.
- Zwróć się do wykwalifikowanego technika budowlanego w sprawie odpowiedniej procedury wieszania przedmiotów na betonowej ścianie lub powierzchni, która może nie być dostatecznie wytrzymała. Nieprawidłowe przymocowanie może uszkodzić ścianę i głośniki.

**Sznurek** (nie jest częścią zestawu)

Przeciągnąć od ściany do głośnika i mocno związać.



Wkręt z oczkiem  
 (nie jest częścią zestawu)

Ściana

Ok. 150 mm

Głośniki (tylne)

### Uwaga!

- Nie stawaj na podstawie. Zachowaj ostrożność, gdy w pobliżu są dzieci.
- Podczas transportu głośnika należy przytrzymać części statywu i podstawy.

## krok 2 | Pozycjonowanie

Od ustawienia głośników mogą zależeć niskie tony i pole akustyczne. Zwróć uwagę na następujące punkty:

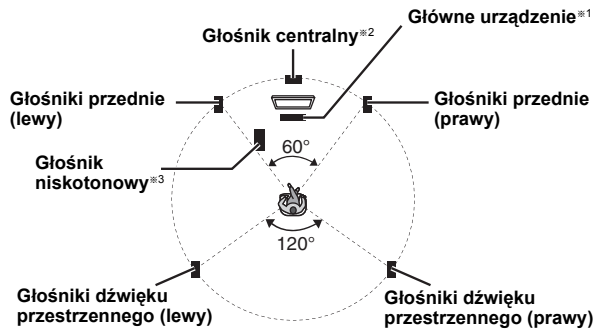
- Ustaw głośniki na pewnej, płaskiej podstawie.
- Jeżeli umieścisz głośniki za blisko podłogi, ścian, i kątów, może to dać efekt nadmiernie niskich tonów. Zasłoń ściany i okna grubymi kotarami.

### Uwaga

Głośniki powinny znajdować się na odległości przynajmniej 10 mm od systemu, by miały właściwą wentylację.

**Przykład rozmieszczenia ("Układ przestrz. (Zalecane)":** Standardowe rozmieszczenie przestrzenne)

Ustaw głośniki przedni, centralny i surround mniej więcej w jednakowej odległości od pozycji siedzącego. Kąty na schemacie są przybliżone.



- ※ 1 Należy zostawić minimum 5 cm przestrzeni z każdej strony dla zapewnienia właściwej wentylacji.
- ※ 2 Ustaw na stelażu lub na półce. Wibracje powodowane przez głośnik mogą przerwać obraz, jeżeli głośnik ustawiony jest bezpośrednio na telewizorze.
- ※ 3 Ustaw na prawo lub na lewo od telewizora, na podłodze lub wytrzymałej półce, aby nie powstawały wibracje. Pozostaw odległość około 30 cm od telewizora.

W zależności od układu pomieszczenia, można użyć wszystkich głośników z przodu ("Układ przedni (Alternatywne)") (→ 9, Ustawienia USTAW. PODSTAW.).

## Uwagi o używaniu głośnika

### • Używaj tylko dostarczonych głośników

- Używanie innych głośników może uszkodzić urządzenie, i jakoś dźwięku na tym ucierpić.
- Odtwarzanie dźwięku na wysokiej głośności przez dłuższy okres czasu może uszkodzić głośniki i skrócić ich żywotność.
- Aby uniknąć uszkodzenia, zmiejsz głośność w następujących przypadkach:
  - Przy odtwarzaniu dźwięku skażonego.
  - Gdy dźwięk wychodzący z głośników odbija się z powodu odtwarzacza, hałasu z radia FM, lub ciągłych sygnałów z oscylatora, sprawdź płytę, lub przyrząd elektroniczny.
  - Podczas regulacji jakości dźwięku.
  - Podczas włączania lub wyłączania urządzenia.

### Jeżeli pojawiają się nieregularne barwy na telewizorze

Centralny głośnik jest zaprojektowany do używania obok telewizora, lecz w niektórych telewizorach i kombinacjach ustawień obraz może być skażony.

Jeżeli zachodzi takie zjawisko, wyłącz telewizor na około 30 minut.

Funkcja demagnetyzacji telewizora powinna wyeliminować problem.

Jeżeli problem nie został usunięty, odsuń głośniki nieco dalej od telewizora.

### Uwaga!

- Urządzenie główne i dostarczone głośniki winny być używane tylko w sposób taki, jak podany w tym schemacie. Niezastosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do uszkodzenia wzmacniacza i/lub the głośniki, i może spowodować niebezpieczeństwo pożaru. Jeżeli nastąpiło uszkodzenie lub jeżeli dostrzeżesz nagle zmiany w pracy urządzenia, Zwróć się do wykwalifikowanego technika serwisowego.
- Nie próbuj przymocować głośników do ścian innym sposobem, niż sposób opisany w tej książce instrukcji.

### Uwaga!

Nie dotykaj przedniej siatki głośników. Trzymaj je za boczne ścianki.

PT880



Możesz rozkoszować się dźwiękiem surround z głośnika o połączeniu bezprzewodowym, używając opcjonalne bezprzewodowe wyposażenie Panasonic (SH-FX71). Dokładne informacje podane są w instrukcji obsługi opcjonalnego bezprzewodowego wyposażenie Panasonic.

## krok 3 | Podłączenia

Wyłącz wszystkie urządzenia przed wykonaniem podłączenia i przeczytaj odpowiednie instrukcje obsługi.

**Nie włączaj przewodu sieciowego zanim wszystkie inne podłączenia nie są w pełni wykonane.**

## 1 Podłączenia głośnika

Podczas umiejscawiania głośników, należy zwrócić uwagę na typ głośnika i kolor złącza.

### Główne urządzenie (tyłne)

Podłącz do złącza tego samego koloru.

Użycie etykietek kabli głośnika jest pomocne przy wykonywaniu podłączenia kablowego.

### Głośniki (tyłne)

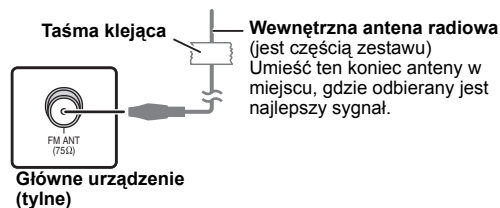
Wstaw przewód do oporu, uważając, by nie wstawić go poza izolację przewodu.

- + : Biały
- : Niebieski przewód

- Należy zachować ostrożność, aby nie krzyżować (zwierać) lub nie zmieniać biegunów kabli głośników, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głośników.

## 2 Podłączenia anteny radiowej

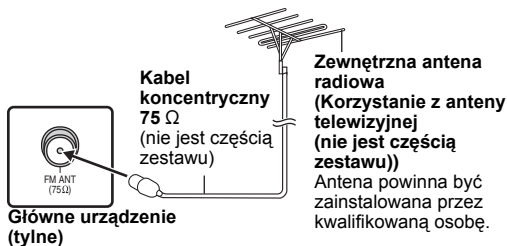
### Używanie anteny wewnętrznej



### Używanie anteny zewnętrznej

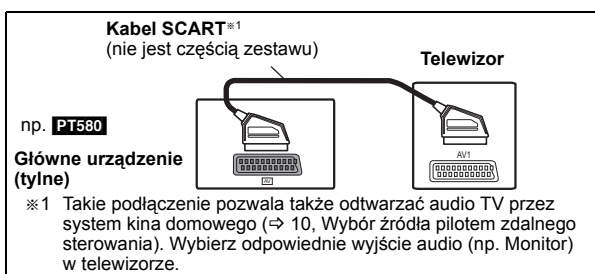
Używaj anteny zewnętrznej, jeżeli odbiór fal radiowych jest zły jakości.

- Odłącz antenę, gdy urządzenie nie jest używane.
- Nie należy używać anteny zewnętrznej podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.



### 3 Podłączenia audio i wideo

#### Przykład ustawienia podstawowego



Aby polepszyć jakość obrazu, można zmienić wyjście sygnału wideo ze złącza SCART (AV), aby dostosować go do typu twojego telewizora.

- Wybierz "S-WIDE" lub "RGB 1" lub "RGB 2" z "WYJ WIDEO SCART" w menu WIDE (=> 18).
- Gdy podłączone są oba kable HDMI i SCART, ze złącza SCART (AV) nie będzie wyprowadzany sygnał RGB.

#### Inne podłączenie video

##### HDMI AV OUT

Dane podłączenie zabezpiecza optymalną jakość obrazu.

**Należy podłączyć kabel HDMI (nie jest częścią zestawu), od terminala HDMI AV OUT na jednostce głównej do terminala HDMI AV IN w telewizorze.**

- Jeśli telewizor nie jest kompatybilny z ARC, utwórz dodatkowe połączenie audio.
- Ustaw "PRIORITY WIDE" na "WŁĄCZ." (=> 18, menu HDMI).
- Ustaw "FORMAT WIDE" w Menu 4 (HDMI) (=> 14).

#### VIERA Link "HDAVI Control"

Jeżeli twój Telewizor Panasonic jest kompatybilny z VIERA Link, telewizor twój może pracować w synchronizacji z operacjami kina domowego lub odwrotnie (=> 15, Przy użyciu VIERA Link "HDAVI Control™").

#### ARC (Kanał powrotnego dźwięku)\*2, 3

Jeśli telewizor jest kompatybilny z ARC, dźwięk z telewizora może być wysłany do tego urządzenia przez kabel HDMI bez potrzeby tworzenia połączenia audio.

- Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.

##### Uwaga

- Należy używać kabli High Speed HDMI Cables z logo HDMI logo (jak pokazano na pokrywie).
- Nie można używać kabli niezgodnych z HDMI.
- Zalecamy używania kabla HDMI marki Panasonic.  
Zalecany numer części:  
RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), itp.
- W telewizorach z więcej niż jednym terminalem HDMI należy sprawdzić właściwe miejsce podłączenia kabla w instrukcji obsługi telewizora.

#### Nie podłączaj sygnału video przez magnetowid.

Z powodu zabezpieczenia przed kopiowaniem obraz może być wyświetlany nieprawidłowo.

#### Inne podłączenia audio

##### DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

Kiedy podłączony jest optyczny kabel cyfrowy\*2, 3, urządzenie może dekodować dźwięk Dolby Digital.

**Podłącz kabel optyczny (nie jest częścią zestawu) z gniazda DIGITAL AUDIO IN OPTICAL w głównym urządzeniu do gniazda OPTICAL OUT w telewizorze.**

##### Uwaga

Po połączeniu cyfrowym kablem optycznym audio lub HDMI\*2, 3 dopasuj ustawienia do typu dźwięku odbieranego z zewnętrznego sprzętu cyfrowego (=> 10).

- \*2 Przeczytaj instrukcje obsługi odpowiednich urządzeń, aby zmienić ustawienia wysyłania dźwięku.

- \*3 Używając tego połączenia można tylko odtwarzać Dolby Digital i PCM.

##### AUX

Należy użyć tego złącza w przypadku, gdy telewizor nie jest wyposażony w gniazdo OPTICAL OUT lub gdy gniazdo DIGITAL AUDIO IN OPTICAL jest używane przez STB.

**Należy podłączyć kabel audio (nie jest częścią zestawu), od AUX na jednostce głównej do terminala AUDIO OUT w telewizorze.**

#### Połączenie urządzenia STB (dekoder telewizji kablowej/tuner satelarny/odtwarzacz płyt Blu-ray, itp.)

Użyj tego połączenia, aby odtwarzać w tym urządzeniu oryginalny dźwięk przestrzenny z urządzenia STB, itp.

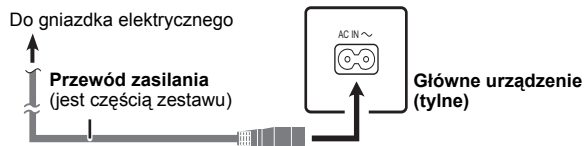
**Podłącz cyfrowy kabel optyczny audio (nie jest on częścią zestawu) ze złącza DIGITAL AUDIO IN OPTICAL w tym urządzeniu do złącza OPTICAL OUT w urządzeniu STB.**

- Jeśli złącze DIGITAL AUDIO IN OPTICAL jest używane do podłączenia dźwięku telewizora, podłącz dźwięk telewizora do złącza AUX używając kabla audio.

##### Uwaga

W przypadku różnych źródeł dźwięku (jak np. odtwarzacz Blu-ray, nagrywarka DVD, magnetowid, itp.) podłącz je do dostępnych wejść w telewizorze, a wyjście z telewizora powinno być podłączone do gniazda SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT lub DIGITAL AUDIO IN OPTICAL w głównym urządzeniu.

### krok 4 Podłączenie przewodu sieciowego



#### Oszczędzanie energii

Urządzenie główne zużywa pewną niewielką ilość energii, nawet kiedy jest w trybie oczekiwania (około 0,1 W). Aby zaoszczędzić energię, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyłącz je z wtyczki ściennej.

Trzeba będzie zresetować pewne elementy pamięci po włączeniu urządzenia głównego do sieci.

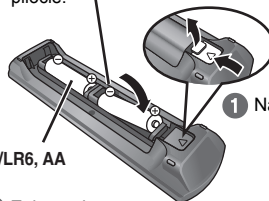
##### Uwaga

Dołączony do wyposażenia przewód sieciowy jest przeznaczony tylko do użytku z urządzeniem głównym. Nie należy używać go z innymi aparatami. Nie należy także używać z urządzeniem głównym kabli od innych aparatów z urządzeniem głównym.

### krok 5 Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

#### Baterie

- 2 Włóż baterie ustawiając bieguny (+ i -) zgodnie z oznaczeniami w pilocie.



R6/LR6, AA

- 3 Załóż pokrywę.

##### UWAGA

Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo założone. Baterie należy wymieniać na takie same lub na baterie równorzędного typu, zalecane przez producenta. Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

- Używaj baterii alkalicznych lub manganowych.
- Nie wystawiać baterii na działanie wysokiej temperatury lub ognia.
- Nie należy pozostawiać baterii we wnętrzu samochodu, gdzie będą narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego przez dłuższy czas, przy zamkniętych drzwiach i oknach.

#### Nie należy:

- mieszać starych i nowych baterii.
- używać różnych typów baterii jednocześnie.
- rozbiierać i nie zwierać.
- próbować ponownie ładować baterii alkalicznych lub manganowych.
- używać baterii, na których jest zdarta zewnętrzna otoczka.

Nieprawidłowe manipulowanie baterii może spowodować wyciek elektrolitu, który może poważnie uszkodzić pilot zdalnego sterowania.

Wyjmij baterie, jeżeli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas. Przechowuj w chłodnym, ciemnym miejscu.

##### Używaj

Skieruj pilota na czujnik sygnałów pilota (=> 4) unikając przeszkód.

Odległość: Do około. 7 m

Kąt: Do ok. 20° w górę i w dół i ok. 30° w lewo i w prawo



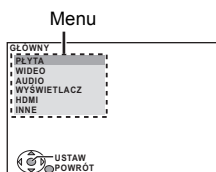
**Ekran USTAW. PODSTAW.** wspomaga cię przy wykonywaniu niezbędnych ustawień.

#### Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiedni tryb wejścia wideo (np. WIDEO 1, AV 1, HDMI, itp.), odpowiadający podłączeniu do tego urządzenia.

- Aby zmienić tryb wejścia wideo twojego telewizora, patrz instrukcje obsługi TV.
- Ten pilot zdalnego sterowania może wykonywać pewne podstawowe operacje TV (→ 4).

- 1 Wciśnij [ ] ①, aby włączyć urządzenie.**
  - Jeżeli ekran USTAW. PODSTAW. pojawi się automatycznie, opuść kroki od 2 do 7.
- 2 Wciśnij [DVD] ⑤, aby wybrać “DVD/CD”.**
- 3 Wciśnij [START] ⑩, aby wyświetlić menu START.**
- 4 Wciśnij [▲, ▼] ⑨, aby wybrać “Setup”, po czym wciśnij [OK] ⑨.**



- 5 Wciśnij [▲, ▼] ⑨, aby wybrać “INNE” i wciśnij [OK] ⑨.**
- 6 Wciśnij [▲, ▼] ⑨, aby wybrać “USTAW. PODSTAW.” i wciśnij [OK] ⑨.**
- 7 Wciśnij [OK] ⑨, aby wybrać “USTAW”.**
- 8 Wciśnij [▲, ▼] ⑨, aby wybrać “Tak” i wciśnij [OK] ⑨.**
- 9 Postępując zgodnie z komunikatami skonfiguruj ustawienia przy pomocy [▲, ▼, ◀, ▶] ⑨ i [OK] ⑨.**  
(→ poniżej, Ustawienia USTAW. PODSTAW.)
- 10 Wciśnij [OK] ⑨, aby zakończyć USTAW. PODSTAW. (szybką konfigurację).**

#### Ustawienia USTAW. PODSTAW.

##### • Język

Wybierz język, używany w menu ekranu.

##### • Rozmiar ekranu

Wybierz format, aby dostosować twój telewizor.

##### • Układ głośników

Wybierz tryb “Układ przestrz. (Zalecane)” lub “Układ przedni (Alternatywny)” zgodnie z faktycznym ustawieniem głośników (→ 7, Pozycjonowanie).

##### • Sprawdź głośnik.

Posłuchaj dźwięk wychodzący z głośnika, by potwierdzić podłączenie głośnika.

##### • Wyj. głośnikowe.

Wykonaj ustawienia dźwięku Surround dla wyjściowego sygnału głośnika.

##### • TV audio

Wybierz podłączenie wejścia audio z twojego telewizora.

Dla podłączenia AUX (→ 8): Wybierz “AUX”.

W przypadku połączenia HDMI (→ 8): Wybierz “ARC”.

W przypadku połączenia DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (→ 8): Wybierz “DIGITAL IN”.

W przypadku połączenia SCART (AV) (→ 8): Wybierz “AV”.

Będzie to ustawienie TV audio dla VIERA Link “HDAVI Control”.

(→ 15)

#### Uwaga

- Jeżeli to urządzenie jest podłączone do telewizora kompatybilnego z “HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze” przez kabel HDMI, język menu i informację o formacie TV będzie odszukana przez VIERA Link.
- Jeżeli to urządzenie jest podłączone do telewizora kompatybilnego z “HDAVI Control 2” przez kabel HDMI, informacja o języku menu będzie odszukana przez VIERA Link.
- Elementy funkcji USTAW. PODSTAW. można także zmieniać w ustawieniach odtwarzacza (np. język, współczynnik kształtu obrazu telewizora, dźwięk telewizora (→ 17)).

## Słuchanie radia

### Automatyczne wstępne ustawienia stacji

Można ustawić do 30 stacji.

- 1 Wciśnij [RADIO, EXT-IN] ⑤, aby wybrać “FM”.**

- 2 Wciśnij [MENU] ⑦.**

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

**LOWEST** (wstępne ustawienia fabryczne):

Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na najniższej częstotliwości.

**CURRENT:**

Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na bieżącej częstotliwości.\*

\* Aby zmienić częstotliwość, patrz “Ręczne nastajanie” (→ poniżej).

- 3 Wciśnij i przytrzymaj [OK] ⑨.**

Puść przycisk, gdy zostanie wyświetlone “FM AUTO”.

Tuner zaczyna ustawiać wstępnie wszystkie stacje, które jest w stanie odbierać w kanałach w porządku rosnącym.

- Zostanie wyświetlony komunikat “SET OK”, gdy wszystkie stacje zostaną ustawione i radio nastroi się na ostatnio nastawioną stację.
- Jeśli nie powiedzie się automatyczne ustawienie wstępne, zostanie wyświetlony komunikat “ERROR”. Ręcznie dokonaj automatycznego ustawiania stacji (→ poniżej).

### Słuchanie/potwierdzanie zaprogramowanych kanałów

- 1 Wciśnij [RADIO, EXT-IN] ⑤, aby wybrać “FM”.**

- 2 Wciśnij numerowane przyciski, aby wybrać kanał.**

• Aby wybrać liczbę 2-cyfrową  
np. 12: [≥10] ③ → [1] → [2]

W przeciwnym razie, naciśnij [v, ^] ⑦.

- Ustawienia FM są także pokazane na wyświetlaczu telewizora.

#### Jeżeli hałas jest nadmierny

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [PLAY MODE] ⑩, aby zostało wyświetlone “MONO”.

Aby anulować tryb, wciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aż wyświetli się komunikat “AUTO ST”.

- Tryb będzie również skasowany, jeżeli zmienisz częstotliwość.

### Ręczne nastajanie

- 1 Wciśnij [RADIO, EXT-IN] ⑤, aby wybrać “FM”.**

- 2 Wciśnij [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶] ⑩, aby wybrać częstotliwość.**

- Aby rozpocząć automatyczne nastajanie, wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶] ⑩ do chwili, aż zaczną się pojawiać wartości częstotliwości. Nastajanie zatrzyma się po odnalezieniu stacji.

#### Ręczne wstępne ustawienie stacji

Można ustawić do 30 stacji.

- Podczas słuchania transmisji radiowej

**Naciśnij [OK] ⑨.**

- Podczas gdy na wyświetlaczu miga wartość częstotliwości

**Naciśnij przyciski z cyframi, aby wybrać kanał.**

• Aby wybrać liczbę 2-cyfrową  
np. 12: [≥10] ③ → [1] → [2]

W przeciwnym razie, naciśnij [v, ^] ⑦, po czym naciśnij [OK] ⑨.

Upřednio zapisana stacja zostaje nadpisana, gdy w tym samym kanale zostaje zapisana inna stacja.

### Transmisja RDS

Urządzenie może wyświetlać dane tekstowe, nadawane przez system danych radiowych (RDS), które są dostępne w niektórych strefach. Jeżeli stacja, której słuchasz nadaje sygnały RDS, na wyświetlaczu zapali się “RDS”.

Podczas słuchania transmisji radiowej

**Naciśnij [FUNCTIONS] ⑫, aby wyświetlić dane tekstowe.**

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

**PS:** Serwis programu

**PTY:** Typ programu

**FREQ:** Wyświetlenie Częstotliwości



| Zostaje wyświetlone PTY |           |          |          |
|-------------------------|-----------|----------|----------|
| NEWS                    | VARIED    | FINANCE  | COUNTRY  |
| AFFAIRS                 | POP M     | CHILDREN | NATIONAL |
| INFO                    | ROCK M    | SOCIAL A | OLDIES   |
| SPORT                   | M.O.R. M* | RELIGION | FOLK M   |
| EDUCATE                 | LIGHT M   | PHONE IN | DOCUMENT |
| DRAMA                   | CLASSICS  | TRAVEL   | TEST     |
| CULTURE                 | OTHER M   | LEISURE  | ALARM    |
| SCIENCE                 | WEATHER   | JAZZ     |          |

※ "M.O.R.M" = Muzyka na trasie

#### Uwaga

RDS wskazania na wyświetlaczu mogą nie pojawiać się, jeżeli odbiór jest złej jakości.

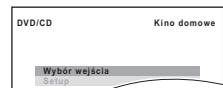
## Korzystanie z menu START

Używając menu START można wybrać efekty dźwiękowe, wymagane źródło, zmienić ustawienia, uzyskać dostęp do odtwarzania/menu, itp.

### 1 Wciśnij [START]⑨, aby wyświetlić menu START.

- Gdy używana jest funkcja VIERA Link "HDAVI Control", telewizor włączy się, gdy wyświetlane jest menu START.

np.



### 2 Wciśnij [▲, ▼]⑩, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑨.

- Aby wyjść, naciśnij [START]⑨.

### 3 Wciśnij [▲, ▼]⑩, aby zmienić ustawienia i wciśnij [OK]⑨.

Gdy wybrany jest "Wybór wejścia"

Można wybrać żądane źródło z menu.

- DVD/CD (⇒ 12), RADIO FM (⇒ 9), AV\*1 (⇒ poniżej), AUX\*1 (⇒ poniżej), ARC\*1 (⇒ poniżej), DIGITAL IN\*1,2 (⇒ poniżej), USB (⇒ 17), iPod (⇒ 17)

※1 "TV" pojawi się obok "AV", "AUX", "ARC" lub "DIGITAL IN" informując o ustawieniu dźwięku telewizora dla funkcji VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

※2 "STB" pojawi się obok "DIGITAL IN", informując o ustawieniach dźwięku urządzenia STB dla funkcji VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

Gdy wybrany został element "Setup"

Można zmienić ustawienia tego urządzenia. (⇒ 17)

Gdy wybrany jest "Dźwięk"

Można wybrać ustawienia jakości dźwięku (⇒ 11, EQ (Equalizer)).

Inne elementy, które można wybrać

Wyświetlane elementy zależą od wybranego nośnika i źródła sygnału.

Gdy włożona jest płyta lub podłączone jest urządzenie USB, można również wejść do odtwarzania lub menu z menu START.

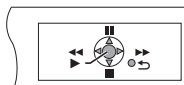
np. **DVD-V**



Dostęp do odtwarzania/menu

Gdy pojawia się ekranowy panel sterowniczy

np. **DVD-V** (gdy jest wybrany "Odtwarzanie płyty" z menu START)



Można włączyć odtwarzanie wskazanymi elementami sterowania.

## Wybór źródła pilotem zdalnego sterowania

| Wciśnij          | Aby wybrać                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [DVD]⑤           | DVD/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [iPod]⑤          | IPOD (⇒ 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [RADIO, EXT-IN]⑤ | Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:<br><b>FM:</b> (⇒ 9)<br><b>AV:</b> Dla sygnału wejściowego audio przez złącze SCART (AV).<br><b>AUX:</b> Do wejścia sygnału audio przez złącze AUX.<br><b>ARC:</b> W przypadku odbioru dźwięku przez gniazdo HDMI AV OUT.<br><b>D-IN:</b> W przypadku odbioru dźwięku przez gniazdo DIGITAL AUDIO IN OPTICAL. (⇒ z prawej)<br><b>USB:</b> (⇒ 17) |

#### Uwaga

Potwierdź podłączenie sygnału audio do złącza SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT lub DIGITAL AUDIO IN OPTICAL na urządzeniu głównym, gdy wybierzesz odpowiednie źródło (⇒ 8). Ścisł głośność w telewizorze do minimum, a następnie wyreguluj głośność urządzenia głównego.

## Słuchanie telewizji lub dźwięku z innego urządzenia przez głośniki tego urządzenia

#### Przygotowanie

- Sprawdź, czy gniazdo audio niniejszego urządzenia jest podłączone do telewizora lub innego urządzenia. (⇒ 8)
- Włącz telewizor lub/i inne urządzenie.

#### Naciśnij [RADIO, EXT-IN]⑤, aby wybrać źródło łączące niniejsze urządzenie z telewizorem lub innym urządzeniem.

- Opis zmiany efektów dźwięku przestrzennego i trybu dźwięku znajduje się w rozdziale "Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników" (⇒ 11)
- Jeśli telewizor marki Panasonic obsługuje funkcję VIERA Link, w rozdziale "Przy użyciu VIERA Link "HDAVI Control"™" (⇒ 15) znajduje się opis powiązanych funkcji.

#### Zmiana ustawień odbioru cyfrowego dźwięku

Wybierz odpowiedni typ dźwięku spośród gniazd DIGITAL AUDIO IN OPTICAL i HDMI AV OUT na jednostce głównej.

Należy zmienić ustawienia dla elementu "D-IN" i "ARC".

- Pozycje podkreślone są nastawieniami fabrycznymi.

| Dostępne ustawienia                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb                                    | Nastawienie                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>DUAL:</b>                            | (Działa tylko z Dolby Dual Mono)<br>– <b>MAIN+SAP</b> (dźwięk stereo)<br>– <b>MAIN</b><br>– <b>SAP</b><br><b>"SAP"</b> = program z pobocznym dźwiękiem<br>• Ustaw tryb PCM FIX na "OFF", aby słuchać dźwięku "MAIN" lub "SAP".                                                                        |
| <b>DRC: (Dynamic Range Compression)</b> | – <b>ON</b><br>Podwyższenie wyrazistości dźwięku nawet w przypadku cichego dźwięku poprzez kompresję najniższych i najwyższych zakresów dźwięku. Przydatne do oglądania telewizji w nocy. (Działa tylko z formatem Dolby Digital)<br>– <b>OFF</b><br>Odtwarzany jest cały zakres dynamiczny sygnału.  |
| <b>PCM FIX:</b>                         | – <b>ON</b><br>Wybierz w przypadku odbierania tylko sygnału PCM.<br>– <b>OFF</b><br>Wybierz ten element podczas odbierania sygnału Dolby Digital i PCM.<br>• W przypadku odbioru dźwięku przestrzennego 5.1, wybierz "OFF".                                                                           |
| <b>STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)</b>         | – <b>SET</b><br>Wybierz, gdy główne urządzenie jest przełączone na "D-IN", gdy w telewizorze wybrano kanał wejściowy urządzenia STB podłączonego przez HDMI (⇒ 15, Ustawianie dźwięku urządzenia STB dla funkcji VIERA Link "HDAVI Control").<br>– <b>OFF</b><br>Wybierz, aby anulować to ustawienie. |

### 1 Naciśnij [RADIO, EXT-IN]⑤ kilka razy, aby wybrać "D-IN" lub "ARC".

### 2 Naciśnij [PLAY MODE]⑩, a następnie [▲, ▼]⑩, aby wybrać tryb.

### 3 Gdy wyświetlany jest wybrany tryb Naciśnij [◀, ▶]⑩ i wybierz nastawienie.

※3 Tylko gdy wybrano "D-IN".

Należy wybrać kanał odbioru urządzenia (STB, itp.) w telewizorze, aby zmienić to ustawienie.

Urządzenie musi być podłączone do telewizora Panasonic przez kabel HDMI i do niniejszego urządzenia za pomocą optycznego kabla cyfrowego audio.

- Ta funkcja nie działa, jeśli wybrano "DIGITAL IN" w elemencie "TV AUDIO" (⇒ 19).

# Efekty dźwiękowe z wszystkich głośników

- Poniżej podane efekty dźwiękowe mogą nie być dostępne lub mogą nie działać z niektórymi źródłami.
- Możesz dostrzec pogorszenie jakości dźwięku przy użyciu tych efektów dźwiękowych z niektórymi źródłami. Jeżeli zachodzi takie zjawisko, wyłącz efekty dźwiękowe.

## Uwaga

Zmieniając efekt dźwięku przestrzennego, cichego dźwięku przestrzennego lub tryby dźwięku, ustawienie jest wyświetlane na ekranie telewizora, jeśli jako źródło wybrano "DVD/CD" lub "USB" w czasie odtwarzania wideo.

## Korzystanie z efektów dźwiękowych surround

### Wciśnij [SURROUND]⑫.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

#### STANDARD:

Dźwięk jest wyprowadzany w taki sam sposób, w jaki był nagrany/odtwarzany. Wyjście głośnika zmienia się w zależności od źródła.

#### MULTI-CH:

Można słuchać dźwięku z przednich i przestrzennych głośników nawet w przypadku odtwarzania 2-kanalowego dźwięku stereo.

#### MANUAL: (⇒ poniżej)

Kiedy wyświetlony jest komunikat "MANUAL", wciśnij [◀, ▶]⑨, aby wybrać inne tryby dźwięku.

Za każdym razem, gdy naciskasz [◀, ▶]⑨:

#### DOLBY PLII MOVIE

Odpowiedni dla filmów lub video nagranych w systemie Dolby Surround. (oprócz [DivX])

#### DOLBY PLII MUSIC

Dodaje efekty 5.1-kanalowe do źródeł stereo. (oprócz [DivX])

#### S.SRD

Można słuchać dźwięku ze wszystkich głośników używając źródeł stereo.

#### STEREO

Dźwięk będzie wyprowadzony do przednich głośników, a tyłko subwoofer do jakiegokolwiek źródła.

### Zalecane sposoby odsłuchu audio telewizora lub źródeł stereo ze wszystkich głośników:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

Na wyświetlaczu urządzenia świeci się "SRD", kiedy pojawia się sygnał wyjściowy z głośników surround.

Zależnie od tego, czy sygnał jest DTS czy Dolby Digital, wyświetli się odpowiednio komunikat "DTS" lub "DOLBY DIGITAL".

## Wybór trybu dźwięku

### 1 Wciśnij [SOUND]⑪, aby wybrać tryb dźwięku.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

#### EQ:

Equalizer

#### SUBW LVL:

Poziom Subwoofera

#### H.BASS:

Harmoniczny bas

#### C.FOCUS:

Skoncentrowanie na środku

### 2 Kiedy wyświetlony jest wybrany tryb, wciśnij [◀, ▶]⑨, aby zmienić ustawienia.

W następujących punktach opisane są ustawienia szczegółów każdego efektu dźwiękowego.

#### EQ (Equalizer)

Można wybrać ustawienia jakości dźwięku.

Za każdym razem, gdy naciskasz [◀, ▶]⑨:

#### FLAT:

Skasuj (nie dodany jest żaden efekt).

#### HEAVY:

Dodaje dynamiczności muzyce rock.

#### CLEAR:

Rozjaśnia wysokie tony.

#### SOFT:

Dla muzyki w tle.

#### SUBW LVL (Poziom Subwoofera)

Można wyregulować poziom niskich tonów. Urządzenie automatycznie wybiera najodpowiedniejsze ustawienie w zależności od typu źródła odtwarzania.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

#### ↑

• Wykonane ustawienie zostaje zachowane, i następnie przywołane za każdym razem, kiedy odtwarzasz dźwięk z tego samego źródła.

#### H.BASS (Harmoniczny bas)

Można wzmocnić dźwięk o niskiej częstotliwości, aby był czysto odtwarzany, nawet jeśli akustyka pokoju na to nie pozwala.

ON ↔ OFF

- Dokonane ustawienie jest zapamiętywane i używane podczas odtwarzania z tego samego źródła sygnału.

#### C.FOCUS (Skoncentrowanie na środku)

(Funkcja przydatna podczas odtwarzania dźwięku zawierającego kanał środkowy lub gdy wybrano DOLBY PLII (⇒ lewy).)

Można upodobnić dźwięk centralnego głośnika do dźwięku wychodzącego z telewizora.

ON ↔ OFF

## Tryb otaczającego szeptu (Whisper-mode Surround)

Można ulepszyć efekt przestrzenny cichego dźwięku.

(Przydatne do oglądania telewizji w nocy.)

### Wciśnij [W.SRD]⑭.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

ON ↔ OFF

## Regulacja ręczna poziomu wyjściowego głośnika

### Przygotowanie

- Aby wyświetlić obraz, włącz TV i wybierz odpowiedni tryb wejścia video.
- Naciśnij [+ , VOL, -]⑭, aby wyregulować głośność do normalnego poziomu odsłuchu.
- Naciśnij [DVD]⑤, aby wybrać "DVD/CD".
- Wybierz "TEST DŹWIĘKU" z "UST. GŁOŚNIKÓW" w menu AUDIO (⇒ 18).

### 1 Wciśnij [OK]⑨, aby wybrać tryb testowania dźwięku.

np.



Zostanie wyemitowany testowy ton do każdego kanału w następującej kolejności.

LEWY, CENTRALNY, PRAWY, SURROUND PRAWY, SURROUND LEWY

### 2 Wciśnij [OK]⑨, następnie [▲, ▼]⑨, aby wyregulować poziom każdego głośnika. (CENTRALNY, SURROUND PRAWY, SURROUND LEWY)

-6 dB do +6 dB (Wstępne ustawienie fabryczne: 0 dB)

## Regulacja głośności podczas odtwarzania

(Dział podczas odtwarzania dźwięku przestrzennego lub gdy na wyświetlaczu głównego urządzenia pojawi się wskaźnik "SRD")

### 1 Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [-CH SELECT]⑪, aby wybrać głośnik.

Gdy wyświetlony jest kanał głośnika, naciśnij [-CH SELECT]⑪.

L → C → R → RS → LS → SW

- Wskaźnik SW (Głośnik niskotonowy) jest wyświetlany, nawet jeśli źródło nie zawiera kanału niskotonowego.

### 2 Gdy wybrano "L" lub "R". Naciśnij [◀, ▶]⑨, aby ustawić balans przedniego głośnika.

### 3 Gdy wybrano "C", "RS", "LS" lub "SW". Naciśnij [▲]⑨ (zwiększenie) lub [▼]⑨ (zmniejszenie), aby wyregulować poziom dla każdego głośnika.

# Podstawowe odtwarzanie

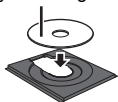
## Przygotowanie

Aby wyświetlić obraz, włącz telewizor i zmień w nim tryb wejścia wideo (np. VIDEO 1, AV 1, HDMI, itp.), aby dopasować go do podłączenia do tego urządzenia.

- 1 Naciśnij [⏻]①, aby włączyć urządzenie.
- 2 Wciśnij [DVD]⑤, aby wybrać "DVD/CD".
- 3 Wciśnij [▲ OPEN/CLOSE]⑥, aby otworzyć kieszeń.
- 4 Włóż płytę.

