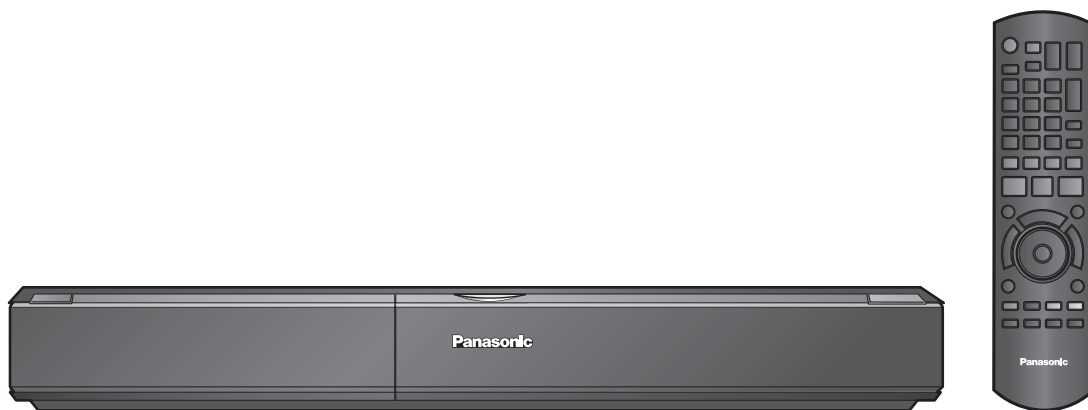


Instrucciones de funcionamiento Gebruiksaanwijzing Kortfattet betjeningsvejledning Reproductor de discos Blu-ray Blu-ray disc speler Blu-ray disc afspiller

Model No. **DMP-BD50**

ESPAÑOL

NEDERLANDS



DANSK

Información sobre la gestión de regiones

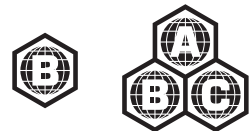
Informatie regiobeheer

Oplysninger om regionsstyring

BD-Video

Esta unidad puede reproducir BD-Video en cuyas etiquetas esté presente el código de región B. Dit toestel speelt BD-Video af die gemarkeerd is met labels die regiocode B bevatten. Denne enhed afspiller BD-Video, som er mærket med regionskode B.

Ejemplo:
Voorbeeld:
Eksempel:



DVD-Video

Esta unidad puede reproducir DVD-Video en cuyas etiquetas esté presente el número de región "2" o bien "ALL". Dit toestel speelt DVD-Video af die gemarkeerd is met labels die het regionummer "2" of "ALL" bevatten. Denne enhed afspiller DVD-Video, som er mærket med regionsnummer "2" eller "ALL".

Ejemplo:
Voorbeeld:
Eksempel:



Denne opsætningsguide giver enkle beskrivelser af grundlæggende operationer. Se venligst den medfølgende betjeningsvejledning på engelsk angående detaljer.

Estimado cliente

Gracias por haber adquirido este producto.

Lea con atención estas instrucciones para obtener las máximas prestaciones con la mayor seguridad.

Antes de conectar, operar o ajustar este producto, sírvase leer estas instrucciones completamente.

Guarde este manual para consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.

¡ADVERTENCIA!

ESTE APARATO UTILIZA UN LÁSER.
EL USAR LOS CONTROLES, HACER LOS REGLAJES O LOS PASOS REQUERIDOS EN FORMA DIVERSA DE LA AQUÍ EXPUESTA PUEDE REDUNDAR EN EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.
NO ABRA LAS TAPAS NI HAGA REPARACIONES USTED MISMO. EN CASO DE PRODUCIRSE ANOMALÍAS SOLICITE AYUDA DE PERSONAL CUALIFICADO.

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O DAÑOS EN EL PRODUCTO,
●NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEJO O SALPICADURAS, Y NO COLOQUE ENCIMA DEL MISMO OBJETOS CON LÍQUIDOS COMO, POR EJEMPLO, FLOREROS.
●UTILICE SOLAMENTE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.
●NO quite la cubierta (o el panel trasero); en el interior no hay piezas que pueda reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado.

CUIDADO

Hay peligro de explosión por si se sustituye incorrectamente la batería. Sólo sustituya con el mismo tipo recomendado por el fabricante o que sea equivalente. Deseche las baterías usadas según instruye el fabricante.

¡ADVERTENCIA!

●PARA MANTENER BIEN VENTILADA ESTA UNIDAD, NO LA INSTALE NI PONGA EN UN ESTANTE DE LIBROS, MUEBLE EMPOTRADO U OTRO ESPACIO DE DIMENSIONES REDUCIDAS. ASEGÚRESE QUE CORTINAS Y OTROS MATERIALES NO OBSTRUYAN LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN PARA PREVENIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS O INCENDIOS DEBIDOS AL RECALENTAMIENTO.
●NO OBSTRUYA LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN DE LA UNIDAD CON PERIÓDICOS, MANTELES, CORTINAS U OBJETOS SIMILARES.
●NO COLOQUE OBJETOS CON LLAMA DESCUBIERTA, UNA VELA POR EJEMPLO, ENCIMA DE LA UNIDAD.
●TIRE LAS PILAS DE FORMA QUE NO CONTAMINE EL MEDIO AMBIENTE.

Este producto puede tener interferencias causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre el producto y el teléfono móvil.

La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y donde se pueda acceder a ella fácilmente. El enchufe del cable de la alimentación deberá estar siempre listo para ser utilizado. Para desconectar completamente este aparato de la red de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.

ESTA UNIDAD HA SIDO DISEÑADA PARA SER UTILIZADA EN CLIMAS MODERADOS.

Medidas de seguridad

Colocación

Coloque el aparato en una superficie plana lejos de la luz directa del sol, temperatura y humedad altas, y vibración excesiva. Estas condiciones pueden dañar la caja y otros componentes, y por lo tanto acortar la duración del aparato. No ponga objetos pesados encima del aparato.

Tensión

No utilice fuentes de alimentación de alta tensión. Esto puede sobrecargar el aparato y causar un incendio. No utilice fuentes de alimentación de CC. Compruebe cuidadosamente la fuente de alimentación cuando instale el aparato en una embarcación o en otro lugar donde se utilice CC.

Protección del cable de alimentación de CA

Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado correctamente y no dañado. Una mala conexión y daños en el cable pueden causar un incendio o una descarga eléctrica. No tire del cable ni lo doble, y no ponga objetos pesados encima de él. Sujete firmemente el enchufe cuando desconecte el cable. Tirar del cable de alimentación de CA puede causar una descarga eléctrica. No maneje el enchufe con las manos mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.

Materias extrañas

No permita que caigan objetos de metal dentro del aparato. Esto puede causar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento.

No permita que entren líquidos en el aparato. Esto puede causar una descarga eléctrica o un fallo en el funcionamiento. Si ocurre esto, desconecte inmediatamente el aparato de la fuente de alimentación y póngase en contacto con su concesionario.

No rocíe insecticidas sobre o dentro del aparato. Éstos contienen gases inflamables que pueden encenderse si son rociados dentro del aparato.

Servicio

No intente reparar este aparato usted mismo. Si el sonido se interrumpe, los indicadores no se iluminan, aparece humo o se produce cualquier otro problema que no está tratado en estas instrucciones, desconecte el cable de alimentación de CA y póngase en contacto con su concesionario o centro de servicio autorizado. Si el aparato es reparado, desarmado o reconstruido por personas que no están cualificadas para ello pueden producirse descargas eléctricas o daños en el mismo.

Extienda la vida del aparato desconectándolo de la fuente de alimentación si no lo va a utilizar durante mucho tiempo.

Contenidos

Preparativos

Medidas de seguridad	2
Información sobre accesorios	3
Información del disco y tarjeta	4
Uso del mando a distancia.....	5
Conexión.....	6
Actualización del firmware.....	9
Guía de referencia de control	10
Ajuste fácil.....	11
Ajuste del funcionamiento del televisor y del receptor.....	11
Configuración de la red	12

Reproducción

Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo).....	14
Cómo disfrutar de BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Video.....	16
Cómo disfrutar de audio de alta velocidad de bits y de Vídeo BD-Video	17
Reproducción de capítulos.....	18
Reproducción de imágenes congeladas	18
Reproducción de vídeos DivX	20
Reproducción de música	21
Mostrar el menú FUNCTIONS	21
Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX.....	22
Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link "HDAVI Control™").....	23


Configuraciones

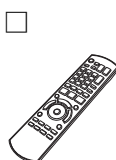
Cambio de ajustes con el menú en pantalla...	24
Modificación de las configuraciones de la unidad	26

Referencia

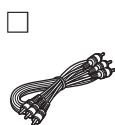
Preguntas frecuentes	30
Guía para la solución de problemas	30
Mensajes	34
Manejo del disco y tarjeta	35
Mantenimiento.....	35
Para eliminar o transferir esta unidad.....	35
Glosario.....	36
Especificaciones	38
Índice.....	90

Información sobre accesorios

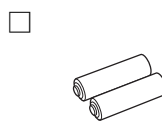
 Rogamos compruebe e identifique los accesorios que se adjuntan. Utilice los números que se muestran entre paréntesis cuando solicite piezas de recambio.
(Los números de productos son los correctos a abril de 2008. Sin embargo, pueden variar sin previo aviso.)



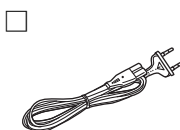
1 Mando a distancia
(N2QAYB000185)



1 Cable de audio/vídeo



2 Pilas
para el mando a distancia



2 Cable de alimentación de CA

Para Europa continental






Para el Reino Unido y la República de Irlanda




● Sólo se debe utilizar con esta unidad. No lo utilice con ningún otro equipo. Igualmente, no utilice con esta unidad los cables de ningún otro equipo.

Información del disco y tarjeta

Disco empaquetados

Este recuadro muestra el tipo diferente de discos comerciales/de venta que puede emplear, e incluye asimismo los logotipos estándares de la industria que deben aparecer en los discos y/o empaquetado.






Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como
Vídeo BD  	Discos de películas de alta definición (HD) y de música • Discos compatibles con BD-Live (BD-ROM versión 2 Perfil 2) que permiten utilizar las funciones interactivas cuando esta unidad está conectada a Internet, además de la función BONUSVIEW.  • Discos compatibles con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Final Standard Profile) que permite utilizar las funciones Paquete virtual o Imagen en imagen. BONUS VIEW™	BD-V


Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como
Vídeo DVD  	Discos de películas y música de alta calidad	DVD-V
CD 	Discos compactos (CD) que contienen audio y música • No se puede garantizar el funcionamiento y la calidad del sonido de los CD que no se ajuste a las especificaciones de CD-DA (control de copia de CD, etc.).	CD

Discos grabados

Este recuadro muestra los diferentes tipos de discos grabados con grabadoras de DVD, videocámaras de DVD, ordenadores personales, etc. que puede emplear.

Finalizado Esta marca significa que tiene que finalizar el disco con la grabadora de DVD, etc., antes de la reproducción. Para más detalles acerca de la finalización, consulte las instrucciones de funcionamiento de su equipo.

Tipo de medio/ Logotipo	Formatos	Indicados como
BD-RE 	• Versión 3 del formato de grabación BD-RE • Formato JPEG	BD-V JPEG
BD-R 	• Versión 2 del formato de grabación BD-R	BD-V
DVD-RAM 	• Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato JPEG • Formato AVCHD	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalizado  	• Formato de Vídeo-DVD • Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato AVCHD • Formato DivX (no compatible con DVD-RW)	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX

Tipo de medio/ Logotipo	Formatos	Indicados como
DVD-R DL Finalizado 	• Formato de Vídeo-DVD • Versión 1.2 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato AVCHD • Formato DivX	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
+R/+RW/+R DL Finalizado	• Formato +VR (Grabación de vídeo +R/+RW) • Formato AVCHD	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalizado	• Formato CD-DA • Formato MP3 • Formato JPEG • Formato DivX	CD MP3 JPEG DivX

- Puede que no sea posible en algunos casos reproducir los discos arriba mencionados debido al tipo de disco, las condiciones de grabación, el método de grabación y la forma de creación de los archivos.
- Cuando se reproduce un disco grabado en el formato AVCHD, se puede hacer una pausa en el vídeo durante unos segundos en partes empalmadas debido al borrados o edición.

Tarjetas SD

Este recuadro muestra los diferentes tipos de discos grabados con videocámaras de alta definición Panasonic, ordenadores personales, etc. que puede emplear.

Tipo de medios	Formatos	Indicados como
Tarjeta de Memoria SD* (de 8 MB a 2 GB) Tarjeta de Memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"> • Formato JPEG • Formato AVCHD 	<p>JPEG</p> <p>AVCHD</p>

* Incluyendo miniSD Tarjeta y microSD Tarjeta

- Cuando se utilizan tarjetas SD de 4 GB a 32 GB, se pueden utilizar solo las tarjetas SD que llevan el logo SDHC.
- Esta unidad es compatible con Tarjetas de memoria SD que cumplan con las especificaciones de tarjetas SD para formatos FAT12 y FAT16, así como con tarjetas de memoria SDHC para formato FAT32.
- En estas instrucciones de funcionamiento, las tarjetas que se muestran en la tabla (⇒ arriba) se las denomina en general tarjetas SD.

- Se deben usar una miniSD tarjeta y una microSD tarjeta con el adaptador adjunto que se entrega con la tarjeta.
- La memoria que puede utilizarse es ligeramente inferior a la capacidad de la tarjeta.
- En caso de que la tarjeta SD estuviera formateada en un PC, puede que no pueda emplearla en esta unidad.
- Le recomendamos que emplee una tarjeta Panasonic SD.
- Mantenga la Tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Cuando se reproduce un tarjeta grabada en el formato AVCHD, se puede hacer una pausa en el vídeo durante unos segundos en partes empalmadas debido al borrados o edición.
- Conecte el conmutador de protección frente a la escritura en la posición "LOCK" para proteger el contenido de un borrado accidental.



Respecto a Vídeo-BD

- Puede disfrutar de las funciones BD-Live (⇒ 16), como la conexión en red. Las distintas funciones serán distintas dependiendo del disco.
- **Respecto al audio de alta velocidad de bits de BD-Video como Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio (⇒ 17)**
Esta unidad puede reproducir audio de alta velocidad de bits adoptado en BD-Video en su amplificador/receptor en formato de flujo de bits. Además, aunque su amplificador/receptor no pueda descodificar el audio de alta velocidad de bits, puede disfrutar de audio de alta calidad de BD-Video descodificando el audio de alta velocidad de bits con esta unidad.

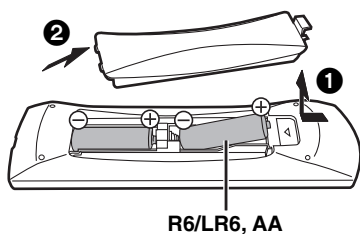
Discos que no se pueden reproducir

- BD-RE con el cartucho
- 2,6 GB y 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB y 4,7 GB DVD-R para herramientas de autor
- DVD-RAM que no se pueden quitar de sus cartuchos
- Versión 1.0 de DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, CD de fotos, discos MV- y PD
- DVD de audio
- CD de vídeo y SVCD
- Discos WMA
- HD DVD
- Otros discos que no sean compatibles específicamente

Uso del mando a distancia

Baterías

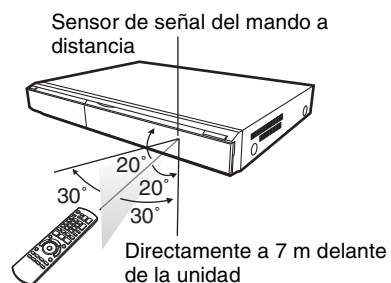
Inserte de manera que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.
Cuando vaya a cerrar la tapa, insértela desde el lado - (menos).



R6/LR6, AA

- No utilice baterías de tipo recargable.
 - No mezcle baterías viejas y nuevas.
 - No utilice distintos tipos al mismo tiempo.
 - No queme ni exponga a llamas.
 - No deje las baterías en un coche expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo con las puertas y las ventanillas cerradas.
 - No las desmonte ni provoque un cortocircuito.
 - No intente recargar las baterías alcalinas o al manganeso.
 - No utilice baterías cuya envoltura ha sido quitada.
- El mal manejo de las baterías puede causar un escape de electrolitos que puede dañar los elementos a causa del contacto con los fluidos pudiendo provocar un incendio.
Extraiga las baterías si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo. Guárdelas en un lugar frío y oscuro.

Utilización



Si no consigue utilizar la unidad u otro equipo utilizando el mando a distancia después de cargar las baterías, vuelva a insertar los códigos (⇒ 11, 33).

Conexión

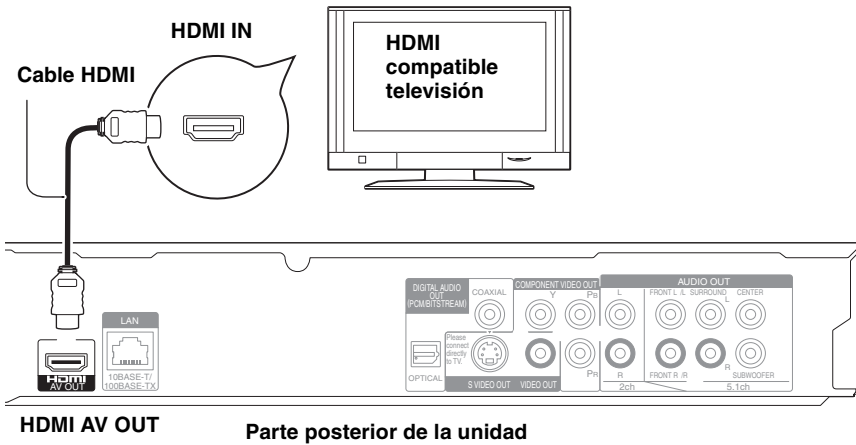
- No coloque la unidad en amplificadores o equipos que pueden calentarse. El calor puede dañar la unidad.
- **No conecte a través del aparato de vídeo.** Debido a la protección contra la copia, la imagen podría no visualizarse correctamente.
- Apague todos los equipos antes de la conexión y lea las instrucciones de funcionamiento correspondientes.

- **No se pueden emplear cables que no cumplan con HDMI.**
 - **Utilice cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como el mostrado en la tapa).** Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.
- Número de pieza recomendado:
 RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.
- Cuando reproduce el señal 1080p, utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

Conexión con un televisor

A Conexión a un terminal HDMI AV OUT

Puede disfrutar de una gran calidad y de vídeo y audio digital.



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- “Modo vídeo HDMI” y “Salida audio HDMI” : “On” (⇒ 28)



CONSEJOS

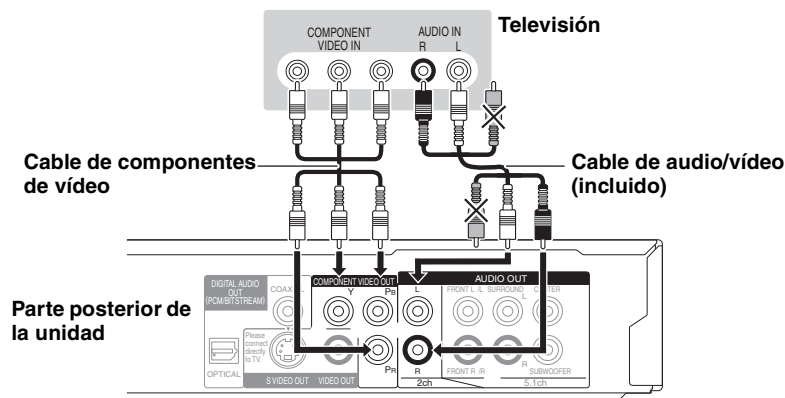
Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **E**, **F** o **G** (⇒ 7, 8) adicionalmente.
- En caso de conexión **F** o **G**, sitúe “Salida audio HDMI” en “Off” (⇒ 28)

Con esta conexión, puede emplear VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 23).

B Conexión a un terminal COMPONENT VIDEO OUT

Puede disfrutar de imágenes de alta definición conectando terminales de componentes de vídeo que sean compatibles con señales 720p (750p) y 1080i (1125i).



NOTA

- Conecte las terminales del mismo color.
- Desenchufe la clavija amarilla del cable de audio/vídeo.

• La resolución de reproducción de vídeo está restringida a “576p/480p” cuando los discos DVD-Video, DivX y BD-Video grabados a una velocidad de 50 campos por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.