- Wkładaj dwustronne płyty w taki sposób, by etykieta strony, którą chcesz odtwarzać była zwrócona do góry.

Etykieta ku górze



- 5 Wciśnij [▶ PLAY]⑥, aby rozpocząć odtwarzanie.

- Naciśnij [+ , VOL, -]④, aby wyregulować głośność.

## Uwaga

- **PŁYTA NADAL OBRACA SIĘ PODCZAS WYŚWIETLANIA MENU.** Naciśnij przycisk [■ STOP]⑥ po zakończeniu, aby oszczędzić silnik mechanizmu i ekran twojego telewizora.
- Na +R/+RW może nie być właściwie wyświetlona ogólna ilość tytułów.

## Podstawowe funkcje

**Jednorazowe odgrywanie** (Tylko pilot zdalnego sterowania):

[▶ PLAY]⑥ (podczas trybu oczekiwania)  
Urządzenie główne automatycznie włącza się i zaczyna odtwarzać płytę w tacy.

**Zatrzymaj:** [■ STOP]⑥

Pozycja zostaje zapamiętana, gdy jest na ekranie jest wyświetlone "PRZYWR. STOP".

- Naciśnij [▶ PLAY]⑥ aby wznowić odtwarzanie.
- Naciśnij ponownie [■ STOP]⑥, aby skasować pozycję.

**Pauza:** [|| PAUSE]⑥

- Naciśnij [▶ PLAY]⑥ aby wznowić odtwarzanie.

**Pomiń:** [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]⑥

**Wyszukiwanie:** [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥ (w czasie odtwarzania)

**Działanie w wolnym tempie:** [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥

(w czasie pauzy)

- Do 5 kroków.
- Naciśnij [▶ PLAY]⑥, aby rozpocząć normalne odtwarzanie.
- [VCD] Działanie w wolnym tempie: Kierunek tylko do przodu.
- [MPEG4] [DivX] Działanie w wolnym tempie: Nie działa.

**Klatka po klatce:** [◀◀, ▶▶]⑥ (w czasie pauzy)

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]

- [DVD-VR] [VCD] Kierunek tylko do przodu.

**Wybór pozycji na ekranie:** [▲, ▼, ◀, ▶, OK]⑨

[▲, ▼, ◀, ▶]⑨: Wybór

[OK]⑨: Potwierdź

**Wpisz cyfry:** Numerowane przyciski

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]

np. Aby wybrać 12: [≥ 10]③ ⇒ [1] ⇒ [2]

[VCD] ze sterowaniem odtwarzania

Naciśnij [■ STOP]⑥, aby skasować funkcję PBC, po czym naciśnij przyciski z cyframi.

[DVD-V] Pokazuje górne menu płyty: [TOP MENU]⑧

[DVD-V] Pokazuje menu płyty: [MENU]⑦

**Powrót do poprzedniego ekranu:** [RETURN]②

[VCD] (ze sterowaniem odtwarzania) Pokazuje menu płyty: [RETURN]②

**Wyświetlacz urządzenia głównego:** [FL DISPLAY]②

[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Wyświetlenie czasu ↔ Wyświetlenie informacji  
(np. [DVD-VR] Numer programu)

[JPG]

SLIDE ↔ Numer treści

# Inne tryby odtwarzania

## Powtórz odtwarzanie

Działa to tylko wówczas, gdy może być wyświetlony czas odtwarzania, który upłynął. Działa to także ze wszystkimi treściami JPEG.

**Podczas odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk [-REPEAT]⑩, aby wyświetlić tryb powtarzania.**

Po wyświetleniu trybu powtarzania naciśnij [-REPEAT]⑩, aby wybrać element do powtarzania.

np. [DVD-V]

TYTUŁ → ROZDZ → WYŁĄCZONE

Aby skasować, wybierz "WYŁĄCZONE".

Pokazane elementy różnią się w zależności od typu płyty i trybu odtwarzania.

## Odtwarzanie programowe i losowe

[DVD-V] [VCD] [CD] [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]

## Przygotowanie

**Po zatrzymaniu należy wcisnąć [PLAY MODE]⑩, aby wybrać odtwarzanie.**

Ekran odtwarzania programowego i losowego pojawiają się kolejno.

Programowo → Losowo

↑ Opuść ekrany programowego i losowego trybu ↓

- [DVD-VR] Wybierz "DANE" w "DVD-VR/DANE" (⇒ 19, menu INNE) aby odtwarzać treść płyt w formatach MP3, JPEG, MPEG4 lub DivX.
- Jeżeli pojawi się ekran "MENU ODTWARZANIA", wybierz "DŹWIĘK/OBRAZ" lub "WIDEO" (⇒ 13, Używanie MENU ODTWARZANIA), po czym wykonaj powyższe wskazania.
- W płytach, na których znajduje się treść zarówno w formacie WMA/MP3 jak i JPEG, wybierz treść płyty bądź muzyczną bądź obrazową. WMA/MP3: Wybierz "PROGRAM MUZYCZNY" lub "MUZYKA LOSOWO". JPEG: Wybierz "PROGRAM WIZUALNY" lub "ZDJĘCIA LOSOWO".
- [DVD-V] Pewnych elementów nie da się odtworzyć, nawet, jeżeli były one zaprogramowane.

## Programowe odtwarzanie (do 30 elementów)

- 1 Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑨.

np. [DVD-V]



- Powtórz ten krok, aby zaprogramować inne elementy.
- Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij [RETURN]②.

- 2 Wciśnij [▶ PLAY]⑥, aby rozpocząć odtwarzanie.

## Aby wybrać wszystkie elementy

Naciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać "WSZYSTKO" i naciśnij [OK]⑨.

## Aby skasować wybrany program

1 Naciśnij [▶]⑨ po czym naciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać program.

2 Naciśnij [CANCEL]④.

## Aby skasować cały program

Naciśnij [▶]⑨ wiele razy, aby wybrać "KAS. WSZYST.", po czym naciśnij [OK]⑨.

Cały program zostaje także skasowany, przy otwarciu tacy płyty, wyłączeniu urządzenia lub wybraniu innego źródła.

## Odtwarzanie losowe

- 1 (Tylko, gdy płyta posiada wiele tytułów lub grup.)

Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać grupę lub tytuł i wciśnij [OK]⑨.

np. [DVD-V]



- Znak "\*" oznacza wybrany element. Aby anulować wybór, naciśnij ponownie [OK]⑨.

- 2 Wciśnij [▶ PLAY]⑥, aby rozpocząć odtwarzanie.

# Używanie menu nawigacji

## Odtwarzanie płyt danych

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

**DVD-VR** Wybierz "DANE" w "DVD-VR/DANE" (⇒ 19, menu INNE) aby odtwarzać treści w formatach MP3, JPEG, MPEG4 lub DivX.

## Używanie MENU ODTWARZANIA

Gdy płyta zawiera zarówno formaty wideo (MPEG4/DivX) jak i inny format (WMA/MP3/JPEG), pojawia się ekran "MENU ODTWARZANIA".



Wciśnij [▲, ▼]Ⓢ, aby wybrać "DŹWIEK/OBRAZ" lub "WIDEO" i wciśnij [OK]Ⓢ.

- Aby rozpocząć odtwarzanie, naciśnij [▶ PLAY]Ⓢ.
- Aby wybrać element do odtwarzania, patrz "Odtwarzanie od wybranego elementu" (⇒ poniżej).

## Odtwarzanie od wybranego elementu

Można wybrać do odtwarzania fragment, poczynając od zadanego elementu, podczas gdy jest wyświetlony ekran "PŁYTA Z DANYMI". np.

Grupa (Folder):



Treść (Plik):



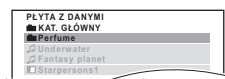
: WMA/MP3



: JPEG



: MPEG4/DivX



- Aby wyświetlić/opuścić ekran, naciśnij [MENU]Ⓢ.

Wciśnij [▲, ▼]Ⓢ, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]Ⓢ.

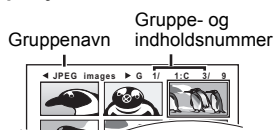
- Naciśnij [◀, ▶]Ⓢ, aby pomijać stronę po stronie.
- Aby powrócić w górę o 1 poziom od bieżącego foldera, naciśnij [RETURN]Ⓢ.
- Maksimum: 28 znaków dla nazwy pliku/folderu.

Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranej treści.

## ■ JPEG Wybór obrazu w menu miniatur

1 Kiedy wyświetlany jest obraz, wciśnij [TOP MENU]Ⓢ, aby wyświetlić mnóstwo.

np.



2 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓢ, aby wybrać obraz i wciśnij [OK]Ⓢ.

- Naciśnij [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]Ⓢ, aby pomijać stronę po stronie.

Aby przejść do innej grupy

- 1 Naciśnij [▲]Ⓢ, aby wybrać nazwę grupy.
- 2 Naciśnij [◀, ▶]Ⓢ, aby wybrać grupę i naciśnij [OK]Ⓢ.

## Odtwarzanie płyt DVD-R/-RW (DVD-VR)

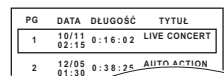
DVD-VR

- Pojawiają się tytuły tylko, jeżeli są one nagrane na płycie.
- Nie można edytować programów, playlist i tytułów płyt.

## Odtwarzanie programów

1 Po zatrzymaniu wciśnij [DIRECT NAVIGATOR]Ⓢ.

np.



2 Wciśnij [▲, ▼]Ⓢ, aby wybrać program i wciśnij [OK]Ⓢ.

- Naciśnij [◀, ▶]Ⓢ, aby pomijać stronę po stronie.

## Odtwarzanie playlisty

Działa to tylko wówczas, gdy płyta zawiera playlistę.

1 Po zatrzymaniu wciśnij [PLAY LIST]Ⓢ. np.

| LO | DATA        | DLUGOŚĆ | TYTUL        |
|----|-------------|---------|--------------|
| 1  | 11/11 00:01 | 0:00:10 | CITY PENGUIN |
| 2  | 12/01 01:20 | 0:01:20 | FOOTBALL     |

2 Wciśnij [▲, ▼]Ⓢ, aby wybrać listę odtwarzania i wciśnij [OK]Ⓢ.

- Naciśnij [◀, ▶]Ⓢ, aby pomijać stronę po stronie.

## Używanie menu ekranowych

1 Wciśnij [FUNCTIONS]Ⓢ, aby wyświetlić menu na ekranie.

Za każdym razem, gdy naciskasz przycisk:

Menu 1 (Płyta/Odtwarzanie) np. Menu 1 (Płyta/Odtwarzanie)

Menu 2 (Wideo)

Menu 3 (Audio)

Menu 4 (HDMI)

Wyjście

DVD-V

Bieżący element



Nazwa elementu

2 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓢ, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]Ⓢ.

np. Menu 1 (Płyta/Odtwarzanie) DVD-V

Bieżące ustawienie



3 Wciśnij [▲, ▼]Ⓢ, aby zmienić ustawienia i wciśnij [OK]Ⓢ.

Pokazane elementy są różne, w zależności od typu płyty.

## Menu 1 (Płyta/Odtwarzanie)

SZUKANIE ŚCIEŻKI, SZUKANIE TYTUŁU, SZUKANIE ZAWART., SZUKANIE ROZDZ., SZUKANIE PG (Program Wyszukiwanie), SZUKANIE LO (Wyszukiwanie Playlisty)

Aby rozpocząć od określonego elementu

- [VCD] Funkcja nie działa, gdy używane jest sterowanie odtwarzaniem.

np. [DVD-V]: T2 R5

Aby wybrać numery z płyt danych

np. 123: [≡10]Ⓢ ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]Ⓢ

## AUDIO

[DVD-V] [DivX] (z wieloma ścieżkami dźwiękowymi)

Aby wybrać ścieżkę dźwiękową audio

[DVD-VR] [VCD]

Aby wybrać "L", "P", "L+P" lub "L P"

Rzeczywiste działanie jest zależne od płyty. Przeczytaj instrukcje obsługi płyty odnośnie szczegółów.

Typ/data sygnału

LPCM/PPCM/[D] D/DTS/MP3/MPEG: Typ sygnału  
kHz (Częstotliwość próbkowania)/bit/ch (Liczba kanałów)

np. 3/2 1ch

1: Efekt niskiej częstotliwości  
(nie wyświetlony, jeżeli nie ma sygnału)

0: Nie ma dźwięku surround

1: Surround monofoniczny

2: Surround stereofoniczny (w lewo/w prawo)

1: Centralny

2: Przedni lewy+Przedni prawy

3: Przedni lewy+Przedni prawy+Centralny

- [DivX] Odtwarzanie może nie rozpocząć się od razu, jeżeli zmieniłeś audio na płytach wideo DivX.



## PRĘDKOŚĆ ODTW.

DVD-VR DVD-V

### Aby zmienić prędkość odtwarzania

– od "×0.6" do "×1.4" (w krokach 0,1-jedn)

- Naciśnij [▶] [PLAY] [Ⓢ] aby powrócić do normalnego odtwarzania.
- Po zmianie prędkości
  - Dolby Pro Logic II nie daje żadnego efektu.
  - Wyjście audio przełącza się na 2-kanalowe stereo.
  - Częstotliwość próbkowania 96 kHz przekształcona jest na 48 kHz.
- Funkcja ta może nie działać, w zależności od sposobu nagrania płyty.

## TRYB POWTARZANIA

(⇒ 12, Powtórz odtwarzanie)

**A-B Powtórz** (Aby powtórzyć określoną sekcję)

Oprócz [JPEG] [MPEG4] [DivX] [DVD-VR] (Część nieruchomego obrazu)

[VCD] (SVCD)

Naciśnij [OK] [Ⓢ] w punkcie początku i końca.

- Wybierz "WYŁĄCZONE" aby skasować.

## NAPISY

DVD-V DivX (z wieloma napisami) VCD (Tylko SVCD)

### Aby wybrać język napisów

- W +R/+RW, może być pokazany numer napisu zamiast niewyświetlonych napisów.

DVD-VR (z informacją napisów włącz/wyłącz)

### Aby wybrać "WŁĄCZ." lub "WYŁĄCZONE"

- Funkcja ta może nie działać w zależności od płyty.

DivX (⇒ 19, Wizualizacja tekstu napisów DivX)

## KĄT

DVD-V (z wieloma kątami)

### Aby wybrać kąt wideo

## WYŚWIETLANIE DATY

JPEG Aby wybrać "WŁĄCZ." lub "WYŁĄCZONE" dla wyświetlenia daty obrazu

## OBRÓT

JPEG Aby obrócić obraz (w czasie pauzy)

0↔90↔180↔270  
↑

## Menu 2 (Video)

### TRYB OBRAZU

#### NORMALNE

**KINO1:** Zmiękcza obrazy i uwypukla szczegóły w ciemnych scenach.

**KINO2:** Zaostrza obrazy i uwypukla szczegóły w ciemnych scenach.

**DYNAMICZNE:** Uwydatnia kontrast dla mocnych obrazów.

**ANIMACJA:** Odpowiedni do animacji.

## POWIEKSZENIE

### Aby wybrać wielkość zoomu

NORMALNE, AUTO (DVD-VR) [DVD-V] [VCD] [MPEG4] [DivX], ×2, ×4

- [JPEG]: w czasie pauzy

### TRYB PRZESYŁANIA

Jeżeli wybrałeś "480p"/"576p"/"720p"/"1080p" lub "1080i" ("FORMAT WIDEO" w Menu 4 (HDMI)) wybierz metodę konwersji dla progresywnego wyjścia, odpowiadające typowi materiału.

- Ustawienie powróci do "AUTO" lub "AUTO1" gdy zostanie otwarta taca płyty, urządzenie zostanie wyłączone lub będzie wybrane inne źródło.

Przy odtwarzaniu płyt PAL

**AUTO:** Automatycznie wykrywa treść filmu i wideo, i konwertuje je odpowiednio.

**WIDEO:** Wybierz gdy używasz "AUTO", i treść jest skażona.

**FILM:** Wybierz tę opcję, jeżeli skraje treści filmu mają wygląd postrzępiony lub nierówny, podczas gdy wybrana jest opcja "AUTO".  
Jednakże, jeżeli treść wideo jest zniekształcona, jak pokazane na ilustracji z prawej, wówczas wybierz "AUTO".



Przy odtwarzaniu płyt NTSC

**AUTO1:** Automatycznie wykrywa treść filmu i wideo i konwertuje je odpowiednio.

**AUTO2:** Dodatkowo do "AUTO1", automatycznie wykrywa treść filmu o różnej szybkości klatek i konwertuje je odpowiednio.

**WIDEO:** Wybierz tę opcję, jeżeli treść wideo jest skażona przy użyciu "AUTO1" lub "AUTO2".

### WYBÓR ŹRÓDŁA DivX

Gdy wybierasz "AUTO" metoda konstrukcji treści DivX jest automatycznie rozpoznana i wyprowadzona. Jeżeli obraz jest skażony, wybierz "Z PRZEPLOTEM" lub "PROGRESYWNY" w zależności od tego, jaka metoda konstrukcji była użyta w procesie nagrywania treści na płytę.

**AUTO, Z PRZEPLOTEM, PROGRESYWNY**

## Menu 3 (Audio)

### WZBOGAC. DIALOGÓW

#### Aby lepiej było słyszeć dialogi w filmie

DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-kanaly lub więcej, z dialogami zapisanymi w centralnym kanale)

DivX (Dolby Digital, 3-kanalowy lub więcej, z dialogiem nagrany w centralnym kanale)

**WYŁĄCZONE, WŁĄCZ.**

## Menu 4 (HDMI)

### HDMI STATUS HDMI

#### Aby pokazać informację HDMI

np.

| HDMI – INFORMACJA |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 1                 | STAN PODŁĄCZONY                              |
| 2                 | STRUMIEN AUDIO                               |
| 3                 | MAKS. KANAŁÓW                                |
| 4                 | FORMAT WIDEO                                 |
| 5                 | PRZESTRZ KOLORU                              |
|                   | PODŁĄCZ<br>PCM<br>2ch<br>720p<br>YCbCr 4:4:4 |

1 Stan podłączenia

2 Pokazuje typ wyjściowego sygnału.

(Gdy wybrane jest "WYŁĄCZ" w "WYJŚCIE AUDIO", zostanie wyświetlone (⇒ 18, menu HDMI) "– – –".)

3 Pokazuje ilość kanałów audio.

4 (⇒ poniżej, FORMAT WIDEO)

5 (⇒ poniżej, PRZESTRZ KOLORU)

### WZBOGACANIE HD

Działa to, gdy podłączenie HDMI używane jest z funkcją "PRIORYTET WIDEO" (⇒ 18, menu HDMI), ustawioną na "WŁĄCZ".

**Aby zaostriżyć "720p", "1080i" i "1080p" jakość obrazu WYŁĄCZONE, 1 (najsłabsza) do 3 (najsilniejsza)**

### FORMAT WIDEO

Działa to, gdy podłączenie HDMI używane jest z funkcją "PRIORYTET WIDEO" (⇒ 18, menu HDMI), ustawioną na "WŁĄCZ".

#### Aby wybrać jakość obrazu odpowiednią dla twojego telewizora

(Nagrania wideo będą przekonwertowane w ten format i wyprowadzone jako wideo o wysokiej rozdzielczości.)

\* **480p/576p/720p/1080p** (postępowe)

\* **480i/576i/1080i** (z przeplotem)

- Jeżeli obraz jest zniekształcony, wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [CANCEL] [4] tak długo, aż obraz zostanie wyświetlone prawidłowo. (Sygnał wyjściowy powróci do rozdzielczości "480p"/"576p".)

\* Wyświetlone liczby zależą od odtwarzanej płyty. Zostanie wyświetlona jedna z powyższych liczb.

### PRZESTRZ KOLORU

Działa to, gdy podłączenie HDMI używane jest z funkcją "PRIORYTET WIDEO" (⇒ 18, menu HDMI), ustawioną na "WŁĄCZ".

#### Aby wybrać kolor obrazu odpowiedni do twojego telewizora

YCbCr 4:2:2

YCbCr 4:4:4

RGB

- Znak "\*" pojawi się, jeśli jest kompatybilny z telewizorem.
- Jeśli obraz jest zniekształcony, naciśnij i przytrzymaj przycisk [CANCEL] [4], aż obraz zostanie przywrócony do normalnego wyglądu.



# Przy użyciu VIERA Link “HDAVI Control™”

## Co to jest VIERA Link “HDAVI Control”

### VIERA Link “HDAVI Control”

VIERA Link “HDAVI Control” jest dogodną funkcją, umożliwiającą powiązanie działania tego urządzenia, i telewizora Panasonic (VIERA) sterowane przez “HDAVI Control”. Funkcji tej można używać, łącząc aparaty kablem HDMI. Odnosnie szczegółów działania, patrz instrukcje obsługi dla podłączonych urządzeń.

- VIERA Link “HDAVI Control”, oparty o funkcje sterowania dostarczone przez HDMI, przemysłowy standard znany pod nazwą HDMI CEC (Consumer Electronics Control), jest unikalną funkcją, opracowaną i dodaną przez naszą firmę. W związku z tym, nie może być zagwarantowane jego współdziałanie z urządzeniami innych producentów, obsługujących HDMI CEC.
- To urządzenie obsługuje funkcję “HDAVI Control 5”.
- “HDAVI Control 5” jest najnowszym standardem (aktualnym na grudzień 2009 r.) dla urządzeń firmy Panasonic zgodnych z HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami HDAVI firmy Panasonic.
- Patrz indywidualne książki instrukcji urządzeń innych producentów, obsługujących funkcję VIERA Link.

Telewizor z funkcją “HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze” umożliwi następującą operację: Łatwe sterowanie tylko z pilotem VIERA (dla funkcji “HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze”) (→ z prawej).

### Przygotowanie

- Potwierdź, że podłączenie HDMI zostało wykonane (→ 8).
- Ustaw “VIERA Link” do “WŁĄCZ.” (→ 19, menu HDMI).
- Aby prawidłowo zakończyć i uaktywnić podłączenie, włącz wszystkie urządzenia kompatybilne z VIERA Link “HDAVI Control” i ustaw telewizor na odpowiedni tryb wejściowego sygnału HDMI dla tego urządzenia.

### Ustawienie audio telewizora na VIERA Link “HDAVI Control”

Wybierz “AV”, “AUX”, “ARC” lub “D-IN” celem pracy z powyższymi działaniami.

Przeczytaj informację o ustawieniu TV audio w elemencie USTAW. PODSTAW. (→ 9) lub “TV AUDIO” w menu HDMI (→ 19).

Sprawdź podłączenie dźwięku do złącza SCART (AV) (dla “AV”), do złącza AUX (dla “AUX”), HDMI AV OUT (dla “ARC”) lub do złącza DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (dla “D-IN”) (→ 8).

### Ustawianie dźwięku urządzenia STB dla funkcji VIERA Link “HDAVI Control”

Wybierz “D-IN”, aby użyć połączonych operacji.

Przeczytaj informację o konfiguracji STB w rozdziale “Zmiana ustawień odbioru cyfrowego dźwięku” (→ 10).

Sprawdź podłączenie dźwięku do gniazda DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (dla “D-IN”) (→ 8).

Gdyby zostały zmienione podłączenie lub ustawienia, potwierdź ponownie powyższe punkty.

- ※1 “AV”, “AUX”, “ARC” lub “D-IN” (DIGITAL IN) działa w zależności od ustawienia TV audio (→ powyżej, Ustawienie audio telewizora na VIERA Link “HDAVI Control”).
- ※2 “D-IN” (DIGITAL IN) działa w zależności od ustawienia dźwięku urządzenia STB (→ powyżej, Ustawianie dźwięku urządzenia STB dla funkcji VIERA Link “HDAVI Control”).

## Możliwości oferowane przez funkcję “HDAVI Control”

### Automatyczna synchronizacja obrazu i dźwięku Lip Sync

(Dostępny, gdy używany jest VIERA Link “HDAVI Control” z kompatybilnym telewizorem “HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze”)

Niniejsza funkcja automatycznie zapewnia zsynchronizowanie odtwarzania dźwięku i obrazu. (Działa tylko, gdy źródłem jest “DVD/CD”, “USB”, “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> lub “D-IN”<sup>※1,2</sup>.)

- Podczas korzystania ze źródła “DVD/CD” lub “USB”, ustaw element “OPÓŹNIENIE” w menu WIDEO na “0 ms/AUTO” (→ 18).

### Jednorazowe odgrywanie

Można włączyć to urządzenie i telewizor, po czym rozpocząć odtwarzanie płyty jednym naciśnięciem przycisku.

(Tylko pilot zdalnego sterowania)

**W trybie czuwania wciśnij [▶ PLAY]Ⓢ, aby odtwarzać płyty.**

Głośniki tego urządzenia zostaną automatycznie włączone (→ z prawej).

### Uwaga

Odtwarzany obraz może pojawić się na telewizorze dopiero po pewnej chwili. W przypadku ucięcia początku naciśnij [SKIP◀◀]Ⓢ lub [SEARCH◀◀]Ⓢ, aby odtworzyć od początku.

### Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego (Wspólne włączanie zasilania)

Gdy będą wykonywane poniższe operacje, telewizor automatycznie zostanie przełączony na kanał wejścia i będzie wyświetlać odpowiednią czynność. Gdy telewizor jest wyłączony, zostanie automatycznie włączony.

– Gdy urządzenie rozpoczęło odtwarzanie

– Gdy wykonano czynność używając ekran (np. menu START)

- Po przełączeniu wejścia TV na tryb tunera TV lub kanał wejścia urządzenia STB, urządzenie automatycznie przełączy się na “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> lub “D-IN”<sup>※1,2</sup> (Dla trybu “IPOD”, ta funkcja działa tylko w trybie muzycznym urządzenia iPod/iPhone lub kiedy urządzenie iPod/iPhone nie jest podłączone.)

- Gdy urządzenie to jest w trybie “DVD/CD”, telewizor automatycznie przełączy swój tryb wejścia na to urządzenie.

- Telewizor zostanie automatycznie przełączony na tryb tunera TV w następujących przypadkach:

- naciśnij [EXIT]Ⓢ<sup>3,4</sup>
- naciśnij [RETURN], aby wyjść z menu START.<sup>※3,4</sup>
- z menu START wybierz “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> lub “DIGITAL IN”<sup>※1</sup>.
- zatrzymanie odtwarzania płyt ([DVD-V] [VCD]) lub wyłączenie urządzenia.<sup>※4</sup>

- ※3 Ta funkcja nie działa podczas trybu odtwarzania lub wznawiania, kiedy wybrano “DVD/CD” lub “USB” jako źródło. (Dla trybu “IPOD” ta funkcja działa tylko w trybie muzycznym urządzenia iPod/iPhone lub kiedy urządzenie iPod/iPhone nie jest podłączone.)

- ※4 Tylko w przypadku, gdy telewizor został automatycznie przełączony na tryb wejścia HDMI dla tego urządzenia.

### Opcja Połączenia po wyłączeniu (Power off link)

Wszystkie podłączone urządzenia kompatybilne z funkcją “HDAVI Control”, włącznie z niniejszym urządzeniem, zostaną wyłączone po wyłączeniu telewizora.

Aby kontynuować odtwarzanie audio, nawet gdy telewizor jest wyłączony, wybierz “WIDEO” (→ 19, “LINK DO WYŁ. TV” w menu HDMI).

### Uwaga

Gdy naciśniesz [⏻]Ⓢ, tylko to urządzenie wyłącza się. Inne podłączone urządzenia, kompatybilne z VIERA Link “HDAVI Control” pozostają włączone.

Dokładniejsze szczegóły są podane również w instrukcji obsługi twojego telewizora.

### Wybór głośników

Można wybrać, czy audio będzie wyprowadzane z głośników tego urządzenia lub głośników telewizora przy użyciu ustawień menu TV. Odnosnie szczegółów, patrz instrukcje obsługi twojego telewizora.

### Kino domowe

Głośniki tego urządzenia są włączone.

- Gdy włączasz to urządzenie, jego głośniki zostaną automatycznie uaktywnione.
- Gdy niniejsze urządzenie jest w trybie gotowości, przełączenie głośników telewizora na głośniki tego urządzenia w menu TV spowoduje włączenie tego urządzenia i wybranie jako źródła “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> lub “D-IN”<sup>※1,2</sup>.
- Głośniki telewizora są automatycznie wyciszone.
- Możesz sterować ustawieniem głośności, używając przycisk regulacji głośności lub wyciszania na pilocie telewizora. (Poziom głośność zostanie wyświetlony na wyświetlaczu urządzenia głównego.)
- Aby skasować wyciszenie, możesz użyć także pilota zdalnego sterowania tego urządzenia (→ 4).
- Jeżeli wyłączysz to urządzenie, głośniki telewizora zostaną automatycznie włączone.

### TV

Głośniki telewizora są włączone.

- Głośność tego urządzenia jest ustawiona na “0”.

– Funkcja ta działa tylko w przypadku, gdy jako źródło w tym urządzeniu wybrano “DVD/CD”, “USB”, “AV”<sup>※1</sup>, “AUX”<sup>※1</sup>, “ARC”<sup>※1</sup> lub “D-IN”<sup>※1,2</sup>.

- Wyjściowy sygnał audio jest 2-kanałowy.

Gdy wykonasz przełączenie z głośników tego urządzenia na głośniki telewizora, ekran telewizora może wyłączyć obraz na kilka sekund.

### Łatwe sterowanie tylko z pilotem VIERA (dla funkcji “HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze”)

Możesz sterować menu odtwarzania tego urządzenia pilotem telewizora.

- 1 Wybierz menu działania tego urządzenia używając menu ustawień TV. (Odnosnie szczegółów, patrz instrukcje obsługi twojego telewizora.)

Zostanie wyświetlone menu START.

np. [DVD-V]



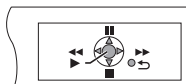
Dostęp do odtwarzania/menu

- Menu **START** można wywołać także przyciskiem na pilocie telewizora (np. [OPTION]).
- Gdy jako źródło jest wybrany "DVD/CD" lub "USB", funkcja ta działa wyłącznie w czasie trybu zatrzymania.
- Funkcja ta nie działa, gdy na ekranie telewizora jest widoczny ekran odtwarzania urządzenia iPod.

2 Wybierz żądany element w menu **START** (⇒ 10).

Gdy pojawia się ekranowy panel sterowniczy

np. [DVD-V] (gdy "Odtwarzanie płyty" jest wybrany z menu **START**.)



Można włączyć odtwarzanie przy pomocy następujących sterowań.

- Ekranowy panel sterowniczy może być przywołany również używając przycisku na pilocie telewizora (np. [OPTION]).
- Ta funkcja działa tylko podczas odtwarzania "DVD/CD" lub "USB" i trybów wznawiania lub gdy na telewizorze jest widoczny ekran odtwarzania muzyki z urządzenia iPod.

#### Uwaga

- W zależności od typu menu, nie można wykonać przyciskiem pewnych operacji z pilota zdalnego sterowania telewizora.
- Nie można wprowadzać liczb przyciskami z cyframi na pilocie telewizora ([0] do [9]). Używaj pilota zdalnego sterowania tego urządzenia, aby wybrać playlistę itp.

## Sterowanie innymi urządzeniami

Możesz odtwarzać utwory na zewnętrznym urządzeniu przez twój system kina domowego.

### Korzystanie z iPod/iPhone

Można słuchać muzyki z urządzenia iPod/iPhone przez głośniki tego urządzenia lub przeglądać video/zdjęcia z urządzenia iPod/iPhone na telewizorze.

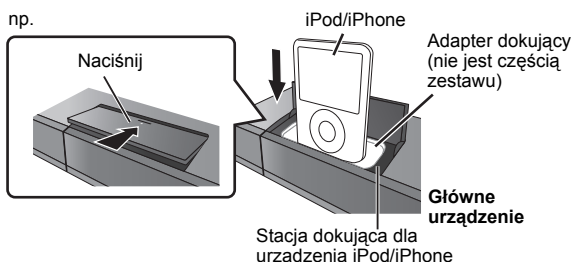
#### Przygotowanie

- Aby oglądać zdjęcia/video z urządzenia iPod/iPhone
- Sprawdź, czy połączenie obrazu zostało podłączone do gniazda SCART (AV) w tym urządzeniu i wybierz "WIDEO" z "WYJ WIDEO SCART" w menu **WIDEO** (⇒ 18).
- Użyj menu w urządzeniu iPod/iPhone w celu zmiany ustawień wyświetlania zdjęć/video na telewizorze. (Przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia iPod/iPhone.)
- Aby wyświetlić obraz, włącz TV i wybierz odpowiedni tryb wejścia video.
- Przed podłączeniem/odłączeniem urządzenia iPod/iPhone, wyłącz główne urządzenie lub zmniejsz głośność głównego urządzenia na minimum.

1 Naciśnij **△**, aby otworzyć stację dokującą dla urządzenia iPod/iPhone.

2 Wsuń mocno urządzenie iPod/iPhone (nie jest częścią zestawu).

- Podłącz adapter dokujący będący częścią zestawu urządzenia iPod/iPhone do stacji dokującej, aby bezpiecznie korzystać z urządzenia iPod/iPhone.
- Jeśli potrzebujesz adaptera, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą iPod/iPhone.



3 Naciśnij [iPod]⑤, aby wybrać "IPOD".

Urządzenie iPod/iPhone automatycznie przełącza się na tryb wyświetlania tego urządzenia.

np.



4 Naciśnij [FUNCTIONS]②⑩, aby wybrać menu.

Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk:

Menu muzyki → Menu wideo  
← Menu iPod/iPhone (iPod/iPhone LCD) ←

Gdy używasz menu **START** w trybie "iPod" np.



**Muzyka:** Pokazuje menu muzyki.

**Wideo:** Wyświetlanie menu video.

**Wszystko (wyświetlacz iPod):** Przełączanie na menu iPod/iPhone.

**iPod-informacje:** Wyświetlanie informacji o urządzeniu iPod/iPhone.

### Słuchanie muzyki/oglądanie video

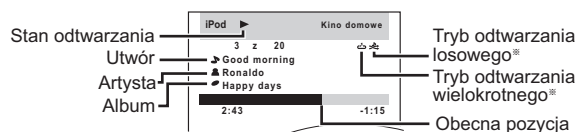
1 Naciśnij przycisk [FUNCTIONS]②⑩, aby wybrać menu muzyki lub video w telewizorze.

2 Wciśnij [**▲**, **▼**]⑨, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑨.

- Naciśnij [**◀**, **▶**]⑨, aby pomijać stronę po stronie.
- Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij [RETURN]②⑩.

Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranej piosenki lub video.

np. ekran odtwarzania muzyki



※ Te ikony pojawiają się tylko w trybie muzyki.



: Przegrupowanie utworów



: Powtórz 1 utwór

: Przegrupowanie albumów

: Powtórz wszystko

#### Podstawowe sterowania (Tylko dla muzyki i video)

| Przycisk                                                  | Funkcja      |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| [▶ <b>PLAY</b> ]⑥                                         | Odtwarzanie  |
| [■ <b>STOP</b> ]⑥, [   <b>PAUSE</b> ]⑥                    | Pauza        |
| [SKIP]◀◀, [SKIP]▶▶]⑥                                      | Pomiń        |
| (wciśnij i przytrzymaj wciśnięty)<br>[SKIP]◀◀, [SKIP]▶▶]⑥ | Wyszukiwanie |

#### Inne metody odtwarzania

**Tryb przegrupowania** (Tylko dla odtwarzania muzyki)

Naciśnij [PLAY MODE]⑩ wiele razy.

SONGS, ALBUMS, OFF

**Tryb powtórzenia**

Wciśnij i przytrzymaj przycisk [–REPEAT]⑩ i naciśnij go ponownie kilka razy w ciągu kilku sekund.

W czasie odtwarzania muzyki/video: ONE, ALL, OFF

#### Uwaga

- Tryb odtwarzania muzyki ustawiony w urządzeniu iPod/iPhone będzie nadal używany po podłączeniu do głównego urządzenia. Zmiany w urządzeniu iPod/iPhone, gdy jest ono podłączone do głównego urządzenia, będą zachowane w urządzeniu iPod/iPhone po jego odłączeniu.
- Jeśli było używane menu video, tryb losowego odtwarzania video w urządzeniu iPod/iPhone zostanie ustawione na wartość off, gdy urządzenie iPod/iPhone jest odłączone od głównego urządzenia.

### Przeglądanie zdjęć

1 Naciśnij [FUNCTIONS]②⑩, aby wybrać menu iPod/iPhone.

2 Odtwarzanie pokazu slajdów na urządzeniu iPod/iPhone.

Można użyć pilota do sterowania menu urządzenia iPod/iPhone.

[**▲**, **▼**]⑨: Do nawigacji pomiędzy elementami menu.

[OK]⑨: Aby przejść do następnego menu.

[RETURN]②⑩: Aby powrócić do poprzedniego menu.

Działanie pilota może różnić się w zależności od używanego modelu urządzenia iPod/iPhone.

#### Gdy urządzenie iPod/iPhone jest podłączone

Nie wciskaj i nie wyciągaj urządzenia iPod/iPhone z dużą siłą.