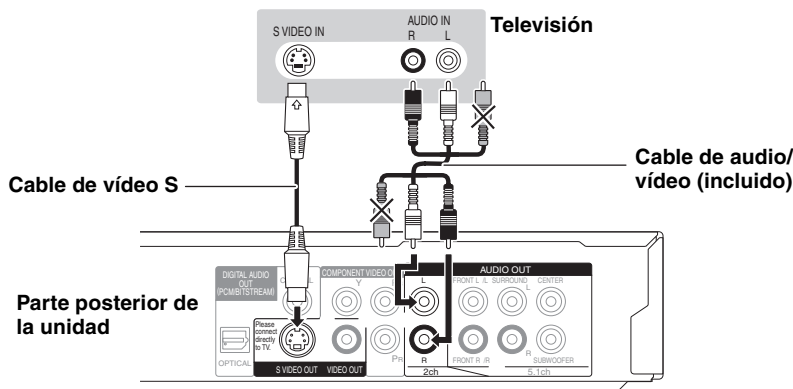
CONSEJOS

Para disfrutar de vídeo de alta definición/progresivo

- Conéctelo a un televisor que sea compatible con 576p/480p o superior.
 - Sitúe “Resolución componente” en “576p/480p”, “720p” o “1080i”. (⇒ 28)
 - Ajuste “Modo vídeo HDMI” a “Off”. (⇒ 28)
- En caso contrario, el vídeo se reproduce como 576i/480i.

C Conexión a un terminal S VIDEO OUT

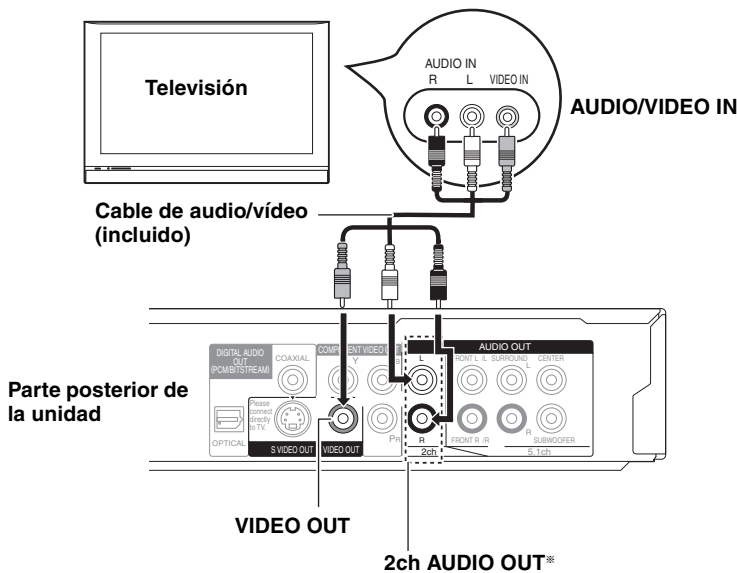
La terminal de S VIDEO OUT ofrece una imagen más vívida que la terminal de VIDEO OUT.



NOTA

- No se puede reproducir vídeo de alta definición con esta conexión. Utilice la conexión **A** o **B** (⇒ 6) para vídeos de alta definición.
- Desenchufe la clavija amarilla del cable de audio/vídeo.
- La calidad real del vídeo depende del televisor.

D Conexión a un terminal VIDEO OUT



NOTA

- Conecte las terminales del mismo color.
- No se puede reproducir vídeo de alta definición con esta conexión. Utilice la conexión **A** o **B** (⇒ 6) para vídeos de alta definición.



CONSEJOS

- * Con los cables de audio, conecte los terminales AUDIO OUT a los terminales de entrada de audio de dos canales de un amplificador/receptor digital o un componente de sistema en lugar de un televisor para disfrutar de sonido estéreo.

Para mejorar la calidad de la imagen

- Utilice las conexiones **B** (⇒ 6) o **C**.

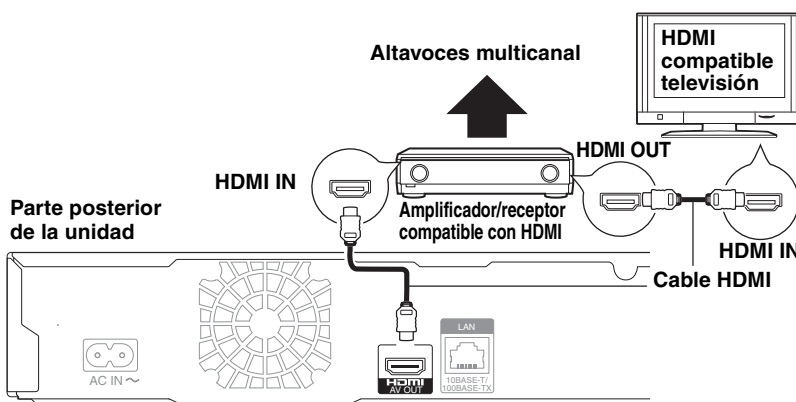
Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **F** o **G** (⇒ 8). (Desconecte las clavijas rojas y blancas.)

Conexión a un amplificador/recetor

E Conexión a un terminal HDMI AV OUT

Si conecta a un amplificador/receptor compatible, puede disfrutar de sonido envolvente grabado con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD.



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- "Modo vídeo HDMI" y "Salida audio HDMI" : "On" (⇒ 28)
- "Altavoz" : "Multicanal" (⇒ 28)
- "Salida Audio Digital" : Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 27)

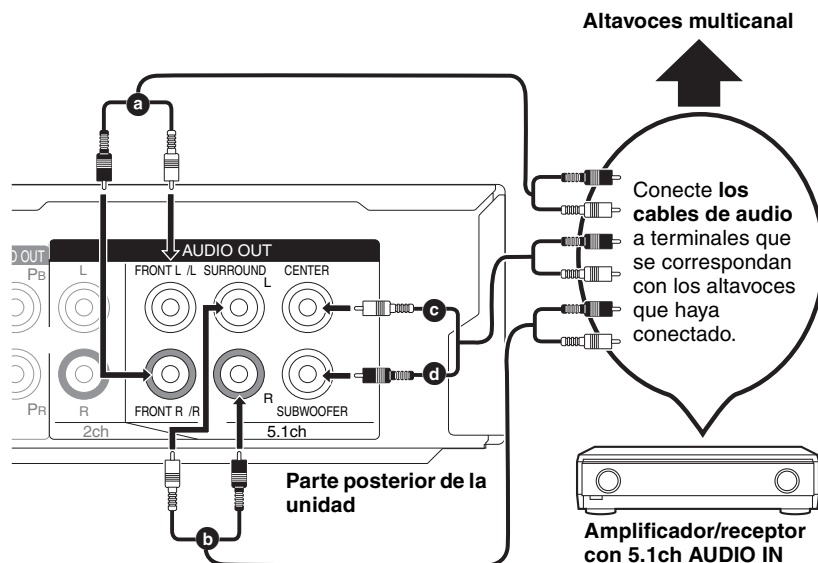


CONSEJOS

- Con esta conexión, puede emplear VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 23).

F Conexión a un terminal 5.1ch AUDIO OUT

Cuando se conecta a un amplificador/receptor compatible usando terminales de 5.1ch AUDIO OUT, puede disfrutar de sonido envolvente.



Conexiones de cables

- a** Altavoz frontal (L/R)
- b** Altavoz envolvente (L/R)
- c** Altavoz central
- d** Altavoz de graves



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- "Altavoz" : "Multicanal" (⇒ 28)
- El disco de canal 7.1 se entremezcla con el audio del canal 5.1.

Si conecta a un televisor compatible con HDMI (⇒ 6, A) u otro dispositivo.

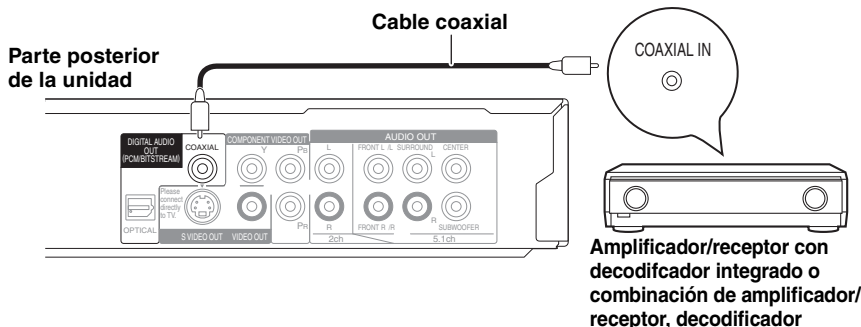
- "Salida audio HDMI" : "Off" (⇒ 28) (De lo contrario, el sonido se reproduce desde el televisor y cuando el audio original es de seis canales o más, el audio se reproduce sólo como de dos canales.)

- Dependiendo del modo de grabación del disco, el audio puede que no se reproduzca de forma adecuada en el número de canales deseado.

G Conexión a un terminal DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de un sonido envolvente, al conectarlo a un amplificador/receptor empleando la terminal COAXIAL u OPTICAL.

Con COAXIAL



NOTA

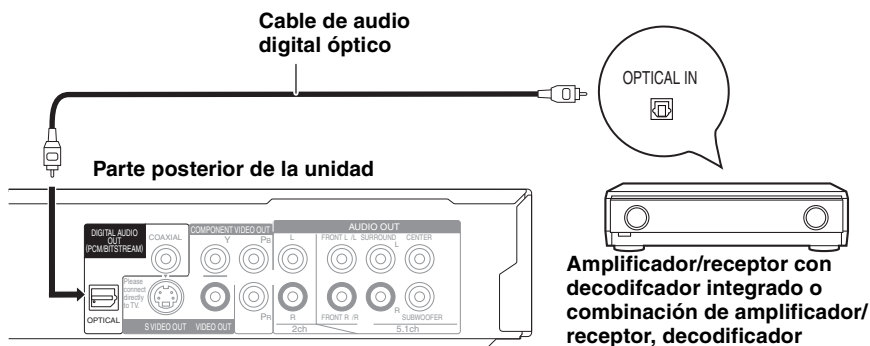
AJUSTES NECESARIOS

- "Salida Audio Digital" : Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 27)

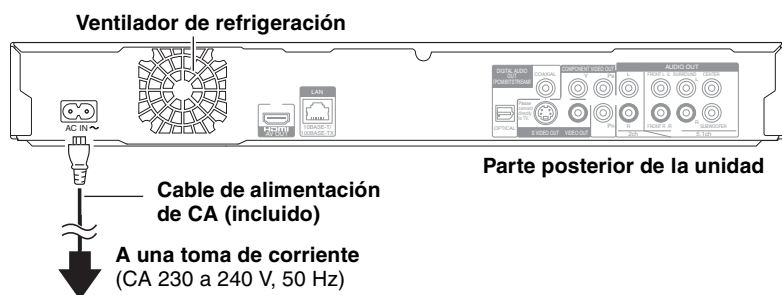
Si conecta a un televisor compatible con HDMI (⇒ 6, A)

- "Salida audio HDMI" : "Off" (⇒ 28) (En caso contrario, puede que el sonido no se reproduzca con los ajustes deseados.)

Con OPTICAL



Conexión a un cable de alimentación de CA



NOTA

Conecte solo después de haber terminado todas las demás conexiones.



CONSEJOS

Conservación de energía

Esta unidad gasta una pequeña cantidad de energía incluso cuando está apagada (menos de 1 W). Para ahorrar energía cuando esta unidad no va a ser utilizada durante mucho tiempo, desconéctela de la toma de corriente.

Conexión de red

H Con una LAN

Conectando esta unidad a Internet en banda ancha, puede utilizar un disco que ofrece la función BD-Live. (⇒ 16)
Esta conexión le permite también controlar automáticamente la versión más reciente del firmware. (⇒ abajo)

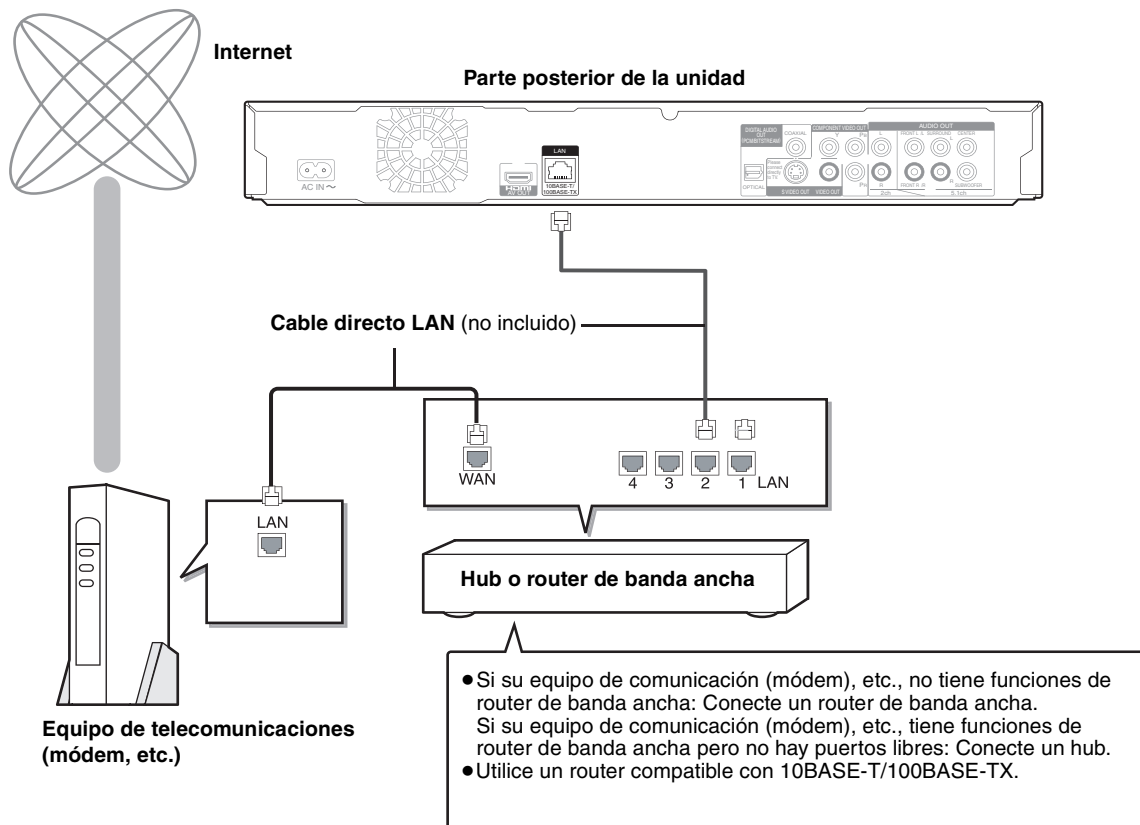


NOTA



CONSEJOS

- Después de conectarse a Internet, lleve a cabo la configuración necesaria. (⇒ 12)
- Si inserta cualquier otro cable distinto del cable LAN en el terminal LAN, puede dañar la unidad.
- Utilice sólo cables LAN apantallados cuando conecta dispositivos periféricos.

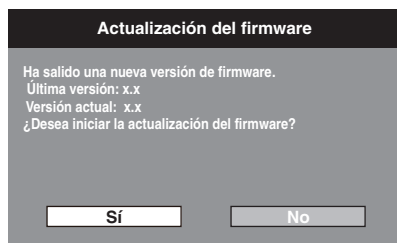


Actualización del firmware

Cuando esta unidad se queda conectada a Internet, cuando se enciende, buscará automáticamente la última versión del firmware.

Si hay disponible una versión más reciente del firmware, aparecerá la siguiente pantalla.

Seleccionar "Sí" o "No".



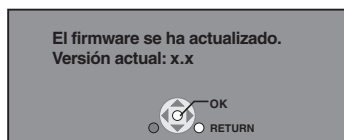
- Si selecciona "Sí", entonces siga las instrucciones en pantalla.
- Si selecciona "No", entonces actualice manualmente el firmware más tarde. (⇒ derecha)

Después de la descarga de la versión más reciente del firmware, el sistema se reiniciará y el firmware se actualizará.

Cuando el sistema se reinicia, la visualización de la pantalla desaparece y en la pantalla de la unidad se visualiza "START".

START

Después de la actualización del firmware y del reinicio del sistema, la pantalla siguiente indica que la actualización del firmware ha sido completada.



- Durante el proceso de actualización, no se puede llevar a cabo ninguna otra operación. Podrían producir daños graves si apaga la unidad y/o pulsa cualquier botón.



NOTA



CONSEJOS

- La descarga llevará varios minutos. Podría llevar más tiempo o Internet podría no conectarse dependiendo del entorno de la conexión. Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.
- Si la descarga en esta unidad no se completa o esta unidad no está conectada a Internet, entonces podrá descargar el firmware más reciente desde la siguiente página web y copiarlo en un CD-R para actualizar el firmware.
<http://panasonic.net/support/>
- Cuando la unidad está conectada a Internet, se podrían generar gastos de comunicación.
- Si no quiere controlar la versión más reciente del firmware cuando se enciende la unidad, ajuste "Actualización automática" en "Off". (⇒ 29)

Actualización manual del firmware

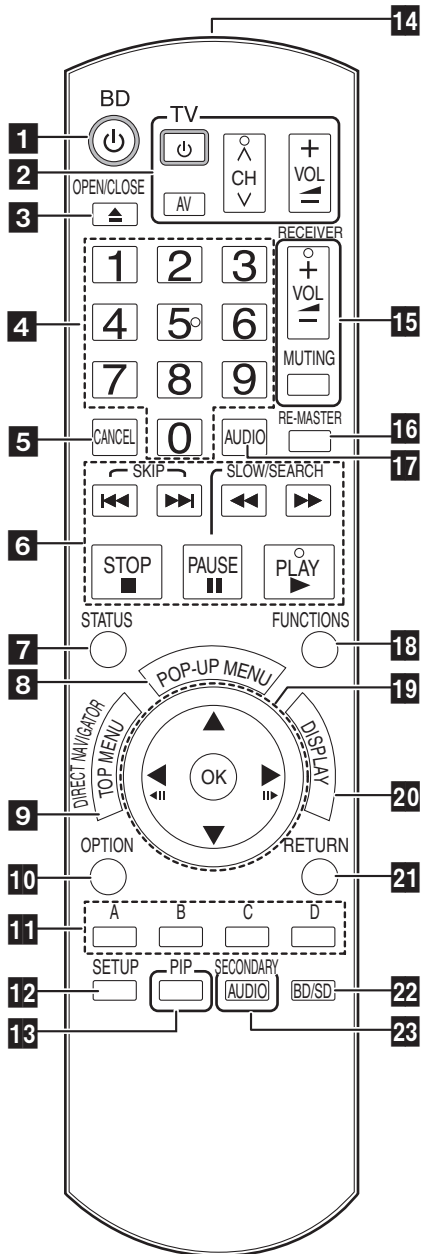
Si la actualización del firmware no se lleva a cabo cuando se enciende la unidad, se visualiza un mensaje cuando se muestra el menú FUNCTIONS.

Por favor, actualice el firmware desde el menú de Configuración.

Es posible actualizar el firmware manualmente.

- 1) Pulse [SETUP].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otros" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Actualización del firmware" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Actualizar ahora" y pulse [OK].
- 5) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" y pulse [OK].

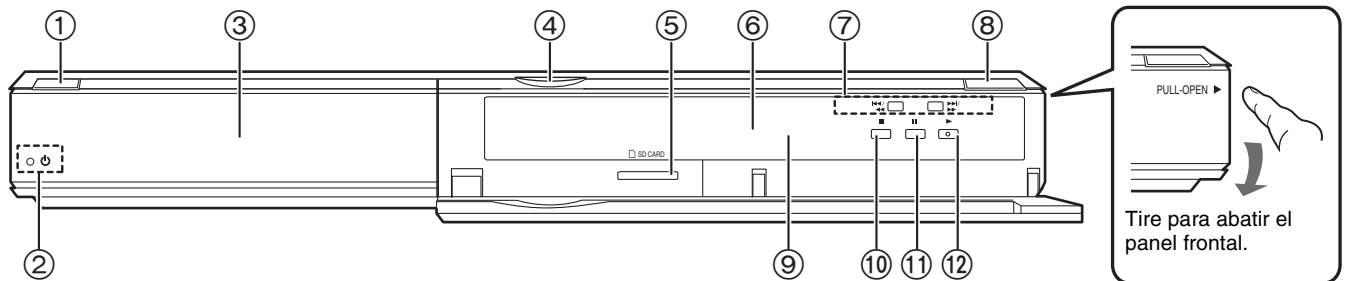
Guía de referencia de control



- 1** Apague y vuelva a encender la unidad (⇒ 11)
- 2** **Botones de funcionamiento del televisor** (⇒ 11)
Puede manejar el televisor empleando el mando a distancia de la unidad.
[TV]: Encender y apagar el televisor
[AV]: Cambiar el canal de entrada
[^ v CH]: Selección de canal
[+ - VOL]: Ajustar el volumen
- 3** Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 4** **Botones numerados**
Seleccionar números de título, etc/Introducir números (⇒ 15)
- 5** Cancelar
- 6** **Botones de control de reproducción básicos** (⇒ 14, 15)
- 7** Mostrar estado de mensajes (⇒ 15)
- 8** Mostrar menú emergente (⇒ 14)
- 9** Mostrar menú superior/Navegador directo (⇒ 14)
- 10** Mostrar el menú OPTION (⇒ 18)
- 11** Estos botones se emplean cuando se maneja un disco de vídeo BD que incluye aplicaciones de Java™ (BD-J). Para más información acerca de cómo manejar este tipo de discos, rogamos lea las instrucciones que se adjuntan con el disco. Los botones [A] y [B] se emplean asimismo con las pantallas "Vista título", "Vista imagen" y "Vista álbum" (⇒ 18).
- 12** Mostrar menú de instalación (⇒ 26)
- 13** Conectar/desconectar vídeo secundario (imagen en imagen) (⇒ 16)
- 14** Transmitir la señal del mando a distancia
- 15** **Botones de funcionamiento del receptor** (⇒ 11)
Puede utilizar un receptor utilizando el mando a distancia de la unidad.
[+ - VOL]: Ajustar el volumen
[MUTING]: Silenciar el sonido
- 16** Reproducir un audio más natural (⇒ 15)
- 17** Seleccionar audio (⇒ 15)
- 18** Mostrar FUNCTIONS menú (⇒ 21)
- 19** Selección/OK, Fotograma por fotograma (⇒ 15)
- 20** Mostrar menú en pantalla (⇒ 24)
- 21** Volver a pantalla anterior
- 22** Seleccionar unidad de disco o unidad de tarjeta SD (⇒ 14)
- 23** Conectar/desconectar audio secundario (⇒ 16)

PRECAUCIÓN

No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.