#### Doładowywanie baterii

- Urządzenie iPod/iPhone będzie się ładowało bez względu na to, czy główne urządzenie jest włączone.
- Na wyświetlaczu głównego urządzenia będzie widoczny element "iPod \*", gdy urządzenie iPod/iPhone będzie się ładować w trybie gotowości głównego urządzenia.
- Sprawdź urządzenie iPod/iPhone, aby zobaczyć stan naładowania akumulatora.

- Gdy urządzenie iPod/iPhone nie będzie używane przez dłuższy okres czasu po zakończeniu ładowania, odłącz je z głównego urządzenia, ponieważ jego akumulator zostanie wyładowany. (Gdy urządzenie zostanie w pełni naładowane, nie nastąpi ponowne ładowanie.)

#### Kompatybilne modele urządzeń iPod/iPhone (Stan na grudzień 2009)

- iPhone 3GS (16GB, 32GB)
- iPhone 3G (8GB, 16GB)
- iPhone (4GB, 8GB, 16GB)
- iPod nano 5-j generacja (kamera wideo) (8GB, 16GB)
- iPod touch 2-j generacja (8GB, 16GB, 32GB, 64GB)
- iPod classic (120GB, 160GB (2009))
- iPod nano 4-j generacji (wideo) (8GB, 16GB)
- iPod classic (160GB (2007))
- iPod touch 1-j generacji (8GB, 16GB, 32GB)
- iPod nano 3-j generacji (wideo) (4GB, 8GB)
- iPod classic (80GB)
- iPod nano 2-j generacji (aluminum) (2GB, 4GB, 8GB)
- iPod 5-j generacji (wideo) (60GB, 80GB)
- iPod 5-j generacji (wideo) (30GB)
- iPod nano 1-j generacji (1GB, 2GB, 4GB)
- iPod 4-j generacji (kolorowy wyświetlacz) (40GB, 60GB)
- iPod 4-j generacji (kolorowy wyświetlacz) (20GB, 30GB)
- iPod 4-j generacji (40GB)
- iPod 4-j generacji (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

Zgodność zależy od wersji oprogramowania urządzenia iPod/iPhone.

#### Aby korzystać z funkcji urządzenia iPod touch/iPhone

- 1 Naciśnij przycisk Home na urządzeniu iPod touch/iPhone.
- 2 Wybierz funkcję urządzenia iPod touch/iPhone na ekranie dotykowym.

### Odtwarzanie z urządzenia USB

Można podłączyć i odtwarzać ścieżki lub pliki z urządzeń USB klasy pamięci masowej (⇒ 25, Port USB). Następujące urządzenia są określone jako urządzenia USB klasy pamięci masowej:

- Urządzenia USB obsługujące tylko transfer masowy.

#### Przygotowanie

- Przed podłączeniem jakiegokolwiek urządzenia USB pamięci masowej do tego urządzenia, upewnij się, że została wykonana zapasowa kopia zapisanych tam danych.
- Nie zalecamy używania kabla przedłużacza USB. Urządzenie USB podłączone kablem nie będzie rozpoznane przez to urządzenie.

#### 1 Podłącz urządzenie USB (nie jest częścią zestawu) do portu USB (⇨ 25).

#### 2 Naciśnij [RADIO, EXT-IN]⑤, aby wybrać "USB".

Pojawia się ekran menu.  
np.



- Jeżeli pojawia się ekran "MENU ODTWARZANIA", wybierz "DŹWIĘK/OBRAZ" lub "WIDEO", naciskając [▲, ▼]⑨ a następnie [OK]⑨.
- Aby wyświetlić/opuścić ekran, naciśnij [MENU]⑦.

#### 3 Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑨.

- Naciśnij [◀, ▶]⑨, aby pomijać stronę po stronie.
- Aby powrócić w górę o 1 poziom od bieżącego foldera, naciśnij [RETURN]②.

Odtwarzanie rozpoczyna się od wybranej treści.

- Korzystanie z innych operacji jest podobne do opisów w rozdziale "Odtwarzanie płyt" (⇒ 12 do 14).

#### Uwaga

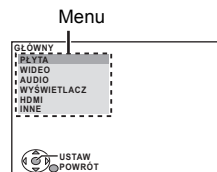
- Maksimum: 255 folderów (oprócz foldera głównego), 4000 plików, 28 znaków dla nazwy pliku/folderu.
- Będzie wybrana tylko jedna karta pamięci, gdy podłączamy czytnik wieloportowych kart USB. Typowo, będzie to pierwsza włożona karta pamięci.

## Zmiana ustawień odtwarzacza

#### 1 Naciśnij [DVD]⑤, aby wybrać "DVD/CD".

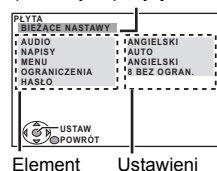
#### 2 Naciśnij [START]⑨, aby wyświetlić menu START.

#### 3 Naciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać "Setup" i naciśnij [OK]⑨.



#### 4 Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać menu i wciśnij [OK]⑨.

Wyświetla bieżące ustawienie poniższych pozycji



Element Ustawieni

#### 5 Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby wybrać pozycję i wciśnij [OK]⑨.

#### 6 Wciśnij [▲, ▼]⑨, aby zmienić ustawienie i wciśnij [OK]⑨.

- Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij [RETURN]②.
- Aby opuścić ekran [START]⑨.
- Ustawienia pozostaną nienaruszone, nawet jeżeli przełączysz urządzenie na stan oczekiwania.
- Elementy podkreślone są ustawieniami fabrycznymi w następujących menu.

### menu PŁYTA

#### AUDIO

Wybierz język audio.

- ANGIELSKI • FRANCUSKI • HISPANŃSKI • NIEMIECKI
- ROSYJSKI • WĘGIERSKI • CZESKI • POLSKI
- ORYGINALNY\*1 • INNE ---\*2

#### NAPISY

Wybierz język napisów dialogowych.

- AUTO\*3 • ANGIELSKI • FRANCUSKI • HISPANŃSKI
- NIEMIECKI • ROSYJSKI • WĘGIERSKI • CZESKI
- POLSKI • INNE ---\*2

#### MENU

Wybierz język dla menu płyt.

- ANGIELSKI • FRANCUSKI • HISPANŃSKI • NIEMIECKI
- ROSYJSKI • WĘGIERSKI • CZESKI • POLSKI
- INNE ---\*2

\*1 Wybrany jest oryginalny język oznaczony na płycie.

\*2 Wprowadź odpowiedni kod z listy kodów języków (⇒ 4).

\*3 Jeżeli wybrany język dla "AUDIO" nie jest dostępny, napisy pojawiają się w tym języku (jeżeli jest on dostępny na płycie).

#### SUBTITLE TEXT [DivX]

Wybierz odpowiedni element zgodnie z językiem napisów DivX (⇒ 19)

- LATIN1 • LATIN2 • CYRILLIC • TURKISH

Ten element jest wyświetlany po odtworzeniu pliku z napisami (⇒ 19) i gdy element "JĘZYK" w menu WYŚWIETLACZ jest ustawiony na wartość "ENGLISH" (⇒ 18).

#### OGRANICZENIA

Ustaw poziom ograniczenia, aby ograniczyć odtwarzanie DVD-Video.

Ustawienia ograniczeń (Gdy wybrany jest poziom 8)

- 0 BLOK WSZYST: Aby uniemożliwić odtwarzanie płyt bez poziomów ograniczenia.

• 1 do 7

#### • 8 BEZ OGRAN.

Gdy wybierasz swój poziom ograniczeń, pokazane jest hasło. Wykonaj instrukcje podane na ekranie.

## Nie zapomnij twego hasła.

Jeżeli do urządzenia zostanie włożona płyta DVD-Video, przewyższająca poziom ograniczenia, zostanie wyświetlony ekran z komunikatem. Wykonaj instrukcje podane na ekranie.

## HASŁO

Zmień hasło dla "OGRANICZENIA".

### • USTAWIENIE

Aby zmienić ograniczenia (Gdy wybrany jest poziom od 0 do 7)

• **ZMIANA:** Wykonaj instrukcje podane na ekranie.

## menu WIDEO

### ROZMIAR EKRANU

Wybierz ustawienie, aby dostosować twój telewizor.

- **16:9:** Telewizor szerokoekranowy (16:9)
- **4:3PAN&SCAN:** Telewizor normalnego formatu (4:3)  
Boki obrazu szerokoekranowego są odcięte, a więc wypełnia on ekran (jeżeli nie jest zabronione przez ustawienia płyty).



- **4:3LETTERBOX:** Telewizor normalnego formatu (4:3)  
Obraz szerokoekranowy jest pokazany w formacie letterbox.



### OPÓŹNIENIE

Gdy podłączony jest z wyświetlaczem plazmowym, dokonaj regulacji, jeżeli zauważysz, że audio nie jest zsynchronizowane z obrazem.

- **0 ms/AUTO**      • 20 ms      • 40 ms      • 60 ms
- 80 ms      • 100 ms

Gdy używasz VIERA Link "HDAVI Control" z telewizorem kompatybilnym z "HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze" (⇒ 15), wybierz "0 ms/AUTO". Audio i video automatycznie zostaną zsynchronizowane.

### WYJŚCIE NTSC

Wybierz sygnał wyjściowy PAL 60 lub NTSC przy odtwarzaniu płyt NTSC (⇒ 20, Systemy wideo).

- **NTSC:** Gdy podłączony jest do telewizora NTSC.
- **PAL60:** Gdy podłączony jest do telewizora PAL.

### TRYB NIERUCHOMY

Określ typ obrazu pokazanego w czasie pauzy.

### • AUTO

- **POLE:** Obraz nie jest rozmyty, lecz jakość obrazu pogorszyła się.
- **RAMKA:** Ogólna jakość jest wysoka, lecz obraz może wyglądać rozmyty.

### WYJ WIDEO SCART

Wybierz format sygnału wideo, który ma wychodzić ze złącza SCART (AV).

### • WIDEO

### • S-WIDEO

- **RGB 1:** (Tylko gdy podłączony jest do telewizora kompatybilnego z RGB)

Jeżeli zawsze będziesz chciał oglądać obraz z urządzenia w sygnale RGB, wybierz ten tryb. Ekran telewizora automatycznie przełączy się, aby wyświetlać obraz z tego urządzenia, gdy jest ono włączone.

- **RGB 2:** (Tylko gdy podłączony jest do telewizora kompatybilnego z RGB)

Gdy urządzenie jest w trybie tunera TV, jeżeli przełącznik jest ustawiony na "DVD/CD", ekran telewizora automatycznie przełączy się, aby wyświetlać obraz z urządzenia, tylko podczas odtwarzania płyty (**DVD-V** **DVD-VR** **VCD**) lub gdy oglądasz menu ekranowe DVD/CD.

Obraz TV będzie wyświetlony, przełącznik jest ustawiony na "AV". Z innymi przełącznikami, obraz z tego urządzenia będzie wyświetlony.

## menu AUDIO

Wybierz aby dostosować do typu urządzenia, które podłączyłeś do złącza HDMI AV OUT.

Wybierz "BITSTREAM", jeżeli urządzenie może rozkodowywać strumień bitowy (cyfrowa forma danych 5.1-kanalowych). W przeciwnym razie, wybierz "PCM".

(Jeżeli strumień bitowy jest przekazywany na urządzenie bez dekodera, mogą być emitowane hałasy o wysokim poziomie i może to uszkodzić twoje głośniki i słuch.)

### DOLBY DIGITAL®

- **BITSTREAM**      • **PCM**

### DTS®

- **BITSTREAM**      • **PCM**

### MPEG®

- **BITSTREAM**      • **PCM**

- **WŁĄCZ:** Gdy audio jest wyprowadzane ze złącza HDMI AV OUT, a podłączone urządzenie nie obsługuje elementu wybranego w menu, rzeczywisty sygnał wyjściowy będzie uzależniony od charakterystyk wydajności podłączonego urządzenia.

## ZAKRES DYN.

- **WŁĄCZ:** Reguluje for przejrzystość, nawet przy niskiej głośności. Przydatne dla oglądania telewizora późną nocą. (Współpracuje tylko z Dolby Digital)

### • WYŁĄCZ

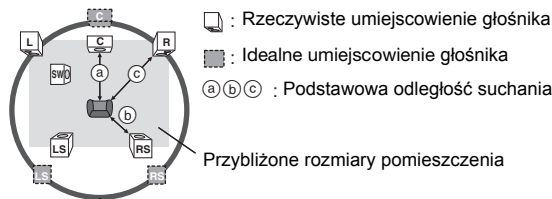
## UST. GŁOŚNIKÓW

Wybierz czas zwłoki głośników.

(Tylko głośniki centralny i surround)

Dla optymalnego odsłuchu 5.1-kanalowego dźwięku, wszystkie głośniki, oprócz subwoofera winny być na tej samej odległości od pozycji słuchającego.

Jeżeli ustawiliś głośniki centralne lub surround bliżej do pozycji słuchającego, wyreguluj czas zwłoki, by skompensować różnicę.



Okrąg o promieniu równym

Jeżeli bądź odległość a bądź b jest mniejsza niż c, znajdź różnicę w tabeli i zmień ustawienia, wedłu wskazaz.

| a) Głośnik centralny |            | b) Głośnik dźwięku przestrzennego |            |
|----------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Różnica (Okolo)      | Ustawienie | Różnica (Okolo)                   | Ustawienie |
| 30 cm                | 1ms        | 150 cm                            | 5ms        |
| 60 cm                | 2ms        | 300 cm                            | 10ms       |
| 90 cm                | 3ms        | 450 cm                            | 15ms       |
| 120 cm               | 4ms        |                                   |            |
| 150 cm               | 5ms        |                                   |            |

### • USTAWIENIA:

- **OPÓŹNIENIE C** (Czas zwłoki centralnego głośnika):

0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms

Wybierz czas zwłoki dla centralnego głośnika.

- **OPÓŹNIENIE SUSR** (Czas zwłoki prawego/lewego głośnika surround):

0ms, 5ms, 10ms, 15ms

Wybierz czas zwłoki dla głośnika Surround.

- **TEST DŹWIĘKU: USTAWIENIE**

Ta pozycja jest wyświetlana tylko po wybraniu elementu "DVD/CD". Użyj testowego tonu do regulacji poziomu głośnika (⇒ 11, Regulacja ręczna poziomu wyjściowego głośnika).

## menu WYŚWIETLACZ

### JĘZYK

Wybierz język komunikatów na ekranie.

- **ENGLISH**      • **FRANÇAIS**      • **ESPAÑOL**      • **DEUTSCH**
- **РУССКИЙ**      • **MAGYAR**      • **ČESKY**      • **POLSKI**

## menu HDMI

### PRIORYTET WIDEO

- **WŁĄCZ:** Gdy używasz złącza HDMI AV OUT do wyprowadzenia sygnału wideo. Rozdzielczość sygnału wideo wyprowadzanego ze złącza HDMI AV OUT jest zoptymalizowana w zależności od możliwości podłączonego urządzenia (np. TV).

- **WYŁĄCZ:** Jeśli złącze HDMI AV OUT dla wyjścia wideo nie jest używane.

### WYJŚCIE AUDIO

- **WŁĄCZ:** Gdy sygnał audio wyprowadzany jest ze złącza HDMI AV OUT. (W zależności od możliwości podłączonego urządzenia, wyjściowy sygnał audio może być odmienny od ustawień audio urządzenia głównego.)

- **WYŁĄCZ:** Gdy sygnał audio wyprowadzany jest nie ze złącza HDMI AV OUT. (Sygnał audio jest wyprowadzany na podstawie ustawień urządzenia głównego.)

### ZAKRES RGB

Działa to tylko wówczas, gdy "PRZESTRZ KOLORU" w Menu 4 (HDMI) jest ustawiona na RGB (⇒ 14).

### • STANDARDOWY

- **WZBOGAČONY:** Gdy białe-czarne obrazy są niewyraźne.



## VIERA Link

- **WŁĄCZ:** Funkcja VIERA Link "HDAVI Control" jest dostępna (⇒ 15).
- **WYŁĄCZ**

## LINK DO WYŁ. TV

Wybierz żądane ustawienie opcji Power off link tego urządzenia dla działania VIERA Link (⇒ 15). (Działa to w zależności od ustawień podłączonego VIERA Link "HDAVI Control" kompatybilnego urządzenia.)

- **WIDEO/AUDIO:** Gdy telewizor jest wyłączony, to urządzenie wyłączy się automatycznie.
- **WIDEO:** Gdy telewizor jest wyłączony, to urządzenie wyłączy się, za wyjątkiem następujących okoliczności:
  - odtwarzanie audio (**CD** **MP3** **WMA**)
  - iPod/iPhone nagrywania
  - tryb radio
  - Tryb "AV", "AUX", "ARC" lub "D-IN" (niewybrane ustawienie dźwięku telewizora dla funkcji VIERA Link)

## TV AUDIO

Wybierz wejście sygnału audio w telewizorze, mające współpracować z operacjami VIERA Link (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**
- **AV**

## menu INNE

### REJESTRACJA **DivX**

Wyświetlanie kodu rejestracyjnego urządzenia.

- **POKAŻ KOD**

Kod rejestracyjny niezbędny do zakupu i odtwarzania materiałów DivX Video-on-Demand (VOD) (⇒ z prawej).

To ustawienie jest wyświetlane podczas odtwarzania treści DivX VOD lub po wyrejestrowaniu urządzenia.

### WYREJESTROWANIE **DivX**

Wyświetlanie kodu wyrejestrowania urządzenia.

- **USTAW**

Ten kod wyrejestrowania jest potrzebny do anulowania rejestracji tego urządzenia (⇒ z prawej).

To ustawienie jest wyświetlane tylko po pierwszym odtworzeniu treści DivX VOD.

## CZAS POK. SLAJD.

Ustaw prędkość pokazu slajdów.

Wstępne ustawienie fabryczne: **3 SEK.**

- 1 SEK. do 15 SEK. (w krokach 1-jedn.)
- 15 SEK. do 60 SEK. (w krokach 5-jedn.)
- 60 SEK. do 180 SEK. (w krokach 30-jedn.)

## ŚCIEMNIANIE FL

Zmień jasność wyświetlacza i indykatora urządzenia.

- **JASNY**

- **PRZYCIEMNIONY:** Wyświetlacz jest przyciemniony.

- **AUTO:** Wyświetlacz jest przyciemniony, lecz rozjaśni się, gdy wykonasz jakąkolwiek operację.

## USTAW. PODSTAW.

- **USTAW** (⇒ 9)

## DVD-VR/DANE

Wybierz aby odtwarzać tylko format DVD-VR lub DANE.

- **DVD-VR:** Aby odtwarzać programy wideo na DVD-R/-RW.
- **DANE:** Aby odtwarzać pliki danych na DVD-R/-RW.

## ŚCIEMN. EKRANU

Ma to na celu ochronę ekranu telewizora od wypalenia znaku.

- **WYŁĄCZ**

- **CZAS WŁ. 5 MIN:** Jeśli przez 5 minut nie zostanie wykonana żadna operacja, obraz zmieni kolor na szary. Ekran telewizora włączy się po wykonaniu dowolnej czynności. (Ta funkcja nie będzie działać podczas odtwarzania video i przeglądania zdjęć.)

## DOMYŚLNE

Ta funkcja przywraca wszystkie wartości w głównym menu - MAIN – do ustawień domyślnych.

- **RESETUJ**

Ekran hasła jest pokazany, jeżeli ustawione jest "OGRANICZENIA" (⇒ 17). Wprowadź to same hasło, po czym wyłącz urządzenie i ponownie włącz.

# Informacja DivX

## INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX:

DivX® to cyfrowy format wideo utworzony przez DivX, Inc. Tylko urządzenia posiadające oficjalny certyfikat DivX Certified mogą odtwarzać pliki DivX. Dodatkowe informacje oraz narzędzia programistyczne do konwertowania plików na format wideo DivX można znaleźć na stronie [www.divx.com](http://www.divx.com).

## INFORMACJE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

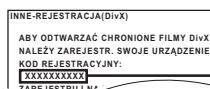
To urządzenie DivX Certified® należy zarejestrować, aby umożliwić odtwarzanie materiałów DivX Video-on-Demand (VOD).

Aby wygenerować kod rejestracyjny, znajdź sekcję DivX VOD w menu ustawień urządzenia.

Wpisz kod na stronie [vod.divx.com](http://vod.divx.com), aby dokończyć proces rejestracji i dowiedzieć się więcej o DivX VOD.

## Wyświetlenie kodu rejestracyjnego urządzenia

(⇒ lewy, "REJESTRACJA" w menu INNE)



10 znaków alfanumerycznych

- Po odtworzeniu materiałów DivX VOD po raz pierwszy, kod rejestracyjny nie jest wyświetlany.
- Jeżeli dokonasz zakupu materiału DivX VOD przy użyciu kodu rejestracyjnego innego niż kod niniejszego urządzenia, nie będziesz mógł odtworzyć tego materiału.

## Anuluj rejestrację urządzenia

Wybierz "USTAW" w elemencie "WYREJESTROWANIE" (⇒ lewy) i wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.

Użyj kodu usuwania rejestracji, aby anulować rejestrację na stronie <http://vod.divx.com>.

## Informacja o treści DivX, możliwych do odtwarzania tylko określoną ilość razy

Część materiałów DivX VOD może być odtwarzana tylko określoną liczbę razy. Podczas odtwarzania takiego materiału, wyświetlana jest liczba wykonanych odtworzeń, a na początku łączna liczba odtworzeń.

- Liczba pozostałych odtworzeń zmniejsza się po każdym odtworzeniu programu. Jednak w razie odtwarzania od momentu zatrzymania, liczba pozostałych odtworzeń nie zmniejsza się w związku z użyciem funkcji wznowienia odtwarzania.

## Wizualizacja tekstu napisów DivX

Niniejsze urządzenie pozwala wyświetlać napisy nagrane na płytę z video DivX.

Funkcja ta nie ma nic wspólnego z napisami określonymi przez normę DivX i nie podlega żadnym normom.

## Ustaw "NAPISY" w menu Menu 1 (Płyta/Odtwarzanie) (⇒ 14)

### Typy plików tekstu napisów możliwe do wyświetlenia

Na tym urządzeniu może być wyświetlony tekst napisów, spełniający następujące warunki.

- Format pliku: MicroDVD, SubRip, lub TMLPlayer
- Rozszerzenie pliku: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", lub ".txt"
- Nazwa pliku: Nie więcej niż 44 znaki, oprócz rozszerzenia pliku
- Plik wideo DivX i plik tekstu napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są takie same, oprócz rozszerzenia pliku.
- Jeżeli w tym samym folderze znajduje się więcej niż jeden plik tekstu napisów, są one wyświetlane w następującej kolejności, według priorytetu: ".srt", ".sub", ".txt".

### Uwaga

- Jeżeli nazwa pliku wideo DivX nie jest wyświetlona prawidłowo na ekranie menu (nazwa pliku zostanie wyświetlona jako "\*"), lub wielkość pliku przekracza 256 KB, tekst napisów może nie być wyświetlony prawidłowo.
- Tekst napisów nie może być wyświetlany podczas wyświetlania menu, lub podczas takich operacji, jak na przykład wykonywanie wyszukiwania.
- Pliki DivX video, w przypadku których nie jest wyświetlany napis "TEKST WŁ.", nie zawierają tekstu napisów. Nie można wyświetlić tekstu napisów.
- Jeżeli tekst napisów nie jest wyświetlany prawidłowo, spróbuj zmienić ustawienia napisów (⇒ 17).



# Typy płyt, które można odtwarzać

## Płyty komercyjne

| Typ urządzenia/<br>Logo                                                                                                                                                | Uwagi                                                             | Wskazany jako |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| <br> | Płyty Kina wysokiej jakości i płyty muzyczne                      | <b>DVD-V</b>  |
| <br> | Płyty muzyczne z wideo<br>Włącznie z SVCD<br>(Zgodnie z IEC62107) | <b>VCD</b>    |
|                                                                                       | Płyty muzyczne                                                    | <b>CD</b>     |

## Płyty nagrane

| Typ urządzenia/<br>Logo                                                                                                                                                | Formaty                                                                                                                                                                                                | Wskazany jako                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Format DVD-Video</li> <li>Wersja 1.1 DVD Video Recording Format</li> <li>Format MP3</li> <li>Format JPEG</li> <li>Format DivX®</li> <li>Format MPEG4</li> </ul> | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b> |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Format DVD-Video</li> <li>Wersja 1.2 DVD Video Recording Format</li> <li>Format DivX®</li> </ul>                                                                | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><br><b>DivX</b>                                              |
| <b>+R/+RW/+R DL</b>                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>+VR (+R/+RW Video Recording) Format</li> </ul>                                                                                                                  | <b>DVD-V</b>                                                                                  |
| <b>CD-R/RW</b>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Format MP3</li> <li>Format JPEG</li> <li>Format WMA</li> <li>Format DivX®</li> <li>Format MPEG4</li> </ul>                                                      | <b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>WMA</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b>                        |

- Przed odtwarzaniem, należy sfinalizować dysk na urządzeniu, na którym był nagrywany.
- W niektórych przypadkach może nie być możliwe odtwarzanie wszystkich wyżej wymienionych płyt ze względu na typ płyty, warunki nagrania, metodę nagrania, lub utworzenia plików (→ z prawej, Wskazówki dla tworzenia płyt danych).

### Uwagi o używaniu płyt DualDisc

Strona treści cyfrowego audio płyty DualDisc nie jest zgodna z technicznymi specyfikacjami formatu Compact Disc Digital Audio (CD-DA), a więc odtwarzanie może nie być możliwe.

### Płyty ta nie da się odtworzyć

Płyty Blu-ray, HD DVD, AVCHD, DVD-RW wersja 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM, i "Chaoji VCD" dostępne na rynku, łącznie z CVD, DVCD i SVCD niezgodnych ze standardem IEC62107.

### Systemy wideo

- To urządzenie może odtwarzać PAL i NTSC, lecz telewizor misu być zgodny z systemem używanym na płycie.
- Płyty PAL nie będą widoczne prawidłowo na talewizorze NTSC.
- To urządzenie jest w stanie konwertować sygnały NTSC na PAL 60 dla oglądania ich na talewizorze PAL (→ 18, "WYJŚCIE NTSC" w menu WIDE0).

## Środki ostrożności przy manipulowaniu płytą

- Nie naklejaj etykietek lub nalepek na płyty. Może to wypaczyć płytę, przez co będzie ona nie do użycia.
- Nie pisz na stronie etykiety długopisem kulkowym lub innym przyrządem do pisma.
- Nie używaj środków czyszczących w sprayu, benzyny, rozpuszczalnika, płynów przeciwdziałających elektrycznym ładunkom statycznym, lub wszelkich innych rozpuszczalników.
- Nie używaj środków ochronnych przed zadrapaniem lub okładek.
- Nie używaj następujących płyt:
  - Płyty z pozostałościami kleju po odklejonych nalepkach lub etykietkach (płyty z wypożyczalni, itp.).
  - Płyty silnie wypaczone lub pęknięte.
  - Płyty o nieregularnym obwodzie, jak na przykład w kształcie serca.

## Wskazówki dla tworzenia płyt danych

### WMA (Rozszerzenie: ".WMA", ".wma")

**Płyta:** CD-R/RW

- Kompatybilny stopień kompresji: od 48 kbps do 320 kbps
- Nie można odtwarzać plików WMA, mających ochronę przed kopiowaniem.

### MP3 (Rozszerzenie: ".MP3", ".mp3")

**Płyta:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- To urządzenie nie obsługuje znaczników ID3 tag.
- Częstotliwość próbkowania i stopień kompresji:
  - DVD-R/RW: 11,02 kHz, 12 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps do 160 kbps), 44,1 kHz i 48 kHz (32 kbps do 320 kbps)
  - CD-R/RW: 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps do 160 kbps), 32 kHz, 44,1 kHz i 48 kHz (32 kbps do 320 kbps)

### JPEG (Rozszerzenie: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

**Płyta:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- Pliki JPEG wykonane cyfrową kamerą, zgodną ze standardem DCF (Design rule for Camera File system) wersji 1.0 są wyświetlane.
  - Pliki zmienione, edytowane lub zachowane przez komputerowe oprogramowanie edycji obrazów mogą nie być wyświetlane.
- Urządzenie to nie może wyświetlać filmów, MOTION JPEG i innych podobnych formatów, nieruchomych obrazów innych niż w formacie JPEG (np. TIFF), lub odtwarzać obrazy z dołączonym audio.

### MPEG4 (Rozszerzenie: ".ASF", ".asf")

**Płyta:** DVD-R/RW, CD-R/RW

- Data zapisu może się różnić od daty aktualnej.

### DivX (Rozszerzenie: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")

**Płyta:** DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW

- Pliki DivX większe niż 2 GB lub nie mające znacznika mogą nie być odtwarzane właściwie na tym urządzeniu.
- To urządzenie obsługuje wszystkie poziomy rozdzielczość do maksimum 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL).
- Na tym urządzeniu można wybrać do 8 typów audio i napisów.

- Mogą być różnice w kolejności on the menu ekranu wyświetlacza i ekranu komputera.
- To urządzenie nie może odtwarzać plików zapisanych przy użyciu zapisu pakietowego.

### DVD-R/RW

- Płyty muszą być zgodne z formatem UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- To urządzenie nie obsługuje zapisów wielosesyjnych. Odtwarzana jest tylko sesja domyślna.

### CD-R/RW

- Płyty muszą być zgodne z formatem ISO9660 poziom 1 lub 2 (oprócz dla rozszerzonych formatów).
- To urządzenie obsługuje zapisy wielosesyjne, ale jeżeli jest otwarte wiele sesji potrzeba więcej czasu na rozpoczęcie odtwarzania. Aby tego uniknąć, pozostaw minimalną ilość sesji.

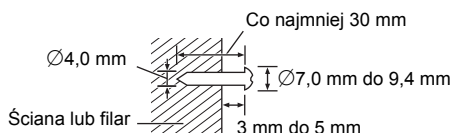
# Opcja instalacji głośnika

## Przymocowane do ściany

Można przymocować wszystkie głośniki (oprócz subwoofera) do ściany.

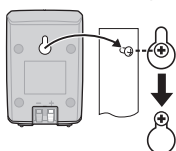
- Ściana lub kolumna, do której głośniki mają być przymocowane, winna mieć nośność 10 kg na każdą śrubę. Zwróć się do wykwalifikowanego technika budowlanego w celu przytwierdzenia głośników do ściany. Nieprawidłowe przymocowanie może uszkodzić ścianę i głośniki.

### 1 Wkręć śrubę (nie jest częścią zestawu) do ściany.

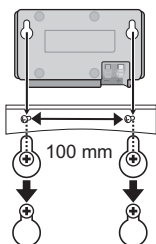


### 2 Przymocuj głośnik pewnie na śrubie (śrubach) w otworze (otworach).

#### PT580 Głośniki dźwięku przestrzennego



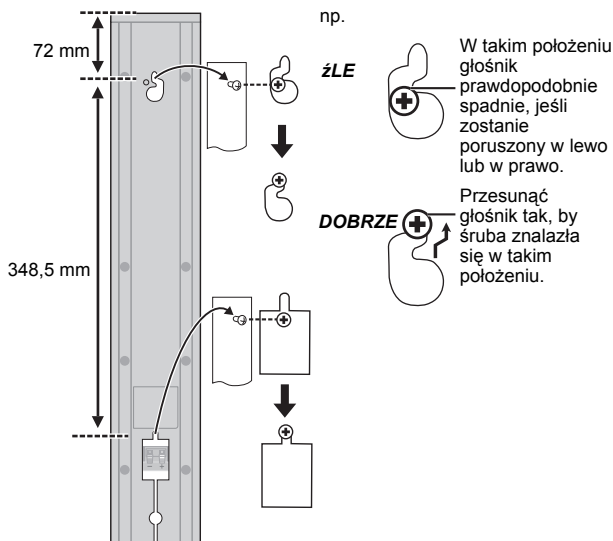
#### Głośnik centralny



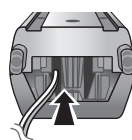
#### PT580 Głośnik przedni

#### PT880 Głośniki przednie i przestrzenne

Przymocuj do ściany, bez podstawy i stojaka



## Ponowne podłączenie kabla głośnika



Kabel zakładać od dołu.



Pozostawić około 120 mm.

Wyciągnąć kabel przez otwór.

## Konserwacja

**W żadnym wypadku nie należy używać do czyszczenia alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny**

- W żadnym wypadku nie należy używać do czyszczenia alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny.
- Zanim użyjesz szmatek nasączonych chemicznymi środkami, przeczytaj uważnie instrukcję dołączoną do nich.

**Nie należy używać będących w handlu środków do czyszczenia soczewek, gdyż mogą one spowodować niesprawność.** Czyszczenie soczewek zazwyczaj nie jest konieczne, lecz jest ono uzależnione od warunków otoczenia, w którym pracuje aparatura.

**Przed przemieszczaniem urządzenia, upewnij się, że taca płyt jest pusta.** Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować ryzyko poważnego uszkodzenia płyty i urządzenia.

# Przewodnik poszukiwania niesprawności

Przed zażądaniem naprawy serwisowej, wykonaj następujące kontrole. Jeżeli masz wątpliwości co do pewnych punktów kontroli, lub podane w w następującym przewodniku środki zaradcze nie rozwiązują problemu, zwróć się do twego dealera z prośbą o instrukcje.

## Zasilanie

### Brak zasilania.

Włóż stabilnie przewód sieciowy. (⇒ 8)

### Urządzenie zostanie automatycznie przełączone na tryb oczekiwania.

Tajmer trybu uśpienia działa i osiągnął limit ustalonego czasu. (⇒ 4)

### Zasilanie urządzenia zostanie wyłączone, gdy źródło dla telewizora zostanie zmienione.

Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z funkcji VIERA Link "HDAVI Control 4 lub wersje późniejsze". Aby uzyskać więcej szczegółów, przeczytaj instrukcję obsługi telewizora.

## Wyświetlaczze urządzenia

### Wyświetlacz jest ciemny.

Wybierz "JASNY" w elemencie "ŚCIEMNIANIE FL" w menu INNE. (⇒ 19)

### "NO PLAY"

- Włożyłeś płytę, której urządzenie nie może odtworzyć; włóż płytę, możliwą do odtwarzania. (⇒ 20)
- Włożyłeś nie nagrany płytę.
- Włożyłeś płytę niesfinalizowaną.

### "NO DISC"

- Nie włożyłeś płyty; włóż ją.
- Nie włożyłeś płyty prawidłowo; włóż ją prawidłowo. (⇒ 12)

### "OVER CURRENT ERROR"

Urządzenie USB pobiera za dużo mocy. Przełącz na tryb "DVD/CD", wyjmij urządzenie USB i wyłącz urządzenie.

### "IPOD OVER CURRENT ERROR"

Urządzenie iPod/iPhone pobiera zbyt dużo prądu. Wyjmij urządzenie iPod/iPhone, wyłącz urządzenie i ponownie je włącz.

### "F61"

Sprawdź i skoryguj podłączenie kabla głośnika. Jeżeli nie usunie to problemu, zwróć się do dealera. (⇒ 7)

### "F76"

Problem w zasilaniu. Zwróć się do dealera.

### "DVD U11"

Płyta może być zabrudzona. Wytrzyj ją do czysta.

### "ERROR"

Wykonana nieprawidłowa operacja. Przeczytaj instrukcje i ponów operację.

### "DVD H□□"

### "DVD F□□□"

□ oznacza numer.

- Mogło nastąpić zakłócenie. Numery następujące po "H" i "F" zależą od stanu urządzenia. Wyłącz urządzenie i powtórz operację. W przeciwnym razie, wyłącz urządzenie, odłącz przewód sieciowy, i ponownie podłącz je.
- Jeżeli numery serwisowe nie skasują się, zapisz numer i zwróć się do wykwalifikowanego specjalisty serwisu.

### "U70□"

□ oznacza numer. (Rzeczywisty numer, następujący po "U70" zależy od stanu urządzenia głównego.)

- Podłączenie HDMI działa w sposób nietypowy.
  - Podłączony sprzęt nie jest kompatybilny ze standardem HDMI.
  - Należy używać kabli HDMI, mających logo HDMI, (jak pokazane na pokrywce).
  - Kabel HDMI jest za długi.
  - Kabel HDMI jest uszkodzony.

### "REMOTE 1" lub "REMOTE 2"

Uzgodnij tryby na urządzeniu głównym i pilocie zdalnego sterowania. W zależności od wyświetlonego numeru ("1" lub "2"), wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [OK]Ⓢ i odpowiedni przycisk z cyfrą ([1] lub [2]) przez przynajmniej 2 sekund. (⇒ 4)

### "LOADING"

- Urządzenie iPod/iPhone nie jest gotowe. Poczekaj na zniknięcie tego komunikatu.
- Odłącz urządzenie iPod/iPhone i ponownie je podłącz do oporu. (⇒ 16)

## Ogólne warunki pracy

### Urządzenie nie reaguje, gdy wciśnięty jest jakikolwiek przycisk.

- To urządzenie nie może odtwarzać płyt innych, niż wymienione w danej instrukcji obsługi. (⇒ 20)
- Urządzenie może nie pracować właściwie z powodu piorunu, elektryczności statycznej lub innego zewnętrznego czynnika. Wyłącz urządzenie i ponownie załącz. W przeciwnym razie, wyłącz urządzenie, odłącz przewód sieciowy, i ponownie podłącz go.
- Utworzyła się skroplina. Oczekaj 1 do 2 godzin, by pozwolić jej wyparować.

### Urządzenie nie reaguje gdy wciskane są przyciski pilota zdalnego sterowania.

- Sprawdź, czy baterie są włożone prawidłowo. (⇒ 8)
- Baterie są wyczerpane. Wymień je na nowe. (⇒ 8)
- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika sygnału pilota i włącz. (⇒ 4)

### Inne wyroby reagują na komendy pilota zdalnego sterowania.

Zmień tryb działania pilota zdalnego sterowania. (⇒ 4)

### Nie można wyświetlić menu START.

Wyjmij płytę i ponownie naciśnij przycisk [START]Ⓢ.

### Nie ma obrazu lub dźwięku.

- Sprawdź video lub podłączenie głośnika. (⇒ 7, 8)
- Sprawdź wejście zasilania lub ustawienie wejścia podłączonego sprzętu i urządzenia głównego.
- Sprawdź, czy na płycie jest jakiś zapis.

### Zapomniałeś swoje hasło ograniczeń.

Przywróć wszystkie ustawienia na wstępne ustawienie fabryczne. Gdy odtwarzanie jest zatrzymane i "DVD/CD" jest źródłem, wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [■]Ⓢ (Zatrzymanie) na urządzeniu głównym i [≥10]Ⓢ na pilocie zdalnego sterowania do momentu, aż napis "INITIALIZED" zniknie z telewizora. Wyłącz urządzenie i ponownie włącz. Wszystkie ustawienia powrócą do wartości domyślnych. (Funkcja nie działa podczas trybu programowania i trybu losowego, lub gdy wyświetlane jest menu ustawień lub menu START.)

### Niektóre znaki nie są wyświetlane prawidłowo.

Znaki inne niż litery angielskiego alfabetu i arabskie cyfry mogą nie być wyświetlone prawidłowo.

### Funkcja VIERA Link "HDAVI Control" nie reaguje.

W zależności od stanu tego urządzenia i podłączonego sprzętu, może zająć konieczność powtórzenia tych samych operacji, aby funkcja ta działała prawidłowo. (⇒ 15)

### Ustawienie, które wykonałeś w "ROZMIAR EKRANU" (⇒ 18, menu WIDE) lub "JĘZYK" (⇒ 18, menu WYŚWIELACZ) nie działają.

Ustawienia dla "ROZMIAR EKRANU"\*1 i "JĘZYK"\*2 automatycznie nastąpią po informacji z telewizora. (⇒ 9, Ustawienia USTAW. PODSTAW.)

- \*1 Przy użyciu funkcji VIERA Link "HDAVI Control" z telewizorem kompatybilnym z "HDAVI Control 3 lub wersje późniejsze"
- \*2 Przy użyciu funkcji VIERA Link "HDAVI Control" z telewizorem kompatybilnym z "HDAVI Control 2 lub wersje późniejsze"

## Działanie płyty

### Zanim odtwarzanie rozpocznie się potrzebny jest pewien czas.

- Odtwarzanie może rozpocząć się nie od razu, gdy ścieżka MP3 posiada dane nieruchomego obrazu. Nawet po tym, gdy ścieżka rozpocznie się, prawidłowy czas odtwarzania nie będzie wyświetlony. Jest to normalnym zjawiskiem. [MP3]
- Jest to normalnym zjawiskiem na DivX video. [DivX]

### Pojawia się menu ekranowe podczas operacji pominięcia lub wyszukiwania. [VCD]

Jest to normalnym zjawiskiem dla Video CD.

### Menu funkcji sterowania odtwarzaniem nie pojawia się.

[VCD] ze sterowaniem odtwarzania

Naciśnij [■ STOP]Ⓢ dwa razy po czym naciśnij [▶ PLAY]Ⓢ.

### Odtwarzanie programowe i losowe nie działa. [DVD-V]

Funkcje te nie działają z niektórymi DVD-Video.

### Odtwarzanie nie zaczyna się.

- To urządzenie może nie odtwarzać WMA i MPEG4 zawierających dane nieruchomych obrazów.
- Jeżeli odtwarzasz treść DivX VOD, patrz domową stronę, na której zakupiłeś treść DivX VOD. (Przykład: <http://vod.divx.com>) [DivX]
- Jeżeli płyta zawiera CD-DA i inne formaty, prawidłowe odtwarzanie może nie być możliwe.

### Nie ma napisów.

- Wyświetl napisy. ("NAPISY" w Menu 1) (→ 14)
- Napisy mogą nie być wyświetlane, w zależności od płyty. [DivX]

### Punkt B jest ustawiony automatycznie.

Koniec elementu staje się punktem B, gdy dochodzimy do niego.

### Nie ma dostępu do menu Ustawień.

- Wybierz "DVD/CD" jako źródło.

## Dźwięk

### Dźwięk jest skażony.

- W czasie odtwarzania WMA mogą pojawić się szумы.
- Gdy używane jest wyjście HDMI, audio może nie być wyprowadzane z innych złączy.

### Efekty nie działają.

Niektóre efekty audio nie działają lub są mniej wyraziste na pewnych płytach.

### W czasie odtwarzania słyszy się buczenie.

Obok urządzenia głównego znajduje się przewód sieciowy lub lampa fluorescenna. Oddalić inne urządzenia i kable od urządzenia głównego.

### Nie ma dźwięku.

- Może być niewielka pauza w dźwięku, gdy zmieniasz prędkość odtwarzania.
- Jeśli źródłem wyjściowym jest sygnał bitstream, w urządzeniu zewnętrznym zmień dźwięk na PCM.
- Audio może nie być wyprowadzane ze względu na sposób, w jaki utworzone są pliki. [DivX]

### Nie ma dźwięku z telewizora.

- Jeśli telewizor nie jest kompatybilny z ARC i używane jest tylko połączenie HDMI, potrzebne jest dodatkowe połączenie dźwięku. (→ 8)
- Sprawdź połączenie dźwięku. Naciśnij [RADIO, EXT-IN]Ⓢ, aby wybrać odpowiednie źródło. (→ 8, 10)
- Gdy używasz połączenie HDMI, upewnij się, że "WYJŚCIE AUDIO" w menu HDMI jest ustawione na "WŁĄCZ". (→ 18)

### Brak dźwięku z głośników surround.

Naciśnij [SURROUND]Ⓢ, aby wybrać "MULTI-CH". (→ 11)

## Obraz

### Obraz w telewizorze nie jest wyświetlony prawidłowo lub znika.

- Urządzenie i TV używają różnych systemów wideo. Użyj multi-systemu lub PAL TV.
- System używany na płycie nie jest zgodny z twoim telewizorem.
  - Nie można prawidłowo oglądać płyt PAL na telewizorze NTSC.
  - To urządzenie może konwertować sygnały NTSC na PAL 60 dla oglądania na telewizorze PAL ("WYJŚCIE NTSC" w menu WIDEO). (→ 18)
- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone bezpośrednio do telewizora, i nie jest podłączone przez VCR. (→ 8)
- Ładówki telefonów komórkowych mogą spowodować pewne zakłócenia.
- Jeżeli używasz wewnętrznej anteny telewizyjnej, zmień ją na antenę zewnętrzną.
- Przewód anteny telewizyjnej jest zbyt blisko od urządzenia. Przemieść go dalej od urządzenia.
- Zmień "WYBÓR ŹRÓDŁA" w Menu 2. [DivX] (→ 14)
- Zmniejsz ilość podłączonych urządzeń.
- Gdy używane jest złącze HDMI AV OUT, upewnij się, że wyjście wideo niedopuszczalne z podłączonym telewizorem nie jest wybrane. Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [CANCEL]Ⓢ, dopóki obraz nie zostanie wyświetlony prawidłowo. (Wyjście powróci do "480p" lub "576p".) (→ 14)
- Obrazy wideo przekonwertowane na rozdzielczość 1920×1080 mogą mieć inny wygląd, niż rzeczywiste autentyczne źródła 1080p full-HD. Nie jest to usterką urządzenia głównego.
- Gdy kabel HDMI jest podłączony, nie będzie wyprowadzany sygnał RGB ze złącza SCART (AV). Jeżeli ma być użyte złącze SCART (AV), odłącz kabel HDMI i ponownie włącz/wyłącz to urządzenie.

### Wielkość obrazu może nie być dopasowana do ekranu.

- Zmień "ROZMIAR EKRANU" w menu WIDEO. (→ 18)
- Zmień format w telewizorze.
- Zmień ustawienie zoomu. ("POWIĘKSZENIE" w Menu 2) (→ 14)

### Menu nie jest wyświetlone prawidłowo.

Przywróć współczynnik zoomu na "NORMALNE". ("POWIĘKSZENIE" w Menu 2) (→ 14)

### Funkcja Automatycznego zoomu nie działa dobrze.

- Wyłącz funkcję zoomu w telewizorze.
- Funkcja zoomu może nie działać dobrze, szczególnie w ciemnych scenach i może nie działać w zależności od typu płyty.

### Przy odtwarzaniu płyt PAL, obraz jest zniekształcony.

Ustaw "TRYB PRZESYŁANIA" w Menu 2 na "AUTO". (→ 14)

### Po wybraniu "Kino domowe" w "Wybór głośników" przy pomocy pilota telewizora, zmienia się także wybór wejścia telewizora.

Odłącz kabel HDMI od telewizora i podłącz go do innego złącza HDMI.

## Operacje iPod/iPhone

### Nie udaje się załadować lub uruchomić działanie.

- Sprawdź, czy urządzenie iPod/iPhone jest prawidłowo podłączone. (→ 16)
- Akumulator urządzenia iPod/iPhone jest wyladowany. Naładuj urządzenie iPod/iPhone i spróbuj ponownie.

### Nie można wyświetlić zdjęć/video z urządzenia iPod/iPhone na telewizorze.

- Sprawdź, czy kabel obrazu jest podłączony do gniazda SCART (AV) w tym urządzeniu i wybierz element "WIDEO" z elementu "WYJ WIDEO SCART" w menu WIDEO. (→ 18)
- Użyj menu iPod/iPhone do zmiany ustawień wyświetlania zdjęć/video dla danego telewizora. (Przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia iPod/iPhone.)

## HDMI lub wyjście progresywne wideo

### Pojawia się efekt ghostingu, gdy jest włączone HDMI lub wyjście progresywne.

Ten problem spowodowany jest metodą edytowania lub materiałem, użytym w DVD-Video, ale można go wyeliminować, używając wyjście z przeplotem. Gdy używasz złącza HDMI AV OUT, ustaw "FORMAT WIDEO" w Menu 4 na "480i" lub "576i". Albo wyłącz podłączenie HDMI AV OUT i użyj innych podłączeń wideo. (⇒ 8, 14)

## Radio

### Dźwięk jest skażony lub słychać hałasy.

- Wyreguluj pozycję anteny FM.
- Użyj anteny zewnętrznej. (⇒ 7)

### Słychać dźwięk uderowy.

Wyłącz telewizor lub przesuń go dalej od urządzenia.

## USB

### Nie udaje się czytać napędu USB lub jego treści.

- Format napędu USB lub jego treści jest/są niezgodne z systemem. (⇒ 17)
- Funkcja USB host tego wyrobu może nie działać z niektórymi urządzeniami USB.
- Urządzenia USB o pojemności ponad 32 GB może nie działać w niektórych przypadkach.

### Powolne działanie urządzenia USB.

Urządzenie USB z dużym rozmiarem plików lub o dużej pojemności pamięci potrzebuje więcej czasu na odczytanie i wyświetlenie jego zawartości w telewizorze.

## Komunikaty wyświetlane w telewizorze



Działanie jest zabronione przez urządzenie lub płytę.

### "PŁYTY NIE MOŻNA ODTWORZYĆ W TEJ STREFIE."

Mogą być can odtwarzane tylko płyty DVD-Video, zawierające lub mające numer regionu jednaki z numerem na tylnym panelu tego urządzenia. (⇒ Strona okładki)

### "Brak wideo"

W zależności od podłączonego urządzenia iPod/iPhone, menu video może być niedostępne w telewizorze.

Wybierz menu iPod/iPhone tryb (iPod/iPhone LCD) (⇒ 16) i uruchom odtwarzanie video z menu urządzenia iPod/iPhone.

## Licencje

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby Pro Logic oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na opatentowanej licencji, numery patentów: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 i inne amerykańskie i światowe patenty w trakcie wydawania i już wydane. DTS oraz Symbol są zarejestrowanymi znakami towarowymi oraz logo DTS Digital Surround i DTS są znakami towarowymi DTS, Inc. Produkt zawiera oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Patent U.S.A. Nos. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; i 5,583,936.

Ten produkt wykorzystuje technologię ochrony praw autorskich chronioną patentami zarejestrowanymi w USA i innymi prawami własności intelektualnej. Korzystanie z technologii ochrony praw autorskich podlega wymogowi uzyskania zezwolenia od firmy Macrovision i jest dozwolone tylko w przypadku zastosowań domowych i innych ograniczonych sposobów użytkowania, chyba że firma Macrovision wyraźnie zaznaczyła inaczej. Zabrania się inżynierii wstecznej oraz demontażu urządzenia.

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym Panasonic Corporation.

Windows Media i logo Windows są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Niniejszy wyrób jest chroniony określonymi prawami do własności intelektualnej należącymi do Microsoft Corporation i osób trzecich. Korzystanie i rozpowszechnianie takich technologii poza niniejszym wyrobem bez licencji Microsoft lub autoryzowanych podmiotów zależnych od Microsoft i osób trzecich jest zabronione.

Produkt ten jest objęty licencją MPEG-4 Visual (Patent Portfolio License) dotyczącą prywatnego i niekomercyjnego użytku, obejmującą (i) kodowanie obrazu zgodnie ze standardem MPEG-4 ("MPEG-4 Video") i/lub (ii) dekodowanie materiału MPEG-4 Video, który został zakodowany przez klienta prywatnie i niekomercyjnie i/lub został otrzymany od dostawcy wideo, posiadającego licencję MPEG LA na dostarczanie materiału MPEG-4 Video. Inne użytkowanie nie jest objęte żadną wyrażoną ani dorozumianą licencją. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące użytku promocyjnego, wewnętrznego i komercyjnego oraz licencjonowania można otrzymać od MPEG LA, LLC. Zobacz <http://www.mpegla.com>.

DivX® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy DivX, Inc., i użycie jego jest uwarunkowane licencją.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



"Made for iPod" oznacza, że niniejsze elektroniczne akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie w celu podłączenia go do iPod'a i posiada certyfikat firmy - autora opracowania, zaświadczaający jego zgodność ze standardami eksploatacyjnymi firmy Apple.

Tekst "Works with iPhone" oznacza, że urządzenie elektroniczne zostało specjalnie zaprojektowane do współpracy z urządzeniem iPhone i spełnia normy wydajności firmy Apple.

Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia, lub, że spełnia ono wymogi i normatywy prawne w zakresie bezpieczeństwa.

iPod jest znakiem handlowym firmy Apple Inc., zarejestrowanym w U.S.A i w innych krajach.

iPhone to znak towarowy firmy Apple Inc.



# Specyfikacje

## SEKCJA WZMACNIACZA

### Moc wyjściowa RMS: Tryb Dolby Digital

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Przedni Kan.                       | 125 W na każdy kanał (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Kan. Surround                      | 125 W na każdy kanał (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Centralny Kan.                     | 250 W na każdy kanał (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Kan. Subwoofera                    | 250 W na każdy kanał (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD |
| Ogólna moc RMS trybu Dolby Digital | 1000 W                                       |

### Moc wyjściowa DIN: Tryb Dolby Digital

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przedni Kan.                       | 90 W na każdy kanał (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Kan. Surround                      | 90 W na każdy kanał (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Centralny Kan.                     | 115 W na każdy kanał (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD  |
| Kan. Subwoofera                    | 115 W na każdy kanał (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD |
| Ogólna moc DIN trybu Dolby Digital | 590 W                                       |

## TUNER FM, SEKCJA ZŁĄCZ

### Pamięć Preset

Stacje FM 30

### Modulacja częstotliwości (FM)

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości | 87,50 MHz do 108,00 MHz (50-kHz na krok) |
| Zaciski anteny        | 75 Ω (niezbalansowany)                   |

### Cyfrowe wejście audio

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Optyczne wejście cyfrowe  | Złącze optyczne          |
| Częstotliwość próbkowania | 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |

### Port USB

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard USB                   | USB 2.0 full speed                                                                          |
| Wspierany format plików mediów | MP3 (*.mp3)<br>WMA (*.wma)<br>JPEG (*.jpg, *.jpeg)<br>DivX (*.divx, *.avi)<br>MPEG4 (*.asf) |
| System plików USB              | FAT12, FAT16, FAT32                                                                         |
| Zasilanie Portu USB            | Maks. 500 mA                                                                                |
| Szybkość transmisji            | Do 4 Mbps (DivX)                                                                            |

## SEKCJA PŁYT

### Odtwarzane płyty (8 cm lub 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX<sup>®</sup>5,6)
- (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>2,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
- (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX<sup>5,6</sup>)
- (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>2,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
- (5) +R/+RW (Video)
- (6) +R DL (Video)
- (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD<sup>1</sup>, MP3<sup>2,5</sup>, WMA<sup>3,5</sup>, JPEG<sup>4,5</sup>, MPEG4<sup>5,7</sup>, DivX<sup>5,6</sup>)
- \*1 Zgodnie z normą IEC62107
- \*2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- \*3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3
- Nie zgodny z zapisem Multiple Bit Rate (MBR)
- \*4 Pliki Exif Ver 2.1 JPEG Baseline
- Rozdzielczość obrazu: od 160×120 do 6144×4096 pixeli
- (Pobranie próbek 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 lub 4:4:4). Obrazy szczególnie długie i wąskie mogą nie być wyświetlane.
- \*5 Ogólna kombinowana maksymalna liczba rozpoznawalnych treści audio, obrazów i wideo oraz grup: 4000 audio, obraz i treści wideo i 255 grup. (Oprócz Foldera głównego)
- \*6 Odtwarza wideo DivX<sup>®</sup>.
- \*7 MPEG4 dane nagrane przy pomocy multi kamer Panasonic SD lub DVD nagrywarek wideo
- Zgodnie z normą SD VIDEO specifications (standard ASF)/MPEG4 (Simple Profile) video system/G.726 audio system

### Przystawka

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Długość fali (DVD/CD) | 655/790 nm |
| Moc lasera            | KLASA 1M   |

### Wyprowadzanie audio (Płyta)

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Liczba kanałów | 5.1 kan. (FL, FR, C, SL, SR, SW) |
|----------------|----------------------------------|

## SEKCJA WIDEO

### System wideo

PAL625/50, PAL525/60, NTSC

### Wyjście wideo kompozytowe

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Poziom sygnału wyjściowego | 1 Vp-p (75 Ω)            |
| Złącze                     | Gniazdo SCART (1 system) |

### Wyjście S-video

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Y poziom sygnału wyjściowego | 1 Vp-p (75 Ω)                                   |
| C poziom sygnału wyjściowego | PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω)<br>NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω) |
| Złącze                       | Gniazdo SCART (1 system)                        |

### Wyjście wideo RGB

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| R poziom sygnału wyjściowego | 0,7 Vp-p (75 Ω)          |
| G poziom sygnału wyjściowego | 0,7 Vp-p (75 Ω)          |
| B poziom sygnału wyjściowego | 0,7 Vp-p (75 Ω)          |
| Złącze                       | Gniazdo SCART (1 system) |

### Wyjście HDMI AV

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Złącze | Złącze 19-pin. typu A |
|--------|-----------------------|

### HDAVI Control

To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5".

## SEKCJA GŁOŚNIKÓW

### Głośnik przedni SB-HF330

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ                         | 1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)           |
| Głośnika (głośników)        | Impedancja 3 Ω                                       |
| Pełnozakresowy              | 6,5 cm Typ stożkowy                                  |
| Wyjściowe ciśnienie dźwięku | 78 dB/W (1 m)                                        |
| Zakres częstotliwości       | 85 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>95 Hz do 22 kHz (–10 dB) |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)  | 100 mm×530 mm×78 mm                                  |
| Masa                        | 0,92 kg                                              |

### Cały zestaw z podstawą stojącą

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) maks. | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) min.  | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| Masa                             | 2,3 kg                |

### PT580 Głośniki dźwięku przestrzennego SB-HS230

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                         | 1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)             |
| Głośnika (głośników)        | Impedancja 3 Ω                                         |
| Pełnozakresowy              | 6,5 cm Typ stożkowy                                    |
| Wyjściowe ciśnienie dźwięku | 78 dB/W (1 m)                                          |
| Zakres częstotliwości       | 105 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>130 Hz do 22 kHz (–10 dB) |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)  | 80 mm×118,5 mm×68 mm                                   |
| Masa                        | 0,4 kg                                                 |

### PT880 Głośniki dźwięku przestrzennego SB-HS880

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ                              | 1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)           |
| Głośnika (głośników)             | Impedancja 3 Ω                                       |
| Pełnozakresowy                   | 6,5 cm Typ stożkowy                                  |
| Wyjściowe ciśnienie dźwięku      | 78 dB/W (1 m)                                        |
| Zakres częstotliwości            | 85 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>95 Hz do 22 kHz (–10 dB) |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)       | 100 mm×530 mm×78 mm                                  |
| Masa                             | 0,92 kg                                              |
| Cały zestaw z podstawą stojącą   |                                                      |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) maks. | 255 mm×1020 mm×255 mm                                |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.) min.  | 255 mm×550 mm×255 mm                                 |
| Masa                             | 2,3 kg                                               |

### Głośnik centralny SB-HC230

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                         | 1 -ścież., 1 system głośnika (Bass reflex)            |
| Głośnika (głośników)        | Impedancja 6 Ω                                        |
| Pełnozakresowy              | 6,5 cm Typ stożkowy                                   |
| Wyjściowe ciśnienie dźwięku | 79 dB/W (1 m)                                         |
| Zakres częstotliwości       | 90 Hz do 25 kHz (–16 dB)<br>115 Hz do 22 kHz (–10 dB) |
| Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)  | 145 mm×85 mm×71,5 mm                                  |
| Masa                        | 0,6 kg                                                |

**Głośnik niskotonowy SB-HW330**

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                         | 1 -ścież., 1 system głośnika (Typ Kelton) |
| <b>Głośnika (głośników)</b>        | Impedancja 6 Ω                            |
| 1. Pełny woofer                    | 16 cm Typ stożkowy                        |
| 2. Obudowa z membran białą         | 25 cm                                     |
| <b>Wyjściowe ciśnienie dźwięku</b> | 78 dB/W (1 m)                             |
| <b>Zakres częstotliwości</b>       | 35 Hz do 180 Hz (–16 dB)                  |
|                                    | 40 Hz do 160 Hz (–10 dB)                  |
| <b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>  | 180,5 mm×322 mm×351 mm                    |
| <b>Masa</b>                        | 4,6 kg                                    |

**DANE OGÓLNE**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Zasilanie</b>                    | AC 220 V do 240 V, 50 Hz        |
| <b>Pobierana moc</b>                | Główne urządzenie 95 W          |
| <b>Wymiary (Szer.×Wys.×Głęb.)</b>   | 430 mm×54 mm×287 mm             |
| <b>Masa</b>                         | Główne urządzenie 2,8 kg        |
| <b>Zakres temperatur działania</b>  | 0 °C do +40 °C                  |
| <b>Zakres wilgotności działania</b> | 35 % do 80 % RH (bez skropliny) |

**Pobierana moc w trybie oczekiwania**

około 0,1 W

**Uwaga**

- 1 Dane techniczne mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia. Masa i wymiary są przybliżone.
- 2 Całkowite zniekształcenie harmoniczne mierzone jest przez cyfrowy analizator widma.

**Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii**

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

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

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

**Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej**

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

**[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]**

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

**Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):**

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

# Zasady bezpieczeństwa

## Ustawienie urządzenia

Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni, z dala od miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, w których panuje wysoka temperatura, duża wilgotność lub występują nadmierne drgania. Takie warunki mogą doprowadzić do uszkodzenia obudowy i innych podzespołów, a tym samym skrócić okres eksploatacji urządzenia.

Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

## Napięcie

Nie wolno stosować źródeł zasilania o wysokim napięciu. Można w ten sposób doprowadzić do przeciążenia urządzenia i spowodować pożar. Nie wolno stosować zasilania prądem stałym. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania na statku lub w innych miejscach, gdzie występuje zasilanie prądem stałym, należy sprawdzić dokładnie parametry źródła zasilania.

## Ochrona przewodu zasilającego

Należy sprawdzić, czy przewód zasilający jest dobrze podłączony i czy nie jest uszkodzony. Złe podłączenie lub uszkodzenie przewodu może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Przy odłączaniu przewodu należy chwycić mocno za wtyczkę. Chwytnie za przewód grozi porażeniem prądem.

Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękoma. Grozi to porażeniem prądem.

## Obce przedmioty i substancje

Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty. Mogą one być przyczyną porażenia prądem lub nieprawidłowej pracy urządzenia.

Należy uważać, aby do środka urządzenia nie dostały się substancje płynne. Mogą one być przyczyną porażenia prądem lub nieprawidłowej pracy urządzenia. Jeżeli do tego dojdzie, należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.

Nie wolno rozpylać na powierzchnię urządzenia lub do jego wnętrza środków owadobójczych. Zawierają one bowiem palne gazy, które mogą zapalić się, jeżeli środek dostanie się do wnętrza urządzenia.

## Naprawa

Użytkownik nie powinien podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Jeżeli dźwięk nie jest odtwarzany, wskaźniki nie są podświetlone, pojawi się dym lub wystąpi problem, który nie został omówiony w niniejszej instrukcji, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym. W przypadku napraw, demontażu lub przeróbek wykonywanych przez osoby niewykwalifikowane, może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia.

Okres eksploatacji urządzenia można wydłużyć odłączając je od zasilania, jeżeli nie będzie używane przez dłuższy czas.

# Működtetési útmutató

## Távvezérlő

- ① Kapcsolja ki/be a készüléket (⇒ 9)
- ② **Sleep (alvás) időzítő**  
Nyomja meg az [SLEEP]-et.  
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120  
↑ OFF (Töröl) ↓  
• A fennmaradó idő megerősítéséhez nyomja meg újra a gombot.
- ③ Válassza ki a csatornákat és a címszámokat, stb. / Írjon be számokat (⇒ 9, 12)
- ④ Töröl (⇒ 12)
- ⑤ **Forrás kiválasztása**  
[DVD]: Forrásként jelölje ki a lemezt (⇒ 12)  
[iPod]: Válassza ki azt iPod/iPhone eszközt forrásnak (⇒ 16)  
[RADIO, EXT-IN]: Válassza ki az FM tunert vagy a külső hangforrást. (⇒ 9, 10)  
FM → AV → AUX → ARC → D-IN → USB  
↑
- ⑥ A lejátszáshoz szükséges alapműveletek (⇒ 12)
- ⑦ Mutasson egy lemezmenüt vagy egy lejátszási listát (⇒ 12, 13)
- ⑧ Mutasson egy lemezmenüt vagy egy program listát (⇒ 12, 13)
- ⑨ Válassza ki, vagy erősítse meg a menüadatokat / Képről képre (⇒ 12)
- ⑩ Válassza ki a lejátszási módot / Állítsa be az ismétlés módot (⇒ 12)
- ⑪ Válassza ki a hang módot / Válassza ki a hangszóró csatornát (⇒ 11)
- ⑫ Válassza ki a környező hangeffekteket (⇒ 11)
- ⑬ **TV műveletek**  
Írányítsa a távirányítót a Panasonic TV-re és nyomja meg a gombot.  
[Ű]: Kapcsolja ki/be a TV-t  
[AV]: Váltottassa meg a TV videóbemeneti módot  
[+, VOL, -]: Állítsa be a TV hangerejét  
Egyes modellek esetében nem működhet.
- ⑭ Állítsa be a főegység hangerejét
- ⑮ **Némítsa el a hangot**  
• A "MUTE" villog a főegység kijelzőjén, ha a funkció be van kapcsolva.  
• Visszavonáshoz nyomja meg újra a gombot, vagy állítsa be a hangerőt.  
• A némítás kikapcsol, ha az egység készenléti állapotba kapcsol.
- ⑯ Válassza ki manuálisan a rádióállomásokat (⇒ 9)
- ⑰ Válassza ki az előre beállított rádióállomásokat (⇒ 9)
- ⑱ Lépjen ki a kijelzőből
- ⑲ A START menü megjelenítése (⇒ 10)
- ⑳ RDS szövegadatok megjelenítése / Képernyőmenü, mutatója (⇒ 9, 13)

- ㉑ Előző kijelzőhöz történő visszatérés (⇒ 12)
- ㉒ Információkat jelenít meg a főegység kijelzőjén (⇒ 12)
- ㉓ Kapcsolja be/ki a Whisper-mode Surround funkciót (⇒ 11)

## Más Panasonic készülékkel való interferencia elkerülése

Előfordulhat, hogy a távirányítót használva másik Panasonic készülék is működésbe lép.  
A távirányító "REMOTE 2" módban való használatával más üzemmódban működteheti a készüléket.

## A főegységnek és a távirányítónak ugyanabban a módban kell lennie.

- 1 Nyomja meg az [RADIO, EXT-IN]⑤ gombot az "AUX" kiválasztásához.
- 2 Tartassa lenyomva a [▶]⑩ et a főegységen és a [2]-öt a távirányítón, míg a főegységen "REMOTE 2" látható.
- 3 Tartassa lenyomva az [OK]⑨-t és a [2]-öt a távirányítón legalább 2 másodpercig.

"REMOTE 1"-re való visszakapcsoláshoz ismételje meg a fenti két lépést a [2]-es helyett [1]-est nyomva.

## Készülék

- ① **Készenléti állapot/bekapcsolás (Ű/I)**  
Nyomja meg a bekapcsológombot készenléti módból való bekapcsoláshoz, vagy fordítva. A főegység még készenléti állapotban is felhasznál egy kisebb mennyiségű energiát.
- ② **Bekapcsolás jelző**  
A készülék bekapcsolásakor világít az állapotjelző.
- ③ Csatlakoztassa az iPod/iPhone eszközt (⇒ 16)
- ④ Állítsa be a főegység hangerejét
- ⑤ Nyissa ki/zárja be a lemeztálcát (⇒ 12)
- ⑥ Csatlakoztassa az USB eszközt (⇒ 17)
- ⑦ **Megjelenítés**  
"SRD" világít, ha a hang a surround hangszórókon keresztül szól. (⇒ 11)
- ⑧ Távvezérlőjel-érzékelő
- ⑨ Lejátszás leállítás
- ⑩ A forrás kiválasztása  
DVD/CD → USB → FM → AV → AUX → ARC → D-IN → IPOD  
↑
- ⑪ **Lemez lejátszása**

## Nyelvi kódok listája

|                  |      |              |      |               |      |               |      |            |      |
|------------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|------------|------|
| Abház:           | 6566 | Finn:        | 7073 | Kasmír:       | 7583 | Nauru:        | 7865 | Szingaléz: | 8373 |
| Afar:            | 6565 | Francia:     | 7082 | Katalán:      | 6765 | Német:        | 6869 | Szlovák:   | 8375 |
| Afrikai:         | 6570 | Fríz:        | 7089 | Kazah:        | 7575 | Nepáli:       | 7869 | Szlovén:   | 8376 |
| Ajmara:          | 6589 | Galíciai:    | 7176 | Kecsua:       | 8185 | Norvég:       | 7879 | Szomáli:   | 8379 |
| Albán:           | 8381 | Görög:       | 6976 | Kínai:        | 9072 | Olasz:        | 7384 | Tadzsik:   | 8471 |
| Amhara:          | 6577 | Grönlandi:   | 7576 | Kirgíz:       | 7589 | Oriya:        | 7982 | Tagalog:   | 8476 |
| Angol:           | 6978 | Grúz:        | 7565 | Koreai:       | 7579 | Orosz:        | 8285 | Tamil:     | 8465 |
| Arab:            | 6582 | Guarani:     | 7178 | Korzikai:     | 6779 | Örmény:       | 7289 | Tatár:     | 8484 |
| Asszámi:         | 6583 | Gudzsarati:  | 7185 | Kurd:         | 7585 | Pandzsábi:    | 8065 | Telugu:    | 8469 |
| Azerbajdzsáni:   | 6590 | Hausza:      | 7265 | Laoszi:       | 7679 | Pastu:        | 8083 | Thai:      | 8472 |
| Bashkir:         | 6665 | Héber:       | 7387 | Latin:        | 7665 | Perzsa:       | 7065 | Tibeti:    | 6679 |
| Baszk:           | 6985 | Hindi:       | 7273 | Lengyel:      | 8076 | Portugál:     | 8084 | Tigrinya:  | 8473 |
| Belorusz:        | 6669 | Holland:     | 7876 | Lett:         | 7686 | Rétoromán:    | 8277 | Tonga:     | 8479 |
| Bengáli, Bangla: | 6678 | Horvát:      | 7282 | Lingala:      | 7678 | Román:        | 8279 | Török:     | 8482 |
| Bihari:          | 6672 | Hosza:       | 8872 | Litván:       | 7684 | Skót gael:    | 7168 | Tui:       | 8487 |
| Bolgár:          | 6671 | Indonéz:     | 7378 | Madagaszkári: | 7771 | Sona:         | 8378 | Türkmen:   | 8475 |
| Breton:          | 6682 | Interlingua: | 7365 | Magyar:       | 7285 | Spanyol:      | 6983 | Ukrán:     | 8575 |
| Burmai:          | 7789 | Ír:          | 7165 | Makedón:      | 7775 | Suahéli:      | 8387 | Urdu:      | 8582 |
| Butáni:          | 6890 | Izlandi:     | 7383 | Maláj:        | 7783 | Svéd:         | 8386 | Üzbég:     | 8590 |
| Cseh:            | 6783 | Japán:       | 7465 | Malajalam:    | 7776 | Szamoai:      | 8377 | Vietnámi:  | 8673 |
| Dán:             | 6865 | Jávai:       | 7487 | Máltai:       | 7784 | Szanszkrit:   | 8365 | Volapük:   | 8679 |
| Eszperantó:      | 6979 | Jiddis:      | 7473 | Maori:        | 7773 | Szerb:        | 8382 | Walesi:    | 6789 |
| Észt:            | 6984 | Joruba:      | 8979 | Marati:       | 7782 | Szerb-horvát: | 8372 | Wolof:     | 8779 |
| Faröeri:         | 7079 | Kambodzsa:   | 7577 | Moldáv:       | 7779 | Szeszotó:     | 8385 | Zulu:      | 9085 |
| Fidzsi:          | 7074 | Kanadai:     | 7578 | Mongol:       | 7778 | Szindhi:      | 8368 |            |      |

# TARTALOMJEGYZÉK

## Kezdeti lépések

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tartozékok .....           | 2 |
| Működtetési útmutató ..... | 4 |

## Gyors ismertető

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| 1 lépés A hangszórók előkészítése .....     | 6 |
| 2 lépés Elhelyezés .....                    | 7 |
| 3 lépés Csatlakoztatások .....              | 7 |
| Hangszórók csatlakoztatása .....            | 7 |
| Rádió antenna csatlakoztatások .....        | 7 |
| Audio és video csatlakoztatások .....       | 8 |
| 4 lépés AC hálózati kábel csatlakozás ..... | 8 |
| 5 lépés A távirányító előkészítése .....    | 8 |
| 6 lépés EASY SETUP (EGYSZERŰ BEÁLL.) .....  | 9 |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Rádióhallgatás .....                                                 | 9  |
| Állomások automatikus beállítása .....                               | 9  |
| Az előre beállított csatornák hallgatása/megerősítése .....          | 9  |
| Kézi hangolás .....                                                  | 9  |
| RDS adás .....                                                       | 9  |
| A START menü használata .....                                        | 10 |
| A forrás kiválasztása a távirányítóval .....                         | 10 |
| TV vagy más eszköz hallgatása a készülék hangszóróin keresztül ..... | 10 |

## Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Háttér hangeffektek .....                                  | 11 |
| Hangmód kiválasztása .....                                 | 11 |
| Whisper-mode (halk üzemmód) térhangzás .....               | 11 |
| A hangszóró teljesítményszintjének kézi beállítása .....   | 11 |
| A hangszóró hangerejének módosítása lejátszás közben ..... | 11 |

## FIGYELEM!

A KÉSZÜLÉK CD-JÁTSZÓJA LÉZER SUGARAT ÁLLÍT ELŐ. HA A KÉSZÜLÉKET MÁSKÉPPEN HASZNÁLJA ÉS KEZELI, MINT AHOGY AZ A KEZELÉSI ÚTMUTATÓBAN LE VAN ÍRVA, VESZÉLYES SUGÁRZÁS LÉPHET FEL. NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT, ÉS NE PRÓBÁLJA JAVÍTANI. A JAVÍTÁST BÍZZA MEGFELELŐ SZAKEMBERRE.