- 1** **Interruptor de alimentación en espera/conectada** (⇒ 11)
Púlselo para cambiar la unidad de modo conectado a modo en espera o viceversa. En modo en espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
- 2** **Indicador de espera/encendido** (⇒ 11)
Cuando la unidad está conectada a la alimentación de CA, este indicador se enciende en el modo de espera y se apaga cuando se enciende la unidad.
- 3** Bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 4** LED de tarjeta SD
● Se puede conectar/desconectar el LED. (⇒ 27, Control LED de la tarjeta SD)
- 5** Ranura de tarjeta SD (⇒ 18)
- 6** Pantalla

- 7** **Búsqueda/Cámara lenta/Saltar** (⇒ 15)
Búsqueda: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la reproducción)
Cámara lenta: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la pausa)
Saltar: Pulse
- 8** Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 9** Sensor de señal del mando a distancia (⇒ 5)
- 10** Detención (⇒ 15)
- 11** Pausa (⇒ 15)
- 12** Reanudación de la reproducción (⇒ 14)

Terminales del panel posterior (⇒ 6-9)

Indicador de disco Indicador de tarjeta SD

El indicador parpadea cuando se leen datos desde un disco o una tarjeta, o se leen datos en una tarjeta.

Ajuste fácil

Después de conectar un nuevo reproductor y de pulsar el botón de espera/encendido, aparecerá la pantalla de ajuste básico.

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.

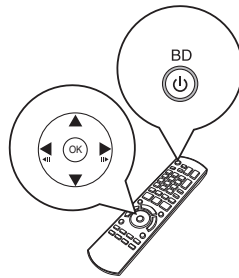
1 Pulse [⏻ BD].

Aperece la pantalla de instalación.

- Si conecta la unidad a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 a través de un cable HDMI, la información de ajuste "Idioma en pantalla" y "Relación de aspecto TV" del televisor se refleja en el televisor.

2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y realice los ajustes con [▲, ▼] y [OK].

Se ajustan "Idioma en pantalla" y "Relación de aspecto TV". (⇒ 27, 28)



- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando "Ajuste rápido" en el menú de Instalación. (⇒ 29)
- También puede cambiar estas configuraciones individualmente. (⇒ 27, 28)

Ajuste del funcionamiento del televisor y del receptor

Puede accionar el televisor o el receptor utilizando el mando a distancia de la unidad.

Dirija el manod a distancia hacia el televisor o el receptor.

1 Para televisores

Introduzca el código de 2 dígitos con los botones numerados mientras pulsa [⏻ TV].

Para receptores

Introduzca el código de 2 dígitos con los botones numerados mientras pulsa [MUTING].

Por ejemplo, 01: [0] ⇒ [1]

2 Pruebe encendiendo el televisor o ajustando el volumen del receptor.



- Si la marca de su televisor o de su receptor corresponde a más de un código de los indicados en la lista, seleccione el código con que consigue un funcionamiento correcto.
- Si la marca de su televisor o de su receptor no aparece en la lista o el código presente no le permite controlar su televisor o su receptor, este mando a distancia no es compatible con ellos. Use su mando a distancia.
- Al silenciar el audio, vuelva a pulsar [MUTING].

Marca	Código de televisor
Panasonic	01/02/03/04
AIWA	35
AKAI	27/30
BEJING	33
BEKO	05/71/72/73/74
BENQ	58/59
BP	09
BRANDT	10/15
BUSH	05
CENTREX	66
CHANGHONG	69
CURTIS	05
DAEWOO	64/65
DESMET	05
DUAL	05
ELEMIS	05
FERGUSON	10/34
FINLUX	61
FISHER	21
FUJITSU	53
FUNAI	63/67
GOLDSTAR	05/50/51
GOODMANS	05
GRADIENTE	36
GRUNDIG	09
HIKONA	52
HITACHI	05/22/23/40/41
INNO HIT	05
IRRADIO	30
ITT	25
JINGXING	49
JVC	17/30/39/70
KDS	52
KOLIN	45
KONKA	62
LG	05/50/51
LOEWE	07/46
MAG	52
METZ	05/28
MITSUBISHI	05/19/20/47

Marca	Código de televisor
MIVAR	24
NEC	36
NOBLEX	33
NOKIA	25/26/27/60/61
NORDMENDE	10
OLEVIA	45
ONWA	30/39/70
ORION	05
PEONY	49/69
PHILCO	41/48/64
PHILIPS	05/06/46
PHONOLA	05
PIONEER	37/38
PROVIEW	52
PYE	05
RADIOLA	05
SABA	10
SALORA	26
SAMSUNG	32/42/43/65/68
SANSUI	05
SANYO	21/54/55/56
SCHNEIDER	05/29/30
SEG	05/69/75/76/77/78
SELECO	05/25
SHARP	18
SIEMENS	09
SINUDYNE	05
SONY	08
TCL	31/33/66/67/69
TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
TEVION	52
TEX ONDA	52
THOMSON	10/15/44
TOSHIBA	16/57
WHITE	05
WESTINGHOUSE	05
YAMAHA	18/41

Marca	Código del receptor
Panasonic	01/02/03
TECHNICS	35
ADCOM	62
AIWA	04/05/06/48/49
ALPINE	63
ARCAM	57/58
BOSE	07
DENON	08/09/10/11/50/51/52
HARMAN	12
KARDON	12
JVC	13/14
KENWOOD	15/16/17
KLH	18
LG	19
LUXMAN	59
MARANTZ	20/21
MCINTOSH	54
NAD	22/55
NAKAMICHI	60/61
ONKYO	23
OUTLAW	56
PREAMP	56
PHILIPS	24/44
PIONEER	25/26/27/28
SAMSUNG	45/46/47
SONY	29/30/31
TEAC	32/33/34
THOMSON	43/53
YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42

Configuración de la red

Esta configuración se utiliza si va a conectar esta unidad a Internet.

- La descarga llevará varios minutos. Podría llevar más tiempo o Internet podría no conectarse dependiendo del entorno de la conexión. (⇒ 28)
Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.

Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 9)

Prueba de la conexión

Pruebe siempre la conexión cuando se conecta un cable LAN o cuando se hacen nuevos “Dirección IP / Ajustes DNS”.

- 1 Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajustes de red” y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección IP / Ajustes DNS” y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Prueba de conexión” y pulse [OK].

“Probando...”: La prueba está en curso.

“Paso”: La conexión ha sido completada.

“Rechazado”: Compruebe la conexión y las configuraciones.

CONSEJOS

- Si la prueba de conexión no tiene éxito, podría ser necesario cambiar la configuración de la dirección MAC de su router. La dirección MAC se puede visualizar pulsando [SETUP] y seleccionando “Ajustes de red”.

Configuración de la dirección IP

En la mayoría de los casos, normalmente se puede utilizar el ajuste de fábrica sin llevar a cabo ningún cambio. Ajuste la dirección IP solo cuando el router no tiene funciones de servidor DHCP o cuando la función de servidor DHCP del router está desactivada.

Después de llevar a cabo los pasos 1-3 (⇒ arriba)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Asignación automática de la dirección IP” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Off”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección IP”, “Máscara de subred” o “Dirección de la puerta de enlace” y pulse [OK].
- 6 Escriba los números con los botones numerados y pulse [OK].
 - Después de comprobar las especificaciones de su router de banda ancha, escriba los números.
Si no sabe qué número utilizar, compruebe el número de los demás dispositivos como los ordenadores personales conectados por medio de un cable LAN. Asigne un número distinto de los demás dispositivos al “Dirección IP” y el mismo número a los demás.
 - Si escribe el número equivocado, pulse [CANCEL].

Nota

- El intervalo de números que se pueden escribir está comprendido entre 0 y 255.

Configuración del DNS-IP

En la mayoría de los casos, normalmente se puede utilizar el ajuste de fábrica sin llevar a cabo ningún cambio. Cuando configura un servidor DNS asignado por su proveedor de servicios de Internet, lleve a cabo la configuración siguiente.

Después de llevar a cabo los pasos 1-3 (⇒ izquierda)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Asignación automática DNS-IP” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Off”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “DNS primaria” o “DNS secundaria” y pulse [OK].
- 6 Escriba los números con los botones numerados y pulse [OK].

- Siga las instrucciones proporcionadas por su proveedor de servicios de Internet y escriba los números.
Si no sabe qué número utilizar, compruebe el número de los demás dispositivos como los ordenadores personales conectados por medio de un cable LAN y asigne el mismo número.
- Si escribe el número equivocado, pulse [CANCEL].

Nota

- El intervalo de números que se pueden escribir está comprendido entre 0 y 255.

Configuración de la velocidad de conexión

Si la prueba de conexión resulta “Rechazado” después de asignar las direcciones IP y DNS-IP, lleve a cabo la configuración siguiente.

Después de llevar a cabo los pasos 1-3 (⇒ izquierda)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Autoconf. de la velocidad de conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Off”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajuste de la velocidad de conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar una velocidad de conexión.

- Seleccione una velocidad de conexión según el entorno de la red conectada.
- Cuando se cambia de configuración, la conexión de la red podría desactivarse dependiendo del dispositivo.

Configuración del servidor proxy

En la mayoría de los casos, normalmente se puede utilizar el ajuste de fábrica sin llevar a cabo ningún cambio.

Utilice esta configuración siguiendo las instrucciones de su proveedor de servicios de Internet.

- 1 Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajustes de red” y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajustes del servidor Proxy” y pulse [OK].

Ajustes del servidor Proxy

Iniciar

Dirección proxy

Número del puerto proxy 0

OK RETURN

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección proxy” y pulse [OK].

• Se visualiza la pantalla para escribir el texto.

Campo texto: muestra el texto que ha escrito

Dirección proxy

Eliminar Finalizar

Espacio

- 5 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar un carácter y pulse [OK].
Repita este paso para escribir los demás caracteres.
• Pulse [■] para borrar.
- 6 Pulse [■] cuando ha acabado de escribir.
- 7 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Número del puerto proxy” y pulse [OK].
- 8 Escriba los números con los botones numerados y pulse [OK].

Número del puerto proxy

Introduzca el número de puerto del servidor Proxy y pulse [OK]. Para borrar un carácter pulse [CANCEL]. Si pulsa [OK] sin haber introducido ninguna entrada, el valor que quedará por defecto será "0".

0

0 - 9 Número

- 9 Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].



CONSEJOS

• Los puertos especificados podrían estar bloqueados y puede que sea imposible utilizarlos dependiendo del entorno de la red.

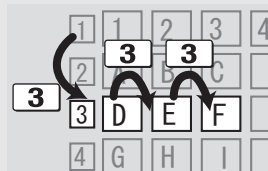
Para restaurar el ajuste de fábrica

Después de llevar a cabo los pasos 1-3

- 1) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Iniciar” y pulse [OK].
- 2) Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].

Utilización de los botones numerados para escribir los caracteres

Por ejemplo, para escribir la letra “F”



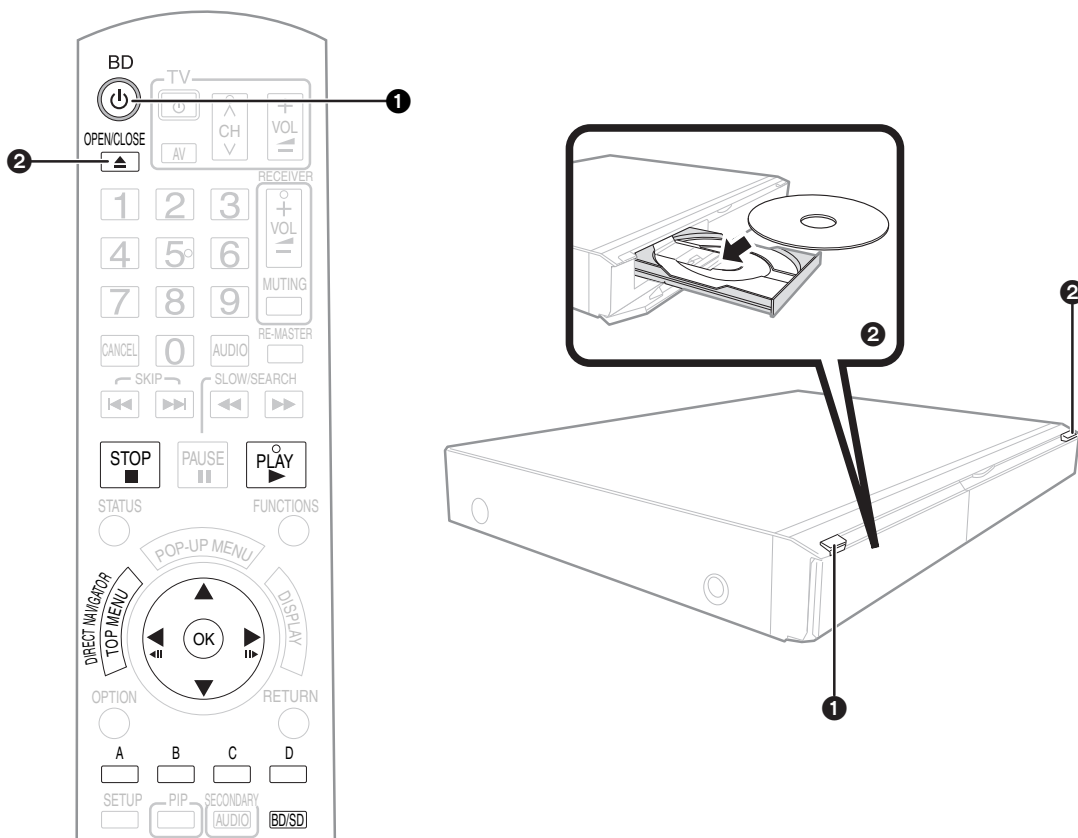
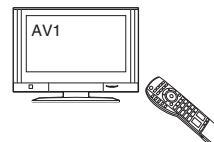
- 1) Pulse [3] para desplazarse en la tercera fila.
- 2) Pulse dos veces [3] para marcar la letra “F”.
- 3) Pulse [OK].

Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo)

Las instrucciones para el manejo se describen normalmente empleando el mando a distancia en estas instrucciones de funcionamiento.

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.



- 1 Pulse [⏻ BD] para encender la unidad.
- 2 Pulse [▲ OPEN/CLOSE] para abrir la bandeja portadiscos y cargar el disco.

- Vuelva a pulsar el botón para cerrar la bandeja.
- Cargue discos de doble cara de tal forma que la etiqueta se encuentre por encima de la cara que desea reproducir.
- DVD-RAM: Retire los discos de sus cajas antes de usarlos.

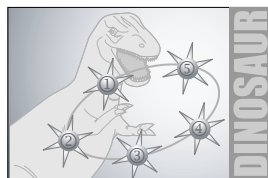
Por ejemplo,



Se inicia la reproducción.

- En caso de insertar un disco con diferentes formatos de archivos, aparece el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar el formato de archivo que desee y pulse [OK].
- En caso de que no se inicie la reproducción, pulse [▶] (PLAY).

Por ejemplo, **BD-V**



- En caso de que se muestre el menú, pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
- En caso de que aparezca la pantalla invitándole a emplear los botones de colores, siga manejando la unidad con los botones de colores del mando a distancia.

Por ejemplo, **DVD-VR**



NOTA

- La señal de los discos PAL se reproduce como PAL. La señal de los discos NTSC se reproduce como "NTSC" o "PAL60". Para los discos NTSC puede seleccionar "NTSC" o "PAL60" en "Salida de contenido NTSC" (⇒ 26)
- LOS DISCOS CONTINUAN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZA EL MENÚ. Pulse [■] cuando haya finalizado la reproducción para proteger el motor de la unidad, la pantalla de su televisor y otros elementos.

Para cambiar las unidades

- Pulse [BD/SD] para seleccionar "BD" y reproducir un disco.
- En caso de insertar un disco o una tarjeta SD mientras la unidad está detenida, la unidad se cambia de forma automática dependiendo del medio que se haya insertado.



CONSEJOS

Para mostrar menús

BD-V **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**

Pulse [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

Para mostrar el Menú emergente **BD-V**

El menú emergente es una característica especial disponible en algunos discos de vídeo BD. Este menú varía según los discos. Para obtener más información acerca del método de funcionamiento, remítase a las instrucciones del disco.

- 1) Pulse [POP-UP MENU].
 - 2) Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
- El menú emergente aparece asimismo pulsando [OPTION] y seleccionando "Menú contextual".
 - Pulse [POP-UP MENU] para salir de la pantalla.
 - Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por tanto, puede que no pueda controlar siempre su reproducción tal y como se describe en estas instrucciones de funcionamiento. Lea detenidamente las instrucciones del disco.
 - Al reproducir dos conjuntos de BD-Video discos, una vez que termine la reproducción del primer disco, la pantalla del menú puede seguir mostrando información aun cuando ya se haya expulsado el disco.
 - La lectura de los discos BD-Video que incluyen BD-J (⇒ 36) podría llevar algo de tiempo.



CONSEJOS

- Puede reproducir datos en formato AVCHD grabados en una tarjeta SD.

STOP
Detención

Se memoriza la posición de detención.

Función de reanudación de la reproducción

- Pulse **[▶]** (PLAY) para volver a iniciar a partir de esta posición.
- La posición se borra en caso de que se abra la bandeja portadiscos o de que pulse **[■]** varias veces para mostrar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **BD-V**: En los discos BD-Video que incluyen BD-J (⇒ 36), la función de reanudación de la reproducción no funciona.
- **CD** **MP3** **DivX**: La posición se cancela si apaga la unidad.

PAUSE
Pausa

- Vuelva a pulsar **[⏏]** o **[▶]** (PLAY) para reanudar la reproducción.

SLOW/SEARCH
Búsqueda/Cámara lenta

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Pulse **[▶]** (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.
- En algunos discos, puede que no cambie la velocidad.

Búsqueda

- Mientras está reproduciendo un disco, pulse **[◀◀]** o **[▶▶]**.
- Pulse y mantenga pulsado en la unidad principal **[◀◀/▶▶]** o **[▶▶/▶▶]**.
- **BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**: El audio se oye durante el primer nivel de búsqueda hacia delante.
- **DivX**: El audio no se oye durante todos los niveles de búsqueda.
- **CD** **MP3**: La velocidad se fija a un paso único.

Cámara lenta

- Mientras está en paus, pulse **[◀◀]** o **[▶▶]**.
- Pulse y mantenga pulsado en la unidad principal **[◀◀/▶▶]** o **[▶▶/▶▶]**.
- **BD-V** **AVCHD**: en dirección hacia delante **[▶▶]** únicamente.
- **DVD-VR**: Si continúa durante aprox. 5 minutos, la reproducción en cámara lenta se interrumpe automáticamente.

SKIP
Saltar

- Saltar al título, capítulo o pista que desee reproducir.
- Cada vez que se pulsa aumenta el número de saltos.
- **DivX**: Sólo hacia atrás **[◀◀]**.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
Empezando a partir del elemento seleccionado

La reproducción se inicia a partir del título o capítulo seleccionado.

- **BD-V** **AVCHD** **DVD-V**: Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- Mientras está detenido (la imagen situada a la derecha de la pantalla) se designa el título. Mientras se está reproduciendo, se designa el capítulo.

Fotograma a fotograma

Mientras está en pausa, pulse **[◀◀]** (**[◀◀]**) o **[▶▶]** (**[▶▶]**).

- Cada pulsación muestra el siguiente fotograma.
- Púlselo y manténgalo pulsado para cambiar en sucesión adelante o atrás.
- Pulse **[▶]** (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.
- **BD-V** **AVCHD**: Únicamente dirección **[▶▶]** (**[▶▶]**) hacia delante.