## FIGYELEM:

A TŰZVESZÉLY, ÁRAMÜTÉS VAGY TERMÉKSÉRÜLÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN

- TILOS A KÉSZÜLÉKET ESŐ, NEDVESSÉG, CSÖPÖGŐ VAGY FELFRÖCCSENŐ FOLYADÉKOK HATÁSÁNAK KITENNI, TOVÁBBÁ ÜGYELNI KELL ARRRA, HOGY FOLYADÉKKAL TELI TÁRGY (PL. VÁZA) NE KERÜLJÖN A KÉSZÜLÉK TETEJÉRE.
- CSAK JAVASOLT TARTOZÉKOKAT HASZNÁLJON.
- TILOS A BURKOLAT (VAGY HÁT LAP) ELTÁVOLÍTÁSA; A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL BEÁLLÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST BÍZZA MEGFELELŐ SZAKSZERVIZRE.

EZT A KÉSZÜLÉKET MÉRSÉKELT ÉGHAJLATI KÖRÜLMÉNYEKHEZ TERVEZTÉK.

## Lemezek lejátszása

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Alap lejátszás .....                        | 12 |
| Egyéb lejátszási módok .....                | 12 |
| Lejátszás megismétlése .....                | 12 |
| Program és random lejátszás .....           | 12 |
| Navigációs menük használata .....           | 13 |
| Adatlemezek lejátszása .....                | 13 |
| DVD-R/-RW (DVD-VR) lemezek lejátszása ..... | 13 |
| Képernyőmenük használata .....              | 13 |

## Egyéb műveletek

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| VIERA Link használata "HDAVI Control™"-al .....                                   | 15 |
| Mit jelent a VIERA Link "HDAVI Control" .....                                     | 15 |
| A "HDAVI Control" alkalmazási lehetőségei .....                                   | 15 |
| Egyszerű vezérlés VIERA távvezérlővel ("HDAVI Control 2 vagy újabb" esetén) ..... | 15 |
| Egyéb eszközök kezelése .....                                                     | 16 |
| A iPod/iPhone használata .....                                                    | 16 |
| Lejátszás USB-eszközzel .....                                                     | 17 |

## Tájékoztató

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| A lejátszási beállítások megváltoztatása ..... | 17 |
| DivX tudnivalók .....                          | 19 |
| DivX feliratok megjelenítése .....             | 19 |
| Lejátszható lemezek .....                      | 20 |
| Hangszórók lehetséges felszerelése .....       | 21 |
| Karbantartás .....                             | 21 |
| Hibaelhárítási útmutató .....                  | 22 |
| Engedélyek .....                               | 24 |
| Műszaki jellemzők .....                        | 25 |
| Biztonsági óvintézkedések .....                | 27 |

## ÓVINTÉZKEDÉSEK!

- TILOS A KÉSZÜLÉKET KÖNYVESPOLCON, BEÉPÍTETT SZEKRENYBEN VAGY MÁS ZÁRT TÉRBEN FELÁLLÍTANI. GONDOSKODNI KELL A KÉSZÜLÉK MEGFELELŐ SZELLŐZÉSÉRŐL. A FELMELEGEDÉS MIATTI ÁRAMÜTESEK VAGY TŰZESetek ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÜGYELNI KELL ARRRA, HOGY A SZELLŐZŐNYILÁSOKAT NE FEDJÉK EL FÜGGÖNYÖK VAGY EGYÉB ANYAGOK.
- TILOS A KÉSZÜLÉK SZELLŐZŐNYILÁSAIT ÚJSÁGGAL, TERÍTŐVEL, FÜGGÖNNYEL VAGY MÁS HASONLÓ TÁRGGYAL ELTAKARNI.
- TILOS A KÉSZÜLÉKRE NYÍLT LÁNGOT (PL. ÉGŐ GYERTYÁT) HELYEZNI.
- A HASZNÁLT AKKUMULÁTOR T KÖRNYEZETBARÁT MÓDON KELL ELTÁVOLÍTANI.

Használat közben a készülék érzékeli a mobiltelefonok által okozott rádióhullám-interferenciát. Kérjük, növelje a készülék és a mobiltelefon közötti távolságot, ha nyilvánvaló, hogy a zavart a mobiltelefon okozza.

A készüléket a hálózati csatlakozóaljzat közelében, könnyen hozzáférhető helyre telepítse. A hálózati kábel csatlakozódugója maradjon könnyen kezelhető. Annak érdekében, hogy a készüléket teljesen le tudja választani a hálózatról, húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a fali aljzattól.



# 1. lépés | A hangszórók előkészítése

## PT580 Első hangsugárzó

## PT880 Első és háttér hangszórok

### Előkészületek

- A károsodások és karcolások elkerülése érdekében terítsen le egy puha ruhát és ott végezze az összeszerelést.
- Az összeszereléshez Phillips-head csavarhúzózt használjon (nem tartozék).

Összeszerelés, beállítás és kapcsolódás előtt győződjön meg róla, hogy minden szükséges tartozék megvan.

- A csavarokat gyermekektől tartsa távol, nehogy lenyeljék őket.
- A falra rögzítés lehetőségeiről ld. a 21. oldalt.



**PT580**  
2 db Első hangsugárzó

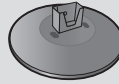
**PT880**  
2 db Első hangsugárzó  
2 db Háttér hangsugárzó



**PT580**  
2 db Tartó (kábelekkal)

**PT880**  
4 db Tartó (kábelekkal)

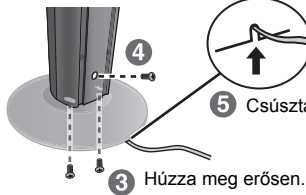
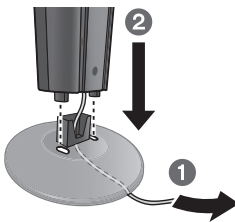
**PT580** 2 db Talp  
**PT880** 4 db Talp



**PT580** 8 db Csavar  
**PT880** 16 db Csavar



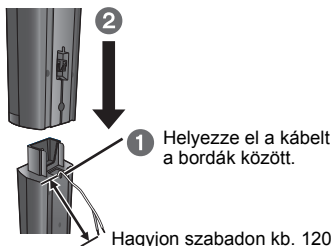
**1**



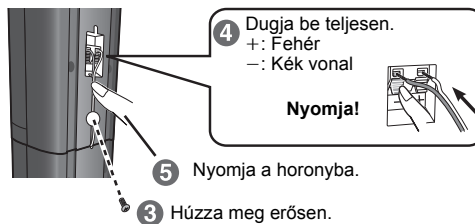
5 Csúsztassa a kábelt a horonyba.

3 Húzza meg erősen.

**2**



Hagyjon szabadon kb. 120 mm-t.



4 Dugja be teljesen.

+: Fehér  
-: Kék vonal

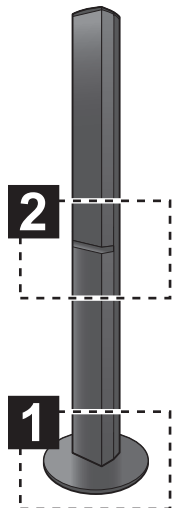
**Nyomja!**

5 Nyomja a horonyba.

3 Húzza meg erősen.

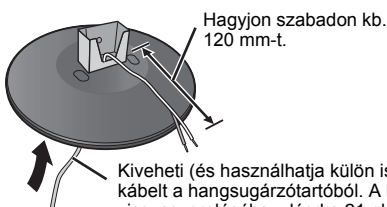
**2**

**1**



### Hangszórók összeszerelésének lehetséges módja

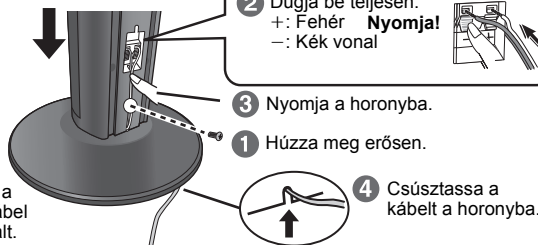
Fűzze át a hangsugárzó kábelt a tartótálpalpon.



Hagyjon szabadon kb. 120 mm-t.

Kiveheti (és használhatja külön is) a kábelt a hangsugárzó tartóból. A kábel visszaszereléséhez, lásd a 21. oldalt.

Rögzítse a hangsugárzót.



2 Dugja be teljesen.

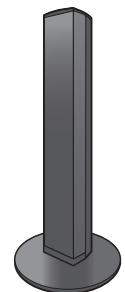
+: Fehér  
-: Kék vonal

**Nyomja!**

3 Nyomja a horonyba.

1 Húzza meg erősen.

4 Csúsztassa a kábelt a horonyba.

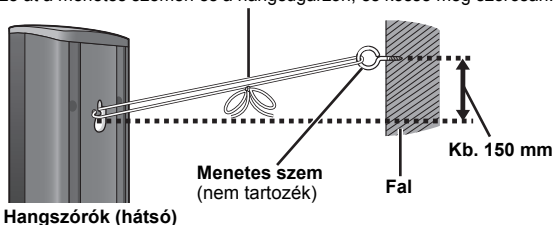


### A hangszórók leesésének megakadályozása

- Be kell szereznie a megfelelő méretű gyűrűcsavarokat, hogy illeszkedjenek a falakhoz vagy az oszlopokhoz, amihez hozzá lesznek erősítve.
- Kérjen tájékoztatást egy képezített építési vállalkozótól a megfelelő eljárást illetően, ha olyan betonfalra vagy felületre szerel, ami lehetséges, hogy nem nyújt elegendő támasztékot. A nem megfelelő rögzítés károsíthatja a falat vagy a hangszórókat.

**Zsineg** (nem tartozék)

Fűzze át a menetes szemet és a hangsugárzót, és kösse meg szorosan.



Menetes szem  
(nem tartozék)

Fal

Kb. 150 mm

Hangszórók (hátsó)

### Vigyázat

- Ne álljon a tartólapra. Figyeljen oda, ha gyerekek vannak a közelben.
- A hangszóró szállításakor tartsa az állványt és az alapot.

## 2. lépés | Elhelyezés

A hangszórók elhelyezése befolyásolhatja a basszust és a hangmezőt. Figyeljen az alábbiakra:

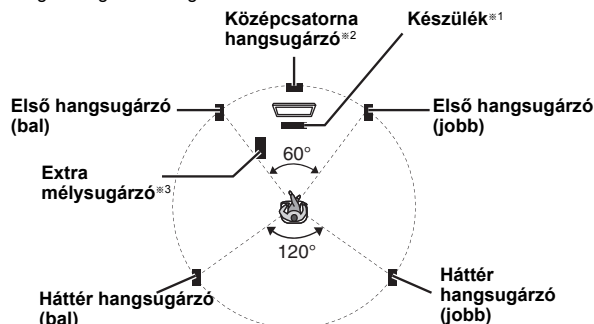
- Vízszintes és biztos alagra helyezze a hangszórókat.
- Ha túl közel helyezi a hangszórókat a földhöz, falakhoz, vagy a helyiség sarkaihoz, a basszus erősebb lehet. Takarja le a falakat és az ablakokat vastag függönyökkel.

### Megjegyzés

A megfelelő szellőzés érdekében helyezze a hangszórókat legalább 10 mm-re a rendszertől.

**Összeállítási példa ("Térhat. elrend. (Ajánlott)":** Standard surround elrendezés)

Helyezze az első, középső és háttér hangszórókat körülbelül ugyanolyan távolságra az ülőhelytől. A diagramon látható elhelyezési szögek megközelítőlegesen értékek.



- ※ 1 A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 5 cm szabad helyet minden oldalon.
- ※ 2 Tegye egy fogastra vagy egy polcra. A hangszóró vibrálása megzavarhatja a képet, ha közvetlenül a TV készülékre helyezik.
- ※ 3 Tegye a földre, a TV jobb vagy bal oldalán, vagy egy erős polcra, hogy elkerülje a vibrációt. Hagyjon szabadon körülbelül 30 cm-t a TV készüléktől.

A helyiség elrendezésétől függően előfordulhat, hogy Ön az összes hangszórót elől szeretné használni ("Első elrend. (Alternatív)") (⇒ 9, EGYSZERŰ BEÁLL. beállítások).

## Megjegyzések a hangszórók használatáról

### • Csak a tartozék hangszórókat használja

- Eltérő hangszórók használata károsíthatja az egységet, és a hangminőséget is rontja.
- Károsíthatja a hangszórókat és csökkentheti az élettartamukat a tartós, nagy hangerőn történő lejátszás.
- Csökkentse a hangerőt a következő esetekben, hogy elkerülje a károsodást:
  - A hangszórókból torz hang hallatszik.
  - Ha a hangszórók visszhangosak a lemezejátszó, FM adás, valamint az oszcillátorból, teszt lemezből vagy elektromos eszközökből származó folyamatos jelek miatt.
  - Hangminőség beállításánál.
  - Ha be- ill. kikapcsolja az egységet.

### Ha szokatlan színeződés jelentkezik a TV készüléken

A középső hangszórót TV-készülékhez közeli használatra tervezték, azonban a képminőséget befolyásolhatja bizonyos készülékeknél és beállítás kombinációknál.

**Ha ez előfordulna, kapcsolja ki a TV-készüléket körülbelül 30 percre.**

A TV-készülék demagnetizáló funkciója általában megoldja a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, helyezze a hangszórókat távolabb a TV-től.

### Vigyázat

- A főegységet és a tartozék hangszórókat csak az itt látható összeállításban használja. Ha nem így tesz, az az erősítő és/vagy a hangszórók károsodásához vezethet és tűzveszélyt okozhat. Kérje képzett szakember segítségét, ha károsodás következett be, vagy ha hirtelen változást észlel a teljesítményben.
- Ne próbálja meg más módszerrel falra rögzíteni a hangszórókat, mint ahogyan ebben a használati utasításban szerepel.

### Vigyázat

Ne érintse meg a hangszórók elülső borítását. Az oldalánál fogja meg.

PT880



**Wireless élvezheti a háttér hangot egy Panasonic vezeték nélküli készülék használatával (SH-FX71).**

A részletekért lásd a csatlakoztatható Panasonic vezeték nélküli készülék használati útmutatóját. A részletekért lásd a csatlakoztatható Panasonic vezeték nélküli készülék használati útmutatóját.

## 3. lépés | Csatlakoztatások

Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a berendezéseket, és olvassa el a megfelelő használati utasításokat.

**Ne csatlakoztassa az AC hálózati kábelt, míg az összes többi csatlakozás nincs kész.**

## 1 Hangszórók csatlakoztatása

Figyeljen a hangszóró típusára és a csatlakozó színére, amikor elhelyezi a hangszórókat.

### Készülék (hátsó)

**Az azonos színű végeket kapcsolja össze.**

Érdemes a hangszóró kábelének matricáit használnia, amikor összeköti a kábeleket.

### Hangszórók (hátsó)

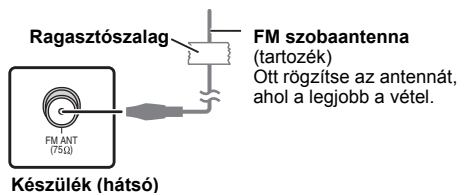
Dugja be teljesen a kábelt, ügyelve arra, hogy annak csak a szigetelt részét csatlakoztassa.

+ : Fehér  
- : Kék vonal

- Ügyeljen rá, hogy ne zárja rövidre és ne fordítsa meg a hangszóró vezetékek polaritását, mert ez a hangszórók károsodását okozhatja.

## 2 Rádió antenna csatlakoztatások

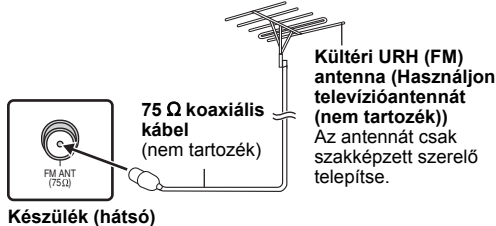
### Beltéri antenna használata



### Kültéri antenna használata

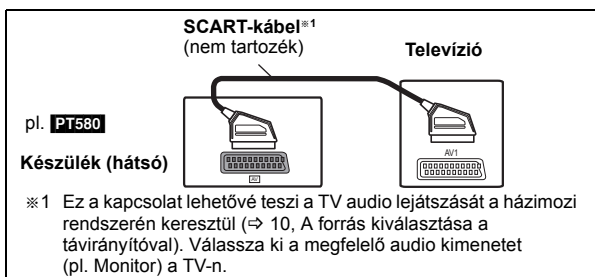
Használjon kültéri antennt, ha az rádió vétele gyenge.

- Csatlakoztassa le az antennt, mikor nem használja az egységet.
- Ne használja a kültéri antennt elektromos vihar esetén.



### 3 Audio és video csatlakoztatások

#### Példa az alapbeállításra



A képminőség javítása érdekében megváltoztathatja a SCART (AV) csatlakozóból származó videó jel kimenetét TV készülékének megfelelően.

- Válassza a "S-VIDEO"-t, az "RGB 1"-et vagy az "RGB 2"-t az "VIDEO-KI SCART" VIDEO menü-ből (⇒ 18).
- Ha a HDMI kábel és a SCART-kábel is csatlakoztatva van, a SCART (AV) csatlakozóról nem érkeznek RGB kimenetek.

#### Egyéb videócsatlakoztatás

##### HDMI AV OUT

Ez a csatlakoztatás eredményezi a legjobb képminőséget.

**Csatlakoztassa össze a főegység HDMI AV OUT csatlakozóját a TV-n lévő HDMI AV IN csatlakozóval a HDMI kábel (nem tartozék) segítségével.**

- Nem ARC kompatibilis TV esetén végezze el a pótlólagos hangcsatlakoztatást.
- Állítsa a "VIDEOPRIORITÁS"-t "BE" (⇒ 18, HDMI menü) helyzetbe.
- Válassza a "VIDEOFORMATUM" pontot a 4. menü (HDMI) alatt (⇒ 14).

##### VIERA Link "HDAVI Control"

Ha a Panasonic TV-je VIERA Link kompatibilis, akkor a TV működését szinkronizálhatja a házimozival illetve fordítva (⇒ 15, VIERA Link használata "HDAVI Control"-al).

##### ARC (Audio Return Channel)<sup>※2, 3</sup>

ARC kompatibilis TV esetén a TV-ből érkező hangot pótlólagos hangcsatlakoztatás nélkül lehet továbbítani a készülékbe a HDMI kábelén keresztül.

- További részleteket a TV kezelési útmutatójában talál.

##### Megjegyzés

- Használjon (a borítón látható) HDMI logóval ellátott High Speed HDMI kábeleket.
- Nem-HDMI-kompatibilis kábeleket nem lehet használni.
- Panasonic HDMI kábel használata javasolt.  
Ajánlott részegységek:  
RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), stb.
- A több HDMI csatlakozóval rendelkező TV esetében olvassa el a TV használati utasítását annak megállapításához, hogy melyik csatlakozóra csatlakoztasson.

**A videócsatlakoztatás ne a VCR közbeiktatásával történjen.**

A másolásvédelem miatt ugyanis előfordulhat, hogy nem lesz megfelelő a képek megjelenítése.

#### Egyéb hangcsatlakoztatások

##### DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

A digitális optikai audiókábel<sup>※2, 3</sup> csatlakoztatása esetén a készülék képes a Dolby Digital hang dekódolására.

**Az optikai kábelrel (nem tartozék) a készülék DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzatát és a TV OPTICAL OUT aljzatát kell összekötni.**

##### Megjegyzés

A digitális optikai audiókábel vagy HDMI<sup>※2, 3</sup> kábel bekötése után a digitális berendezésből érkező hang típusa szerint végezze el a beállításokat (⇒ 10).

※2 A hangkimenet szükséges beállításaihoz tanulmányozza az adott eszközök használati útmutatóját.

※3 Ezzel a csatlakozással csak Dolby Digital és PCM lejátszása lehetséges.

##### AUX

Ezt a csatlakoztatást akkor alkalmazza, ha a TV-n nincs OPTICAL OUT aljzat, vagy ha a készülék DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzatát az STB használja.

**Az audiókábelrel (nem tartozék) kösse össze a készülék AUX aljzatát és a TV AUDIO OUT aljzatát.**

#### Set top box (kábel/műhold/Blu-ray lemez lejátszó stb.) csatlakoztatása

Ezen a csatlakoztatáson keresztül továbbítható a készülékre az STB stb. eredeti surround hangja.

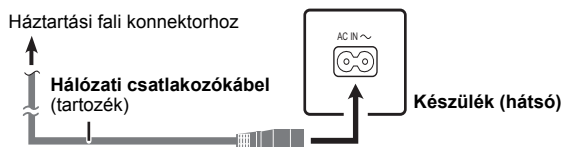
**A digitális optikai kábelrel (nem tartozék) kösse össze a készülék DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzatát és az STB OPTICAL OUT aljzatát.**

- Ha a DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzat a TV hang miatt már foglalt, akkor egy audiókábelrel csatlakoztassa a TV hangot az AUX aljzathoz.

##### Megjegyzés

A különböző hangforrásokat (például Blu-ray lejátszó, DVD felvevő, VCR stb.) a TV rendelkezésre álló bemeneteihez kell csatlakoztatni, a TV kimenetet pedig a készülék SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT vagy DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzatához kell kötni.

### 4. lépés | AC hálózati kábel csatlakozás



##### Energiatakarékosság

A főegység még készenléti üzemmódban is felhasznál egy kisebb mennyiségű energiát (kb. 0,1 W). Energia megtakarítás céljából, ha hosszabb ideig nem használja az egységet, húzza ki az AC hálózati konnektorból.

Néhány memória egység újbóli beállítása válhat szükségessé a főegység csatlakoztatása után.

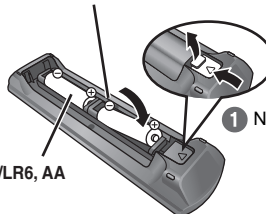
##### Megjegyzés

A tartozék AC hálózati kábelt csak a főegységhez használja. Ne használja más berendezéssel. Ne használjon más vezetékeket a főegységhez.

### 5. lépés | A távirányító előkészítése

#### Elemek

- 2 Az elemeket úgy helyezze be, hogy a polaritás (+ és -) egyezzen meg a távvezérlőben levő elemekkel.



- 3 Helyezze vissza a fedőlapot.

##### VIGYÁZAT

Robbanás veszély fordulhat elő, ha az elemeket nem megfelelően helyezték be. Csak megegyező típusú, vagy megfelelő, a gyártó által ajánlott elemmel cserélje ki.

A gyártó előírásai szerint járjon el a használt elemek hulladékkezelésénél.

- Használjon alkáli vagy mangán elemeket.
- Ne melegítse, és ne tegye ki nyílt lángnak.
- Ne hagyja az elem(ke)t hosszabb ideig közvetlen napsütésnek kitett autóban zárt ajtókkal és ablakkal.

##### Ne:

- keverje össze a régi és az új elemeket.
- használjon különböző típusú elemeket egyszerre.
- szerelje szét és ne zárja rövidre.
- próbálja meg újratölteni az alkáli és a mangán elemeket.
- használjon külsőleg sérült elemeket.

Az elemek nem megfelelő kezelése elektrólitos szivárgást okozhat, ami súlyosan károsíthatja a távirányítót.

Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót. Tárolja hűvös, napfénytől védett helyen.

#### Használat

Úgy irányítsa a távvezérlőjel-érzékelőre (⇒ 4), hogy semmi ne legyen útban.

Hatótávolság: Legfeljebb kb. 7 m

Szögteremtő: Legfeljebb kb. 20° fel és le, kb. 30° balra és jobbra

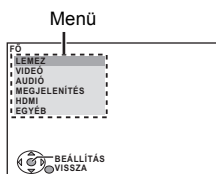
A **EGYSZERŰ BEÁLL.** képernyő segít a szükséges beállítások elvégzésében.

#### Előkészületek

Kapcsolja be a TV készülékét és válassza ki a megfelelő video bemeneti módot (pl. VIDEO 1, AV 1, HDMI stb.) hogy megfeleljen az egység kapcsolatainak.

- A TV video bemenet megváltoztatásához olvassa el a használati útmutatót.
- A távirányító néhány alapvető TV műveletet is végre tud hajtani (→ 4).

- 1 Nyomja meg a [ ] gombot az egység bekapcsolásához.**
  - Amikor a **EGYSZERŰ BEÁLL.** képernyő automatikusan megjelenik, ugorja át a 2-től 7-ig lépéseket.
- 2 Nyomja meg a [DVD] gombot a "DVD/CD" kiválasztásához.**
- 3 Nyomja meg a [START] gombot a START menü kijelzéséhez.**
- 4 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a "Beállítások" kiválasztásához, és nyomja meg az [OK] gombot.**



- 5 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot az "EGYÉB" kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.**
- 6 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot az "EGYSZERŰ BEÁLL." kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.**
- 7 Nyomja meg az [OK] gombot a "BEÁLLÍTÁS" kiválasztásához.**
- 8 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a "Igen" kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.**
- 9 Kövesse az üzeneteket, és végezze el a beállításokat a [▲, ▼, ◀, ▶] gombokkal, és az [OK] gombbal.**  
(→ lent, **EGYSZERŰ BEÁLL.** beállítások)
- 10 Nyomja meg az [OK] gombot a **EGYSZERŰ BEÁLL.** befejezéséhez.**

#### EGYSZERŰ BEÁLL. beállítások

##### •Nyelv

Válassza ki a menü képernyő nyelvét.

##### •TV képaránya

Válassza ki a TV készülékének megfelelő megjelenítést.

##### •Hangszóró-elrend.

Válassza ki az "Térhat. elrend. (Ajánlott)" módot vagy a "Első elrend. (Alternatív)" módot a hangszórói elrendezésétől függően (→ 7, Elhelyezés).

##### •Hangszóró ell.

Figyeljen a hangszórók teljesítményére, hogy meggyőződjön a hangszórók kapcsolatáról.

##### •Hangszóró kimenet

Végezze el a háttér hang beállítást a hangszóró teljesítményéhez.

##### •TV audió

Válassza ki az audio bemeneti kapcsolatot a TV készüléken.

Válassza az AUX csatlakozáshoz (→ 8): Válassza az "AUX"-ot.

HDMI csatlakoztatáshoz (→ 8): "ARC" kiválasztása.

DIGITAL AUDIO IN OPTICAL csatlakoztatáshoz (→ 8): "DIGITAL IN" kiválasztása.

SCART (AV) csatlakoztatáshoz (→ 8): "AV" kiválasztása.

Ez lesz a TV audió beállítás a VIERA Link "HDAVI Control"-hoz.

(→ 15)

#### Megjegyzés

- Ha az egység egy "HDAVI Control 3 vagy újabb verzió" kompatibilis TV-hez HDMI kábellel van csatlakoztatva, a menü nyelve és a TV megjelenési információját elő lehet hívni a VIERA Link-en keresztül.
- Ha az egység a "HDAVI Control 2" kompatibilis TV-hez HDMI kábellel van csatlakoztatva, a menü nyelvi információját elő lehet hívni a VIERA Link-en keresztül.
- A **EGYSZERŰ BEÁLL.** beállítások módosítása a lejátszó beállításoknál is lehetséges (pl. nyelv, TV képernyő és TV hang (→ 17)).

## Rádióhallgatás

### Állomások automatikus beállítása

Maximum 30 csatornát lehet beállítani.

- 1 Nyomja meg a [RADIO, EXT-IN] gombot az "FM" kiválasztásához.**
- 2 Nyomja meg a [MENU] gombot.**  
Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot: **LOWEST (LEGALACSONYABB)** (gyári beállítás): Az automatikus beállítás a legalacsonyabb frekvenciával kezdhető. **CURRENT (AKTUÁLIS)**: Az automatikus beállítás az aktuális frekvenciával kezdhető.\*  
\* A frekvencia megváltoztatásához lásd "Kézi hangolás" (→ lent).
- 3 Nyomja meg és tartsa lenyomva az [OK] gombot.**  
Engedje el a gombot, mikor a "FM AUTO" felirat megjelenik.  
A kereső elkezd az összes olyan csatornának a beállítását, amiket fogni képes, növekvő sorrendben.

- "SET OK" jelenik meg, mikor az állomások beállítása kész és a rádió az utolsóként beállított csatormára hangolódik.
- "ERROR" jelenik meg, ha az automatikus előbeállítás sikertelen. Ilyenkor kézzel állítsa be a csatornákat (→ lent).

### Az előre beállított csatornák hallgatása/megerősítése

- 1 Nyomja meg a [RADIO, EXT-IN] gombot az "FM" kiválasztásához.**
  - 2 Nyomja meg a számgombokat egy csatorna kiválasztásához.**
    - Kétszámjegyű szám kiválasztásához  
pl. 12: [≥10] → [1] → [2]
- Vagy nyomja le a [v, ^] gombokat.
- Az FM beállítás a TV képernyőn is látható.

#### Erős zaj esetén

Nyomja le és tartsa lenyomva a [PLAY MODE] gombot hogy a "MONO" felirat jelenjen meg.

Az üzemmód törléséhez ismét nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot, amíg meg nem jelenik az "AUTO ST" kijelzés.

- A beállítás a frekvencia beállításával is törlődik.

### Kézi hangolás

- 1 Nyomja meg a [RADIO, EXT-IN] gombot az "FM" kiválasztásához.**
- 2 Nyomja meg a [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶] gombot a frekvencia kiválasztásához.**
  - Az automata hangolás elkezdéséhez nyomja le és tartsa lenyomva a [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶] gombot amíg a készülék megkezd a frekvencia keresését. A hangolás leáll, mikor a készülék csatornát talál.

### Állomások manuális beállítása

Maximum 30 csatornát lehet beállítani.

- Rádióközvetítés hallgatása közben  
**Nyomja le a [OK] gombot.**
  - Amíg a frekvencia villog a kijelzőn  
**Nyomja le a számgombokat a csatorna kiválasztásához.**
    - Kétszámjegyű szám kiválasztásához  
pl. 12: [≥10] → [1] → [2]
- Vagy nyomja meg az [v, ^] gombot, majd a [OK] gombot.

A korábban mentett állomás törlődik, ha egy másik állomást ugyanazon a csatormán tárol el.

### RDS adás

Az egység képes megjeleníteni a rádió adatrendszerrel átvitt adatokat (RDS), ami néhány területen elérhető.

Ha az éppen hallgatott állomás RDS jeleket továbbít, "RDS" jelenik meg a kijelzőn.

Rádióközvetítés hallgatása közben

**Nyomja le a [FUNCTIONS] gombot a szöveges adat kijelzéséhez.**

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

**PS:** Program szervíz

**PTY:** Program típus

**FREQ:** Frekvencia kijelzés

| PTY kijelzése |           |          |          |
|---------------|-----------|----------|----------|
| NEWS          | VARIED    | FINANCE  | COUNTRY  |
| AFFAIRS       | POP M     | CHILDREN | NATIONAL |
| INFO          | ROCK M    | SOCIAL A | OLDIES   |
| SPORT         | M.O.R. M* | RELIGION | FOLK M   |
| EDUCATE       | LIGHT M   | PHONE IN | DOCUMENT |
| DRAMA         | CLASSICS  | TRAVEL   | TEST     |
| CULTURE       | OTHER M   | LEISURE  | ALARM    |
| SCIENCE       | WEATHER   | JAZZ     |          |

\*"M.O.R. M"=Middle of the road music (Utazás közben hallgatható zene)

#### Megjegyzés

A RDS kijelzés lehet, hogy nem érhető el, ha rossz a vétel.

## A START menü használata

A START menüben kiválaszthatja a hangeffekteket, a kívánt forrást, módosíthatja a beállításokat, hozzáférhet a lejátszáshoz/menükhöz stb.

### 1 Nyomja meg a [START] gombot a START menü kijelzéséhez.

- A VIERA Link "HDAVI Control" használata esetén a START menü megjelenésekor a TV is bekapcsol.



### 2 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot egy tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [START] gombot a kilépéshez.

### 3 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a beállítás elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK] gombot.

#### Ha a "Bemenet választás"-t választja

Kiválaszthatja a kívánt forrást a menüből.

- DVD/CD (⇒ 12), FM RÁDIÓ (⇒ 9), AV\*1 (⇒ lent), AUX\*1 (⇒ lent), ARC\*1 (⇒ lent), DIGITAL IN\*1,2 (⇒ lent), USB (⇒ 17), iPod (⇒ 16)

\*1 ("TV") jelenik meg az "AV", "AUX", "ARC" vagy "DIGITAL IN" mellett, azt jelezve, hogy a TV hangbeállítása VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

\*2 ("STB") jelenik meg a "DIGITAL IN" mellett, azt jelezve, hogy az STB hangbeállítása VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

#### A "Beállítások" kiválasztásakor

Itt módosíthatók a készülék beállításai. (⇒ 17)

#### Mikor a "Hang"-t választja

Kiválaszthatja a hangminőség beállításait (⇒ 11, EQ (Hangszínszabályozó)).

#### Egyéb választható tételek

A megjelenő tételek hordozótól és forrástól függően változnak.

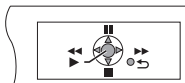
Ha egy lemez töltődik vagy egy USB eszköz van csatlakoztatva, akkor is elérheti a lejátszást vagy a menüket a START menüből.

pl. **DVD-V**



Mikor a képernyővezérlő panel megjelenik

pl. **DVD-V** (ha a "Lemez lejátszása"-t választja a START menüben)



Az alábbi vezérlőkkel irányíthatja a lejátszást.

## A forrás kiválasztása a távirányítóval

| Nyomja meg        | Az alábbiak kiválasztásához                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [DVD] ⑤           | DVD/CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [iPod] ⑤          | IPOD (⇒ 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [RADIO, EXT-IN] ⑤ | Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:<br><b>FM:</b> (⇒ 9)<br><b>AV:</b> Audio bemenet a SCART (AV) csatlakozóvegen keresztül.<br><b>AUX:</b> Audio bemenet az AUX csatlakozóvegen keresztül.<br><b>ARC:</b> Hangbemenet a HDMI AV OUT aljzaton keresztül.<br><b>D-IN:</b> Hangbemenet a DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzaton keresztül. (⇒ jobb)<br><b>USB:</b> (⇒ 17) |

#### Megjegyzés

Az adott források kiválasztásakor erősítse meg azt, hogy a hang a készüléken található SCART (AV), AUX, HDMI AV OUT vagy DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzatba csatlakozik (⇒ 8). Vegye le minimumra a TV hangerejét, majd állítsa be a hangerőt a készüléken.

## TV vagy más eszköz hallgatása a készülék hangszóróin keresztül

#### Előkészületek

- Gondoskodjon a készülék és a TV vagy egyéb eszköz közötti audiókapcsolat meglétéről. (⇒ 8)
- Kapcsolja be a TV-t és/vagy egyéb eszközt.

### A [RADIO, EXT-IN] ⑤ megnyomásával válassza ki a készülék és a TV vagy más eszköz összekötéséhez használandó forrást.

- A surround hangeffektek és hangmód megváltoztatásához a "Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból" ad segítséget (⇒ 11)
- VIERA Link kompatibilis Panasonic TV esetén az egyéb kapcsolódó funkciók a "VIERA Link használata "HDAVI Control"-al" (⇒ 15) részben található.

#### A digitális hangbemenet beállításai

A kiválasztást a készülék DIGITAL AUDIO IN OPTICAL és HDMI AV OUT aljzatából érkező hang típusa szerint kell elvégezni.