Aspecto pantalla

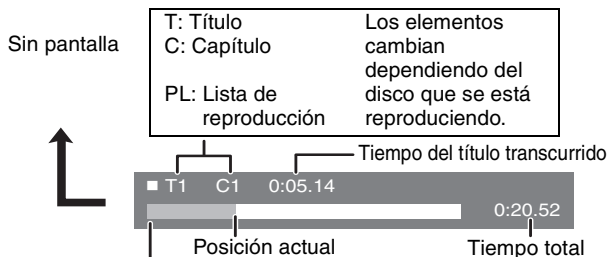
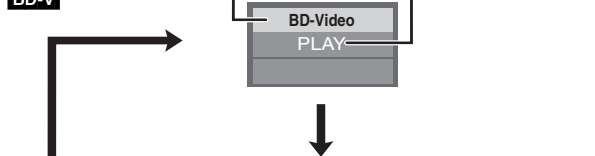
Cuando las barras negras aparecen en la parte superior, parte inferior laterales derecho e izquierdo, puede aumentar la imagen para llenar la pantalla.

- 1 Pulse **[OPTION]**.
 - 2 Pulse **[▲, ▼]** para seleccionar "Aspecto pantalla" y pulse **[OK]**.
 - 3 Pulse **[◀, ▶]** para seleccionar "Corte lat." ó "Aumentar".
- Normal: Salida normal
- Corte lat.: Las barras negras en los laterales derecho e izquierdo de la imagen 16:9 desaparecen y la imagen aumenta. Rogamos tenga en cuenta que los laterales derecho e izquierdo se cortan cuando la barra negra no se visualiza.
- Aumentar: Las barras negras en la parte superior e inferior de la imagen 4:3 desaparecen y la imagen aumenta. Rogamos tenga en cuenta que los laterales superiores e inferiores se cortan cuando la barra negra no se visualiza.
- Cuando "Relación de aspecto TV" (⇒ 28) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el "Aumentar" efecto se desactiva.

STATUS
Mensajes de estado

Los mensajes de estado le ofrecen información acerca de lo que se está reproduciendo en ese momento. Cada vez que pulse **[STATUS]**, cambiará la información que se muestra.

Por ejemplo, Tipo de disco Estado de reproducción



Dependiendo del tipo de disco o el estado de la reproducción, puede que no aparezca esta pantalla.

AUDIO
Cambio de audio durante la reproducción

BD-V **AVCHD** **DVD-V**

Por ejemplo, **DVD-V**



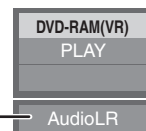
Se selecciona el idioma inglés.

Puede modificar el número de canal de audio cada vez que se pulse este botón. Esto le permite cambiar el idioma de la banda sonora (⇒ 24, Pista de sonido), etc.

DVD-VR **DivX**

AudioLR → AudioL → Audio R

Se selecciona "AudioLR"



RE-MASTER
Reproducción de un audio más natural (Discos grabados a 48 kHz o menos)

Esta característica le ofrece un sonido más natural añadiendo señales de frecuencia más altas que no están grabadas en la pista.

Pulse [RE-MASTER] para seleccionar "Remaster 1", "Remaster 2" o "Remaster 3".

Seleccione el que más le guste.

Configuraciones	Cuando está reproduciendo sonido	Otros tipos de sonido
	LPCM Tipo de música	Nivel de efectos
Remaster 1	Tempo alto (por ejemplo, por y rock)	Luz
Remaster 2	Tempos variados (por ejemplo, jazz)	Medio
Remaster 3	Tempo bajo (por ejemplo, música clásica)	Fuerte
Off	Desactivado	Desactivado

- Esta función es eficaz para audio procedente de una terminal HDMI o la terminal DIGITAL AUDIO OUT sólo cuando "Salida Audio Digital" se sitúa en "PCM". (No obstante, en este caso, el audio se transmite como 2 canales desde la terminal DIGITAL AUDIO OUT.)

Cómo disfrutar de BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Video BD-V

Esta unidad le permite disfrutar de funciones como imagen en imagen, audio secundario y paquetes virtuales, etc., con BD-Video compatible con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Final Standard Profile). Además de la función BONUSVIEW, el BD-Video compatible con BD-Live (BD-ROM versión 2 Perfil 2) con una función de extensión de red le permite disfrutar de más funciones como los juegos en línea conectando esta unidad a Internet.

- Estos discos podrían no estar a la venta en algunas regiones.

Reproducción de vídeo secundario (imagen en imagen) y audio secundario

Se puede reproducir vídeo secundario a partir de un disco compatible con la función imagen en imagen.
Para obtener más información acerca del método de funcionamiento, remítase a las instrucciones del disco.

Para conectar/desconectar el vídeo secundario Pulse [PIP].

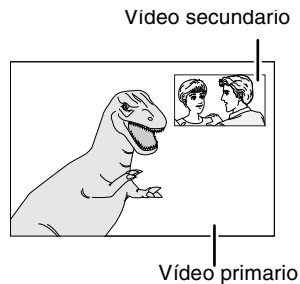
Se reproduce el vídeo secundario.

- Aparecerá el mensaje "PiP Activado".
- Pulse el botón para conectarlo ON y OFF.

Para conectar/desconectar el audio con el vídeo secundario Pulse [SECONDARY AUDIO].

Se reproduce el audio secundario.

- Aparecerá el mensaje "Audio secundario Activado".
- Pulse el botón para conectarlo ON y OFF.



NOTA

- Puede que los discos no se reproduzcan siempre dependiendo de la configuración de esta unidad, puesto que algunos formatos de reproducción tienen la prioridad en algunos discos.
- Sólo se reproduce el vídeo primario durante las funciones de búsqueda/cámara lenta o fotograma a fotograma.
- Cuando se ajusta "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Salida Audio Digital" a "Off", el audio secundario no se reproducirá aunque pulse [SECONDARY AUDIO]. Compruebe si hay ajustado "Audio secundario de BD-Vídeo" a "On" (⇒ 27).
- Cuando se apaga el vídeo secundario, el audio secundario no se reproduce.

Paquete virtual

En el caso de un disco compatible con el paquete virtual (⇒ 37), los datos se copian en otro medio (⇒ 36, Almacenamiento local) desde internet o el disco para utilizar las distintas funciones durante la reproducción de los datos.

Para esta unidad, los datos se copian en una tarjeta SD.

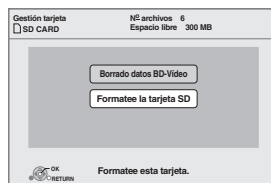
Los métodos de copia y reproducción y la capacidad disponible requerida en la tarjeta pueden variar según el disco. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones del disco.

Para usar las funciones arriba mencionadas, se recomienda que formatee la tarjeta en esta unidad.

Formatee la tarjeta usando los procedimientos siguientes. Asimismo se pueden borrar los datos de vídeo BD, como por ejemplo vídeo secundarios grabados en la tarjeta, con los procedimientos siguientes.

Formateo de tarjetas SD/Borrado de datos

- 1) Inserte una tarjeta SD (⇒ 18).
- 2) Pulse [FUNCTIONS].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "A otras" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Gestión tarjeta" y pulse [OK].
- 5) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Borrado datos BD-Vídeo" o "Formatee la tarjeta SD" y pulse [OK].
- 6) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" y pulse [OK].
- 7) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Iniciar" y pulse [OK].



NOTA

- Si se elimina una tarjeta SD de la unidad cuando esté empleando datos que se estaban copiando con la función de paquete virtual, se detiene la reproducción del disco.
- Las imágenes y el audio se pueden congelar momentáneamente durante la reproducción.
- Los datos no se pueden copiar en los casos siguientes.
 - La tarjeta se encuentra protegida.
 - La capacidad disponible de la tarjeta es demasiado pequeña.Borra aquellos datos que no sean necesario o use una nueva tarjeta.
- Cuando la función no funciona de forma adecuada, aun cuando se hayan copiado los datos, vuelva a formatear la tarjeta con esta unidad. (En este caso, se borrarán todos los datos.)



CONSEJOS

- En caso de que se emplee una tarjeta SD con archivos en diferentes formatos, puede que no se vuelva a reproducir adecuadamente las imágenes y el audio. Se recomienda que use una tarjeta SD sin datos o una tarjeta SD formateada en esta unidad.



NOTA

- Es imposible restaurar los datos tras formatear la tarjeta o tras borrar los datos. Una vez que se ha formateado la tarjeta, todos los datos incluyendo aquellos grabados en el PC se borran también, aun cuando los datos estuvieran protegidos con otro equipo. Confirme si se puede formatear la tarjeta.

Cómo disfrutar de los discos BD-Live con Internet

Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 9)

Esta unidad es compatible con BD-Live, una nueva función BD-Video que le permite utilizar las siguientes funciones interactivas cuando está conectado a Internet. (Las funciones que se pueden utilizar y el método de funcionamiento puede ser distinto dependiendo del disco. Para más detalles, consulte las instrucciones del disco.)

- El contenido adicional como los tráiler de películas, los subtítulos y BD-J (⇒ 36), etc., se puede descargar en las tarjetas SD (⇒ 36, Almacenamiento local) para reproducirlo.
- Los datos de vídeo especiales, etc., se pueden reproducir mientras se están descargando en una tarjeta SD.

■ AACS (sistema de contenido de acceso avanzado) en línea

Cuando se reproducen discos compatibles con BD-Live, el ID del reproductor o del disco se puede enviar al proveedor de contenido vía Internet.

Los servicios y las funciones provistas son distintas dependiendo del disco.

- Se le pueden presentar otras películas similares si graba sus preferencias en el servidor utilizando estas ID.
- Es posible guardar las puntuaciones obtenidas en los juegos.



NOTA

- La unidad tiene que estar conectada a Internet y configurada (⇒ 12) para utilizar las funciones de BD-Live. "Acceso a Internet con BD-Live" podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 26).
- La conexión a Internet podría llevar algo de tiempo o Internet podría no conectarse dependiendo del entorno de la conexión. Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.
- La unidad está conectada a Internet cuando se utilizan las funciones BD-Live, lo que genera gastos de comunicación.



CONSEJOS

- Los datos de vídeo especiales, etc., se pueden reproducir mientras se están descargando en una tarjeta SD utilizando una función de BD-Live. La reproducción podría interrumpirse dependiendo del entorno de comunicación. Algunas funciones podrían deshabilitarse para evitar el salto en algunas secciones que no se han descargado, etc.

Cómo disfrutar de audio de alta velocidad de bits y de Vídeo BD-Video BD-V

Respecto al audio de alta velocidad de bits

Esta unidad es compatible con el audio de alta velocidad de bits (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio) adoptado en BD-Video.

Para disfrutar de estos formatos de audio, conecte esta unidad a su amplificador/receptor compatible con HDMI Ver. 1.3 utilizando un cable HDMI de alta velocidad (⇒ 6) y sitúe "Ajuste prioridad" (⇒ 27) en "Calid. audio".

Sin embargo, existen las siguientes restricciones.

- No se pueden reproducir el sonido de clic del menú y el audio del vídeo secundario en el modo de imagen en imagen (⇒ 16) cannot be output.
- Los formatos de audio no descodificados por el amplificador/receptor conectado no se puede reproducir correctamente. Si quiere reproducir el audio correctamente, sitúe "Ajuste prioridad" a "Audio sec." o "Usuario".

Diferencias en la reproducción del audio según la configuración

El tipo de audio reproducido se puede cambiar dependiendo de la configuración del menú.

Sitúe "Salida Audio Digital" (⇒ 27) según su audio favorito refiriéndose a tabla siguiente.

Audio sec.	Para disfrutar de audio secundario				
	Audio original	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓	
	Los formatos de audio se reproducen como:				PCM
	<ul style="list-style-type: none"> ● "Audio secundario de BD-Vídeo" está ajustado en "On", y "Salida Audio Digital" está fijo en "PCM". ● Los datos de 6 canales o más se reproducirá en 5.1 canales. Al reproducir un vídeo BD sin audio secundario o sonido de clic, el audio se emite en el mismo formato como si estuviera "Audio secundario de BD-Vídeo" situado en "Off". 				

Calid. audio	Para disfrutar de audio de alta velocidad de bits				
	Seleccione este modo si su amplificador/receptor está equipado con estos descodificadores.				
	Audio original	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓	
	Los formatos de audio se reproducen como:				PCM
	<ul style="list-style-type: none"> ● "Salida Audio Digital" está ajustado en "Bitstream", y "Audio secundario de BD-Vídeo" está fijo en "Off". No se pueden reproducir el sonido de clic del menú y el audio del vídeo secundario en el modo de imagen en imagen. 				

Usuario	Para ajustar el audio de alta velocidad de bits y el audio secundario individualmente			
	"Audio secundario de BD-Vídeo": "On"*		"Audio secundario de BD-Vídeo": "Off"	
	PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
	Máximo PCM de 5.1 canales	Dolby Digital	Máximo PCM original de 7.1 canales	El formato original
	* Al reproducir un vídeo BD sin audio secundario o sonido de clic, el audio se emite en el mismo formato como si estuviera "Audio secundario de BD-Vídeo" situado en "Off".			

Nota
Cómo disfrutar de LPCM de 7.1 canales
 Conecte esta unidad a su amplificador/receptor utilizando un cable HDMI, y seleccione "Calid. audio" o "Usuario" y luego sitúe "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Off".

Cuando la unidad está conectada utilizando el terminal DIGITAL AUDIO OUT, existen restricciones para el audio de alta velocidad de bits.

Audio original	PCM	Bitstream	
		"Audio secundario de BD-Vídeo": "On"*	"Audio secundario de BD-Vídeo": "Off"
Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD (7.1 canales)	PCM mezclado de 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital
DTS-HD High Resolution Audio/DTS-HD Master Audio (7.1 canales)	PCM mezclado de 2 canales	Dolby Digital	DTS Digital Surround
LPCM de 7.1 canales	PCM mezclado de 2 canales	PCM mezclado de 2 canales	PCM mezclado de 2 canales

- Cuando se selecciona "Audio sec.", el audio se reproduce en los formatos rodeados por el marco en negritas.
- Cuando se selecciona "Calid. audio", el audio se reproduce en los formatos mostrados en el área sombreada.
- * Al reproducir un vídeo BD sin audio secundario o sonido de clic, el audio se emite en el mismo formato como si estuviera "Audio secundario de BD-Vídeo" situado en "Off".

Respecto a la reproducción de 24p

Muchos contenidos de películas BD-Video se graban en 24 fotogramas/segundo según el material de la película. Sin embargo, normalmente se reproducirán en 60 fotogramas/segundo según el formato de visualización.

Se reproducen en 24p como el original. Por lo tanto, se puede disfrutar de vídeo de alta calidad, con una nitidez mejorada, una perspectiva mejorada, etc.

CONEXIONES NECESARIAS

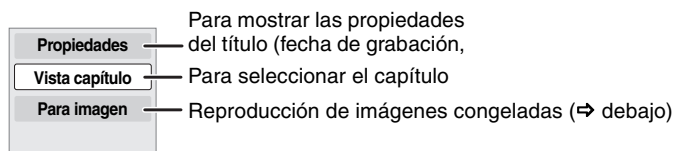
- Conecte un televisor compatible con la entrada 1080/24p por medio de un cable HDMI.

CONEXIONES NECESARIAS

- "Salida 24p": "On" (⇒ 28)

Reproducción de capítulos DVD-VR

- 1 Inserte un disco (⇒ 14).
- 2 Mientras tanto se muestra la pantalla “Vista título”
Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [OPTION].



- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Vista capítulo” y pulse [OK].
- 4 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el capítulo y pulse [OK].

Reproducción de imágenes congeladas JPEG

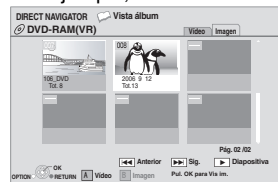
Puede reproducir imágenes inmóviles grabadas en un BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW y una tarjeta SD.

- 1 Inserte un disco (⇒ 14) o una tarjeta SD (⇒ derecha).

- Si se inserta un disco o una tarjeta SD que contienen datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos.
Tarjeta SD:
Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Imagen (JPEG)” y pulse [OK].
CD-R/RW:
Pulse [▲, ▼] para seleccionar “JPEG” y pulse [OK].

BD-RE, DVD-RAM
“Vista álbum” aparecerá la pantalla

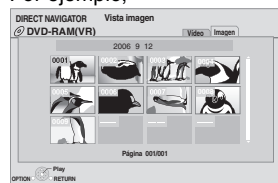
Por ejemplo,



- Cuando aparezca la pantalla “Vista título”, pulse el botón [B] para cambiar a la pantalla “Vista álbum”.

- 2 Pulse [▲, ▼, ▶, ◀] para seleccionar el álbum y pulse [OK].

Por ejemplo,

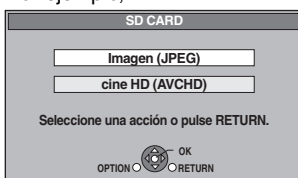


- 3 Pulse [▲, ▼, ▶, ◀] para seleccionar la imagen congelada y pulse [OK].

Por ejemplo,

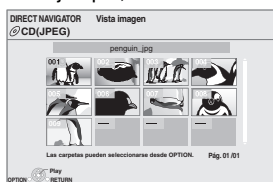


Por ejemplo,

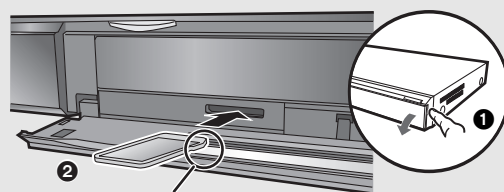


CD-R/RW, tarjeta SD
“Vista imagen” aparecerá la pantalla
⇒ Vaya al paso 3

Por ejemplo,



Insertar una tarjeta



Inserte la tarjeta con la etiqueta hacia arriba con la esquina límite a la derecha.

- 1 Tire para poner al revés el panel frontal.
- 2 Inserte la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta SD.
 - Pulse en el centro de la tarjeta hasta que haga un clic al ajustarse en su lugar.

Retirar la tarjeta

Pulse en el centro de la tarjeta y extraícala directamente.



CONSEJOS

- Pulse [◀, ▶] para mostrar la imagen congelada anterior o posterior.
- Pulse [◀◀, ▶▶] para mostrar otras páginas.

Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla

Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Discos que contienen datos en diferentes formatos de archivo.

Para pasar desde el menú MP3 o DivX al menú JPEG, lleve a cabo los siguientes pasos.

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Menú” y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “JPEG” y pulse [OK].



NOTA

- Se muestran las imágenes congeladas de tamaño pequeño con un fotograma.

Mostrar diapos.

Puede mostrar imágenes congeladas una a una a un intervalo regular.

BD-RE, DVD-RAM

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el álbum y pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mostrar diapos." y pulse [OK].
- Asimismo puede iniciar la exhibición de diapositivas pulsando [▶] (PLAY) tras seleccionar el álbum.

CD-R/RW, tarjeta SD

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista imagen"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mostrar diapos." y pulse [OK].

Para detener la exhibición de diapositivas

Pulse [■].

Exhibición de diapositivas con música

Sólo con tarjeta SD

En caso de insertar un CD de música en la bandeja portadiscos mientras está realizando una exhibición de diapositivas, el CD de música inicia su reproducción de forma automática como música de fondo.

- No se puede buscar o saltar en un CD de música.
- Cuando se detiene la exhibición de diapositivas, asimismo se detiene la reproducción del CD de música.
- MP3**: Esta función no funcionará.

Ajuste diapositiva

En el paso ② en "Mostrar diapos." arriba,

- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Ajuste diapositiva" y pulse [OK].
- Para cambiar el intervalo de pantalla
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Intervalo" y pulse [◀, ▶] para seleccionar el intervalo ("Largo", "Normal" o "Corto").
 - Cuando se reproduce una imagen congelada con un número de píxeles, el intervalo de secuencias puede convertirse en mayor. Aun cuando se modifique el ajuste, el intervalo de secuencias puede que no se acorte.**Para repetir la exhibición de diapositivas**
 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Repeat Play" o y pulse [◀, ▶] para seleccionar "On" o "Off".
- Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar "Ajustar" y pulse [OK].

Girar

- Mientras se reproduce (excepto para exhibiciones de diapositivas)
Pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Girar a la derecha" o "Girar a la izquie." y pulse [OK].
- La información de rotación se guarda hasta que se paga la unidad o se retira el medio.

Alejamiento

Esta función sólo está disponible para imágenes congeladas de tamaño pequeño.

- Mientras se reproduce (excepto para exhibiciones de diapositivas)
Pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alejamiento" y pulse [OK].
- Para cancelar "Alejamiento", pulse [▲, ▼] para seleccionar "Acercamiento" en el paso ② y pulse [OK].
 - No se guardará la información de alejamiento.

Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta

BD-RE, DVD-RAM

Para cambiar a otra carpeta superior

(Únicamente si existe un número múltiple de carpetas superiores reconocible)

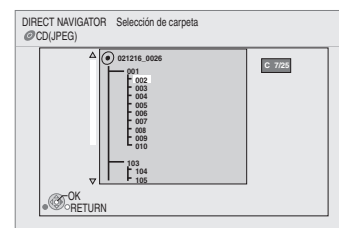
- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar Carpeta" y pulse [OK].