- A "D-IN" és "ARC" választót kell beállítani.
- Az aláhúzások a gyári előbeállításokat jelentik.

| Beállítási lehetőségek                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mód                                     | Beállítás                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DUAL:</b>                            | (Csak Dolby Dual Mono esetén)<br>– <b>MAIN+SAP</b> (sztereó hang)<br>– <b>MAIN</b><br>– <b>SAP</b><br>"SAP" = Másodlagos Audió Program<br>• A "MAIN" vagy "SAP" hang hallgatásához állítsa a PCM FIX módot "OFF" helyzetbe.                                                                     |
| <b>DRC: (Dynamic Range Compression)</b> | – <b>ON</b><br>A hangos és a halk hangok közötti különbség csökkentésével alacsony hangerő mellett is biztosítja a hang tisztán érthetőségét. Éjszakai filmnézéshez kényelmes megoldás. (Csak Dolby Digital esetén.)<br>– <b>OFF</b><br>A jel teljes dinamikus tartománya megmarad.             |
| <b>PCM FIX:</b>                         | – <b>ON</b><br>Akkor választandó, ha csak PCM jelek érkeznek.<br>– <b>OFF</b><br>Akkor választandó, ha Dolby Digital és PCM jelek érkeznek.<br>• Valós 5.1 csatornás hang érkezése esetén "OFF" választandó.                                                                                    |
| <b>STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)</b>         | – <b>SET</b><br>Akkor választandó, ha beállítása szerint a készülék "D-IN" állásba kapcsol, amikor egy HDMI útján csatlakoztatott STB bemeneti csatornája kerül kiválasztásra a TV-n (⇒ 15, STB hang beállítása VIERA Link "HDAVI Control" esetén).<br>– <b>OFF</b><br>A beállítás elvetéséhez. |

### 1 Nyomja meg többször a [RADIO, EXT-IN] ⑤ gombot a "D-IN" vagy "ARC" kiválasztásához.

### 2 Nyomja meg a [PLAY MODE] ⑩ gombot, majd a [▲, ▼] ⑨ gombot a mód kiválasztásához.

### 3 A kiválasztott mód megjelenítése közben Nyomja meg a [◀, ▶] ⑨ gombot és válassza ki a kívánt beállítást.

- \*3 Csak "D-IN" kiválasztása esetén.  
Fontos, hogy a beállítás végzésekor az eszköz (STB stb.) bemeneti csatornája legyen kiválasztva a TV-n.  
Az eszközt HDMI kábellel kell csatlakoztatni a Panasonic TV-hez, a készülékhez pedig digitális optikai audiókábellel.  
• Ez a funkció nem működik, ha "DIGITAL IN" van kiválasztva a "TV AUDIO" pontnál (⇒ 19).



# Hangeffektek élvezete az összes hangszóróból

- A következő hangeffektusok esetleg nem diszponibilisek vagy nem keltenek semmilyen hatást semmiféle hangforrással.
- A hangminőség romlását tapasztalhatja, ha ezeket a hangeffekteket bizonyos hangforrásokkal használja. Ilyen esetben kapcsolja ki a hangeffekteket.

## Megjegyzés

A surround hangeffektus, a Whisper Surround vagy a hangmódok módosításakor a beállítás megjelenik a TV képernyőn, ha "DVD/CD" vagy "USB" a kiválasztott forrás a videolejátszás közben.

## Háttér hangeffektek

### Nyomja meg a [SURROUND]⑫-ot.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

#### STANDARD:

Kimeneti hang, ahogy az felvételre/kódolásra került. A hangszóró kimenet a forrástól függően változik.

#### MULTI-CH:

Az előlő hangszórókból érkező hangokat is ugyanúgy élvezheti, mint a háttér hangszórókból érkezőket, 2-csatornás hangok vagy nem-háttér hangok lejátszása esetén is. hátsó

#### MANUAL: (⇒ lent)

### A "MANUAL" kijelzése alatt nyomja meg a [◀, ▶]⑨ gombot más háttérhang módok kiválasztásához.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a [◀, ▶]⑨ gombot:

#### DOLBY PLII MOVIE

A Dolby Surround szabvány szerint rögzített mozikhoz és videókhoz (kivéve [DivX]).

#### DOLBY PLII MUSIC

5.1-csatornás effekteket ad a sztereo forrásokhoz. (kivéve [DivX])

#### S.SRD

A sztereo források hangja minden hangszóróból élvezhető.

#### STEREO

Minden hangforrás esetében a hang az előlő hangszórókon és a mélysugárzón fog megszólalni.

### Javasolt opciók TV audio- vagy sztereóforrások hangszórókon történő lejátszására:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

Kigyullad az "SRD" a főegység kijelzőjén, amikor a háttér hangszórók leadják a hangot.

Amikor a jel DTS vagy Dolby Digital, a "DTS" vagy "/DOLBY DIGITAL" szintén kijelzésre kerül.

## Hangmód kiválasztása

### 1 Nyomja meg a [SOUND]⑪ gombot egy hangzás mód kiválasztásához.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

EQ: Hangszínszabályozó

SUBW LVL: Mélysugárzó Szint

H.BASS: Harmonikus Basszus

C.FOCUS: Közép Fókusz

### 2 A kiválasztott mód kijelzése közben nyomja meg a [◀, ▶]⑨ gombot a beállítások elvégzéséhez.

A következőket vegye figyelembe az egyes hangeffektek beállításánál.

#### EQ (Hangszínszabályozó)

Kiválaszthatja a hangminőség beállításait.

Minden alkalommal, mikor lenyomja [◀, ▶]⑨:

FLAT: Törlés (nincs hozzáadott effekt).

HEAVY: Rockzenéhez.

CLEAR: Tisztábban hallhatóak a magasabb hangok.

SOFT: Háttérzenéhez.

#### SUBW LVL (Mélynyomó Szint)

Beállíthatja a basszust. Az egység automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb beállítást a lejátszási forrásnak megfelelően.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- A beállítás mentve - minden alkalommal, mikor ugyanazt a típusú forrást használja, újra előhívható.

## H.BASS (Harmonikus Basszus)

Ezzel úgy javítható az alacsony frekvenciájú hang minősége, hogy a mély basszusok is tisztán hallhatóak még akkor is, ha a helyiség akusztikája nem optimális.

ON ↔ OFF

- A készülék megőrzi a beállítást, és az ugyanabból a forrásból történő lejátszáskor mindig ezt alkalmazza.

## C.FOCUS (Közép Fókusz)

(Főleg a középső csatorna hangját tartalmazó audió lejátszásokor, illetve DOLBY PLII (⇒ bal) kiválasztásakor hasznos.)

A középső hangszóró hangját úgy alakíthatja, mintha a TV készülékből jönne.

ON ↔ OFF

## Whisper-mode (halk üzemmód) térhangzás

Ezzel kis hangerőnél is javítható a hanghatás. (Késő este különösen hasznos.)

### Nyomja meg a [W.SRD]⑫ gombot.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

ON ↔ OFF

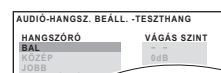
## A hangszóró teljesítményszintjének kézi beállítása

### Előkészületek

- Kapcsolja be a TV készülékét és válassza ki a megfelelő video bemenet módot a kép megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a [+ , VOL, -]⑭ gombot a hangerő normál szintjének beállításához.
- Nyomja meg a [DVD]⑤ gombot a "DVD/CD" kiválasztásához.
- Válassza a "TESZTHANG" a "HANGSZ. BEÁLL."-ből az AUDIO menü-be (⇒ 18).

### 1 Nyomja meg az [OK]⑨-t a hangzásteszt módba való belépéshez.

pl.



A teszt hangerő minden hangszórón lejátszásra kerül, a következő sorrendben.

BAL, KÖZÉP, JOBB, JOBB HÁTSÓ, BAL HÁTSÓ

### 2 Nyomja meg az [OK]⑨-t, majd a [▲, ▼]⑨ gombot minden egyes hangszóró szintjének beállításához. (KÖZÉP, JOBB HÁTSÓ, BAL HÁTSÓ)

–6 dB-től +6 dB-ig (Gyári beállítás: 0 dB)

## A hangszóró hangerejének módosítása lejátszás közben

(Főleg a surround csatorna hangját tartalmazó audió lejátszásokor, illetve akkor hasznos ha "SRD" világít a készülék kijelzőjén)

### 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a [–CH SELECT]⑪ gombot a hangszóró kiválasztásához.

Mialatt a hangszóró csatorna látható, nyomja le a [–CH SELECT]⑪ gombot.

L → C → R → RS → LS → SW

↑

- Akkor is megjelenik a SW (mélynyomó), ha a forrás nem tartalmaz mélynyomó csatornát.

### 2 "L" vagy "R" kiválasztásakor. Nyomja meg a [◀, ▶]⑨ gombot az előlő hangszóró balansz beállításához.

### 3 "C", "RS", "LS" vagy "SW" kiválasztásakor. Nyomja le a [▲]⑨ (növelés) vagy [▼]⑨ (csökkentés) gombot az összes hangszóró hangerejének beállításához.

# Alap lejtászás

## Előkészületek

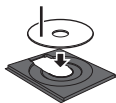
A kép megjelenítéséhez kapcsolja be a TV készülékét és változtassa meg a video bemeneti módot (pl. VIDEO 1, AV 1, HDMI, stb.) hogy megfeleljen az egység kapcsolatainak.

- 1 Nyomja meg a [P] ① gombot az egység bekapcsolásához.
- 2 Nyomja meg az [DVD] ⑤ gombot a "DVD/CD" kiválasztásához.
- 3 A lemeztálca kinyitásához nyomja meg az [▲ OPEN/CLOSE] ⑥ gombot.

### 4 Tegye be a lemezt.

- A kétdoldalas lemezeket úgy tegye be, hogy a lejátszani kívánt oldal felfelé nézzen.

A címke felfelé nézzen



### 5 A lejátszás elindításához nyomja meg a [▶ PLAY] ⑥ gombot.

- Nyomja meg a [+ , VOL. , -] ⑭ gombot a hangerő beállításához.

## Megjegyzés

### • A MENÜK KIJELEZÉSE ALATT A LEMEZEK TOVÁBBFOROGNAK.

Ha befejezte, nyomja meg a [■ STOP] ⑥ gombot a készülék motorjának és a TV képernyő kímélése érdekében.

- Lehetséges, hogy nem látszik a teljes címszám a +R/+RW-n.

## Alap vezérlők

Egy érintős lejátszás (csak távirányító): [▶ PLAY] ⑥

(készületi üzemmód során)

A főegység automatikusan bekapcsol és elkezd a tartóban lévő lemez lejátszását.

Leállítás: [■ STOP] ⑥

A megállítás helyét a készülék megjegyzi, miközben "STOP FOLYT." látható a képernyőn.

- Nyomja le a [▶ PLAY] ⑥ gombot a folytatáshoz.
- Nyomja le újra a [■ STOP] ⑥ gombot, hogy törölje a beállítást.

Szünet: [■ PAUSE] ⑥

- Nyomja le a [▶ PLAY] ⑥ gombot a lejátszás újbóli elindításához.

Átugorja: [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶] ⑥

Keresés: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶] ⑥ (lejátszás közben)

Lassított keresés: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶] ⑥ (szünet alatt)

- 5 lépésig.
- Nyomja le a [▶ PLAY] ⑥ gombot a normál lejátszás megkezdéséhez.
- [VCD] Lassított keresés: Csak előrefelé működik.
- [MPEG4] [DivX] Lassított keresés: Nem működik.

Képkockáról képkockára: [◀■, ■▶] ⑨ (szünet alatt)

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD]

- [DVD-VR] [VCD] Csak előrefelé működik.

Képernyőn megjelenő elem kiválasztása: [▲, ▼, ◀, ▶, OK] ⑨

[▲, ▼, ◀, ▶] ⑨: Választ

[OK] ⑨: Jóváhagy

Szám beírása: Számgombok

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]

pl. 12 kiválasztásához: [≥10] ③ → [1] → [2]

[VCD] lejátszás-vezérlővel

Nyomja le a [■ STOP] ⑥ gombot a PBC funkció törléséhez, majd használja a számgombokat.

[DVD-V] A lemez főmenüjének megjelenítése: [TOP MENU] ⑧

[DVD-V] Lemez menü megjelenítése: [MENU] ⑦

Visszalépés az előző képernyőhöz: [RETURN] ②

[VCD] (lejátszás-vezérlővel) Lemez menü megjelenítése: [RETURN] ②

Főegység kijelzője: [FL DISPLAY] ②

[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Idő kijelzés ↔ Információ kijelzés (pl. [DVD-VR] Program szám)

[JPEG]

SLIDE ↔ Tartalom számok

# Egyéb lejtászási módok

## Lejtászás megismétlése

Csak akkor működik, ha az eltelt idő megjeleníthető. JPEG tartalommal is működik.

Lejtászás közben tartsa lenyomva a [–REPEAT] ⑩, gombot az ismétlés mód megjelenítéséhez.

Az ismétlés mód megjelenítése közben nyomja meg a [–REPEAT] ⑩ gombot az ismétlendő tétel kiválasztásához.

pl. [DVD-V]

◀ CÍM → ▶ FEJ. → ▶ KI

A törléshez válassza az "KI"-ot.

A megjelenített elemek eltérőek lehetnek a lemez típusától és a lejátszási módtól függően.

## Program és random lejátszás

[DVD-V] [VCD] [CD] [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]

## Előkészületek

Leállított állapotban nyomja meg a [PLAY MODE] ⑩ gombot a lejátszás mód kiválasztásához.

A program és a random lejátszás kijelzők egymást követően jelennek meg.

Program → Random

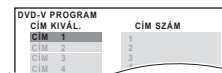
◀ Kilépés a program- és a random lejátszásból ▶

- [DVD-VR] Válassza ki a "ADAT"-t a "DVD-VR/ADAT"-ban (→ 19, EGYÉB menü) a MP3, JPEG, MPEG4 vagy DivX tartalmak lejátszásához.
- Ha a "LEJÁTSZÁS MENÜ" kijelző látható, válassza a "HANG/KÉP"-t vagy a "VIDEO"-t (→ 13, A LEJÁTSZÁS MENÜ használata), majd a fentiek szerint járjon el.
- Ha a lemez WMA/MP3 és JPEG tartalommal is rendelkezik, válassza ki vagy a zene vagy a kép tartalmat.  
WMA/MP3: Válassza a "ZENE PROGRAM" vagy a "VÉLETLEN ZENE" opciót.  
JPEG: Válassza a "KÉP PROGRAM" vagy a "VÉLETLEN KÉP" opciót.
- [DVD-V] Néhány elemet nem lehet lejátszani, abban az esetben sem, ha beprogramozta.

## Program lejátszás (maximum 30 tétel)

### 1 Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot, majd nyomja meg az [OK] ⑨-t.

pl. [DVD-V]



- Ismételje meg ezt a lépést egyéb tételek programozásához.
- Az előző kijelzőhöz történő visszalépéshez nyomja le a [RETURN] ②-t.

### 2 A lejátszás elindításához nyomja meg a [▶ PLAY] ⑥ gombot.

## Az összes elem kijelöléséhez

Nyomja le a [▲, ▼] ⑨-t, a "MIND" kiválasztásához és nyomja le az [OK] ⑨-t.

## A kiválasztott program törléséhez

- 1 Nyomja le a [▶] ⑨, majd a [▲, ▼] ⑨ gombot a program kiválasztásához.
- 2 Nyomja le a [CANCEL] ④-t.

## Az egész program törléséhez

Nyomja le többször a [▶] ⑨ gombot, és válassza ki a "MINDEN TÖRÖL"-t majd nyomja le az [OK] ⑨-t.

Az egész program törlése kerül, ha a lemeztálcát kinyitja, az egységet kikapcsolja vagy egy másik forrást választ ki.

## Random lejátszás

### 1 (Csak ha a lemezen csoportok találhatók, vagy több cím is szerepel rajta.)

Nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot egy csoport vagy cím kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] ⑨-t.

pl. [DVD-V]



- "\*" jelöli a kiválasztott elemet. A kiválasztás visszavonásához, nyomja le az [OK] ⑨-t még egyszer.

### 2 A lejátszás elindításához nyomja meg a [▶ PLAY] ⑥ gombot.

# Navigációs menük használata

## Adatlemezek lejátszása

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

**DVD-VR** Válassza ki a "ADAT"-ban a "DVD-VR/ADAT"-t (⇒ 19, EGYÉB menü) a MP3, JPEG, MPEG4 vagy DivX tartalmak lejátszásához.

## A LEJÁTSZÁS MENÜ használata

"LEJÁTSZÁS MENÜ" kijelző jelenik meg, ha a lemez tartalmaz video (MPEG4/DivX) és más formátumokat (WMA/MP3/JPEG) is.



Nyomja meg a [▲, ▼] gombot az "HANG/KÉP" vagy "VIDEO" kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- A lejátszás elkezdéséhez nyomja meg a [▶] PLAY gombot.
- A lejátszani kívánt tételek kiválasztásához lásd "A kiválasztott tételtől kezdődő lejátszás" pontot (⇒ lent).

## A kiválasztott tételtől kezdődő lejátszás

Kiválaszthatja azt az elemet, ahonnan a lejátszást el szeretné indítani, mialatt a "ADATLEMEZ" képernyő látható.

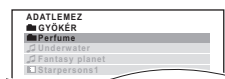
Csoport (Mappa):

Tartalom (Fájl):

: WMA/MP3

: JPEG

: MPEG4/DivX



- A képernyő megjelenítéséhez/kilépéshez nyomja le a [MENU] gombot.

Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼] gombot, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [◀, ▶] gombot az oldalankénti lapozáshoz.
- Az 1-es szintre való visszatéréshez a jelenlegi mappából, nyomja le a [RETURN] gombot.
- Maximum: 28 karakter fájl/mappa nevéknél.

A lejátszás a kiválasztott tartalomnál kezdődik.

## JPEG A kép kiválasztása a Thumbnail (Ikon) menüben

1 A kép kijelzése közben nyomja meg a [TOP MENU] gombot a bélyegkép menü megjelenítéséhez.

pl. Csoport és tartalom



2 Nyomja meg a [▲, ▼, ◀, ▶] gombot egy kép kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [SKIP ◀, ▶] gombot az oldalankénti lapozáshoz.

## Egy másik csoportba lépéshez

- 1 Nyomja le a [▲] gombot a csoport nevének kiválasztásához.
- 2 Nyomja le a [◀, ▶] gombot a csoport kiválasztásához és nyomja le az [OK] gombot.

## DVD-R/-RW (DVD-VR) lemezek lejátszása

DVD-VR

- Címek csak akkor jeleníthetők meg, ha a lemezen rögzítésre kerültek.
- A programok, lejátszási listák és a lemezcímek nem szerkeszthetők.

## Programok lejátszása

1 Leállított állapotban nyomja meg a [DIRECT NAVIGATOR] gombot.

pl.

| PG | DÁTUM       | HOSSZ   | CÍM          |
|----|-------------|---------|--------------|
| 1  | 10/11 02:15 | 0:16:02 | LIVE CONCERT |
| 2  | 12/05 01:30 | 0:38:25 | AUTO ACTION  |

2 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a program kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [◀, ▶] gombot az oldalankénti lapozáshoz.

## A lejátszási lista tételeinek lejátszása

Ez csak abban az esetben működik, ha lemez tartalmaz lejátszási listát.

1 Leállított állapotban nyomja meg a [PLAY LIST] gombot.

pl.

| PL | DÁTUM       | HOSSZ   | CÍM          |
|----|-------------|---------|--------------|
| 1  | 11/11 00:01 | 0:00:10 | CITY PENGUIN |
| 2  | 12/01 01:20 | 0:01:20 | FOOTBALL     |

2 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a lejátszási lista kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [◀, ▶] gombot az oldalankénti lapozáshoz.

## Képernyőmenük használata

1 Nyomja meg a [FUNCTIONS] gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

1. menü (Disc/Play)

pl. 1. menü (Disc/Play) DVD-V

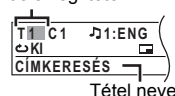
2. menü (Video)

Jelenlegi tétel

3. menü (Audio)

4. menü (HDMI)

Kilépés



2 Nyomja meg a [▲, ▼, ◀, ▶] gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.

pl. 1. menü (Disc/Play) DVD-V

Jelenlegi beállítás



3 Nyomja meg a [▲, ▼] gombot a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK] gombot.

A megjelenített elemek eltérőek a lemez típusától függően.

## 1. menü (Disc/Play)

SZÁMKERESÉS, CÍMKERESÉS, TARTALOMKERESÉS, FEJEZETKERESÉS, PG-KERESÉS (Program keresés), PL-KERESÉS (Lejátszási lista keresése)

Kezdés egy bizonyos elemről

- [VCD] Ez nem működik, ha lejátszás-vezérlőt használ.

pl. [DVD-V] : T2 C5

Az adatlemez számok kiválasztásához

pl. 123: [≥10] ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]

## HANG

DVD-V DivX (többszörös hangszávvál)

Az audio hangszávvá kiválasztásához

DVD-VR VCD

A kiválasztáshoz nyomja le a "BAL", "JOB", "B+J" vagy a "B J" gombot

A végrehajtható műveletek a lemez típusától függnek. A részletekért olvassa el a lemez útmutatóját.

Jeltípus/adat

LPCM/PPCM/D D/DTS/MP3/MPEG: Jeltípus  
kHz (Mintavételi gyakoriság)/bit/ch (Csatornák száma)

pl. 3/2 1ch

1: Alacsony frekvenciájú effekt  
(nem jelenik meg ha nincs jel)

0: Nincs háttérhangszóró

1: Mono surround (Mono háttér)

2: Sztereó háttér (bal/job)

1: Közép

2: Bal első+Jobb első

3: Bal első+Jobb első+Közép

- DivX A lejátszás elkezdése több időbe telhet, ha kicseréli a DivX video lemezen az audiót.

## LEJ. SEBESSÉG

**DVD-VR** **DVD-V**

### A lejátszási sebesség megváltoztatása

– “×0.6”-tól “×1.4”-ig (0,1-egységnyi lépésekben)

- Nyomja le a **[▶ PLAY]**-t a normál lejátszáshoz való visszatéréshez.
- A sebesség megváltoztatása után
  - A Dolby Pro Logic II nincs hatással a sebességre.
  - Az audio kimenet 2-csatornás sztereóra vált.
  - A 96 kHz mintavételi gyakoriságát 48 kHz-é alakítják.
- Ez a funkció a lemezre rögzített anyagoktól függően, nem minden esetben működik.

## ISMÉTLÉSES MÓD

(⇒ 12. Lejátszás megismétlése)

### A-B Ismétlés (Egy bizonyos rész megismétléséhez)

Kivéve **[JPEG]** **[MPEG4]** **[DivX]** **[DVD-VR]** (Állókép) **[VCD]** (SVCD)Nyomja le az **[OK]**-t a kezdő és a befejező pontnál.

- Töröléshez válassza az “KI”-ot.

## FELIRAT

**DVD-V** **[DivX]** (több feliratsávval) **[VCD]** (csak SVCD)

### A felirat nyelvének kiválasztása

- Az +R/+RW-n olyan feliratszám is látható, ami a kijelzőn nem jeleníthető meg.

**[DVD-VR]** (felirat be/ki információval)

### A kiválasztáshoz nyomja le az “BE” vagy “KI” gombot

- A lemeztől függően ez a funkció nem biztos, hogy működik.

**[DivX]** (⇒ 19. DivX feliratok megjelenítése)

## SZÖG

**[DVD-V]** (többféle szöggel)

### Video nézési szögének kiválasztása

## DÁTUM KIJELEZÉSE

**[JPEG]** Az “BE” vagy “KI” kiválasztásához a képek dátumainak megjelenítéséhez

## FORDULAT

**[JPEG]** A képek elforgatásához (szünet alatt)0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270  
↑

## 2. menü (Video)

### KÉPI MÓD

#### NORMÁL

**MOZI1:** Lágyabbá teszi a képeket és kiemeli a részleteket a sötét jelenetekben.**MOZI2:** Élesíti a képeket és kiemeli a részleteket a sötét jelenetekben.**DINAMIKUS:** Kiemeli a kontrasztot az erőteljes képeknél.**ANIMÁCIÓ:** Animációhoz alkalmas.

## NAGYÍTÁS

Segítségével kiválaszthatja a zoom értékeit

**NORMÁL, AUTO** (**[DVD-VR]** **[DVD-V]** **[VCD]** **[MPEG4]** **[DivX]**), ×2, ×4

- **[JPEG]**: szünet alatt

## ÁTVITELI MÓD

Ha a “480p”/“576p”/“720p”/“1080p”-t, vagy “1080i”-t választotta a “VIDEOFORMÁTUM” beállításnál a 4. menü (HDMI)-ben, akkor válassza ki az átalakítási módot a progresszív kimenethez az anyag típusának megfelelően.

- A beállítás visszaáll “AUTO” vagy “AUTO1” üzemmódba, ha a lemeztálcát kinyitja, az egységet kikapcsolja vagy egy másik forrást választ ki.

PAL lemezek lejátszásakor

**AUTO:** Automatikusan felismeri a film és video tartalmat, és annak megfelelően alakítja át.**VIDEO:** Válassza ki, ha “AUTO”-t használ és a tartalom torzult.

**FILM:** Válassza ezt, ha a film színein lévő tartalom recés vagy durva mikor a “AUTO”-t választja. Abban az esetben, ha a videotartalom torzult, ahogy az illusztráció mutatja a jobb oldalon, akkor válassza a “AUTO” beállítást.



NTSC lemezek lejátszásakor

**AUTO1:** Automatikusan felismeri a film és video tartalmat, és annak megfelelően alakítja át.**AUTO2:** Az “AUTO1” mellett, automatikusan felismeri a különböző kép váltási frekvenciával rendelkező film tartalmakat, és annak megfelelően alakítja át.**VIDEO:** Válassza ki, ha a video tartalom torzult “AUTO1” vagy “AUTO2” használatánál.

## FORRÁS KIVÁL. **[DivX]**

Mikor az “AUTO”-t választja a DivX tartalmat létrehozó módszer automatikusan megkülönböztésre és kimenetre kerül. Ha a kép torz, válassza az “VÁLTOTT SOROS”-t vagy a “SORKÖVETŐ”-et attól függően, hogy milyen módszerrel rögzítette a tartalmat a lemezre.

**AUTO, VÁLTOTT SOROS, SORKÖVETŐ**

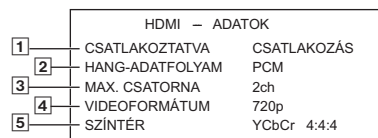
## 3. menü (Audio)

### PÁRBESZ. FELERŐS.

**Hogy a film párbeszédei könnyebben hallhatóak legyenek****[DVD-V]** (Dolby Digital, DTS, 3 vagy több csatorna, a párbeszéd a középső csatornán rögzítve)**[DivX]** (Dolby Digital, 3 vagy több csatorna, a párbeszéd a középső csatornán rögzítve)**KI, BE**

## 4. menü (HDMI)

### HDMI HDMI-ÁLLAPOT

**HDMI információ megjelenítéséhez**  
pl.**1** Kapcsolódás állapota**2** A kimeneti jel típusát mutatja.

(Mikor az “KI”-ot választja az “HANG KI” (⇒ 18. HDMI menü)-ben, “– – –” jelenik meg az -ben.)

**3** Az audio csatornák számát mutatja.**4** (⇒ lent, VIDEOFORMÁTUM)**5** (⇒ lent, SZINTÉR)

### HD FELERŐSÍT

Ez akkor működik, mikor a HDMI kapcsolatot “VIDEOPRIORITÁS” (⇒ 18. HDMI menü)-val és “BE” beállítással használja.

**A “720p”, “1080i” és a “1080p” képminőség kiállításához**  
**KI, 1 (leggyengébbtől) a 3 (legerősebbig)**

### VIDEOFORMÁTUM

Ez akkor működik, mikor a HDMI kapcsolatot “VIDEOPRIORITÁS” (⇒ 18. HDMI menü)-val és “BE” beállítással használja.

**A TV készülékének megfelelő képminőség kiválasztásához**  
(A video felvételek és a kimenet tömörítetlen (HD) videóvá lesznek alakítva.)

\* **480p/576p/720p/1080p** (sorkövető)\* **480i/576i/1080i** (váltott soros)

- Ha a kép torz, nyomja le és tartsa lenyomva a **[CANCEL]**-t, míg a képminőség helyreáll. (A kimenet vissza fog térni “480p”/“576p”-re.)

- \* A számkijelzés az éppen lejátszott lemeztől függ. A fenti számok egyike jelenik meg.

### SZINTÉR

Ez akkor működik, mikor a HDMI kapcsolatot “VIDEOPRIORITÁS” (⇒ 18. HDMI menü)-val és “BE” beállítással használja.

**A TV készülékének megfelelő színminőség kiválasztásához**  
**YCbCr 4:2:2****YCbCr 4:4:4****RGB**

- “\*” jelenik meg, ha kompatibilis az Ön TV-jével.

- Hibás képszin esetén addig tartsa lenyomva a **[CANCEL]**-t, amíg a helyes képszin nem jelenik meg.



# VIERA Link használata "HDAVI Control™"-al

## Mit jelent a VIERA Link "HDAVI Control"

### VIERA Link "HDAVI Control"

A VIERA Link "HDAVI Control" egy hasznos funkció, ami az egység és a Panasonic TV (VIERA) összehangolt működését biztosítja a "HDAVI Control" segítségével. Ezt a funkciót akkor használhatja, ha a készüléket HDMI kábellel kapcsolja össze. Lásd a használati útmutatót az összekapcsolt készülékekről a működtetési részletekért.

- A VIERA Link használata "HDAVI Control", a HDMI által biztosított vezérlési funkciókon alapul, ami egy ipari szabvány, amely HDMI CEC (Consumer Electronics Control)-ként ismert, ez egy egyedülálló funkció, amely általunk került fejlesztésre és hozzáadásra. Ebből kifolyólag, nem garantáltan működik más gyártók által kibocsátott olyan termékekkel, melyek támogatják a HDMI CEC-et.
- A készülék támogatja a "HDAVI Control 5" funkciót.
- A "HDAVI Control 5" a legújabb (2009. decemberi) szabvány a Panasonic HDAVI Control kompatibilis berendezéseire. Ez a szabvány együttműködik a Panasonic eddigi HDAVI berendezéseivel.
- Lásd az egyéni használati utasításokat az egyéb gyártók termékeinek VIERA Link-et támogató funkcióját illetően.

A "HDAVI Control 2 vagy újabb verzió" funkcióval rendelkező TV a következő műveletet teszi lehetővé: Egyszerű vezérlés VIERA távvezérlővel ("HDAVI Control 2 vagy újabb" esetén) (→ jobb).

### Előkészületek

- Győződjön meg róla, hogy a HDMI létrejött helyrejtött (→ 8).
- Állítsa a "VIERA Link"-et "BE"-ra (→ 19, HDMI menü).
- A kapcsolat teljes és megfelelő létrehozásához kapcsolja be az összes VIERA Link "HDAVI Control" kompatibilis eszközt és állítsa be a TV-készüléket az egységnek megfelelő HDMI bemeneti módra.

### A TV audio beállítása a VIERA Link "HDAVI Control"-hoz

Az "AV", "AUX", "ARC" vagy "D-IN" kiválasztása teszi lehetővé a kapcsolt műveleteket.

Nézze meg a TV audio beállítást a EGYSSZERŰ BEÁLL. (→ 9) vagy a "TV AUDIO" pontot a HDMI menüben (→ 19).

A hang a SCART (AV) aljzathoz ("AV"), az AUX aljzathoz ("AUX"), a HDMI AV OUT aljzathoz ("ARC") vagy a DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzathoz ("D-IN") legyen csatlakoztatva (→ 8).

### STB hang beállítása VIERA Link "HDAVI Control" esetén

A "D-IN" kiválasztása teszi lehetővé a kapcsolt műveleteket.

Nézze meg a STB beállítást a "A digitális hangbemenet beállításai" részben (→ 10).

A hang a DIGITAL AUDIO IN OPTICAL aljzathoz ("D-IN") legyen csatlakoztatva (→ 8).

Az egység megváltoztatja a kapcsolatokat vagy beállításokat, újból hagyja jóvá a fenti pontokat.

- ※ 1 Az "AV", "AUX", "ARC" vagy "D-IN" (DIGITAL IN) a TV audio beállítástól függetlenül működik (→ fent, A TV audio beállítása a VIERA Link "HDAVI Control"-hoz).
- ※ 2 A "D-IN" (DIGITAL IN) az STB hangbeállítástól függetlenül működik (→ fent, STB hang beállítása VIERA Link "HDAVI Control" esetén).

## A "HDAVI Control" alkalmazási lehetőségei

### Auto lip sync funkció

(Ez a funkció hozzáférhető, ha VIERA Link "HDAVI Control"-t használ "HDAVI Control 3 vagy újabb verzió" -val kompatibilis TV készülékkel)

Ez a funkció automatikusan biztosítja az audio- és videókimenet összehangolását. (Csak akkor működik, ha a forrás "DVD/CD", "USB", "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 vagy "D-IN" #1,2.)

- Ha "DVD/CD"-t vagy "USB"-t használ forrásként, állítsa a "FUTAMIDŐ" a VIDEÓ menüben "0 ms/AUTO"-ra (→ 18).

### Egyérintős lejátszás

Bekapcsolhatja ezt az egységet és a TV-készüléket és elkezdheti a lemez lejátszását egyetlen gombnyomással.

(Csak távirányító)

**Készenléti üzemmódban nyomja meg a [▶ PLAY] ⑥ gombot a lemez lejátszásának elindításához.**

Az egység hangszórói automatikusan aktiválódnak (→ jobb).

### Megjegyzés

A lejátszás lehet, hogy nem azonnal jelenik meg a TV képernyőjén. Ha lemaradna a lejátszás kezdeti részéről, nyomja le a [SKIP] ④ ⑥-et vagy a [SEARCH] ④ ⑥-et hogy visszatérjen oda, ahol a lejátszás elkezdődött.

### Auto bemenet kapcsolás (Bekapcsolási kapcsolat)

Az alábbi műveletek elvégzésekor a TV automatikusan a bemeneti csatornára vált és megjeleníti az adott műveletet. Emellett amikor a TV kikapcsolt állapotban van, akkor a TV automatikusan bekapcsol.

– Amikor a készüléken elindul a lejátszás

– Amikor a kijelző képernyőt igénybe vevő művelet történik (pl. START menü)

- Amikor Ön TV bemenetről TV tuner módra vagy STB bemeneti csatornára vált, a készülék automatikusan vált az "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 vagy "D-IN" #1,2 közül valamelyikre. ("IPOD" mód esetén ez csak iPod/iPhone zene módban vagy akkor működik, ha az iPod/iPhone nincs csatlakoztatva.)
- Ha az egység "DVD/CD" üzemmódban van, a TV automatikusan ennek az egységnek a bemeneti módjára kapcsol.
- A TV automatikusan TV tuner módra vált, amikor:
  - Ön megnyomja a [EXIT] gombot. #3,4
  - Ön megnyomja a [RETURN] gombot a START menüből való kilépéshez. #3,4
  - Ön megnyomja az "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 vagy "DIGITAL IN" #1 gombot a START menüből.
  - a lejátszás megáll (DVD-V [VCD]) vagy a készülék kikapcsol. #4

※ 3 Ez nem működik lejátszá vagy visszaállítási módban, amikor forrásként "DVD/CD" vagy "USB" van kiválasztva. ("IPOD" mód esetén ez csak iPod/iPhone zene módban vagy akkor működik, ha az iPod/iPhone nincs csatlakoztatva.)

※ 4 Csak miután a TV automatikusan a készülék HDMI bemeneti módjára kapcsol.

### Kikapcsolás link

Minden "HDAVI Control" kompatibilis berendezés, tehát ez a készülék is, automatikusan kikapcsol a TV kikapcsolásakor.

Az audio lejátszás folytatásához, abban az esetben is, ha a TV kikapcsolt állapotban van, válassza a "VIDEÓ"-t (→ 19, "VEZ. KIKAPCSOLÁS" a HDMI menüben).

### Megjegyzés

Ha lenyomja a [⏏] ① gombot, csak ez az egység kapcsol ki. A többi csatlakoztatott készülék, ami kompatibilis a VIERA Link "HDAVI Control"-al, bekapcsolva marad.

Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.

### Hangszóró kiválasztása

Kiválaszthatja, hogy az audio kimenet ennek az egységnek vagy a TV készüléknek a hangszóróin keresztül történjen, a TV menü beállításainak segítségével. Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.

### Házimozi

Az egység hangszórói aktívak.

- Az egység bekapcsolásakor az egység hangszórói automatikusan aktiválódnak.
- Ha a készülék készenléti módja esetén a TV menüben a TV hangszórók helyett a készülék hangszórói kerülnek kiválasztásra, akkor a készülék automatikusan bekapcsol és az "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 vagy "D-IN" #1,2 valamelyikét választja ki forrásként.
- A TV hangszóróit automatikusan lenémítja.
- A hangbeállításokat a távirányító volume (hang) illetve a mute (néma) gombjaival szabályozhatja. (A hangerő szintje a főegység kijelzőjén látható.)
- Az elnémítás törléséhez ennek az egységnek a távirányítóját is használhatja (→ 4).
- Az egység kikapcsolásakor a TV hangszórói automatikusan aktiválódnak.

### TV

A TV hangszórói aktívak.

- Az egység hangereje "0"-ra van állítva.
  - Ez a funkció csak akkor működik, ha a készüléken "DVD/CD", "USB", "AV" #1, "AUX" #1, "ARC" #1 vagy "D-IN" #1,2 van kiválasztva forrásként.
- Az audio kimenet 2-csatornás audio.

Miközben az egység és a TV hangszórói között átvált, a TV képernyője üres lehet néhány pillanatra.