- Pulse [◀, ▶] para seleccionar la carpeta superior y pulse [OK].

CD-R/RW

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista imagen"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Carpeta" y pulse [OK].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK].
Aparece la pantalla "Vista imagen" de la carpeta.



Para mostrar las propiedades de la imagen

Mientras se está reproduciendo
Pulse [STATUS] dos veces.

por ejemplo, JPEG en DVD-RAM

Fecha de rodaje

Carpeta - imagen N.	102 - 0001
Fecha	11.12.2007
Tot.	3/9

Para salir, pulse [STATUS].

Reproducción de vídeos DivX DivX

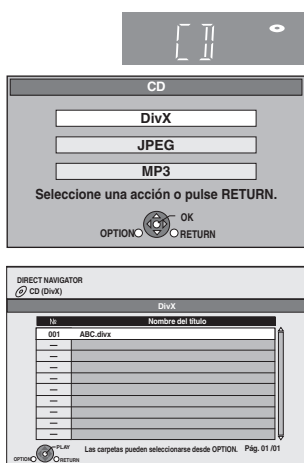
Puede reproducir discos DVD-R, DVD-R DL y CD-R/CD-RW que contienen contenido de vídeo DivX que ha sido grabado en un ordenador personal.

● **Puesto que el formato DivX puede utilizar muchos códecs distintos, no está garantizada la reproducción de todos los archivos DivX.** (⇒ 22, "Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX")

1 Inserte un disco. (⇒ 14)

- Si inserta un disco que contiene ficheros de formatos distintos, puede visualizarse el menú de selección de ficheros. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "DivX" y pulse [OK].

Por ejemplo,



2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [OK].

La reproducción se inicia en el título seleccionado.



NOTA

- El tamaño de las imágenes ajustado para la grabación podría hacer que las imágenes no se visualicen con el aspecto correcto. Podrá ajustar el aspecto desde el televisor.
- No es posible la reproducción sucesiva.



CONSEJOS

- Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 15)
- Pulse [◀, ▶] para mostrar otras páginas.

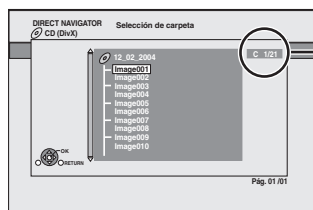
CD-R/RW

Discos que contienen datos en diferentes formatos de archivo. Para cambiar desde el menú JPEG o MP3 al menú DivX, siga los pasos que se indican abajo.

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Menú" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "DivX" y pulse [OK].

Reproducir un título en otra carpeta

- 1) Mientras se visualiza el menú "DIRECT NAVIGATOR" Pulse [OPTION], pulse [▲, ▼] para seleccionar "Carpeta" y pulse [OK].



Número de carpeta seleccionada/Carpetas totales

En caso de que la carpeta no presenta ningún título, aparece "—" como número de carpeta.



NOTA

- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.



CONSEJOS

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK]. Aparece "DIRECT NAVIGATOR" de la carpeta.

Respecto al contenido DivX VOD

El contenido DivX Video-on-Demand (VOD) está codificado para la protección del copyright. Para reproducir contenido DivX VOD en esta unidad, antes tiene que registrar la unidad.

Siga las instrucciones en línea para comprar contenido DivX VOD para introducir el código de registración de la unidad y registre la unidad. Para más detalles acerca del contenido DivX VOD, visite la página Web www.divx.com/vod

Visualización del código de registración de la unidad.

(⇒ 29, "Registro DivX" en "Otros")



8 caracteres alfanuméricos

- Después de reproducir contenido DivX VOD por primera vez, se visualiza otro código de registración en "Registro DivX". No utilice este código de registración para comprar contenido DivX VOD. Si utiliza este código para comprar contenido DivX VOD, y luego reproduce el contenido en esta unidad, ya no podrá reproducir ningún contenido comprado utilizando el código anterior.
- Si compra contenido DivX VOD utilizando un código de registración distinto del código de esta unidad, no podrá reproducir ese contenido. (Se visualiza "Error de autorización.")

Respecto al contenido DivX que se puede reproducir solo un determinado número de veces

Algunos contenidos DivX VOD se pueden reproducir sólo un determinado número de veces. Cuando reproduce este tipo de contenido, visualizará el número restante de reproducciones. No puede reproducir este contenido cuando el número de reproducciones restantes es cero. (Se visualiza "Alquiler caducado.")

Cuando se reproduce este tipo de contenido

- El número de reproducciones restantes disminuye de una si
 - pulsa [⏻ BD].
 - pulsa [■].
 - pulsa [DIRECT NAVIGATOR].
 - pulsa [◀◀] o [▶▶] etc., y llega a otro contenido o al principio del contenido que está reproduciendo.
 - pulsa [BD/SD] para cambiar de unidad.
- Las funciones de reanudación no funcionan.

Visualización de texto de subtítulos (⇒ 24, Subtítulo)

Puede visualizar el texto de los subtítulos del disco de vídeo DivX en esta unidad.

Esta función no tiene que ver con los subtítulos especificados en las especificaciones estándar DivX y no tiene un estándar claro.

Dependiendo de los métodos utilizados para crear un fichero, las siguientes funciones podrían no funcionar.

- Los ficheros de vídeo DivX que no muestran "Texto", no contienen texto de subtítulos.

El texto de subtítulos no se puede visualizar.

Ajustes del texto del idioma de subtítulos

Si el texto de los subtítulos no se muestra correctamente, pruebe a cambiar los parámetros de configuración de idioma.

Tras la reproducción de un archivo de vídeo DivX

- 1) Mientras está detenido Pulse [SETUP].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Disco" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Texto del subtítulo DivX" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Latino 1", "Latino 2" o "Cirílico" y pulse [OK].

Para salir de la pantalla

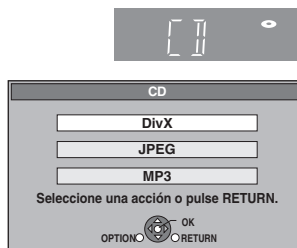
Pulse [SETUP].

Reproducción de música CD MP3

En general, se puede reproducir música disponible en archivos de un CD o MP3 grabados en un CD-R/RW.

1 Inserte un disco. (⇒ 14)

- Si se inserta un disco que contiene datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "MP3" y pulse [OK].



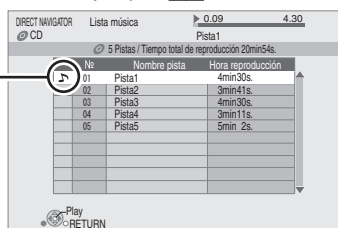
- Discos que contienen datos en formatos de ficheros distintos. Para pasar del menú JPEG o DivX al menú MP3, lleve a cabo los siguientes pasos.
 - 1 Pulse [FUNCTIONS].
 - 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Menú" y pulse [OK].
 - 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "MP3" y pulse [OK].

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la pista y pulse [OK].

La reproducción se inicia en la pista seleccionada.

Por ejemplo, **CD**

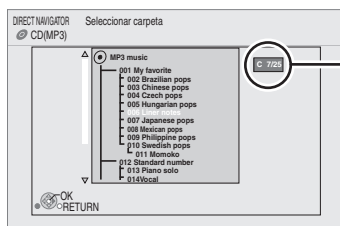
"🎵" indica la pista que se está reproduciendo en ese momento.



- Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 15)
- Cuando la "Función salvapantalla" se encuentra en "On" (⇒ 27), la pantalla cambia al modo salvapantalla si no funciona durante 10 minutos tras el inicio de la reproducción. (Continúa la reproducción.)

MP3 Reproducir una pista en otra carpeta

- 1 Mientras tanto se muestra la pantalla "Lista música" Pulse [OPTION], pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar carpeta" y pulse [OK].



Número de carpeta seleccionada/ Carpetas totales
En caso de que la carpeta no presenta ninguna pista, aparece "—" como número de carpeta.

- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK]. Aparece la pantalla "Lista música" de la carpeta.

Reproducción de música de forma continuada después de haber desenchufado el televisor.

Cuando la unidad está conectada a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 y a un receptor compatible con VIERA Link, la unidad se apaga si apaga el televisor, puesto que se acciona "Enlace de alimentación desconectada". (⇒ 23).

Las siguientes operaciones hacen posible mantener conectado la alimentación de la unidad y reproducir música de forma continuada.

- 1 Mientras reproduce música Pulse [OPTION].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alimentación TV" y pulse [OK].



- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.



Para volver a la pantalla anterior Pulse [RETURN].



- El sonido puede ser discontinuo durante varios segundos al desenchufar el televisor.
- Si la operación mencionada aquí a la izquierda se lleva a cabo mientras sale el audio del televisor, el sonido podría no salir desde el receptor. Se recomienda ajustar el receptor de antemano de manera que el audio pueda salir del receptor.

Mostrar el menú FUNCTIONS

Algunas funciones de esta unidad se pueden poner en funcionamiento desde el menú FUNCTIONS.

1 Pulse [FUNCTIONS].

- Los elementos que se muestran varían según el medio.

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

- Menú principal
- Menú
- Reproducir
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- A otras

Cambia a la unidad SD.

Cambia a la unidad de disco.

"Lista reproducción":

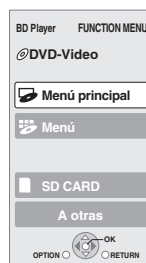
Puede reproducir listas de música creadas en DVD-VR.

Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la lista de música y pulse [OK].

"Configuración" (⇒ 26)

"Gestión tarjeta" (⇒ 16)

Por ejemplo,



Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX

Formato de fichero	MP3	JPEG
Medio que se reproduce	CD-R/RW*1	CD-R/RW*1, DVD-RAM*2, BD-RE*3, tarjeta SD
Extensión	Los archivos deben presentar la extensión “.mp3” o “.MP3”.	Los archivos deben presentar la extensión “.jpg” o “.JPG”.
Resolución de imagen	—	entre 34×34 y 5120×3840 píxeles (la sub muestra es de 4:2:2 o 4:2:0)
Grado de compresión	32 kbps a 320 kbps	—
Frecuencia de muestreo	44,1 kHz/48 kHz	—
Referencia	Etiquetas ID3: versión 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 es una etiqueta insertada en una pista de un archivo en formato MP3 que ofrece información sobre la pista. Esta unidad es compatible con las versiones que se enumeran arriba y se pueden mostrar los nombres de los artistas. ● En caso de que hubiera una gran cantidad de datos de imágenes congeladas dentro de un archivo en formato MP3, puede que no sea posible su reproducción.	Es compatible con JPEG que cumple con DCF*4. Tiempo de descongelación: aproximadamente 2 segundos (7M píxeles) ● No compatible con MOTION JPEG

Formato de fichero	DivX	Archivo de texto de subtítulos de DivX
Medio que se reproduce	CD-R/RW*1, DVD-R*5, DVD-R DL*5	CD-R/RW*1, DVD-R*5, DVD-R DL*5
Formato de fichero	—	MicroDVD, SubRip, o TMLayer
Extensión	Los archivos deben presentar la extensión “.DIVX”, “.divx”, “.AVI” o “.avi”.	Los archivos deben presentar la extensión “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT” o “.txt”.
Resolución de imagen	entre 32×32 y 720×576 píxeles	—
Referencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Reproduce todas las versiones de vídeo DivX (incluido DivX 6) con reproducción estándar de archivos multimedia DivX. Certificado según el perfil de teatro de DivX Casero. Vídeo <ul style="list-style-type: none"> – Número de haces: Hasta 1 – Códec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Fotograma por segundo): Hasta 30 fps Audio <ul style="list-style-type: none"> – Número de haces: Hasta 8 – Formato: MP3, MPEG, AC3 – Multicanal: Es posible AC3. Multi MPEG es una conversión de 2 canales. ● No es compatible con GMC (Compensación de movimiento global) 	<ul style="list-style-type: none"> ● El fichero de vídeo DivX y el fichero de subtítulos texto deben encontrarse en la misma carpeta, y deben tener el mismo nombre de fichero, excepto la extensión. ● Si hay más de fichero de subtítulos en la misma carpeta, se mostrarán teniendo en cuenta el orden de prioridad siguiente: “.srt”, “.sub”, “.txt”. ● En las situaciones siguientes no podrán visualizarse los subtítulos tal como hayan sido grabados. Además, según el método utilizado para crear el fichero o el estado de la grabación, es posible que sólo se visualicen partes de los subtítulos o que no éstos no se visualicen. <ul style="list-style-type: none"> – Cuando aparezca texto o caracteres especiales en el texto de los subtítulos. – Cuando el fichero sea mayor de 256 KB. – Cuando los datos de los subtítulos incluyen un estilo específico. – Los códigos que determinan el estilo del carácter se muestran como caracteres del subtítulo. – Cuando los datos de los subtítulos aparecen en distintos formatos. ● Si el nombre del fichero del archivo de vídeo DivX no se muestra correctamente en la pantalla del menú (el nombre del fichero aparece como “_”), es posible que el texto de los subtítulos no se visualicen correctamente. ● Dependiendo del disco, el texto de los subtítulos no puede visualizarse al realizar búsquedas o cuando se están llevando a cabo otras operaciones.

- El alfabeto inglés y los números árabes se visualizan de forma correcta. Otros caracteres puede que no se visualicen de forma correcta.
- El orden de visualización de esta unidad puede diferir del orden que se visualiza en el ordenador.
- Dependiendo de la forma de creación del medio (software de escritura), los archivos y carpetas puede que no se reproduzcan en el orden en el que los numeró.
- Esta unidad no es compatible con formato de escritura de paquetes.
- Dependiendo de las condiciones de grabación, puede que no se reproduzcan los medios.
- Puede que a este opearció le lleve cierto tiempo completarse cuando existen muchos archivos y/o carpetas y algunos archivos puede que no se visualicen o no sean reproducibles.

*1 Nivel 1 ó 2 ISO9660 (excepto para los formatos ampliados), Joliet
Esta unidad es compatible con la sesión múltiple.

Esta unidad no es compatible con el paquete de escritura.

*2 Los discos deben cumplir con UDF 2.0.

*3 Los discos deben cumplir con UDF 2.5.

*4 Design rule for Camera File system: norma unificada establecida por Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

*5 Los discos tienen que estar conformes con el puente UDF (UDF 1.02/ISO9660).

Esta unidad no es compatible con la sesión múltiple.

Se reproduce sólo la sesión predeterminada.

Estructura de las carpetas de MP3, imágenes fijas (JPEG) y DivX

Puede reproducir MP3, imágenes fijas (JPEG) y DivX con esta unidad creando carpetas en el disco como mostrado (⇒ derecha).

● La estructura de carpetas creada en un DVD-RAM, BD-RE o en una tarjeta SD no se visualiza.

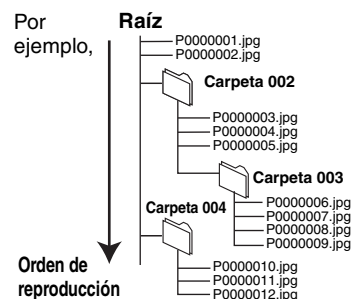
Ficheros MP3 y carpetas en CD-R/RW

Prefijo con números de 3 dígitos en el orden en que desea reproducirlos.

Imágenes fijas (JPEG) en CD-R/RW

Los ficheros contenidos dentro una carpeta se visualizan en el orden en que se han actualizado o tomado.

Cuando las carpetas de nivel más alto son las carpetas “DCIM”, éstas se visualizan primero en el árbol.



Operaciones enlazadas con el televisor

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” es una función útil que ofrece operaciones enlazadas con esta unidad, y un televisor de Panasonic (VIERA) o un receptor con “HDAVI Control”. Puede emplear esta función conectando el equipo mediante un cable HDMI. Véase instrucciones de funcionamiento para la conexión del equipo para obtener más detalles operativos.

- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control que ofrece HDMI que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Control de aparatos electrónicos para el consumidor) es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, no se puede garantizar su funcionamiento con los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con HDMI CEC.
- Esta unidad es compatible con la función “HDAVI Control 3”. “HDAVI Control 3” es el estándar más reciente (hasta el mes de abril de 2008) de los equipos de Panasonic compatibles con HDAVI Control. Este estándar es compatible con los equipos HDAVI tradicionales de Panasonic.
- Rogamos se remita a los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con la función VIERA Link.

Lo que se puede hacer con “HDAVI Control”

Cambio de entrada automático

Cuando se realicen las siguientes operaciones, el televisor cambiará de forma automática el canal de entrada y mostrará la acción correspondiente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla (por ejemplo, Direct Navigator la pantalla)
- **BD-V | DVD-V** Cuando la reproducción se detiene, el televisor volverá automáticamente al modo de sintonización del televisor.

Enlace de alimentación conectada

Cuando se apaga el televisor y se realizan las siguiente operaciones, el televisor se enciende de forma automática y muestra la correspondiente acción.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla (por ejemplo, Direct Navigator pantalla)

Preparativos

- 1) Conecte esta unidad a su televisor o receptor con un cable HDMI (⇒ 6–7).
- 2) Ajuste “VIERA Link” en “On” (⇒ 28). (El ajuste de fábrica es “On”).
- 3) Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo que esté conectado (por ejemplo, televisor).
 - Al emplear una terminal HDMI2 de VIERA como “HDAVI Control”, ajuste el canal de entrada a HDMI2 en VIERA.
- 4) Encienda todo el equipo compatible “HDAVI Control” y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor que esté conectado de tal forma que la función “HDAVI Control” funcione de forma correcta.
Asimismo al modificar la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.

Enlace de alimentación desconectada

Todo el equipo conectado compatible con “HDAVI Control”, incluyendo esta unidad se apaga de forma automática cuando apaga el televisor.

- Esta unidad se paga de forma automática incluso durante la reproducción o cualquier otra operación.

Reproducción de música de forma continuada después de haber desenchufado el televisor. (⇒ 21)



NOTA

- Cuando se pulsa [▶] (PLAY) en esta unidad para el “Cambio de entrada automático” o “Enlace de alimentación conectada”, el imagen reproducida no se visualiza de forma inmediata en pantalla y puede que no sea posible ver los contenidos desde donde se inició la reproducción. En este caso, pulse [◀◀] o [◀◀] para volver a donde se inició la reproducción.

Control fácil únicamente con el mando a distancia VIERA

Si conecta esta unidad a un televisor que disponga de la función “HDAVI Control 2” con un cable “HDAVI Control 3” puede manejar esta unidad HDMI usando los siguientes botones del mando a distancia del televisor.

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] y los botones de colores ([EXIT]: Para salir de la pantalla)

Use el mando a distancia de esta unidad para manejar cualquier botón (botones numerados, etc) que no se enumeran arriba.

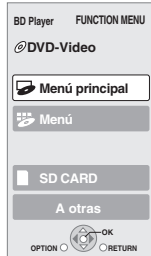
- Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor para manejar el televisor.

Uso del menú FUNCTIONS para manejar esta unidad

Usando el mando a distancia del televisor puede reproducir medios usando el menú FUNCTIONS.

- 1 Pulse el botón de VIERA Link en el mando a distancia.
- 2 Seleccione el reproductor.
 - Aparece el menú FUNCTIONS.

Por ejemplo,



Uso del menú OPTION para manejar esta unidad

Usando el mando a distancia del televisor, puede reproducir discos usando el “Panel de control” y visualizar el menú superior (para BD-Video y DVD-Video) o el menú emergente (para BD-Video).

- 1 Pulse [OPTION].
Esto asimismo se puede visualizar empujando la pantalla del menú VIERA.

Por ejemplo,



Nota No se puede emplear el menú OPTION mientras se está visualizando el menú superior para BD-Video o DVD-Video.

- 2 Seleccione un elemento, y posteriormente pulse [OK].

Panel de control	Aparecerá el mensaje Panel de control. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla.
Aspecto pantalla	(⇒ 15)
Menú principal BD-V AVCHD	Aparece el menú superior.
DVD-V	
Menú DVD-V	El menú se visualiza.
Menú contextual BD-V AVCHD	Aparece el menú emergente.
Girar a la derecha JPEG	Gire la imagen congelada.
Girar a la izquie. JPEG	
Acercamiento JPEG	Agranda o reduce la imagen congelada.
Alejamiento JPEG	

■ Cuando quiera dejar conectado el televisor y ajustar esta unidad en modo en espera

Pulse [⏻ BD] en el mando a distancia de esta unidad y ajuste el modo de espera.

■ Cuando no use “HDAVI Control”

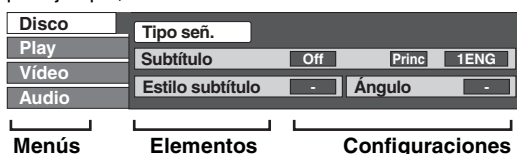
Ajuste “VIERA Link” en el Configuración menú en “Off”. (⇒ 28)

Cambio de ajustes con el menú en pantalla

Operaciones del menú en pantalla

- 1 Pulse [DISPLAY].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [▶].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [▶].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración.

por ejemplo,



NOTA

- Dependiendo de las condiciones de la unidad (reproducción, parada, etc) y los contenidos del disco, puede que haya algunos elementos que no se puedan seleccionar o cambiar.



CONSEJOS

- Algunos elementos pueden cambiarse pulsando [OK].

Para salir del menú en pantalla
Pulse [DISPLAY].

Lo que se puede cambiar con el menú en pantalla

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Disco	Tipo señ.	BD-V <ul style="list-style-type: none"> • Vídeo primario Vídeo: Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) • Vídeo secundario Vídeo: Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio)
	Vídeo	AVCHD Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo)
	Pista de sonido	AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de audio o idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) DVD-VR Aparecen los atributos de audio. (⇒ debajo, Atributos de audio) DivX Seleccione el número de pista de sonido. • Los números de pista de sonido se visualizan incluso si hay un solo tipo de audio.
	Subtítulo	BD-V AVCHD DVD-V Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el idioma. (⇒ debajo, Idioma) DVD-VR (Sólo en aquellos discos que contienen información de subtítulos con conexión/desconexión) Conecte/desconecte los subtítulos. DivX Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el número del subtítulo. • Los números de subtítulo se visualizan incluso si no hay subtítulos múltiples.
	Estilo subtítulo	BD-V Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	DVD-VR DivX (⇒ 15, Cambio de audio durante la reproducción)
	Ángulo	BD-V DVD-V Seleccione el número del ángulo.

Algunos elementos se pueden cambiar sólo en el menú específico del disco. (⇒ 14)

Idioma		
ENG: Inglés	DAN: Danés	THA: Tailandés
FRA: Francés	POR: Portugués	POL: Polaco
DEU: Alemán	RUS: Ruso	CES: Checo
ITA: Italiano	JPN: Japonés	SLK: Eslovaco
ESP: Español	CHI: Chino	HUN: Húngaro
NLD: Holandés	KOR: Coreano	FIN: Finlandés
SVE: Sueco	MAL: Malayo	*: Otros
NOR: Noruego	VIE: Vietnamita	

Atributos de audio	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital/ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Tipo de señal
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bit)	Número de bits

Método de grabación de vídeo

MPEG-2	Se trata de un estándar para la compresión y descompresión de películas en color de forma eficaz. Este método de compresión se emplea para DVD, etc.
MPEG-4 AVC VC-1	Se trata de estándares para la compresión y descompresión de películas en color de forma más eficaz que MPEG-2 y se emplea para discos Blu-ray, etc.

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Play	Repetir reproducción	<p>(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.) Selecciona el elemento que desea que repita. Las opciones mostradas varían según el tipo de disco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Todas las pistas Todas las pistas ● Capítulo Capítulo ● Lista reproducción Lista de reproducción ● Título Título ● Una pista Pista ● Off <p>Seleccione "Off" para cancelar.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>Mientras está reproduciendo, pulse [▲, ▼] para seleccionar "On". La reproducción aleatoria se inicia a partir de la pista siguiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Vídeo	Imagen	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX</p> <p>Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normal: Configuración por defecto. ● Suave: Imagen suave con pocos artefactos de vídeo. ● Fino: Los detalles presentan mayor nitidez. ● Cinema: Suaviza las películas, mejora los detalles en escenas oscuras. ● User: Es posible llevar a cabo más ajustes. (⇒ debajo) <hr/> <p>① Pulse [▶] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK]. ② Seleccione un elemento usando [▲, ▼] y ajústelo con [◀, ▶].</p> <p>Contraste: Aumenta el contraste entre las partes luminosas y oscuras de la imagen (-7 a +7).</p> <p>Brillo: Hace la imagen más brillante (0 a +15).</p> <p>Nitidez: Ajusta la nitidez de los bordes de las líneas horizontales (-6 a +6).</p> <p>Color: Ajusta el sombreado del color de la imagen (-7 a +7).</p> <p>Gamma: Ajusta el brillo de las partes oscuras de la pantalla (0 a +5).</p> <p>Red. ruido 3D: Reduce el sonido violento para ofrecer una mayor sensación de profundidad (0 a +4). Cuando "Salida 24p" está situado en "On", esta función puede que no funcione. (⇒ 28)</p> <p>Red. R. integr.: Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que aparecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen (0 a +3).</p>
	Progresivo	<p>Seleccione el método de conversión de emisión progresiva que satisfaga el tipo de material que se está reproduciendo (⇒ 36, Películas y vídeo).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Detecta automáticamente el contenido de la película y del vídeo, y lo convierte de manera apropiada. ● Video: Selecciónelo cuando emplee "Auto" y el contenido aparezca distorsionado.
	24p DVD-V	<p>[Sólo cuando selecciona "On" en "Salida 24p" (⇒ 28)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Audio	Efectos sonido*	<p>Remasterizar (⇒ 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Remaster 1 ● Remaster 2 ● Remaster 3 ● Off <hr/> <p>Surround V.</p> <p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX (sólo 2 canales o más)</p> <p>Disfrute de un efecto envolvente si emplea únicamente dos altavoces frontales. – Desactive Surround V. si esto causara distorsión. – No lo use en combinación con sonidos envolventes de otro equipo. – Surround V. no funciona para las grabaciones bilingües.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Surround V. 1 ● Surround V. 2 ● Off
	Realce diálogos*	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (Sólo 3 canales o más, incluyendo un canal central)</p> <p>El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off

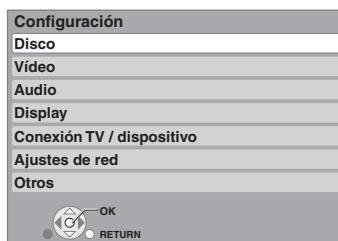
* Esta función es eficaz para audio procedente de una terminal HDMI o la terminal DIGITAL AUDIO OUT sólo cuando "Salida Audio Digital" se sitúa en "PCM". (No obstante, en este caso, el audio se transmite como 2 canales desde la terminal DIGITAL AUDIO OUT.)

Modificación de las configuraciones de la unidad

Modifique las configuraciones de la unidad si es necesario. La configuración permanece intacta aun cuando si conecta la unidad en modo en espera.

Operaciones del menú de instalación

- 1 Durante la detención**
Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [OK].**
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].**
Si hay algún otro elemento, repita estos pasos.
- 4 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la opción y pulse [OK].**



NOTA

● Pueden existir diferencias en los métodos de funcionamiento. Si esto ocurre, siga las instrucciones en pantalla para el funcionamiento.



CONSEJOS

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [SETUP].

Resumen de configuraciones

Los elementos subrayados constituyen la configuración de fábrica.

“Disco”

Valores DVD-Video Establecer un nivel de valores para limitar la reproducción de Video-DVD.	Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca la contraseña de 4 dígitos con los botones numéricos al mostrarse la pantalla de contraseña. Debe ser una contraseña común tanto para “Valores DVD-Video” como para “Clasificación de BD-Video”.	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 Sin límite: Se pueden reproducir todos los vídeos-DVD. ● 1 a 7: Prohíbe la reproducción de vídeos-DVD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos. ● 0 Todos prohibidos: Prohíbe la reproducción de todos los vídeos-DVD.
Clasificación de BD-Video Establece un límite de edad para la reproducción de vídeo-BD.	● No olvide esta contraseña.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desbloquear el reproductor ● Cambiar la contraseña ● Elija el nivel de acceso ● Desbloqueo temporal
Idioma de Preferencia	Elija el idioma de los menús de audio, subtítulos y discos. BD-V DVD-V	<ul style="list-style-type: none"> ● Sin límite: Si pueden reproducir todos los vídeos-BD. ● 0 a 254 Año/s: Prohíbe la reproducción de vídeos-BD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos.
Idioma preferido de subtítulos	<ul style="list-style-type: none"> ● Algunos discos empiezan con cierto idioma a pesar de los cambios que realice en los mismos. ● Si el idioma seleccionado no está disponible en el disco, se reproduce el idioma predeterminado. Hay discos en los el idioma se puede cambiar sólo desde la pantalla de menú. (⇒ 14) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Automático: Si el idioma seleccionado para “Idioma de Preferencia” no está disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán de forma automática si está disponible en el disco. ● Inglés ● Alemán ● Francés ● Italiano ● Español ● Holandés ● Otro ****
Idioma preferido para menús	<ul style="list-style-type: none"> ● Introduzca un código (⇒ 38) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro ****”. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Desbloquear el reproductor ● Cambiar la contraseña ● Elija el nivel de acceso ● Desbloqueo temporal
Acceso a Internet con BD-Live BD-V (⇒ 16)	Es posible restringir el acceso a Internet cuando se utilizan las funciones de BD-Live.	<ul style="list-style-type: none"> ● Inglés ● Alemán ● Francés ● Italiano ● Español ● Holandés ● Otro ****
		<ul style="list-style-type: none"> ● Permitir: El acceso a Internet está permitido para todo el contenido de BD-Live. ● Limitar: El acceso a Internet está permitido sólo para el contenido BD-Live que posee los certificados del propietario del contenido. El acceso a Internet y las funciones AACS Online (⇒ 16) están prohibidas para todo el contenido BD-Live sin un certificado. ● Prohibir: El acceso a Internet está prohibido para todos los contenidos BD-Live.

“Video”

Modo de imagen fija BD-V AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de imagen que se muestra cuando haga una pausa en la reproducción (⇒ 36, Fotogramas y campos).	<ul style="list-style-type: none"> ● Automático ● Campo: Selecciónelo si se produce inestabilidad de imagen al seleccionar “Automático”. (La imagen es más gruesa.) ● Cuadro: Selecciónelo si no se pueden visionar un texto pequeño o modelos finos de forma clara al seleccionar “Automático”. (La imagen es más clara y más fina.)
Reproducción sin saltos DVD-VR Seleccione el modo de reproducción entre los segmentos del capítulo de la lista de reproducción y los títulos parcialmente borrados.	<ul style="list-style-type: none"> ● On: Los capítulos en las listas de reproducción se reproducen al mismo modo. Esto no funciona durante la búsqueda o cuando hay varios tipos de audio incluidos en la lista de reproducción. Además, la posición de los segmentos de capítulo podrían cambiar ligeramente. ● Off: Se reproducen de forma adecuada los puntos donde los capítulos de las lista de reproducción cambian, aunque se pueda congelar la imagen durante un instante.
Salida de contenido NTSC Elija la salida PAL60 o NTSC cuando reproduzca NTSC discos.	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC: NTSC los discos se reproducen como NTSC. ● PAL60: Selecciónelo si la imagen no se visualiza de forma correcta cuando se selecciona “NTSC”.

“Audio”

<p>Compresión dinámica BD-V AVCHD DVD-V DivX</p> <p>(Sólo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD) Cambia la gama dinámica (⇒ 36) para visionado nocturno.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off ● Auto: Eficaz sólo cuando se reproduce Dolby TrueHD.
<p>Salida Audio Digital</p> <p>● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.</p> <p>Ajuste prioridad</p> <p>● Seleccione los elementos prioritarios de “Salida Audio Digital”.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Audio sec.: “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado a “On”, y “Salida Audio Digital” está fijo en “PCM”. ● Calid. audio: “Salida Audio Digital” está ajustado a “Bitstream”, y “Audio secundario de BD-Vídeo” está fijo en “Off”. – Si el equipo conectado puede descodificar sólo Dolby Digital o DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se reproducirá como Dolby Digital o DTS. – Si el equipo conectado puede descodificar sólo uno entre Dolby Digital o DTS, seleccione “Usuario” y ajuste los formatos de audio deseados que no se pueden descodificar. ● Usuario: Los elementos en “Salida Audio Digital” se pueden ajustar individualmente. (⇒ 17)
<p>Dolby D/Dolby D+ / Dolby TrueHD</p> <p>DTS/DTS-HD</p>	<p>Selección de si Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio se tiene que reproducir en formato “Bitstream” o “PCM” .</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos. ● Si la unidad está conectada con el terminal HDMI AV OUT, las especificaciones del equipo conectado tienen la preferencia respecto a esta unidad y el audio seleccionado en estos elementos no se puede reproducir (por ejemplo, cuando se conecta un televisor, la reproducción de audio HDMI de esta unidad está limitado a la mezcla de 2 canales.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bitstream: Seleccione “Bitstream” cuando el equipo conectado puede descodificar el relativo formato de audio. – Conecte un equipo compatible con HDMI Ver. 1.3 y utilice un cable HDMI de alta velocidad para reproducir un audio de alta velocidad de bits como Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio. ● PCM: Seleccione “PCM” cuando el equipo conectado no puede descodificar el relativo formato de audio. – Cuando la unidad está conectada con un terminal DIGITAL AUDIO OUT, estos formatos de audio se mezclan en 2ch PCM. <p>Consulte las instrucciones de funcionamiento de los dispositivos conectados para ver si pueden descodificar o no cada uno de los formatos de audio.</p>
<p>Audio MPEG</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Bitstream: Al conectarse a un equipo con un decodificador MPEG integrado. ● PCM: Al conectarse a un equipo sin un decodificador MPEG integrado.
<p>Audio secundario de BD-Vídeo BD-V</p> <p>Encienda/apague el sonido de clic del menú y el audio con el video secundario en el modo imagen en imagen. (⇒ 16)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● On: Se entremezclan y se emiten el audio primario y el secundario. La frecuencia de muestreo se convierte a 48 kHz. ● Off: No se emiten el sonido de clic del menú y del audio secundario.
<p>Conversión PCM</p> <p>Seleccione cómo emitir audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos: – cuando las señales presenten una frecuencia de muestreo de más de 96 kHz – cuando el disco presente protección frente a copias – cuando “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado en “On” 		<ul style="list-style-type: none"> ● On: Las señales se convierten a 48 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado no pueda proveer señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.) ● Off: Las señales se emiten a 96 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado pueda proveer señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.)
<p>Mezclador</p> <p>Cambie el sistema de mezcla para reproducir sonido envolvente de canales múltiples.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando “Salida Audio Digital” se sitúa en “Bitstream”, no hay ningún efecto de mezcla para el audio reproducido. ● El audio se reproducirá en “Estéreo” en los siguientes casos. – Reproducción de AVCHD – BD-V: Reproducción del sonido de clic del menú y del audio del video secundario en el modo de imagen en imagen 		<ul style="list-style-type: none"> ● Estéreo: Cuando está conectada a un equipo no compatible con la función de sonido envolvente virtual. ● Cod. Surround: Cuando está conectada a un equipo compatible con la función de sonido envolvente virtual. (Dolby Pro Logic, DTS Neo: 6, etc.)

“Display”

<p>Mensajes por pantalla</p> <p>Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● <u>Automático</u> ● Off
<p>Idioma en pantalla</p> <p>Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● English ● Français ● Español ● Deutsch ● Italiano ● Nederlands
<p>Función salvapantalla</p> <p>Esta función es para prevenir la integración en la pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando esto se ajusta en “On” la zona oculta de la pantalla se transforma en gris. [Sólo cuando se conecta con un cable HDMI o un cable componente de video y “Formato de video HDMI” (⇒ 28) está ajustado a un modo distinto de “576p/480p”, o “Resolución componente” (⇒ 28) está ajustado en “720p” o “1080i”] 		<ul style="list-style-type: none"> ● On: Si no se pone en funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla que aparece cambia a otros estados de forma automática. – Cuando aparece el menú Direct Navigator o FUNCTIONS, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. – Cuando se reproduce un CD o MP3, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. (Continúa la reproducción.) – Cuando se muestran las imágenes congeladas (excepto exhibición de diapositivas), la pantalla vuelve a la pantalla Direct Navigator. ● Off
<p>Luminosidad del display</p> <p>Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Alta ● Baja: La pantalla se va atenuando. ● Automático: La visualización es oscura durante la reproducción y es luminosa fuera de la reproducción.
<p>Control LED de la tarjeta SD</p> <p>Ajuste el método de iluminación de la lámpara en la rabura de la tarjeta SD.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Activado ● Desactivado ● SD insertada: Cuando se enciende esta unidad y se inserta una tarjeta SD, la lámpara se enciende.
<p>Licencia de Software</p>		<p>Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.</p>

“Conexión TV / dispositivo”

Relación de aspecto TV Ajústelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.	Cuando se conecta a un televisor de aspecto 4:3: ● 4:3 Pan & Scan: Se reproduce vídeo grabado para pantalla grande como Pan & Scan (salvo que el fabricante del disco lo prohíba). Cuando se reproduce vídeo BD, el vídeo se emite como “4:3 Letterbox”. ● 4:3 Letterbox: Se reproduce el vídeo grabado para pantalla grande en formato buzón. Cuando se conecta a un televisor de pantalla grande 16:9: ● 16:9: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una ratio de imagen 4:3 en el centro de la pantalla. ● 16:9 full: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una imagen de extensión horizontal 16:9.
Conexión HDMI ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Modo vídeo HDMI Seleccione “On” cuando el vídeo se emite desde una terminal HDMI AV OUT.	● On: Las imágenes se emiten desde una terminal HDMI en la resolución establecida en “Formato de vídeo HDMI”. El vídeo desde la terminal COMPONENT VIDEO OUT se emite como “576i/480i”. ● Off: Las imágenes se emiten en la resolución establecida en “Resolución componente”.
Formato de vídeo HDMI Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como “*”. Cuando se selecciona algún elemento sin “*” las imágenes puede aparecer distorsionadas.	● Automático: Selecciona automáticamente la resolución de reproducción que mejor se ajusta al televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p). ● 576p/480p ● 720p ● 1080i ● 1080p – Si la unidad está conectada a un amplificador/receptor no compatible con la resolución configurada en la unidad, el vídeo no se puede reproducir correctamente. En este caso, utilice un cable HDMI para conectar la unidad al televisor y luego conecte la unidad al amplificador/receptor utilizando un cable distinto del HDMI. – Para disfrutar de vídeo de alta definición convertido en 1080p, hay que conectar la unidad directamente a un HDTV (televisor de alta definición) compatible con 1080p. Si esta unidad está conectada a un HDTV a través de otro equipo, éste también tiene que ser compatible con 1080p.
Salida 24p BD-V DVD-V Cuando esta unidad está conectada a un televisor compatible con la reproducción 1080/24p por medio de un cable HDMI, la unidad muestra cada fotograma a intervalos de 1/24 segundos - el intervalo en el que se formó originariamente la película. ● Cuando se reproduce DVD-Video, ajuste en “On” y luego ajuste en “24p” en “Vídeo” (⇒ 25) en “On”	● On: Las imágenes en 24p se reproducen en 24p precisamente así como son. Sin embargo, – cuando se emite vídeo en 24 fotogramas, puede que no se emitan de forma adecuada las imágenes de otra terminal que no sea la terminal HDMI. – BD-V : cuando se reproducen imágenes distintas de 24p, las imágenes se reproducen a 60p. ● Off
Rango de salida HDMI Es eficaz al conectarse a un dispositivo que sólo sea compatible con emisiones RGB.	● Estándar: El vídeo se reproduce así como es. ● Intensificada: Cuando el contraste entre blanco y negro de un vídeo es bajo, la señal se mejora para reproducir un vídeo más nítido.
Salida audio HDMI Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.	● On: ● Off: Cuando el televisor está conectado a esta unidad empleando un cable HDMI y está unidad está asimismo conectada a otros dispositivos, como por ejemplo un amplificador/receptor que usa un cable de audio óptico digital o un cable coaxial.
VIERA Link Ajústelo para emplear la función “HDAVI Control” cuando se conecte mediante un cable HDMI que sea compatible con “HDAVI Control”.	● On: ● Off: Selecciónelo cuando no desee usar “HDAVI Control”.
Resolución componente Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea una terminal de componentes de vídeo.	● 576i/480i ● 576p/480p ● 720p ● 1080i 480i, 480p: Cuando se reproducen discos NTSC 576i, 576p: Cuando se reproducen discos PAL Aunque seleccione “720p” o “1080i”, la resolución de reproducción de vídeo está restringida a “576p/480p” cuando los discos DVD-Video, DivX y BD-Video grabados a una velocidad de 50 campos por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.
Altavoz Puede ajustar la unidad para emitir el mejor sonido posible para sus altavoces.	● Multicanal: Cuando use 3 o más altavoces. (⇒ 29) ● 2 Canales: Cuando use dos altavoces. Se emite audio entremezclado en 2 canales desde el Frontal L y el Frontal R
Sistema TV Cambie la configuración para que se corresponda con el equipo que está conectando. ● Si la salida de imagen no es suave, cambie la configuración. ● Cuando se reproduce contenido NTSC, éste se reproduce en el formato de señal especificado en “Salida de contenido NTSC”, sin tener en cuenta los ajustes.	● NTSC: Selecciónelo al conectar un televisor NTSC. ● PAL: Selecciónelo al conectar un televisor PAL o multisistema.