## Egyszerű vezérlés VIERA távvezérlővel ("HDAVI Control 2 vagy újabb" esetén)

Ennek az egységnek a lejátszási menüjét a TV távirányítójával is vezérelheti.

- 1 Válassza ennek az egységnek a működtetési menüjét a TV menü beállításait használva. (Részletekért lásd a TV készülék használati útmutatóját.) A START menü jelenik meg.  
pl. DVD-V



Lejátszás/belépés a menübe

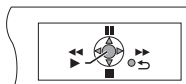


- A START menü a TV távirányító gombjának használatával is megjeleníthető (pl. [OPTION]).
- Ha "DVD/CD" vagy "USB" került kiválasztásra, mint forrás, akkor ez csak leállított üzemmódban működik.
- Addig nem működik, amíg a TV az iPod zenelejátszó képernyőt mutatja.

2 Válassza ki a kívánt pontot a START menüben (⇒ 10).

Mikor a képernyővezérlő panel megjelenik

pl. [DVD-V] (ha a "Lemez lejátszása"-t választja a START menüből.)



Az alábbi vezérlőkkel irányíthatja a lejátszást.

- A képernyővezérlő panel is megjeleníthető a TV távirányító gombjainak használatával (pl. [OPTION]).
- Ez csak "DVD/CD" vagy "USB" lejátszási és folytatási módokban működik, illetve amíg a TV az iPod zenelejátszó képernyőt mutatja.

#### Megjegyzés

- A menüktől függően, néhány funkció nem érhető el gombok használatával a TV távirányítóján keresztül.
- Nem tud számokat bevenni a TV távirányítójának számozott billentyűivel ([0]-tól [9]-ig). Használja ennek az egységnek a távirányítóját a lejátszási lista stb. kiválasztásához.

## Egyéb eszközök kezelése

Külső eszközökről is indíthat lejátszást a házimozi rendszerén keresztül.

### A iPod/iPhone használata

Ön iPod/iPhone zenét hallgathat a készülék hangszóróin keresztül, vagy iPod/iPhone videókat/fotókat nézhet a TV képernyőjén.

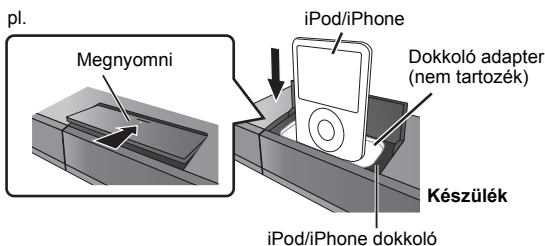
#### Előkészületek

- iPod/iPhone fotók/videók nézegetése
- A videó csatlakoztatásához használja a készülék SCART (AV) aljátát és válassza a "VIDEÓ" lehetőséget a VIDEÓ menü "VIDEÓ-KI SCART" pontnál (⇒ 18).
- Az iPod/iPhone menüben végezze el a TV-hez megfelelő fotó/videó kimeneti beállításokat. (A részleteket az iPod/iPhone használati útmutatójában találja meg.)
- Kapcsolja be a TV készülékét és válassza ki a megfelelő video bemenet módot a kép megjelenítéséhez.
- Az iPod/iPhone csatlakoztatása/lecsatlakoztatása előtt kapcsolja ki a készüléket vagy vegye le minimumra a készülék hangját.

**1** A  $\Delta$  megnyomásával nyissa fel az iPod/iPhone dokkoló fedelét.

**2** Végezze el az iPod/iPhone (nem tartozék) stabil csatlakoztatását.

- Az iPod/iPhone stabil használata érdekében használja az iPod/iPhone tartozékként járó dokkoló adaptert.
- Ha adapterre van szüksége, forduljon iPod/iPhone kereskedőjéhez.



**3** Nyomja meg az [iPod] gombot az "IPOD" kiválasztásához.

Az iPod/iPhone automatikusan átvált a készülék megjelenítési módjára.

pl.



**4** Nyomja meg a [FUNCTIONS] gombot a menü kiválasztásához.

Minden alkalommal, mikor lenyomja a gombot:

Zene menü → Videó menü  
↑ iPod/iPhone menü (iPod/iPhone LCD) ↓

Ha a START menüt használja "IPOD" üzemmódban pl.



**Zene:** Megjeleníti a zenelejátszás menüt.

**Videók:** A videó menü mutatása.

**Mind (iPod kijelzés):** Váltás az iPod/iPhone menüre.

**iPod tudnivalók:** Az iPod/iPhone részletek megjelenítése.

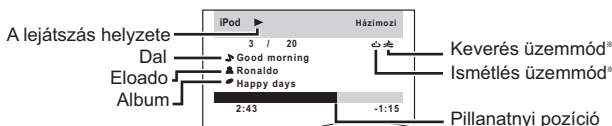
### Zene/videók lejátszása

**1** A [FUNCTIONS] gombbal válasszon zene vagy videó menüt a TV-n.

**2** Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼] gombot, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- Nyomja le a [◀, ▶] gombot az oldalankénti lapozáshoz.
- Az előző kijelzőhöz való visszalépéshez nyomja le a [RETURN] gombot.

A lejátszás a kiválasztott dalnál vagy videónál kezdődik. pl. zenelejátszás képernyő



※ Ezek az ikonok csak a zene módnál jelennek meg.

- ✂ : Dal keverés
- 🔄 : 1 dal ismétlése
- 🔄 : Album keverés
- 🔄 : Mindet ismétli

### Alap vezérlők (Csak zenéhez és videókhöz)

| Gomb                                               | Funkció   |
|----------------------------------------------------|-----------|
| [▶ PLAY]                                           | Lejátszás |
| [■ STOP], [   PAUSE]                               | Szünet    |
| [SKIP ◀, SKIP ▶]                                   | Átugorja  |
| (nyomja le és tartsa lenyomva)<br>[SKIP ◀, SKIP ▶] | Keresés   |

### Lejátszás egyéb lehetőségei

**Keverés üzemmód** (Csak zenelejátszásra)

Nyomja meg többször a [PLAY MODE] gombot.

SONGS, ALBUMS, OFF

### Ismétlés mód

Tartsa lenyomva a [-REPEAT] gombot, majd néhány másodpercen belül többször is nyomja le.

A zene/videolejátszás közben: ONE, ALL, OFF

### Megjegyzés

- A készülékhez csatlakoztatott állapotban megőrződnek az iPod/iPhone eszközön beállított zenelejátszás módok. Az iPod/iPhone eszköz készülékhez csatlakoztatott állapotában végzett módosítások a lecsatlakoztatás után is megőrződnek az iPod/iPhone eszközön.
- A videó menübe való belépéskor az iPod/iPhone véletlenszerű videolejátszás módja ki helyzetbe kerül, amikor megtörténik az iPod/iPhone lecsatlakoztatása a készülékről.

### Fényképek nézegetése

**1** Nyomja meg a [FUNCTIONS] gombot az iPod/iPhone menü kiválasztásához.

**2** Nézzzen diabemutatót az iPod/iPhone eszközön.

A távvezérlővel kezelheti az iPod/iPhone menüt.

[▲, ▼]: A menü elemek közti navigáláshoz.

[OK]: A következő menübe lépéshez.

[RETURN]: Az előző menühöz való visszatérésre.

A távvezérlő kezelése iPod/iPhone modellelől függően eltérő lehet.

### Csatlakoztatott iPod/iPhone esetén

Tilos az iPod/iPhone eszközt nagy erővel előre és hátra nyomni vagy húzni.

### Az akkumulátor újratöltéséről

- Az iPod/iPhone attól függetlenül megkezd a töltést, hogy a készülék be- vagy kikapcsolt állapotban van-e.
- "IPOD" látható a készülék kijelzőjén, amikor a készülék készenléti helyzetében folyik az iPod/iPhone töltése.
- Az iPod/iPhone ellenőrzésével nézze meg, hogy teljesen feltöltött-e az akkumulátor.

- Ha a feltöltés befejezése után nem használja hosszú ideig az iPod/iPhone eszközt, akkor csatlakoztassa azt le a készülékről, mert az akkumulátor magától le fog merülni. (Az egyszeri teljes feltöltés után nem történik újabb feltöltés.)

#### Kompatibilis iPod/iPhone (2009. decemberi állapot)

- iPhone 3GS (16GB, 32GB)
- iPhone 3G (8GB, 16GB)
- iPhone (4GB, 8GB, 16GB)
- iPod nano 5. generáció (video kamerával) (8GB, 16GB)
- iPod touch 2. generáció (8GB, 16GB, 32GB, 64GB)
- Klasszikus iPod (120GB, 160GB (2009))
- 4. generációs iPod nano (video) (8GB, 16GB)
- Klasszikus iPod (160GB (2007))
- Első generációs iPod touch (8GB, 16GB, 32GB)
- 3. generációs iPod nano (video) (4GB, 8GB)
- Klasszikus iPod (80GB)
- 2. generációs iPod nano (alumínium) (2GB, 4GB, 8GB)
- 5. generációs iPod (video) (60GB, 80GB)
- 5. generációs iPod (video) (30GB)
- Első generációs iPod nano (1GB, 2GB, 4GB)
- 4. generációs iPod (színes kijelző) (40GB, 60GB)
- 4. generációs iPod (színes kijelző) (20GB, 30GB)
- 4. generációs iPod (40GB)
- 4. generációs iPod (20GB)
- iPod mini (4GB, 6GB)

A kompatibilitás az iPod/iPhone eszköz szoftververziójától függ.

#### Az iPod touch/iPhone szolgáltatások használata

1. Nyomja meg a Home gombot az iPod touch/iPhone eszközön.
2. Az érintőképernyőn válassza ki a használni kívánt iPod touch/iPhone szolgáltatásokat.

### Lejátszás USB-eszköztől

USB mass storage (háttértároló) eszközökről is csatlakozthat és lejátszhat zenéket vagy fájlokat (⇒ 25, USB port).

Az eszközök, melyek USB mass storage besorolás alá esnek:

– USB-eszközök, amelyek támogatják a bulk only átvitelt.

#### Előkészületek

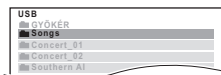
- Mielőtt az USB mass storage eszközöket az egységhez csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a rajtuk tárolt adat támogatott.
- USB hosszabbító kábel használata nem javasolt. A kábelben keresztül csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel az egység.

### 1 Csatlakoztassa az USB eszközt (nem tartozék) az USB porthoz (↔ ⑥).

### 2 Nyomja meg az [RADIO, EXT-IN] ⑤ gombot az "USB" kiválasztásához.

A menü kijelzője megjelenik.

pl.



- Ha a "LEJÁTSZÁS MENÜ" kijelző látható, válassza a "HANG/KÉP"-t vagy a "VIDEÓ"-t a [▲, ▼] ⑨, majd az [OK] ⑩ lenyomásával.
- A képernyő megjelenítéséhez/kilépéshez nyomja le a [MENU] ⑦ gombot.

### 3 Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot, majd nyomja meg az [OK] ⑩-t.

- Nyomja le a [◀, ▶] ⑧ gombot az oldalankénti lapozáshoz.
- Az 1-es szintre való visszatéréshez a jelenlegi mappából, nyomja le a [RETURN] ⑫-t.

A lejátszás a kiválasztott tartalomnál kezdődik.

- Az egyéb üzemi funkciók hasonlóak a "Lemezek lejátszása" részben szereplő funkciókhoz (⇒ 12-től 14-ig).

#### Megjegyzés

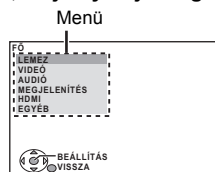
- Maximum: 255 mappa (a gyökekönyvtárral leszámítva), 4000 fájl, 28 karakter a fájl/mappa nevéhez.
- Csak egy memóriakártyát fog kiválasztani, ha sokcsatornás USB kártyaolvasót csatlakoztat. Általában az elsőként behelyezett memóriakártyát.

## A lejátszási beállítások megváltoztatása

### 1 Nyomja meg a [DVD] ⑤ gombot a "DVD/CD" kiválasztásához.

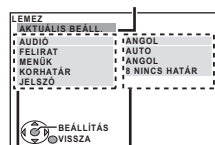
### 2 Nyomja meg a [START] ⑨ gombot a START menü kiválasztásához.

### 3 Nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot a "Beállítások" kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] ⑩ gombot.



### 4 Nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot a menü kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] ⑩-t.

Az alábbi menüpontok jelenlegi beállításának megjelenítése



Menüpont Beállítás

### 5 Nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot a tétel kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] ⑩-t.

### 6 Nyomja meg a [▲, ▼] ⑨ gombot a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [OK] ⑩-t.

- Az előző kijelzőhöz való visszalépéshez nyomja le a [RETURN] ⑫ gombot.
- A képernyőből való kilépéshez nyomja meg a [START] ⑨ gombot.
- A beállítás el lesz mentve, még akkor is ha készenléti módba kapcsolja az egységet.
- Az aláhúzott egységek gyári beállítások a következő menükben.

#### LEMEZ menü

##### AUDIO

Válassza ki az audio nyelvet.

- |                       |                          |           |           |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| • ANGOL               | • FRANCIA                | • SPANYOL | • NÉMET   |
| • OROSZ               | • MAGYAR                 | • CSEH    | • LENGYEL |
| • EREDET <sup>1</sup> | • EGYÉB --- <sup>2</sup> |           |           |

##### FELIRAT

Válassza ki a felirat nyelvet.

- |                     |                          |           |           |
|---------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| • AUTO <sup>3</sup> | • ANGOL                  | • FRANCIA | • SPANYOL |
| • NÉMET             | • OROSZ                  | • MAGYAR  | • CSEH    |
| • LENGYEL           | • EGYÉB --- <sup>2</sup> |           |           |

##### MENÜK

Válassz ki a lemez menü nyelvet.

- |                          |           |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| • ANGOL                  | • FRANCIA | • SPANYOL | • NÉMET   |
| • OROSZ                  | • MAGYAR  | • CSEH    | • LENGYEL |
| • EGYÉB --- <sup>2</sup> |           |           |           |

- ※1 A lemezen eredetileg kijelölt nyelv került kiválasztásra.
- ※2 Vigye be a megfelelő kódot a nyelveket kódoló listáról (⇒ 4).
- ※3 Ha az "AUDIO"-ra kiválasztott nyelv nem elérhető, a feliratok ezen a nyelven jelennek meg (ha a lemezen elérhető).

##### SUBTITLE TEXT [DivX]

Válasszon ki egy megfelelő tételt a DivX feliratszöveghez használt nyelv szerint (⇒ 19)

- |          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| • LATIN1 | • LATIN2 | • CYRILLIC | • TURKISH |
|----------|----------|------------|-----------|

Ez a tétel csak akkor jelenik meg, ha már megtörtént egy feliratszöveg fájl lejátszása (⇒ 19) és amikor a "NYELV" beállítása "ENGLISH" a MEGJELENÍTÉS menüben (⇒ 18).

##### KORHATÁR

Állítsa be a sebességet korlátozott DVD-Video lejátszásra.

Állítsa be a sebességet (Ha a 8-as sebességi fokozatot választja)

- 0 MIND ZÁROL: A sebességfokozat nélküli lemezek lejátszásának megakadályozására.

- 1-től 7-ig
- 8 NINCS HATÁR

A sebességfokozatok kiválasztásánál egy jelszó-képernyő jelenik meg. Kövesse a képernyőn látható utasításokat.

#### Jegyezze meg a jelszavát.

Egy üzenet-képernyő jelenik meg, ha a DVD-video lemez meghaladja az egységbe épített sebességfokozatot.

Kövesse a képernyőn látható utasításokat.

### JELSZÓ

Változtassa meg a jelszavát a "KORHATÁR"-re vonatkozóan.

#### • BEÁLLÍTÁS

A sebesség megváltoztatásához (Ha 0-tól 7-ig választja meg az értéket)  
• MÓDOSÍTÁS: Kövesse a képernyőn látható utasításokat.

### VIDEO menü

#### TV KÉPARÁNY

Válassza ki a TV készülékének megfelelő beállítást.

- 16:9: Szélesvásznú TV (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: Hagyományos képernyős TV (4:3)  
A szélesvásznú kép oldalsó részeit levágják, hogy a kép betöltsse a képernyőt (ha a lemez engedi).



- 4:3LETTERBOX: Hagyományos képernyős TV (4:3)  
Szélesvásznú képet letterbox (LB) módban mutatja.



### FUTAMIDŐ

Mikor Plazma kijelzővel kapcsolja össze, állítsa be, ha úgy látja, hogy az audio és a video nincs szinkronban.

- 0 ms/AUTO
- 20 ms
- 40 ms
- 60 ms
- 80 ms
- 100 ms

Ha VIERA Link "HDAVI Control"-t használ "HDAVI Control 3 vagy újabb verzió" kompatibilis TV-vel (⇒ 15), válassza a "0 ms/AUTO"-t. Az audio és a video automatikusan szinkronba lesz állítva.

### NTSC LEMEZ KI

Válassza a PAL 60 vagy NTSC kimenetet, ha NTSC lemezt játszik le (⇒ 20, Video rendszerek).

- NTSC: Amikor NTSC TV-hez van kapcsolva.
- PAL60: Amikor PAL TV-hez van kapcsolva.

### KIMEREV. MÓD

Határozza meg a képtípust, ami megállításkor látszik.

- AUTO
- MEZŐ: A kép nem homályos, de a képminőség gyengébb.
- KERET: Az általános minőség jó, de a kép homályosnak tűnhet.

### VIDEO-KI SCART

Válassza ki a SCART (AV) csatlakozókon kimenő videojel formátumát.

- VIDEO
- S-VIDEO
- RGB 1: (Csak ha RGB kompatibilis TV-hez van csatlakoztatva)  
Ha a képet mindig az egység RGB jelén keresztül szeretné nézni, válassza ezt az üzemmódot. A TV képernyő automatikusan a kép megjelenítésre kapcsol, ha az egységet bekapcsolja.
- RGB 2: (Csak ha RGB kompatibilis TV-hez van csatlakoztatva)  
Mikor a TV hangoló üzemmódban van és a választást a "DVD/CD"-re állította, a TV képernyő automatikusan megjeleníti a képet az egységről a lemez visszajátszása során (DVD-V | DVD-VR | VCD) vagy mikor a képernyőmenün a DVD/CD látható.

A TV képernyője látható, ha az "AV"-t választotta. Egyéb kiválasztási módnál ennek az egységnek a képe látható.

### AUDIÓ menü

Úgy válassza ki, hogy megfeleljen az eszköz típusának, amit a HDMI AV OUT csatlakozóvéghoz kapcsolt.

Válassza a "BITFOLYAM"-et ha a készülék dekódolni tudja a bitstream-et (5.1-csatornás adat digitális formája). Más esetben válassza a "PCM"-et. (Ha a bitstream a dekódor nélküli készülék kimenete, hangos zaj lehet hallható, ami halláskárosodást okozhat, és a hangszórókat is károsíthatja.)

#### DOLBY DIGITAL\*

- BITFOLYAM
- PCM

#### DTS\*

- BITFOLYAM
- PCM

#### MPEG\*

- BITFOLYAM
- PCM

\* Mikor az audio a HDMI AV OUT csatlakozóvégen keresztül hallható, és a csatlakoztatott készülék nem támogatja a kiválasztott elemet, a tényleges kimenet a csatlakoztatott készülék teljesítményétől függ.

### DINAMIKUS TART.

- BE: Állítsa be a hang tisztaságát, még akkor is, ha halk a hangerő. Kézenfekvő megoldás késő esti használatra. (Csak Dolby Digital-al működik)
- KI

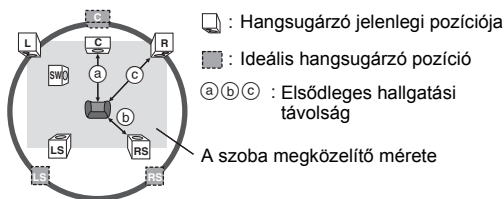
### HANGSZ. BEÁLL.

Válassza ki a hangszórók késleltetési idejét.

(Csak közép és háttér hangszórók)

Az optimális 5.1-csatornás hangért, az összes hangszórónak, kivéve a mélysugárzót, azonos távolságra kell lennie az ülőhelytől.

Ha a közép- vagy a háttér hangszórókat közelebb kell helyezni az ülőhelyhez, a késleltetési időt igazítsa úgy, hogy ellensúlyozza a különbséget.



Az adott hallgatási távolságot meghatározó kör

Ha a a vagy a b távolság kevesebb, mint c, a különbséget keresse meg a táblázatban és változtassa meg az ajánlott beállítás szerint.

| a Középcsatorna hangszugárzó |           | b Háttér hangszugárzó |           |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Különbség (Kb.)              | Beállítás | Különbség (Kb.)       | Beállítás |
| 30 cm                        | 1ms       | 150 cm                | 5ms       |
| 60 cm                        | 2ms       | 300 cm                | 10ms      |
| 90 cm                        | 3ms       | 450 cm                | 15ms      |
| 120 cm                       | 4ms       |                       |           |
| 150 cm                       | 5ms       |                       |           |

#### • BEÁLLÍTÁSOK:

- C-ELTOLÁS (Közép késleltetés):  
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms  
Válassza ki közép hangszórók késleltetési idejét.
- LS/RS ELTOLÁS (Bal háttér/Jobb háttér késés):  
0ms, 5ms, 10ms, 15ms  
Válassza ki a háttér hangszórók késleltetési idejét.
- TESZTHANG: BEÁLLÍTÁS  
Ez csak "DVD/CD" kiválasztásakor jelenik meg.  
Használja a teszt hangot a hangerő beállításokhoz (⇒ 11, A hangszóró teljesítményszintjének kézi beállítása).

### MEGJELENÍTÉS menü

#### NYELV

Válassza ki a nyelvet a képernyőn megjelenő feliratokhoz.

- ENGLISH
- FRANÇAIS
- ESPAÑOL
- DEUTSCH
- РУССКИЙ
- MAGYAR
- ČESKY
- POLSKI

### HDMI menü

#### VIDEOPRIORITÁS

- BE: Mikor a HDMI AV OUT csatlakozóvéget használja video kimenetként. A video kimenet felbontása a HDMI AV OUT csatlakozóvégről a csatlakoztatott eszköz (pl. TV) teljesítményétől függően optimalizálható.
- KI: Amikor a videokimenet nem a HDMI AV OUT aljzatról történik.

#### HANG KI

- BE: Ha az adió kimenet az HDMI AV OUT csatlakozóvégről származik. (A csatlakoztatott eszköz teljesítményétől függően, az audio kimenet különbözhet a főegység audio beállításaitól.)
- KI: Ha az adió kimenet nem a HDMI AV OUT csatlakozóvégtől származik. (Az audio kimenet a főegység beállításait követi.)

#### RGB TART.

Ez csak akkor működik, ha a "SZÍNTÉR"-t a 4. menü (HDMI)-ben RGB-re állította (⇒ 14).

- NORMÁL
- JAVÍTÁS: Ha a fekete és a fehér képek nem élesek.

## VIERA Link

- **BE:** A VIERA Link "HDAVI Control" funkció elérhető (⇒ 15).
- **KI**

## VEZ. KIKAPCSOLÁS

Válassza ki az egység kívánt kikapcsolási beállítását a VIERA Link működéséhez (⇒ 15). (Ez a VIERA Link "HDAVI Control"-on keresztül csatlakoztatott kompatibilis eszköz beállításaitól függ.)

- **VIDEÓ/HANG:** Ha a TV kikapcsolt állapotban van, ez az egység automatikusan kikapcsol.
- **VIDEÓ:** Ha a TV kikapcsolt állapotban van, ez az egység automatikusan kikapcsol, kivéve az alábbi körülmények esetén:
  - audio lejátszás (**CD** **MP3** **WMA**)
  - Mód iPod/iPhone
  - rádió üzemmód
  - "AV", "AUX", "ARC" vagy "D-IN" mód (nem választott TV hangbeállítás VIERA Link funkcióhoz)

## TV AUDIO

Válasszon TV audio kimenetet, hogy a VIERA Link -el dolgozhasson (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**
- **AV**

## EGYÉB menü

### REGISZTRÁLÁS **DivX**

A készülék regisztrációs kódjának megjelenítése.

- **KÓD MUTATÁSA**  
Szüksége lesz erre a nyilvántartási kódra, hogy megvásárolja és lejátszhassa a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmat (⇒ jobb). Ez a beállítás csak DivX VOD tartalom lejátszásakor vagy a készülék deregiztrálása után jelenik meg.

### REG. VISSZAVON. **DivX**

A készülék deregiztrációs kódjának megjelenítése.

- **BEÁLLÍTÁS**  
A készülék regisztrációjának megszüntetéséhez erre a deregiztrációs kódra van szükség (⇒ jobb). Ez a beállítás csak DivX VOD tartalom első alkalommal való lejátszása után jelenik meg.

## DIAVETÍTÉS IDEJE

Állítsa be a diavetítés sebességét.

Gyári beállítás: **3 MP**

- 1 MP-től 15 MP-ig (1-egységnyi lépésekben)
- 15 MP-től 60 MP-ig (5-egységnyi lépésekben)
- 60 MP-től 180 MP-ig (30-egységnyi lépésekben)

## FÉNYERŐSZAB.

Megváltoztatja az egység kijelzőjének és jelzéseinek világosságát.

- **VILÁGOS**
- **HALVÁNY:** A kijelző tompított.
- **AUTO:** A kijelző elhomályosul, de újra kivilágosodik, ha műveleteket hajt végre rajta.

## EGYSZERŰ BEÁLL.

- **BEÁLLÍTÁS** (⇒ 9)

## DVD-VR/ADAT

Válassza ezt az opciót, ha csak DVD-VR vagy ADAT formátumot játszik le.

- **DVD-VR:** DVD-R/-RW-n lévő video programok lejátszása.
- **ADAT:** DVD-R/-RW-n lévő adat fájlok lejátszása.

## KÉPERNYŐKIMÉLŐ

Ezzel megelőzheti az égésnyomokat TV képernyőjén.

- **KI**
- **VÁRJON 5 PERCET:** Ha 5 percig nem hajt végre semmilyen műveletet, a kép szürkére változik. Az eredeti TV képernyő visszaáll, ha valamilyen műveletet hajt végre. (Ez az opció nem működik videolejátszás közben.)

## ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Visszaállítja az összes értéket a MAIN (főmenüben) az alapbeállításokra.

- **VISSZAÁLLÍTÁS**  
A jelszó-képernyő megjelenik, ha beállította a "KORHATÁR"-et (⇒ 17). Írja be újra ugyanazt a jelszót, majd kapcsolja ki és be a készüléket.

# DivX tudnivalók

## A DIVX VIDEÓ:

A DivX® egy digitális videóformátum, amit a DivX, Inc. hozott létre. Ez egy DivX videók lejátszására alkalmas, hivatalos DivX tanúsítású készülék. A [www.divx.com](http://www.divx.com) oldalon további információk és szoftvereszközök találhatók a fájlok DivX videóra való konvertálásához.

## A DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

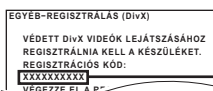
Ezt a DivX Certified® készüléket előbb regisztrálni kell ahhoz, hogy DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmat tudjon lejátszani.

A regisztrációs kódért keresse meg a DivX VOD részt a készülék beállítási menüjében.

Ezzel a kóddal menjen a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) oldalra, mert itt fejezheti be a regisztrációs folyamatot és tudhat meg többet a DivX VOD szolgáltatásról.

## Megjeleníti az egység nyilvántartási számát

(⇒ bal, "REGISZTRÁLÁS" EGYÉB menüben)



10 alfanumerikus karakter

- A DivX VOD tartalom első alkalommal való lejátszása után a regisztrációs kód nem jelenik meg.
- Ha Ön a készülékétől eltérő regisztrációs kód használatával vásárol DivX VOD tartalmat, akkor az ilyen tartalmat nem fogja tudni lejátszani.

## A készülék regisztrációjának törlése

Válassza a "BEÁLLÍTÁS" pontot a "REG. VISSZAVON." lehetőségnél (⇒ bal) és kövesse a képernyőn látható utasításokat.

A <http://vod.divx.com> oldalon a regisztráció megszüntetése kóddal lehet a regisztrációt törölni.

## A csak néhány alkalommal lejátszható DivX tartalmat illetően

Bizonyos DivX VOD tartalmak lejátszása csak meghatározott számú alkalommal lehetséges. Az ilyen tartalom lejátszásakor megjelenik a már megtörtént lejátszások és az eredetileg lehetséges lejátszások száma.

- A hátralevő lejátszások száma a műsor minden egyes lejátszásakor csökken. Ha azonban a lejátszás az elozo lejátszásnál megállított ponttól történik, akkor a lejátszás folytatása funkciónak köszönhetően a hátralevő lejátszások száma nem csökken.

## DivX feliratok megjelenítése

Ezzel a készülékkel megjeleníthető a DivX videólemezek feliratszóvege. Ennek a funkciónak nincs köze a DivX szabvány specifikációjában meghatározott feliratokhoz, és nincs egyértelmű szabványa.

## Válassza a "FELIRAT" pontot a Menu 1 (Disc/Play) alatt (⇒ 14)

### Megjeleníthető felirattípusok

Azok a feliratok, amelyek eleget tesznek a következő feltételeknek megjeleníthetők az egységen.

- Fájlformátum: MicroDVD, SubRip, vagy TMPlayer
- Fájl kiterjesztés: ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", vagy ".txt"
- Fájlnev: Nem több mint 44 karakter, a fájl kiterjesztéseken kívül
- A DivX video fájl és a feliratok ugyanabban a mappában vannak és a fájl név ugyanaz, kivéve a kiterjesztéseket.
- Ha egyenél több felirattájl van ugyanabban a mappában, a következő fontossági sorrendben jelennek meg: ".srt", ".sub", ".txt".

### Megjegyzés

- Ha a DivX videofájl fájlneve nem megfelelően jelenik meg a menü képernyőn, (a fájlnev helyén "\*" jelenik meg) vagy a fájl mérete meghaladja a 256 KB-ot, előfordulhat, hogy a felirat szövege nem megfelelően jelenik meg.
- A felirat szövege nem jeleníthető meg a menü használata közben vagy ha olyan műveleteket hajt végre, mint pl. a keresés.
- Nem tartalmaznak feliratszóveget azok a DivX videofájlok, amelyeknél nem jelenik meg a "SZÖVEG BE" üzenet. A feliratszóveg megjelenítése nem lehetséges.
- Ha a feliratszóveg nem megfelelően jelenik meg, próbáljon változtatni a feliratszóveg beállításokon (⇒ 17).



# Lejátszható lemezek

## Kereskedelmi forgalomban kapható lemezek

| Hordozó típusa/<br>Logó                                                                                                                                                | Megjegyzés                                                | Jelzése      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <br> | Kiváló minőségű mozi és zene lemezek                      | <b>DVD-V</b> |
| <br> | Zenei lemezek videóval SVCD is (IEC62107-nek megfelelően) | <b>VCD</b>   |
|                                                                                       | Zenei lemezek                                             | <b>CD</b>    |

## Írt lemezek

| Hordozó típusa/<br>Logó                                                                                                                                                    | Formátumok                                                                                                                                                                                                           | Jelzése                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Formátum</li> <li>DVD Video Rögzítési Formátum 1.1 Verziója</li> <li>MP3 Formátum</li> <li>JPEG Formátum</li> <li>DivX® Formátum</li> <li>MPEG4 Formátum</li> </ul> | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b> |
| <br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video Formátum</li> <li>DVD Video Rögzítési Formátum 1.2 Verziója</li> <li>DivX® Formátum</li> </ul>                                                                      | <b>DVD-V</b><br><b>DVD-VR</b><br><b>DivX</b>                                              |
| <b>+R/+RW/+R DL</b>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>+VR (+R/+RW Video Rögzítés) Formátum</li> </ul>                                                                                                                               | <b>DVD-V</b>                                                                              |
| <b>CD-R/RW</b>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 Formátum</li> <li>JPEG Formátum</li> <li>WMA Formátum</li> <li>DivX® Formátum</li> <li>MPEG4 Formátum</li> </ul>                                                          | <b>MP3</b><br><b>JPEG</b><br><b>WMA</b><br><b>DivX</b><br><b>MPEG4</b>                    |

- Lejátszás előtt véglegesítse a lemezt azon a készüléken, amelyen rögzítette.
- Lehetséges, hogy nem tudja majd lejátszani az összes fent említett lemezt, a lemez típusa, a felvétel körülményei, a felvétel módszere vagy a fájl létrehozási módszere miatt (⇒ jobb, Adatlemez készítési tippek).

### Megjegyzés a DualDisc használatáról

A DualDisc digitális audio tartalommal rendelkező oldala nem felel meg a Compact Disc Digital Audio (CD-DA) formátum technikai előírásainak, ezért lehet, hogy nem lejátszható.

### Lemezek, melyeket nem lehet lejátszani

A kereskedelemben kapható Blu-ray, HD DVD, AVCHD lemezek, DVD-RW 1.0 verziója, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM, és "Chaoji VCD", ideértve az IEC62107-t nem kielégítő CVD, DVCD és SVCD lemezeket.

### Video rendszerek

- Az egység le tudja játszani a PAL és az NTSC rendszerű videókat, de a TV készülékének meg kell egyeznie a lemezen használt rendszerrel.
- A PAL lemezek az NTSC TV-n nem jeleníthetők meg tökéletesen.
- Az egység át tudja alakítani az NTSC jeleket PAL 60-á, PAL TV-n történő lejátszáshoz (⇒ 18, "NTSC LEMEZEK KI" a VIDEO menüben).

## A következőkre figyeljen a lemez használata közben

- Ne ragasszon címkéket vagy matricákat a lemezekre. Ez a lemez elferdüléséhez és használhatatlanná válásához vezethet.
- Ne írjon a címkézési oldalra golyóstollal vagy más írószerezrel.
- Ne használjon tisztító sprayeket, benzint, higítót, vagy bármilyen más oldószert, és olyan folyadékokat, amelyek gátolják a statikus elektromosságot.
- Ne használjon karcolásgátló szereket, vagy borítót.
- Ne használja a következő lemezeket:
  - Ha a lemez felülete ragad, eltávolított matrica vagy címke következtében (kölszönzött lemezek stb.).
  - Erősen hajlott, vagy sérült lemezeket.
  - Szabálytalan alakú, például szív alakú, lemezeket.

## Adatlemez készítési tippek

### WMA (Kiterjesztés: ".WMA", ".wma")

Lemez: CD-R/RW

- Kompatibilis tömörítési érték: 48 kbps és 320 kbps között
- Másolásvédelem WMA fájlokat nem tud lejátszani.

### MP3 (Kiterjesztés: ".MP3", ".mp3")

Lemez: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Az egység nem támogatja az ID3 tag-okat.
- Mintavételi gyakoriság és tömörítési érték:
  - DVD-R/RW: 11,02 kHz, 12 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps-tól 160-ig kbps), 44,1 kHz és 48 kHz (32 kbps-tól 320-ig kbps)
  - CD-R/RW: 8 kHz, 11,02 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (8 kbps-tól 160-ig kbps), 32 kHz, 44,1 kHz és 48 kHz (32 kbps-tól 320-ig kbps)

### JPEG (Kiterjesztés: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

Lemez: DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW

- Olyan digitális fényképezőgépre rögzített JPEG fájlok jeleníthetők meg, melyek megfelelnek a DCF Szabvány (Design rule for Camera File system) 1.0 verziójának.
- Számítógépes képszerkesztő szoftverrel megváltoztatott, szerkesztett vagy mentett fájlok, lehet, hogy nem jeleníthetők meg.
- Ez az egység nem jelenít meg mozgóképet MOTION JPEG és más hasonló formátumokat, JPEG-től eltérő formátumú állóképeket (pl. TIFF), és nem játszik le képeket csatolt hanggal.

### MPEG4 (Kiterjesztés: ".ASF", ".asf")

Lemez: DVD-R/RW, CD-R/RW

- A rögzítés dátuma különbözhet a tényleges dátumtól.

### DivX (Kiterjesztés: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")

Lemez: DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW

- 2 GB-nál nagyobb, vagy index nélküli DivX fájlokat nem biztos, hogy az egység tökéletesen lejátszsa.
- Jelen egység 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL)-ig minden felbontást támogat.
- Az egységen 8 féle típusú hang és felirat közül választhat.

- A megjelenítés sorrendje a menüképernyőn és a számítógépen eltérő lehet.
- Az egység nem játszik le kötegelt írással rögzített fájlokat.

### DVD-R/RW

- A lemezeknek meg kell felelniük az UDF bridge-nek (UDF 1.02/ISO9660).
- Az egység nem támogatja a többmenetes írást. Csak az alapértelmezett szakaszt játszsa le.

### CD-R/RW

- A lemezeknek meg kell felelniük az ISO9660 1. vagy 2. szintjének (a kiterjesztett formátumok kivételével).
- Az egység támogatja a többmenetes írást, de ha több szakasz is van, a lejátszás megkezdése több időt vesz igénybe. Ennek elkerülése érdekében minimalizálja a szakaszok számát.