“Ajustes de red”

Dirección IP / Ajustes DNS (⇒ 12) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Prueba de conexión	_ _ _ _ _
Asignación automática de la dirección IP	● On ● Off
Dirección IP	_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _
Máscara de subred	_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _
Dirección de la puerta de enlace	_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _
Asignación automática DNS-IP	● On ● Off
DNS primaria	_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _
DNS secundaria	_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _
Autoconf. de la velocidad de conexión	● On ● Off
Ajuste de la velocidad de conexión Está activado sólo cuando “Autoconf. de la velocidad de conexión” está puesto en “Off”.	● Semiduplex 10BASE ● Duplex total 10BASE ● Semiduplex 100BASE ● Duplex total 100BASE
Ajustes del servidor Proxy (⇒ 13) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Inicializar	
Dirección proxy	(La configuración inicial está en blanco.)
Número del puerto proxy	(La configuración inicial es “0”.)

“Otros”

Mando a distancia (⇒ 33)	● Código 1 ● Código 2 ● Código 3
Ajuste rápido Puede ejecutar la configuración básica (Idioma en pantalla, Relación de aspecto TV).	● Sí ● No
Ajustes predeterminados Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Mando a distancia”, “Idioma en pantalla”, “Dirección IP / Ajustes DNS”, “Ajustes del servidor Proxy”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica.	● Sí ● No
Registro DivX (⇒ 20) Es necesario este código de registro para adquirir y reproducir contenido DivX de Video-on-Demand (VOD).	
Actualización del firmware (⇒ 9) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Actualización automática Cuando este equipo se queda conectado a Internet, cuando se enciende comprobará si existe una versión más reciente del firmware, así, si fuera necesario, podrá actualizarlo.	● On ● Off
Actualizar ahora	Puede actualizar el firmware manualmente.

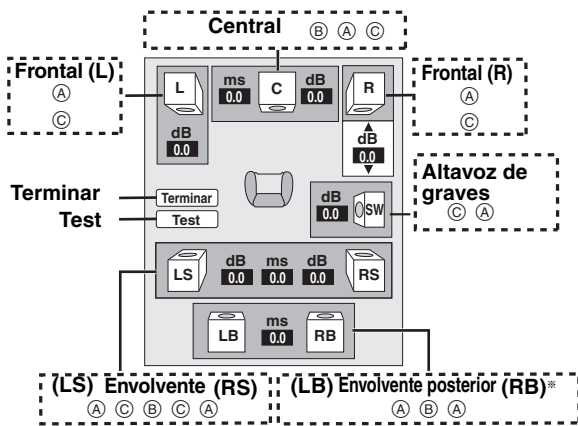
Cambiar la configuración del para ajustarse a sus altavoces

Cuando conecta esta unidad a un amplificador/receptor para disfrutar de sonido envolvente multicanal, use los siguientes ajustes en esta unidad si no se pueden ajustar en el amplificador/receptor.

La configuración no es eficaz cuando se reproducen señales de flujo de bits.

Preparativos

Sitúe “Altavoz” en “Multicanal”. (⇒ 28)



* Sólo se habilita el canal envolvente posterior cuando la unidad está conectada a un amplificador/receptor compatible con audio de canal HDMI 7.1.

BD-V: Si el audio original es DTS-HD o DTS de 5.1 canales, la función de remapeo se activa para dividirlo en 7.1 canales.

Presencia y tamaño de altavoces (A)

1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el icono del altavoz (A) y pulse [OK].

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el ajuste y pulse [OK].

Ejemplos de icono:

- Altavoz envolvente (LS)
- **Grande:** Seleccione cuando el altavoz es compatible con la reproducción de baja frecuencia (menos de 100 Hz).
 - **Pequeno:** Seleccione cuando el altavoz no es compatible con la reproducción de baja frecuencia.

Para conseguir un ambiente de audición ideal, se pueden ajustar de forma inmediata la configuración del tamaño de los altavoces. Por ejemplo, si el altavoz de graves está ajustado a “Ninguno”, los altavoces frontales se ajustarán automáticamente a “Grande”. (En este caso, recomendamos conectar un altavoz que pueda reproducir bajos por debajo de 100 Hz.)

Tiempo de demora (B)

Para una audición óptima con un sonido de canales 7.1/5.1, todos los altavoces excepto el subwoofer deben encontrarse a la misma distancia respecto a la posición del asiento.

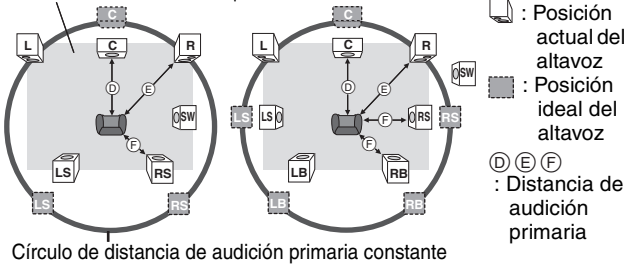
Si tiene que colocar los altavoces central, envolvente y envolvente posterior más cerca de la posición del asiento, ajuste el tiempo de demora para compensar la diferencia.

Si bien la distancia de (D) o (F) es inferior a (E), encuentre la diferencia en la tabla relevante y cambie a la configuración recomendada.

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el recuadro tiempo de demora (B) y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración y pulse [OK].

Conexión del altavoz Conexión del altavoz de 7.1 canales

Dimensiones de la habitación aproximadas



(D) Altavoz central

Diferencia	Ajuste
aprox. 34 cm	1,0 ms
aprox. 68 cm	2,0 ms
aprox. 102 cm	3,0 ms
aprox. 136 cm	4,0 ms
aprox. 170 cm	5,0 ms

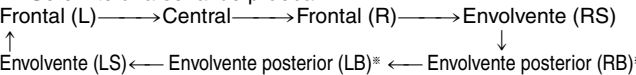
(F) Altavoces envolventes y envolventes posteriores

Diferencia	Ajuste
aprox. 170 cm	5,0 ms
aprox. 340 cm	10,0 ms
aprox. 510 cm	15,0 ms

Equilibrio de canales (C)

Esto no funciona cuando el equipo conectado con la terminal HDMI y “Salida audio HDMI” (⇒ 28) se encuentra situado en la posición “On”.

- 1 Seleccione “Test” y pulse [OK]. Se emite una señal de prueba.



- *La señal de prueba se emite únicamente cuando la unidad está conectada a una terminal HDMI AV OUT.
- 2 Mientras escucha la señal de prueba, pulse [▲, ▼] para ajustar el volumen de cada altavoz.
Altavoces frontales: 0,0 a -6,0 dB
Altavoces centrales y envolventes: 0,0 a -12,0 dB
● No es posible ajustar el volumen de los altavoces envolventes posteriores.
 - 3 Pulse [OK]. Se detiene la señal de prueba.
● No sale ninguna señal desde el altavoz de graves. Para ajustar su volumen, reproduzca algo, luego vuelva a esta pantalla para ajustar según sus preferencias.
 - 4 Pulse [OK].

Preguntas frecuentes

Configuración

		Página
¿Qué debo hacer para reproducir sonido envolvente multicanal?	<ul style="list-style-type: none"> ● Conecte el amplificador/receptor adecuado a la terminal HDMI, a la terminal DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL, COAXIAL) o a la terminal 5.1ch AUDIO OUT de esta unidad. 	7, 8
¿Cómo ajusto la unidad para reproducir sonido envolvente 7.1 canales?	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de conectar esta unidad a un amplificador/receptor compatible con HDMI Ver. 1.3 y compatible con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD y LPCM de 7.1 canales utilizando un cable HDMI de alta velocidad, configure estos elementos en el menú de configuración de la siguiente manera. <ul style="list-style-type: none"> – “Ajuste prioridad”: “Calid. audio” – “Altavoz”: “Multicanal” 	27, 28
¿Se pueden conectar auriculares y altavoces directamente a esta unidad?	<ul style="list-style-type: none"> ● No los puede conectar directamente a esta unidad. Conéctelo a través del amplificador/receptor etc. 	7, 8
Mi televisor dispone de una terminal S VIDEO IN, terminales COMPONENT VIDEO IN y una terminal HDMI IN. ¿Cuál debo conectar?	<ul style="list-style-type: none"> ● Los diferentes niveles de entrada de calidad de imagen se enumeran debajo del más alto al más bajo. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. No obstante, llevará más tiempo a una imagen grande iniciarse cuando la unidad esté conectada con la terminal HDMI IN. 	—

Disco

¿Puedo reproducir Vídeo BD y Vídeo DVD adquirido en otro país?	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede reproducir: <ul style="list-style-type: none"> – Los discos BD-Video que no incluyen el código de su región. – Los discos DVD-Video que no incluyen el número de su región o “ALL”. Consulte la cubierta de estas instrucciones de funcionamiento para más detalles acerca del código y del número de su región. Remítase a la sobrecubierta del disco para obtener más información. 	Funda
¿Se puede reproducir Vídeo BD/ Vídeo DVD que no contenga un número/código regional?	<ul style="list-style-type: none"> ● La información de la gestión regional para Vídeo BD y Vídeo DVD indica que el disco cumple con los estándares de la industria. No puede reproducir discos que no cumplan con los estándares de la industria o no dispongan de código o número regional. 	—
Por favor, deme información sobre la compatibilidad del disco con esta unidad.	<ul style="list-style-type: none"> ● Consulte “Información del disco y tarjeta” y “Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX”. ● Con esta unidad no se puede escribir en un disco. 	4, 22 —

Tarjeta SD

¿Qué tipos de operaciones están disponibles en la tarjeta SD en esta unidad?	<ul style="list-style-type: none"> ● Tiene a su disposición las siguientes operaciones. <ul style="list-style-type: none"> – Reproducción de datos JPEG grabados con una cámara digital etc. – Reproducción de AVCHD películas grabadas con una videocámara de alta definición Panasonic. ● Si se utiliza un disco BD-Video compatible con BD-Live o BONUSVIEW, es posible copiar el vídeo secundario, etc., desde Internet o el disco a una tarjeta y reproducirlo junto a las imágenes contenidas en el disco, etc. 	— — 16
¿Qué tipos de tarjeta se pueden emplear?	<ul style="list-style-type: none"> ● Tarjetas de memoria SD (de 8 MB a 2 GB), tarjetas de memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB), se pueden emplear miniSD tarjetas*, y microSD tarjetas*. * Las tarjetas miniSD y las tarjetas microSD tienen que utilizarse en el adaptador incluido con la tarjeta de memoria. Rogamos confirme la última información al respecto en nuestra página Web. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Esta página Web sólo está disponible en inglés.) ● BD-V Para reproducir el paquete virtual, recomendamos que emplee una tarjeta que sea compatible con la Clase de velocidad 2 SD y disponga de 1 GB o más de espacio libre. 	5 —

Guía para la solución de problemas

Antes de solicitar asistencia técnica, lleve a cabo las siguientes comprobaciones. Si tiene alguna duda acerca de algunos de los puntos de comprobación, o si las soluciones indicadas en la tabla no solucionan el problema, consulte a su distribuidor para obtener más instrucciones.

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:


- Sonidos rotatorios regulares del disco.
- Trastornos en la imagen durante operaciones de búsqueda.

Para reiniciar esta unidad

		Página
Para que la unidad vuelva al funcionamiento normal en caso de que se congele debido a que se han ativado uno de los dispositivos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulse y mantenga pulsado [⏻/I] en la unidad principal durante 3 segundos. (La configuración permanece inalterable.) 	—
Para devolver todas las configuraciones excepto algunas a los ajustes de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione “Sí” en “Ajustes predeterminados” en el menú de configuración. Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Mando a distancia”, “Idioma en pantalla”, “Dirección IP / Ajustes DNS”, “Ajustes del servidor Proxy”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica. 	29
Para volver a los ajustes de fábrica (sin configuración)	<ul style="list-style-type: none"> ● Reinicie la unidad de la forma siguiente: <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse [⏻/I] en la unidad para apagarla. 2 Pulse y manténgalo pulsado [▶▶/▶▶], [▲ OPEN/CLOSE] y [■] en la unidad al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que “HELLO” se visualice en la unidad. 3 La alimentación se conecta y posteriormente se apaga de forma automática. 	—

Sin alimentación.	● Inserte el cable CA de forma segura en un enchufe doméstico.	8
La unidad cambia a modo en espera.	● Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Pulse [⏻/⏷] en la unidad para encenderla.	—

Funcionamiento

No funciona el televisor o el receptor.	● Cambie el código del fabricante. Algunos televisores o receptores no pueden funcionar aun cuando modifique el código. ● Puede que sea necesario volver a ajustar el código del fabricante tras cambiar las pilas.	11 11
El mando a distancia no funciona correctamente.	● El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia. Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.  ● Las pilas están gastadas. Sustitúyalas por unas nuevas. ● No apunta el mando a distancia al sensor de señal del mando a distancia de la unidad principal durante su funcionamiento. ● El cristal decolorado puede obstruir la recepción/transmisión de la señal. ● No coloque el sensor de señal a la luz directa del sol o en áreas que pueden estar sujetas a la exposición a la luz del sol. ● Puede que sea necesario volver a ajustar el código del mando a distancia tras cambiar las pilas.	33 5 5 — — 11, 33
La unidad está conectada pero no funciona.	● Confirme que ha seleccionado la unidad correcta. ● Puede que el disco prohíba algunas operaciones. ● La unidad está caliente ("U59" aparece en la pantalla). Espere a que "U59" desaparezca. ● Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Reinicie la unidad de la forma siguiente: 1 Pulse [⏻/⏷] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera. Si la unidad no cambia a modo en espera, pulse y mantenga pulsado [⏻/⏷] en la unidad principal durante cerca de 3 segundos. La unidad cambia de forma obligada a modo en espera. Desconecte alternativamente el cable de alimentación de CA, espere un minuto, luego vuelva a conectarlo. 2 Pulse [⏻/⏷] en la unidad para encenderla. Si la unidad no funciona, consulte con el distribuidor. ● Se ha formado condensación: Espere 1 o 2 horas a que se evapore.	14 — 34 — —
La reproducción falla aun cuando [▶] (PLAY) se pulsa. La reproducción se inicia pero se detiene de forma inmediata.	● Inserte el disco de forma correcta con la etiqueta hacia arriba. ● El disco está sucio. ● Ha intentado reproducir un disco en blanco o un disco irreproducible en esta unidad. ● DivX Si reproduce contenido DivX VOD, consulte la página web desde donde lo ha comprado.	14 35 4, 5 20
No se puede expulsar el disco.	● La unidad puede presentar un problema. Mientras la unidad está apagada, pulse y mantenga pulsado [⏻/⏷] y [▶▶/▶▶] en la unidad principal a la vez durante unos 5 segundos. Retire el disco y consulte con el distribuidor.	—
El arranque es lento. Cuando se enciende la unidad, la reproducción de audio y vídeo lleva mucho tiempo. El inicio de la reproducción lleva algo de tiempo.	● El arranque tarda cierto tiempo en las siguientes situaciones. – Inmediatamente después de una interrupción de la alimentación o de conectar el cable de alimentación de CA. – Cuando la unidad está conectada con un cable HDMI. ● DivX Esto es normal en vídeos DivX.	— —
No se puede ajustar "On" en "Salida 24p".	● Es posible seleccionar "On", sólo cuando esta unidad está conectada al terminal HDMI de un televisor compatible con 24p. En algunos casos en los que la unidad está conectada a un televisor a través de un amplificador/receptor por medio de terminales HDMI, es posible que no se pueda seleccionar "On". En este caso, conecte la unidad al televisor a través del cable HDMI y conéctela al amplificador/receptor por medio de cualquier terminal distinto del HDMI.	28

Pantallas

La visualización es débil.	● Ajuste "Luminosidad del display" en el menú en Configuración.	27
El tiempo transcurrido visualizado realmente es inferior al tiempo de reproducción.	● El tiempo de reproducción visualizado se convierte desde el número de fotogramas a 29,97 fotogramas (igual a 0,999 segundos) en un segundo. Habrá una ligera diferencia entre el tiempo visualizado y el tiempo transcurrido real (por ejemplo, un tiempo transcurrido real de una hora podría visualizarse como aproximadamente 59 minutos y 56 segundos).	—

Pantalla del televisor y vídeo

La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	● Asegúrese que el televisor está conectado a una terminal VIDEO OUT, terminal S VIDEO OUT, terminales COMPONENT VIDEO OUT o terminal HDMI AV OUT de esta unidad. ● Asegúrese de que el ajuste de entrada del televisor (por ejemplo, AV 1) sea correcto. ● Se selecciona una resolución incorrecta en "Resolución componente", cuando el televisor se encuentra conectado a los terminales COMPONENT VIDEO OUT. Mientras está detenido, pulse y mantenga pulsado [■] y [▶] (PLAY) en la unidad principal a la vez durante más de 5 segundos para cancelar esta configuración. Vuelva a ajustar el elemento. ● Si "Salida 24p" está situado en "On" cuando la unidad está conectada a un televisor a través de cualquier terminal distinto del HDMI, puede que las imágenes no se visualicen correctamente. En este caso, sitúe "Salida 24p" en "Off". ● La unidad y el televisor están usando sistemas de vídeo distintos. Durante la detención, mantenga pulsado [■] y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad principal durante 5 segundos o más. Al sistema cambia de PAL a NTSC o viceversa. ● El sistema usado en el disco no se ajusta a su televisor. – Los discos PAL no se pueden ver correctamente en un televisor NTSC. – Esta unidad puede convertir las señales NTSC a PAL60 para visualizarlas en un televisor PAL ("Salida de contenido NTSC" en "Vídeo"). ● DivX Las imágenes podrían no reproducirse debido a cómo se han creado los archivos.	6, 7 — 28 28 — — 26 —
La imagen aparece distorsionada.	● DivX La imagen puede detenerse si los archivos DivX son mayores de 2 GB.	—
La imagen se detiene.	● Cuando "Función salvapantalla" en el menú Configuración está en "On", la pantalla puede volver al modo salvapantallas de forma automática en caso de que no esté en funcionamiento durante 10 minutos o más.	27
La pantalla cambia de forma automática.	● El vídeo en alta definición no se puede emitir a través de las terminales VIDEO OUT o S VIDEO OUT. ● Confirme que "Modo vídeo HDMI", "Formato de vídeo HDMI", y "Resolución componente" en el menú Configuración están configuradas adecuadamente. ● La resolución de resolución de vídeo está restringida a "576p/480p" cuando los discos DVD-Vídeo, DivX y BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 campos por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.	— 28 —
El vídeo no se emite en alta definición.	● Seleccione "Automático" en el "Mensajes por pantalla" menú Configuración.	27

<p>La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha.</p> <p>El tamaño de la pantalla no es el correcto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Use el televisor para cambiar el aspecto. Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor. ● Cuando utiliza un cable de vídeo componente, sitúe "Progresivo" en "Vídeo". Si la situación no se restaura después de esto, sitúe "Relación de aspecto TV" en "4:3 Pan & Scan". 	<p>—</p> <p>25, 28</p>
<p>Hay mucha imagen residual cuando se reproduce vídeo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Desconecte "Red. ruido 3D" o "Red. R. integr." si está conectado. 	<p>25</p>
<p>No existe un cambio aparente en la calidad se imagen cuando se ajusta con el menú "Vídeo" en el menú en pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● El efecto se percibe menos con algunos tipos de vídeo. 	<p>—</p>
<p>La zona oscuracida aparece oscurecida en gris.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Si el "Función salvapantalla" en el menú Configuración se encuentra en "Off", la zona oscuracida se visualiza en negro. 	<p>27</p>

Sonido

<p>No hay sonido.</p> <p>Volumen bajo</p> <p>Sonido distorsionado.</p> <p>No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe las conexiones y la configuración "Salida Audio Digital" Compruebe el modo de entrada en el amplificador/receptor en caso de que haya conectado una. ● Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio. ● Apague "Surround V." en los siguientes casos. <ul style="list-style-type: none"> – Cuando emplee discos que no dispongan de efectos de sonido envolvente como por ejemplo discos de karaoke. – Cuando reproduzca programas de emisiones bilingües. ● Haga que la configuración de los altavoces se corresponda con el equipo que está conectado. Cambie la configuración de los altavoces multicanal seleccionando "Multicanal" en "Altavoz". ● Los efectos de sonido (Remasterizar, Surround V., etc.) no funcionan cuando la señal de flujo de bits se emite desde la terminal HDMI AV OUT o la terminal DIGITAL AUDIO OUT. ● Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" está ajustado en "Off", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD se reproducen desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT como flujo de bits Dolby Digital o DTS Digital Surround. ● DivX El audio podría no reproducirse dependiendo de cómo se han creado los archivos. 	<p>6-7, 27</p> <p>15</p> <p>25</p> <p>28</p> <p>—</p> <p>17, 27</p> <p>—</p>
<p>No se puede cambiar el audio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Existen discos en los que no se puede cambiar el audio debido a la forma de creación del disco. ● Cuando se conecta un amplificador/receptor empleando un cable coaxial, un cable de audio digital óptico o un cable HDMI, no se puede cambiar el audio si "Salida Audio Digital" se encuentra en "Bitstream". Ajuste "Salida Audio Digital" a "PCM" o conéctelo empleando cables de audio. 	<p>—</p> <p>7, 8, 27</p>