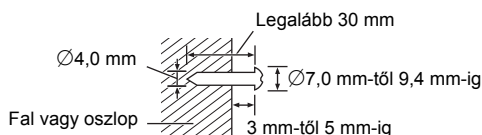
# Hangszórók lehetséges felszerelése

## Falra rögzítés

Az összes hangszórót rögzítheti a falra (kivéve a mélysugárzót).

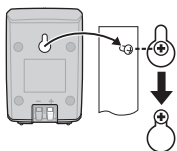
- A falnak vagy az oszlopnak, amire a hangszórókat szereli, legalább 10 kg -nyi terhelésnek kell elegendő csavaroként. Kérjen tájékoztatást egy építész szakembertől a hangszórók falra szerelésénél. A nem megfelelő rögzítés károsíthatja a falat és a hangszórókat.

1 Fúrjon egy csavart (nem tartozék) a falba.

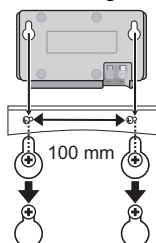


2 Illeszse a hangszórót biztonságosan a csavar(ok) hoz a lyuk(ak) nál.

### PT580 Surround hangszóró



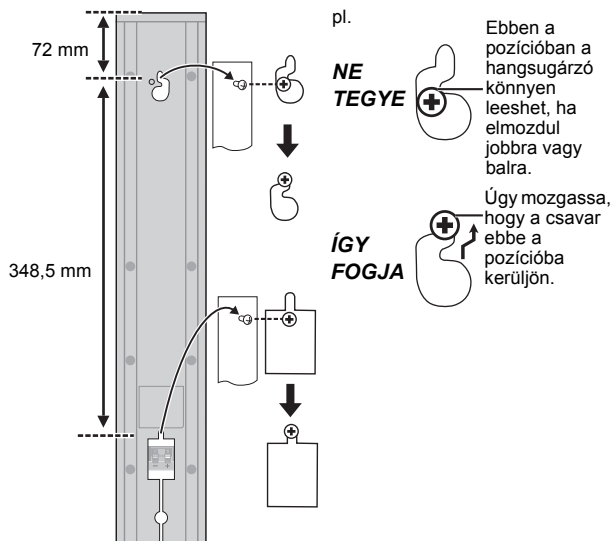
### Center hangszóró



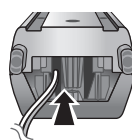
### PT580 Első hangszórók

### PT880 Elülső és háttér hangszóró

Rögzítse a falhoz, a tartólap és az állvány nélkül



## A hangszóró kábel újracsatlakoztatása



A kábelt alulról helyezze be.



Hagyjon szabadon kb. 120 mm-t.

Húzza ki a kábelt a nyíláson át.

## Karbantartás

### Az egységet puha, száraz ruhával tisztítsa

- Soha ne használjon alkoholt, festékigítót vagy benzint az egység tisztításához.
- Mielőtt vegykezelte törlőruhát használna, figyelmesen olvassa el annak használati útmutatóját.

Ne használjon kereskedelembe kapható lencsetisztítókat, mert meghibásodást okozhatnak. A lencse tisztítása általában szükségtelen, bár ez függ a működési környezettől.

Mielőtt elmozdítja az egységet, győződjön meg róla, hogy a lemeztálcá üres. Ennek elmulasztása komoly mértékben károsíthatja a lemezt és az egységet.

# Hibaelhárítási útmutató

Mielőtt szervizhez fordulna, végezze el a következő ellenőrzéseket. Ha kétségei vannak valamelyik ellenőrzési pontot illetően, vagy ha a következő útmutatóban leírt megoldások nem oldják meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

## Áram

### Nincs áram.

Dugja be az AC hálózati kábelt. (⇒ 8)

### A készülék automatikusan készenléti módba kapcsol.

A Sleep (alvás) üzemmód be volt kapcsolva, és elérte a megadott időkorlátot. (⇒ 4)

### A TV bemenet módosításakor kikapcsol a készülék áramellátása.

Ez normál jelenségnek számít a VIERA Link "HDAVI Control 4 vagy újabb verzió" használatakor. További részleteket a TV használati útmutatójában talál.

## A készülék kijelzői

### A kijelző sötét.

Válassza a "VILÁGOS" -ot a "FÉNYERŐSZAB."-ben, a EGYÉB menüben. (⇒ 19)

### "NO PLAY"

- Olyan lemezt helyezett be, melyet a készülék nem tud lejátszani; helyezzen be olyat, amely lejátszható. (⇒ 20)
- Üres lemezt helyezett be.
- Lezáratlan lemezt helyezett be.

### "NO DISC"

- Nem helyezett be lemezt; helyezzen be egyet.
- Nem helyesen helyezte be a lemezt; Helyezze be rendesen. (⇒ 12)

### "OVER CURRENT ERROR"

Az USB egység túl sok energiát fogyaszt. Kapcsoljon "DVD/CD" módba, távolítsa el az USB-t, és kapcsolja ki a készüléket.

### "IPOD OVER CURRENT ERROR"

Az iPod/iPhone túl sok áramot használ. Távolítsa el az iPod/iPhone eszközt, majd a készüléket kapcsolja ki és ismét be.

### "F61"

Ellenőrizze, és állítsa helyre a hangszórókábel csatlakozásait. Ha ez nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. (⇒ 7)

### "F76"

Probléma van az áramellátással. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

### "DVD U11"

A lemez piszkos lehet. Törölje tisztára.

### "ERROR"

Rossz műveletet hajtott végre. Olvassa el az utasításokat, és próbálja meg újra.

### "DVD H□□"

### "DVD F□□□"

A □ számot jelent.

- Üzemzavar léphetett fel. A "H"-t és az "F"-et követő számok a készülék állapotától függenek. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az AC hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ha a szervizszámok nem tűnnek el, jegyezze fel azokat, és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szerelővel.

### "U70□"

A □ számot jelent. (Az "U70"-et követ valódi szám a fegység állapotától függ.)

- A HDMI kapcsolat szokatlanul működik.
  - A csatlakoztatott eszköz nem HDMI-kompatibilis.
  - Kérjük, használjon HDMI kábeleket, melyeken szerepel a HDMI logó (amely a borítón is látszik).
  - A HDMI kábel túl hosszú.
  - A HDMI kábel megsérült.

### "REMOTE 1" vagy "REMOTE 2"

Egyeztesse össze a készüléken és a távirányítón található módokat. A megjelenített számtól függően ("1" vagy "2") tartsa nyomva az [OK]Ⓢ és a megfelelő számú gombot ([1]-as vagy [2]-es) legalább 2 másodpercig. (⇒ 4)

### "LOADING"

- Az iPod/iPhone még nincs kész. Várjon, amíg eltűnik ez a kijelzés.
- Csatlakoztassa le, majd stabilan csatlakoztassa újra az iPod/iPhone eszközt. (⇒ 16)

## Általános üzemeltetés

### Semmi reakció bármelyik gomb megnyomásakor.

- Ez a készülék a használati útmutatóban leírtakon kívül nem játszik le más lemezeket. (⇒ 20)
- Előfordulhat, hogy a készülék villámítás, statikus elektromosság vagy más külső tényező miatt nem működik tökéletesen. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Vagy kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a AC hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Pára képződött. Várjon 1-2 órát, míg elpárolog.

### Nincs reakció a távirányító gombjainak megnyomásakor.

- Ellenőrizze, hogy az elemek helyesen vannak-e behelyezve. (⇒ 8)
- Az elemek lemerültek. Cserélje ki őket újakra. (⇒ 8)
- Célozzon a távirányítóval a jelérzékelőre, és működtesse. (⇒ 4)

### Más termékek reagálnak a távirányítóra.

Változtassa meg a távirányító működtetési módját. (⇒ 4)

### Nem jeleníthető meg a START menü.

Vegye ki a lemezt, majd nyomja meg újra a [START]Ⓢ gombot.

### Nincs kép vagy hang.

- Ellenőrizze a videó- vagy hangszórókapcsolatot. (⇒ 7, 8)
- Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz vagy a főegység áram- és beviteli beállításait.
- Ellenőrizze, hogy a lemezre van-e rögzítve valami.

### Elfelejtette a szabályozó jelszavát.

Állítsa vissza a gyári Alapbeállításokat.

Ha megállította, és "DVD/CD" a forrás, nyomja meg és tartsa nyomva a [■]Ⓢ (Leállítás)-ot a fegységen és [≥10]Ⓢ a távirányítón, míg a "INITIALIZED" (INICIALIZÁLT) eltűnik a TV-ről. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

Minden beállítás visszaáll az alapértékekre.

(Ez program és random módokban, valamint a beállítás vagy a START menü megjelenítésekor nem működik.)

### Néhány karakter nem jeleníthető meg megfelelően.

Előfordulhat, hogy az angol ábécétől és arab számoktól eltérő karakterek helytelenül jelennek meg.

### A VIERA Link "HDAVI Control" funkció nem reagál.

A készülék vagy a csatlakoztatott eszközök állapotától függően szükség lehet ugyanannak a műveletnek a megismétlésére, hogy a funkció tökéletesen működjön. (⇒ 15)

### A beállítás, melyet a "TV KÉPARÁNYA" (⇒ 18, VIDEÓ menü)-ben, vagy a "NYELV"-ben hajtott végre, (⇒ 18, MEGJELENÍTÉS menü) nem működik.

A "TV KÉPARÁNYA"Ⓢ1-ban és a "NYELV"Ⓢ2-ben elvégzett beállítások automatikusan követik a TV-től kapott információkat. (⇒ 9, EGYESZÉRŰ BEÁLL. beállítások)

- ※1 Amikor a VIERA Link "HDAVI Control"-t használja "HDAVI Control 3 vagy újabb verzió" kompatibilis TV-vel
- ※2 Amikor a VIERA Link "HDAVI Control"-t használja "HDAVI Control 2 vagy újabb verzió" kompatibilis TV-vel

## Lemez műveletek

### A lejátszás megkezdése időbe telik.

- A lejátszás megkezdése több időbe telhet, ha egy MP3 számnak képadatai is vannak. A helyes lejátszási idő még a szám elindulása után sem jelenik meg. Ez normális. [MP3]
- Ez DivX videóknál normális. [DivX]

### Ugrásnál vagy keresésnél menüképernyő jelenik meg. [VCD]

Ez videó CD-knél normális.

### Nem jelenik meg a Lejátszásvezérlő menü.

[VCD] playback ellenőrzéssel

Nyomja meg kétszer a [■ STOP]Ⓢ-t, majd nyomja meg a [▶ PLAY]Ⓢ-t.

### Program és Random lejátszás nem működik. [DVD-V]

Ezek a funkciók néhány DVD-videóval nem működnek.

### A lejátszás nem indul el.

- Előfordulhat, hogy ez a készülék nem játszik le WMA-t és MPEG4-et, amely állóképadatokat tartalmaz.
- DivX VOD tartalom lejátszásakor hivatkozzon a weboldalra, ahonnan azt vásárolta. (Példa: <http://vod.divx.com>) [DivX]
- Ha a lemez CD-DA és más formátumokat tartalmaz, előfordulhat, hogy a tökéletes lejátszás nem lehetséges.

### Nincs felirat.

- Jelenítse meg a feliratokat. ("FELIRAT" az 1. menüben) (⇒ 14)
- A lemeztől függően lehet, hogy a feliratok megjelenítése nem működik. [DivX]

### A B pont automatikusan beállításra kerül.

Ha elérjük egy szakasz végét, akkor az lesz a B pont.

### A Setup (Beállítás) menü nem elérhető.

- Forrásként jelölje ki a "DVD/CD"-t.

## Hang

### A hang torz.

- WMA lejátszása közben zaj jelentkezhet.
- Ha HDMI kimenetet használ, előfordulhat, hogy a hang más csatlakozókon nem működik.

### Nem működnek az effektek.

Néhány lemeznél bizonyos hangeffektek nem, vagy csak kevésbé működnek.

### Lejátszás alatt zúgás hallatszik.

A főegység mellett elektromos vezeték vagy fénycső van. Más készülékeket és kábeleket tartson távol a főegységtől.

### Nincs hang.

- Amikor a lejátszási sebességet megváltoztatja, egy kis szünet lehet a hangban.
- Ha a bemeneti forrás bitstream, akkor a külső berendezésen PCM legyen a hangbeállítás.
- A fájlok készítményi módjának következtében előfordulhat, hogy nincs hang. [DivX]

### A TV-nek nincs hangja.

- Ha a TV nem ARC kompatibilis és csak a HDMI csatlakozás van használatban, akkor pótlólagos hangcsatlakoztatásra van szükség. (⇒ 8)
- Ellenőrizze a hangcsatlakoztatást. Nyomja meg a [RADIO, EXT-IN]Ⓢ gombot a megfelelő forrás kiválasztásához. (⇒ 8, 10)
- Ha HDMI kapcsolatot használ, győződjön meg róla, hogy a "HANG KI" a HDMI menüben "BE"-ra van állítva. (⇒ 18)

### Nincs hang a háttér hangszórókból.

Nyomja meg a [SURROUND]Ⓢ gombot a "MULTI-CH" kiválasztásához. (⇒ 11)

## Kép

### A TV-n lévő kép nem tökéletesen jelenik meg, vagy eltűnik.

- A készülék és a TV eltérő videórendszert használ. Használjon multirendszerű vagy PAL TV-t.
- A lemezen használt rendszer nem illik össze a TV-vel.
- A PAL lemezek NTSC TV-n nem jeleníthetők meg tökéletesen.
- Ez a készülék képes a NTSC jeleket PAL 60-ná konvertálni, hogy nézhető legyen PAL TV ("NTSC LEMEZ KI"-n a VIDEÓ menüben). (⇒ 18)
- Győződjön meg róla, hogy a készüléket közvetlenül a TV-hez csatlakoztatta, és nem VCR-n keresztül. (⇒ 8)
- Mobiltelefon-töltők némi zavart okozhatnak.
- Ha beltéri TV antennát használ, váltson kültíre.
- A TV antenna vezetéke túl közel van a készülékhez. Távolítsa el a készülék közeléből.
- Válassza meg a "FORRÁS KIVÁL." a 2. menüben. [DivX] (⇒ 14)
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát.
- Ha HDMI AV OUT csatlakozót használ, győződjön meg róla, hogy nem a csatlakoztatott TV-vel összeegyeztethetetlen videokimenet van kiválasztva. Tartsa lenyomva a [CANCEL]Ⓢ-t, míg a kép rendesen meg nem jelenik. (A kimenet vissza fog térni "480p"-ba, vagy "576p"-ba.) (⇒ 14)
- Az 1920×1080-as felbontásúra konvertált videoképek másképpen nézhetnek ki, mint az eredeti 1080p-s full-HD források. Ez nem a főegység meghibásodása.
- Ha a HDMI kábel csatlakoztatva van, a SCART (AV) csatlakozóról nem érkeznek RGB kimenetek. Ha a SCART (AV) csatlakozóaljzatot használja, távolítsa el a HDMI kábelt és kapcsolja ki, majd újra be az egységet.

### A képméret nem illeszkedik a képernyőhöz.

- Válassza meg a "TV KÉPARÁNYA" -et a VIDEÓ menüben. (⇒ 18)
- Használja a TV-t a képméret megváltoztatásához.
- Válassza meg a zoom beállításokat. ("NAGYÍTÁS" a 2. menüben) (⇒ 14)

### A menü helytelenül jelenik meg.

Állítsa vissza a zoom-arányt "NORMÁL"-ra. ("NAGYÍTÁS" a 2. menüben) (⇒ 14)

### Az auto zoom funkció nem jól működik.

- Kapcsolja ki a TV zoom funkcióját.
- Előfordulhat, hogy a zoom funkció nem jól működik különösen sötét jelenetek esetén, vagy a lemez típusától függően nem működik.

### PAL lemez lejátszásakor a kép torz.

Állítsa a "ÁTVITELI MÓD"-ot "AUTO"-ra a 2. menüben. (⇒ 14)

### Miután a "Házimozi"-t választotta a "Hangszóró kiválasztása"-ban a TV távirányítójával, a TV bemeneti beállítása is megváltozik.

Húzza ki a HDMI kábelt a TV készülékből és csatlakoztassa egy másik HDMI csatlakozóhoz.

## iPod/iPhone kezelés

### Nem tölt vagy nem működik.

- Nézze meg, hogy stabilan csatlakozik-e az iPod/iPhone. (⇒ 16)
- Lemerült az iPod/iPhone akkumulátora. Az ismételt használat előtt végezze el az iPod/iPhone feltöltését.

### Az iPod/iPhone fotók/videók nem jeleníthetők meg a TV-n.

- A videó csatlakoztatásához használja a készülék SCART (AV) aljzatát és válassza a "VIDEÓ" lehetőséget a VIDEÓ-KI SCART menü "VIDEÓ" pontjánál. (⇒ 18)
- Az iPod/iPhone menüben végezze el a TV-hez megfelelő fotó/videó kimeneti beállításokat. (A részleteket az iPod/iPhone használati útmutatójában találja meg.)

## HDMI vagy progresszív video

### Amikor a HDMI vagy a progresszív kimenet be van kapcsolva, szellemhatás lép fel.

Ezt a problémát a DVD-Videó átal használt szerkesztő eljárás vagy anyag okozza, de könnyen kijavítható, ha váltott soros kimenetet használ. Ha HDMI AV OUT csatlakozóaljzatot használ, állítsa a "480i"-re, vagy "576i"-re a "VIDEOFORMÁTUM"-ot a 4. menüben. Vagy tiltsa le a HDMI AV OUT kapcsolatot és használjon másik videókapcsolatot. (⇒ 8, 14)

## Rádió

### Torz hang vagy zaj hallatszik.

- Állítsa be az FM antenna helyzetét.
- Használjon kültéri antennát. (⇒ 7)

### Dobogás hallatszik.

Kapcsolja ki a TV-t, vagy vigye távolabb a készüléktől.

## USB

### Az USB meghajtó, vagy annak tartalma nem olvasható.

- Az USB meghajtó vagy annak tartalma nem kompatibilis a rendszerrel. (⇒ 17)
- Előfordulhat, hogy a készülék USB funkciója néhány USB eszközzel nem működik.
- Előfordulhat, hogy a 32 GB-nál nagyobb tárolókapacitású USB eszközök néhány esetben nem működnek.

### Az USB eszköz lassan működik.

Nagyméretű fájl vagy nagymemóriájú USB eszköz olvasása és TV-n való megjelenítése több időt vesz igénybe.

## TV-s megjelenítések



A műveletet a készülék vagy a lemez letiltja.

### "EZ A LEMEZ NEM JÁTSZHATÓ LE EBBEN A RÉGIÓBAN."

Csak olyan DVD-Videó lemezek játszhatók le, amelyek régiószáma megegyezik a készülék hátsó részén látható számmal. (⇒ Borító)

### "Nincs videó"

A csatlakoztatott iPod/iPhone eszköztől függően előfordulhat, hogy nem jelenik meg videómenü a TV-n.

Válassza ki az iPod/iPhone menü (iPod/iPhone LCD) módot (⇒ 16) és kezelje a videólejátszást az iPod/iPhone menüből.

## Engedélyek

A Dolby Laboratories engedélyével gyártva.

A Dolby, a Pro Logic és a dupla D jel a Dolby Laboratories bejegyzett védjegye.

Készült licenc alapján a #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 számú USA szabadalom, valamint egyéb megadott és függőben levő USA és nemzetközi szabadalmak alapján. A DTS és a szimbólum a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei, míg a & DTS Digital Surround és a DTS logók a DTS, Inc. védjegyei. A termék a szoftvert is magában foglalja. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

USA Szabadalmi törvények: 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; és 5,583,936.

Ez a termék magába foglalja az USA szabadalmi törvényei és más, a szellemi tulajdonra vonatkozó jogok által védett szerzői jogi védelmet. Ezt a szerzői jogi védelmi technológiát a Macrovision engedélyezi, és a csak otthoni és egyéb korlátozott vetítés engedélyezett, ha a Macrovision másképp nem engedélyezi. Fordított szerelés vagy szétszerelés tilos.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye, illetve az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

HDAVI Control™ a Panasonic Corporation bejegyzett védjegye.

A Windows Media és a Windows logó a Microsoft Corporation USA-ban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.

Ezt a terméket a Microsoft Corporation és harmadik felek szellemi tulajdonra vonatkozó jogai védik. E technológia ezen a terméken kívüli használata vagy megosztása a Microsoft, vagy annak leányvállalata, vagy bármely harmadik fél engedélye nélkül tilos.

Ez a termék egy fogyasztó személyes és nem kereskedelmi használatára engedélyezett (i) videó kódolására az MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") megfelelően, és/vagy (ii) olyan MPEG-4 Videó dekódolására, mely a fogyasztó személyes és nem kereskedelmi tevékenységének eredményeképpen lett kódolva, és/vagy az MPEG LA által engedélyezett videószoftvertől jutott hozzá. Más jellegű használatra engedély nem adható. További tájékoztatás, beleértve a promóciós, belső és kereskedelmi használatra vonatkozó információkat és engedélyeket, az MPEG LA, LC-től kérhető. Lásd <http://www.mpegla.com>.

A DivX® a DivX, Inc. bejegyzett védjegye, és használata engedéllyel történik.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



A "Made for iPod" azt jelenti, hogy egy elektronikus tartozékot terveztek kifejezetten iPod-ra csatlakoztatáshoz, és a fejlesztő igazolást adott ki arra vonatkozólag, hogy az megfelel az Apple teljesítményi szabványainak.

A "Works with iPhone" azt jelenti, hogy kifejezetten az iPhonehoz való csatlakoztatás céljából történt meg egy elektronikus tartozék kifejlesztése, ami a fejlesztő tanúsítványa szerint megfelel az Apple teljesítményszabványoknak.

Az Apple nem vállal felelősséget ezen eszköz működéséért illetve biztonsági és szabályozó szabványoknak való megfeleléséért. Az iPod az Apple Inc. védjegye, bejegyezve az USA-ban és más országokban.

Az iPhone az Apple Inc. védjegye.

# Műszaki jellemzők

## ERŐSÍTŐK

### RMS Kimeneti Áram: Dolby Digital Mód

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Első csatorna                           | 125 W csatornánként (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Háttér csatorna                         | 125 W csatornánként (3 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Középső csatorna                        | 250 W csatornánként (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD  |
| Mélysugárzó csatorna                    | 250 W csatornánként (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD |
| Total RMS Dolby Digital Mód áramellátás | 1000 W                                      |

### DIN Kimeneti Áram: Dolby Digital Mód

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Első csatorna                           | 90 W csatornánként (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Háttér csatorna                         | 90 W csatornánként (3 Ω), 1 kHz, 1 % THD   |
| Középső csatorna                        | 115 W csatornánként (6 Ω), 1 kHz, 1 % THD  |
| Mélysugárzó csatorna                    | 115 W csatornánként (6 Ω), 100 Hz, 1 % THD |
| Total DIN Dolby Digital Mód áramellátás | 590 W                                      |

## FM HANGOLÓ, CSATLAKOZÓALJZATOK

**Előre beállított memória** FM 30 állomás

### Frekvencia Moduláció (FM)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Frekvenciatartomány | 87,50 MHz-től 108,00 MHz-ig<br>(50-kHz-es lépésekben) |
| Antennacsatlakozók  | 75 Ω (nem kiegyensúlyozott)                           |

### Digitális audio bemenet

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Optikai digitális bemenet | Optikai csatlakozó       |
| Mintavételi gyakoriság    | 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |

### USB port

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB szabvány                  | Teljes sebességű USB 2.0                                                                    |
| Média fájl-formátum támogatás | MP3 (*.mp3)<br>WMA (*.wma)<br>JPEG (*.jpg, *.jpeg)<br>DivX (*.divx, *.avi)<br>MPEG4 (*.asf) |
| USB-eszköz fájlrendszer       | FAT12, FAT16, FAT32                                                                         |
| USB port áram                 | Max. 500 mA                                                                                 |
| Bitráta                       | Max. 4 Mbps (DivX)                                                                          |

## LEMEZEK

### Lejátszott lemezek (8 cm vagy 12 cm)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX<sup>®</sup>5,6)
  - (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>®</sup>2,5, JPEG<sup>®</sup>4,5, MPEG4<sup>®</sup>5,7, DivX<sup>®</sup>5,6)
  - (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX<sup>®</sup>5,6)
  - (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3<sup>®</sup>2,5, JPEG<sup>®</sup>4,5, MPEG4<sup>®</sup>5,7, DivX<sup>®</sup>5,6)
  - (5) +R/+RW (Video)
  - (6) +R DL (Video)
  - (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD<sup>®</sup>1, MP3<sup>®</sup>2,5, WMA<sup>®</sup>3,5, JPEG<sup>®</sup>4,5, MPEG4<sup>®</sup>5,7, DivX<sup>®</sup>5,6)
- \*1 IEC62107-nek megfelelően  
 \*2 MPEG-1 3 réteg, MPEG-2 3 réteg  
 \*3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3  
 Nem kompatibilis a Multiple Bit Rate-tel (MBR)  
 \*4 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline fájlok  
 Képfelbontás: 160×120 és 6144×4096 pixel között (Az al-mintavétel 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 vagy 4:4:4). Előfordul, hogy a különösen hosszú és keskeny képek nem jelenítődnek meg.  
 \*5 A maximum felismerhető audio-, kép- és hangtartalom, valamint – csoport száma összesen: 4000 audio-, kép- és videótartalom, és 255 csoport. (A Gyökérkönyvtár kivételével)  
 \*6 Lejátszza a DivX<sup>®</sup> videót.  
 \*7 Panasonic SD multi kamerákkal vagy DVD-felvevőkkel rögzített MPEG4 adatokat  
 Az SD VIDEO követelményeinek megfelelően (ASF szabvány)/MPEG4 (Simple Profile) video rendszer/G.726 audio rendszer

### Behangolás

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Hullámhossz (DVD/CD) | 655/790 nm |
| Lézererősség         | 1M OSZTÁLY |

### Audiokimenetek (Lemez)

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Csatornák száma | 5.1 cs. (FL, FR, C, SL, SR, SW) |
|-----------------|---------------------------------|

## VIDEO

**Videórendszer** PAL625/50, PAL525/60, NTSC

### Összetett videó kimenet

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Kimeneti szint | 1 Vp-p (75 Ω)                |
| Csatlakozóvég  | SCART jack dugó (1 rendszer) |

### S-video kimenet

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Y kimeneti szint | 1 Vp-p (75 Ω)                                   |
| C kimeneti szint | PAL; 0,3 Vp-p (75 Ω)<br>NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ω) |
| Csatlakozóvég    | SCART jack dugó (1 rendszer)                    |

### RGB videó kimenet

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| R kimeneti szint | 0,7 Vp-p (75 Ω)              |
| G kimeneti szint | 0,7 Vp-p (75 Ω)              |
| B kimeneti szint | 0,7 Vp-p (75 Ω)              |
| Csatlakozóvég    | SCART jack dugó (1 rendszer) |

### HDMI AV kimenet

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Csatlakozóvég | 19 tűs A-típusú konnektor |
|---------------|---------------------------|

**HDAVI Control** A készülék támogatja a "HDAVI Control 5" funkciót.

## HANGSZÓRÓK

**Első hangszugárzó SB-HF330**

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Típus</b>                                  | 1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)               |
| <b>Hangszóró egység(ek)</b>                   | Impedancia 3 Ω<br>Teljes tartomány 6,5 cm kúp típus          |
| <b>Kimeneti hangnyomás</b>                    | 78 dB/W (1 m)                                                |
| <b>Frekvenciatartomány</b>                    | 85 Hz-től 25 kHz-ig (–16 dB)<br>95 Hz-től 22 kHz-ig (–10 dB) |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység)</b> | 100 mm×530 mm×78 mm                                          |
| <b>Tömeg</b>                                  | 0,92 kg                                                      |

Teljesen összeszerelve álló alappal

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység) max</b> | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység) min</b> | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| <b>Tömeg</b>                                      | 2,3 kg                |

**PT580** Háttér hangszórók SB-HS230

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Típus</b>                                  | 1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)                 |
| <b>Hangszóró egység(ek)</b>                   | Impedancia 3 Ω<br>Teljes tartomány 6,5 cm kúp típus            |
| <b>Kimeneti hangnyomás</b>                    | 78 dB/W (1 m)                                                  |
| <b>Frekvenciatartomány</b>                    | 105 Hz-től 25 kHz-ig (–16 dB)<br>130 Hz-től 22 kHz-ig (–10 dB) |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység)</b> | 80 mm×118,5 mm×68 mm                                           |
| <b>Tömeg</b>                                  | 0,4 kg                                                         |

**PT880** Háttér hangszórók SB-HS880

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Típus</b>                                  | 1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)               |
| <b>Hangszóró egység(ek)</b>                   | Impedancia 3 Ω<br>Teljes tartomány 6,5 cm kúp típus          |
| <b>Kimeneti hangnyomás</b>                    | 78 dB/W (1 m)                                                |
| <b>Frekvenciatartomány</b>                    | 85 Hz-től 25 kHz-ig (–16 dB)<br>95 Hz-től 22 kHz-ig (–10 dB) |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység)</b> | 100 mm×530 mm×78 mm                                          |
| <b>Tömeg</b>                                  | 0,92 kg                                                      |

Teljesen összeszerelve álló alappal

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység) max</b> | 255 mm×1020 mm×255 mm |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység) min</b> | 255 mm×550 mm×255 mm  |
| <b>Tömeg</b>                                      | 2,3 kg                |

**Középcsatorna hangsugárzó SB-HC230**

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Típus</b>                                  | 1 irányú, 1 hangszórórendszer (Basszus reflex)                |
| <b>Hangszóró egység(ek)</b>                   | Impedancia 6 Ω<br>Teljes tartomány 6,5 cm kúp típus           |
| <b>Kimeneti hangnyomás</b>                    | 79 dB/W (1 m)                                                 |
| <b>Frekvenciatartomány</b>                    | 90 Hz-től 25 kHz-ig (–16 dB)<br>115 Hz-től 22 kHz-ig (–10 dB) |
| <b>Méret(ek) (szélesség×magasság×mélység)</b> | 145 mm×85 mm×71,5 mm                                          |
| <b>Tömeg</b>                                  | 0,6 kg                                                        |



**Extra mélysugárzó SB-HW330**

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Típus</b>                 | 1 irányú, 1 hangszórórendszer (Kelton típus) |
| <b>Hangszóró egység(ek)</b>  | Impedancia 6 Ω                               |
| 1. Mélysugárzó               | 16 cm kúp típus                              |
| 2. Passzív Sugárzóantenna    | 25 cm                                        |
| <b>Kimeneti hangnyomás</b>   | 78 dB/W (1 m)                                |
| <b>Frekvenciatartomány</b>   | 35 Hz-től 180 Hz-ig (–16 dB)                 |
|                              | 40 Hz-től 160 Hz-ig (–10 dB)                 |
| <b>Méretek</b>               |                                              |
| (szélesség×magasság×mélység) | 180,5 mm×322 mm×351 mm                       |
| <b>Tömeg</b>                 | 4,6 kg                                       |

**ÁLTALÁNOS**

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Áramellátás</b>                        | AC 220 V-től 240 V-ig, 50 Hz                  |
| <b>Áramfogyasztás</b>                     | Készülék: 95 W                                |
| <b>Méretek</b>                            |                                               |
| (szélesség×magasság×mélység)              | 430 mm×54 mm×287 mm                           |
| <b>Tömeg</b>                              | Készülék: 2,8 kg                              |
| <b>Működtetési hőmérséklet-tartomány</b>  | 0 °C-től +40 °C-ig                            |
| <b>Működtetési páratartalom-tartomány</b> | 35 %-tól 80 %-ig RH<br>(nincs páralecsapódás) |

**Áramfogyasztás készenléti módban**

kb. 0,1 W

**Megjegyzés**

- 1 A részletek figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.  
A tömeg és a méret becsült érték.
- 2 A teljes harmóniatorzítást digitális színeképelemzővel mértük.

## Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználtott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat az általános háztartási hulladéktól külön kell kezelni.

Az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy az ország törvényeinek, valamint a 2002/96/EK és a 2006/66/EK irányelveknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását, amit egyébként a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat.

Az elhasználtott termékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtésével és újrafelhasználásával kapcsolatban, kérjük, érdeklődjön a helyi közösségénél, a területi hulladékartalmatlanító szolgálatnál vagy abban az üzletben, ahol a termékeket vásárolta.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



### Az Európai Unió üzleti felhasználói számára

Ha az elektromos vagy elektronikus berendezésétől meg kíván szabadulni, kérjük, további tájékoztatásért forduljon a forgalmazójához vagy a szállítójához.

### [Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unióon kívüli egyéb országokban]

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

### Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (a két alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.



# Biztonsági óvintézkedések

## Elhelyezés

Az egységet egyenletes felületen állítsa fel, távol közvetlen napsütéstől, magas hőmérséklettől, magas páratartalomtól és erős rázkódástól. Ezek a körülmények károsíthatják a szekrényt és egyéb alkatrészeket, rövidítve ezzel az egység élettartamát.  
Ne helyezzen nehéz tárgyakat az egységre.

## Feszültség

Ne használjon magas feszültségű áramforrásokat. Túltérhelheti az egységet, és tüzet okozhat.  
Ne használjon DC áramforrást. Alaposan ellenőrizze le az áramforrást a készülék hajóján, vagy egyéb olyan helyen történő összeszerelésénél, ahol DC-t használnak.

## AC hálózati kábel védelme

Győződjön meg róla, hogy az AC hálózati kábel helyesen csatlakozik és nem sérült. A helytelen csatlakoztatás és a sérült vezeték tüzet vagy elektromos sokkot okozhat. Ne húzza, hajlítsa, és ne helyezzen nehéz tárgyakat a vezetékre.

Határozottan fogja meg a dugót, mikor kihúzza a vezetéket. Az AC hálózati kábel rángatása elektromos sokkot okozhat.  
Ne érjen a dugóhoz nedves kézzel. Elektromos sokkot okozhat.

## Idegen anyag

Ügyeljen arra, hogy fémtárgyak ne kerüljenek az egység belsejébe. Elektromos sokkot vagy meghibásodást okozhat.  
Ügyeljen arra, hogy folyadék ne kerüljön az egység belsejébe. Elektromos sokkot vagy meghibásodást okozhat. Ha ez bekövetkezne, azonnal kapcsolja le az egységet az energiaforrásról és lépjen kapcsolatba a márkakereskedővel.  
Ne fújjon rovarölő szereket az egységre vagy az egységbe. Ezek éghető gázokat tartalmaznak, amik meggyulladhatnak, ha az egységbe fújja őket.

## Szerviz

Ne próbálja meg saját maga megjavítani az egységet. Ha a hangforrás megakad, a kijelzők nem világítanak, füstöt érzékel, vagy bármilyen olyan probléma adódik, amit nem tartalmaz az utasítás, válassza le az AC hálózati kábelt és lépjen kapcsolatba a márkakereskedővel vagy a megfelelő szerviz központtal. Elektromos sokk vagy a készülék károsodása következhet be, ha az egységet nem megfelelően képzett szakember javítja, szereli szét vagy rakja össze.

Az élettartam meghosszabbítása céljából áramtalanítsa az egységet, ha hosszabb ideig nem kívánja használni.

Blank lined area for writing.

Blank rectangular area for drawing or additional notes.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface. There is no handwriting or other markings on the paper.



|                  |                                                                                                                                           |                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>CAUTION</b>   | • LASER RADIATION WHEN OPEN.<br>DO NOT STARE INTO BEAM.                                                                                   | FDA 21 CFR / Class II        |
| <b>CAUTION</b>   | • CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.<br>DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +A2/ Class 1M.   |                              |
| <b>WARNING</b>   | • KLASSE 1M SYNJUG OCH OSYNJUG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD.<br>BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.            |                              |
| <b>FORSIGTIG</b> | • SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÄR LÅGET ER<br>ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.                         |                              |
| <b>VARO!</b>     | • AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ<br>LASERSÄTELYÄ, ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.             |                              |
| <b>VORSICHT</b>  | • SICHBARE UND UNSICHBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG<br>GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.       |                              |
| <b>ATTENTION</b> | • RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M EN CAS D'OUVERTURE.<br>NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE. |                              |
| 注意               | — ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。<br>ビームを見たり、触れたりしないでください。                                                                                        |                              |
| 注意               | — 打撃時有可能及不可見激光照射。避免光害照射。                                                                                                                  | GB7241, 1-2001GB 类 RQLX50075 |

(Inside of product)  
(Uvnitř přehrávače)  
(Wewnątrz urządzenia)  
(A készülék belsejében)



Panasonic Corporation  
Web Site: <http://panasonic.net>

(En) (Cz) (Po) (Hu)

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic Corporation 2009

RQTX1111-1R  
F1209AA1010