Conexiones HDMI

<p>La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.</p> <p>La imagen aparece distorsionada.</p> <p>Se produce inestabilidad de la imagen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulse [■] y [▶] (PLAY) al mismo tiempo en la unidad durante más de 5 segundos para cambiar a un modo más compatible con un equipo HDMI. Sin embargo, el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no se reproduce en flujo de bits. Para reproducir el flujo de bits, seleccione "Ajustes predeterminados" para restaurar los ajustes de fábrica y lleve a cabo la configuración adecuada. ● Para reproducir un vídeo desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "On" en el menú Setup. ● Puede que no se vea la imagen cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Cuando "Salida 24p" se encuentra en "On", la autenticación HDMI tiene lugar cuando las imágenes 24p cambian a otras imágenes, y se visualiza una pantalla negra. ● Cuando "Salida 24p" se sitúa en "On", se produce inestabilidad de la imagen durante la reproducción de DVD-Vídeo. En este caso, sitúe "Salida 24p" en "Off". 	<p>29</p> <p>28</p> <p>—</p> <p>28</p> <p>28</p>
<p>La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha.</p> <p>El tamaño de la pantalla no es el correcto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie el tipo "Relación de aspecto TV" a "16:9". 	<p>28</p>
<p>Al reproducir un vídeo DVD usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando use una terminal HDMI AV OUT para salida de vídeo. siga los pasos que se indican debajo para la configuración. <ol style="list-style-type: none"> 1 Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable excepto el cable HDMI. 2 Cuando conecte el cable de componentes de vídeo, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "Off" y "Resolución componente" a "576i/480i" en el menú de configuración. 	<p>28</p>
<p>No hay sonido.</p> <p>Volumen bajo</p> <p>Sonido distorsionado.</p> <p>No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede que no se escuche el audio cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Los efectos de sonido no funcionan cuando la señal de flujo de bits se emite desde la terminal HDMI AV OUT o la terminal DIGITAL AUDIO OUT. ● Para emitir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, sitúe "Salida audio HDMI" en "On" en el menú de instalación. ● Si el sonido aparece distorsionado cuando la unidad se conecta a un amplificador/receptor con un cable HDMI, ajuste la configuración a "Altavoz" en el menú de configuración para que se corresponda con la conexión. ● Dependiendo del equipo que esté conectado, el sonido puede aparecer distorsionado si esta unidad está conectada con un cable HDMI. ● Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" se encuentra en "On", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se convierte a 48 kHz Dolby Digital y se emite. El canal de audio LPCM 7.1 se convierte al canal de audio 5.1 En este caso, convierta "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Off". 	<p>—</p> <p>—</p> <p>28</p> <p>28</p> <p>—</p> <p>27</p>

La capacidad de la tarjeta SD disminuye.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando se emplea un vídeo BD que sea compatible con el paquete virtual, y una tarjeta SD se encuentra en la ranura, se pueden escribir los datos en la tarjeta SD. Borre los datos empleando "Borrado datos BD-Vídeo", formatee la tarjeta o use una nueva tarjeta. 	16
No se pueden reproducir películas en MPEG-2 y música en una tarjeta SD.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los datos que se pueden reproducir en una tarjeta SD son AVCHD y datos en JPEG. 	5
No se pueden leer los contenidos de la tarjeta.	<ul style="list-style-type: none"> ● La tarjeta no es compatible o los contenidos de la tarjeta pueden presentar daños. ● Apague y vuelva a encender la unidad. 	5

Red

No se conecte a la red.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿El cable LAN se ha desconectado? Compruebe si el cable LAN está conectado correctamente. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Ha conectado un cable modular a utilizar con un teléfono en el terminal LAN de esta unidad? Conecte con un cable LAN directo. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿El módem o el router de banda ancha están encendidos? Encienda todos los dispositivos. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Hay un error en la configuración de la red? Siga las instrucciones que ha recibido de su ISP (proveedor de servicios Internet) y cambie la configuración. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿La configuración del router de banda ancha es correcta? Lea las instrucciones de funcionamiento del router de banda ancha. 	—
Cuando utilizo mi PC, no puedo conectarme a la red.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿El router de banda ancha y/o el módem están conectados correctamente? Consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo y conecte como corresponde. ● Controle la configuración de "Ajustes de red" y "Acceso a Internet con BD-Live". 	26, 28
	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Su proveedor de servicios internet (ISP) o contrato de servicio no permite la conexión múltiple de terminales al mismo tiempo? Controle el contenido de su contrato. 	—

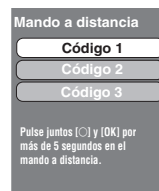
Otras dificultades con la reproducción

El uso y el vídeo hacen una pausa momentánea.	<ul style="list-style-type: none"> ● Esto ocurre entre los capítulos de la lista de reproducción o las escenas (AVCHD). ● Cuando se reproduce un título grabado en ambas capas, la unidad cambia de forma automática entre capas y reproduce el título de la misma forma que un programa normal. No obstante, el vídeo y el audio puede cortarse de forma momentánea cuando la unidad cambia de capas. 	—
No se reproduce Vídeo BD o Vídeo DVD.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese que el disco presenta el código de región de vídeo BD correcto o el número de región de vídeo DVD correcto, y no presenta defectos. ● Ha establecido un nivel de clasificación para limitar la reproducción de vídeo BD y vídeo DVD. Cambie esta configuración. ● Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI. 	Funda 26
No se reproduce imagen en imagen con vídeo BD.	<ul style="list-style-type: none"> ● Confirme si el disco es compatible con imagen en imagen. 	—
El paquete virtual no se reproduce con BD-Vídeo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Confirme si el disco es compatible con el paquete virtual. ● La tarjeta SD insertada no dispone de la capacidad disponible suficiente. ● La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. ● Los subcontenidos copiados a una tarjeta SD sólo suministra el productor de discos como parte del contenido de vídeo BD. Incluso si se graban imágenes y audio en una tarjeta SD no se pueden reproducir como paquete virtual. 	16 — 5 16
No se pueden seleccionar bandas sonoras o subtítulos alternativos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los idiomas no están grabados en el disco. ● Puede que no se pueda emplear el menú en pantalla para cambiar la banda sonora o los subtítulos de algunos discos. Use los menús de los discos para realizar cambios. 	— 14
Sin subtítulos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los subtítulos no están grabados en el disco. ● Conecte los subtítulos. Ajuste "Subtítulo" en el menú en pantalla a "On". 	— 24
No se puede cambiar el ángulo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los ángulos sólo se pueden modificar durante escenas en las que hay grabados diferentes ángulos. 	—
La función de volver a la reproducción normal no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ● Las posiciones memorizadas se cancelan cuando <ul style="list-style-type: none"> – se pulsa [■] varias veces. – se abre la bandeja portadiscos. ● La función de volver a la reproducción normal puede no funcionar dependiendo del disco. ● BD-V: En los discos BD-Vídeo que incluyen BD-J, la función de reanudación de la reproducción no funciona. 	— — —

Cuando otros productos Panasonic responden a este mando a distancia

Cambie el código del mando a distancia en la unidad principal y en el mando a distancia (los dos deben coincidir) en caso de que coloque juntos otros productos Panasonic.

- 1 Pulse [SETUP].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otros" y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mando a distancia" y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el código (1, 2, o 3) y pulse [OK].
- 5 Cambiar el código del mando a distancia. Mientras pulsa [OK], pulse y mantenga pulsado el botón numérico ([1], [2] o [3]) durante más de 5 segundos.
- 6 Pulse [OK].



NOTA

Cuando el siguiente indicador aparece en la pantalla de la unidad y no es posible manejar la unidad



El código del mando a distancia de la unidad


Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.

Mensajes

Los siguientes mensajes o números de servicio aparecen en el televisor o en la pantalla de la unidad cuando algo anormal se detecta durante el arranque o uso.

En el televisor		Página
Error de autorización. Esta unidad no está autorizada para reproducir este título.	● Está intentando reproducir contenido DivX VOD que se ha adquirido con un código de registro diferente. No puede reproducir el contenido en esta unidad.	20
No se puede reproducir.	● Ha insertado un disco no compatible.	4, 5
Imposible reproducir en esta unidad.	● Ha intentado reproducir una imagen no compatible. ● Confirme que no parpadea "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a introducir la tarjeta.	5, 22 —
No está insertado ningún disco.	● El disco puede estar boca abajo.	—
Alquiler caducado.	● El contenido DivX VOD no presenta reproducciones restantes. No se puede reproducir.	20
⊗ Esta operación está actualmente desactivada.	● La operación está prohibida por el disco o la unidad.	—
Es imposible realizar la conexión. Por favor, compruebe la conexión del cable LAN.	● Si utiliza un hub pero su piloto Link no se enciende, compruebe la conexión del cable, la conexión del terminal LAN, el mismo cable (podría haber enchufado el cable equivocado por error), etc.	9
La dirección IP no está configurada.	● "Dirección IP" en "Dirección IP / Ajustes DNS" es "---, ---, ---, ---". Ajuste "Dirección IP", "Máscara de subred", y "Dirección de la puerta de enlace". (Si fuera necesario, seleccione la adquisición de dirección automática.)	12
Es imposible obtener la dirección IP. Por favor, compruebe la conexión o configuración del router.	● Si utiliza un hub, entonces compruebe la conexión entre el hub y el router. – Utilice el puerto UPLINK del hub para conectar al router. – Controle si el piloto Link del hub no se enciende, entonces compruebe la conexión del cable, la conexión del terminal LAN, el mismo cable (podría haber enchufado el cable equivocado por error), etc. ● Si los elementos arriba mencionados están todos bien, entonces el router podría no funcionar en modo DHCP. Controle la configuración del router y el funcionamiento. Puede que sea necesario resetear el router para que vuelva a funcionar normalmente.	9 9
Esta dirección ya está siendo utilizada. Por favor, compruebe la configuración.	● La dirección IP de esta unidad está siendo usada por otro dispositivo. Controle las direcciones IP de esta unidad, de los ordenadores personales y de los routers, etc. Si fuera necesario, vuelva a configurarlos para evitar la duplicación de las direcciones IP.	—
La prueba de conexión no ha podido llevarse a cabo.	● Apague la unidad. Desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo e inténtelo otra vez. Si el problema persiste, entonces consulte a su distribuidor.	—
La dirección IP no se ajustó correctamente.		
La prueba de conexión finalizó sin éxito. No ha habido respuesta de la puerta de enlace. Por favor, compruebe la conexión o configuración del router.	● Si utiliza un hub, entonces compruebe la conexión entre el hub y el router. – Utilice el puerto UPLINK del hub para conectar al router. – Si el piloto Link del hub no se enciende, entonces compruebe la conexión del cable, la conexión del terminal LAN, el mismo cable (podría haber enchufado el cable equivocado por error), etc. ● Controle "Dirección IP", "Máscara de subred", y "Dirección de la puerta de enlace" en "Dirección IP / Ajustes DNS". ● Si le hace falta la información de dirección MAC, entonces pulse [SETUP] para visualizar el menú "Ajustes de red".	9 12 12
La conexión a la red fue rechazada. Por favor, compruebe la Configuración "Acceso a Internet con BD-Live".	● Cuando utiliza "Acceso a Internet con BD-Live" en "Limitar" y reproduce contenido BD-Live que no posee un certificado del propietario del contenido, el acceso a Internet del contenido no está permitido. Si permite que el contenido se conecte a Internet, sitúe "Acceso a Internet con BD-Live" en "Permitir".	26

En la pantalla de la unidad

F99	● La unidad no funciona adecuadamente. Pulse [⏻/⏪] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera durante 3 segundos. Ahora, vuelva a pulsar [⏻/⏪] en la unidad para encenderla.	—
HDMI ONLY	● Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.	—
No PLAY	● Existe una restricción de visionado en un vídeo BD o vídeo DVD.	26
No READ	● El disco está sucio o presenta arañazos múltiples. La unidad no puede reproducirlo.	—
PLEASE WAIT	● Se visualiza cuando la unidad se ha iniciado y se ha apagado. No es un funcionamiento incorrecto. ● La unidad está llevando a cabo un proceso de recuperación. No puede manejar la unidad mientras se ve "PLEASE WAIT".	— —
SET □ (“ □ ” sustituye a un número.)	● El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.  Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.	33
UNFORMAT	● Ha insertado un DVD-RAM, DVD-RW, +RW sin formato, un +R, +R DL o DVD-RW sin usar (formato vídeo DVD).	—
UNSUPPORT	● Ha insertado un disco que la unidad no puede reproducir.	4, 5
U59	● La unidad está cliente. La unidad cambia a modo en espera por razones de seguridad. Espere 30 minutos hasta que desaparezca el mensaje. Seleccione una posición con una buena ventilación cuando instale la unidad. No bloquee el ventilador situado en la parte posterior de la unidad.	—
U72 U73	● La conexión HDMI no funciona normalmente. – El equipo que se ha conectado no es compatible con HDMI. – Rogamos use cables HDMI que dispongan del logotipo HDMI (tal y como se muestra en la funda). – El cable HDMI presenta daños.	—

H□□ o F□□	<ul style="list-style-type: none"> ● Hay algo poco habitual. (El número de servicio que se visualiza tras H y F depende de las condiciones de la unidad.) ● Compruebe la unidad empleando la guía de problemas. En caso de que el número de servicio no desapareciera, haga lo siguiente. <ol style="list-style-type: none"> 1 Desconecte el enchufe desde la toma de corriente, espere algunos segundos y luego vuelva a conectarlo. 2 Pulse [⏻/] para conectar la corriente. (La unidad puede repararse.) En caso de que el número de servicio no desaparezca después de hacer lo siguiente, solicite una reparación del distribuidor. Informe al distribuidor del número de servicio cuando solicite la reparación. 	— 30–33
START	● El sistema está siendo reiniciado durante la actualización del firmware. No apague la unidad.	9
UPD□□	● El firmware está siendo actualizado.	9
FINISH	● La actualización del firmware ha sido completada.	9

Manejo del disco y tarjeta

Limpeza de discos

SÍ NO



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

Precauciones en el manejo del disco y tarjeta

- Coja los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos (esto puede provocar que se combe el disco inutilizándolo).
- No escriba en el lateral de la etiqueta con un bolígrafo u otro instrumento de escritura.
- No emplee sprays de limpieza de discos, benceno, diluyente o líquidos de prevención de electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- No use protectores frente arañazos o fundas.
- Limpie cualquier resto de polvo, agua o material extraño de las terminales situadas en la parte posterior de la tarjeta.
- No use los siguientes discos:
 - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
 - Discos que estén combados o presenten grietas.
 - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

Mantenimiento

Limpie esta unidad con un paño suave y seco

- Nunca emplee alcohol, disolventes de pintura o benceno para limpiar esta unidad.
- Antes de usar un paño tratado químicamente, lea atentamente las instrucciones que vienen con el paño.

Observe los siguientes puntos para asegurarse una escucha y una visión placenteras.

Con el pasar del tiempo el polvo y la suciedad podrían pegarse en la lente de la unidad, haciendo que sea imposible reproducir los discos.

Utilice el limpiador de lentes (no incluido) aproximadamente una vez al año, dependiendo de la frecuencia de uso y del ambiente de funcionamiento. Lea atentamente las instrucciones del limpiador antes del uso.

Limpiador de lentes: RP-CL720E

- Este limpiador de lentes no se vende en Alemania y podría no venderse dependiendo de la región.
- Este limpiador de lentes se vende como específico para DIGA, pero se puede usar sin problemas también en esta unidad.

Para eliminar o transferir esta unidad

Esta unidad puede grabar información de sus procedimientos de funcionamiento. Si se deshace de esta unidad eliminándola o transfiriéndola, entonces siga los procedimientos para devolver todas la configuraciones a los ajustes de fábrica para borrar la información grabada. (⇒ 30, “Para volver a los ajustes de fábrica”)

- Cuando se reproduce el BD-Video, el historial de funcionamiento podría grabarse en la memoria de esta unidad. El contenido grabado es distinto dependiendo del disco.

Glosario

AVCHD

AVCHD es un nuevo formato (estándar) para cámaras de vídeo de alta definición que se pueden emplear para grabar y reproducir imágenes HD de alta resolución.

BD-J

Algunos discos de vídeo BD contienen aplicaciones de Java, y estas aplicaciones se denominan BD-J. Puede disfrutar de varias propiedades interactivas además de reproducir vídeos normales.

BD-Live

Se trata de un BD-Video (BD-ROM versión 2 Perfil 2) compatible con nuevas funciones como la conexión a Internet, etc., además de la función BONUSVIEW.

Flujo de bits

Se trata de la forma digital de los datos de audio multicanal (por ejemplo, canal 5.1) antes de que decodifique en varios canales.

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Este es un BD-Video (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1) compatible con nuevas funciones como Imagen en Imagen, Audio Secundario y Paquete Virtual, etc.

DivX

DivX es una tecnología de comunicación popular creada por DivX, Inc. Los ficheros de medios DivX contienen vídeos muy comprimidos con una calidad de visión muy elevada que mantienen un tamaño relativamente pequeño.

Servidor DNS

Un servidor que funciona como una guía telefónica y traduce los nombres de dominio de Internet en direcciones IP.

Dolby Digital

Se trata de un método de codificación de las señales digitales desarrollados por Dolby Laboratories. Aparte del audio estéreo (2 canales), estas señales pueden asimismo ser audio multicanal.

Dolby Digital Plus

El audio multicanal y la mayor calidad de audio son posibles usando Dolby Digital Plus. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD se trata de un formato de audio de muy alta calidad que reproduce un master de audio estándar. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

Entremezcla

Se trata del proceso de mezclar audio multicanal que se encuentre en algunos discos en menos canales.

DTS (Digital Theater Systems)

Este sistema envolvente se emplea en muchos teatros de películas. Existe una buena separación entre los canales, por lo que son posibles efectos de sonido realistas.

DTS-HD

DTS-HD es un formato de audio de alta calidad, sofisticado, utilizado en los cines. Los anteriores equipos compatibles con DTS Digital Surround pueden reproducir DTS-HD como audio DTS Digital Surround. BD-Video es compatible con una salida de hasta 7.1 canales.

Rango dinámico

El rango dinámico es la diferencia entre el nivel de sonido más bajo que se puede escuchar por encima del sonido del equipo y el nivel de sonido más alto antes de que se produzca la distorsión. La compresión de rango dinámico implica la reducción del espacio entre los sonidos más altos y más suaves. Esto implica que puede escuchar a volúmenes bajos y todavía oír el diálogo con claridad.

Películas y vídeo

Los vídeo DVD está grabados bien empleando película o vídeo. Esta unidad puede determinar qué tipo se ha empleado, y posteriormente emplear el método más adecuado de salida progresiva.

Película: Grabada a 25 fotogramas por segundo (discos PAL) o a 24 fotogramas por segundo (discos NTSC). (También discos NTSC grabados a 30 fotogramas por segundo.) Generalmente adecuado para películas de imágenes en movimiento.

Vídeo: Grabado a 25 fotogramas/50 campos por segundo (discos PAL) o a 30 fotogramas/60 campos por segundo (discos NTSC). Generalmente adecuado para programas dramáticos o animaciones en TV.

Fotogramas y campos

Los fotogramas se refieren a cada una de las imágenes que constituyen el vídeo que ve en el televisor. Cada fotograma está formado por dos campos.



Fotograma

Campo

Campo

- Un fotograma todavía muestra dos campos, por lo que puede que esté borroso, aunque la calidad de imagen en general es mejor.
- Un campo todavía muestra menos información de imagen por lo que puede ser más duro, aunque no esté borroso.

Gateway

Dirección IP del dispositivo electrónico que proporciona el acceso a Internet.

Normalmente llamado dirección IP del router. (por ejemplo, 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI es una interfaz para productos electrónicos de consumo. A diferencia de las conexiones convencionales, transmite señales de audio y vídeo digital sin comprimir en un único cable.

Hub

Utilizado para conectar más de un dispositivo a la red.

Dirección IP

Una serie de números que distinguen cada dispositivo en la red cuando, por ejemplo, están conectados a Internet. Cuando se utiliza un PC en una LAN para acceder a un PC o a un dispositivo que no está incluido en la LAN, la dirección IP se denomina dirección IP local. (por ejemplo, 192.168.0.10)

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Se trata de un sistema empleado para comprimir/decodificar imágenes congeladas a color. Si selecciona JPEG como sistema de almacenamiento en cámaras digitales, etc, los datos se comprimirán a 1/10–1/100 de su tamaño original. El beneficio de JPEG es menos deterioro de la calidad de imagen considerando el grado de compresión.

LAN (Red de área local)

Un grupo de dispositivos conectados en una empresa, escuela o casa.

Indica los límites de una red en particular.

Almacenamiento local

La zona de almacenamiento se emplea como un destino para subcontenidos y para la reproducción de paquetes virtuales en vídeo BD.

LPCM (PCM lineal)

Son unos tipos de formato PCM.

Se trata de señales digitales sin comprimir, similares a aquellas que se encuentran en CD.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Se trata de un método de compresión de audio que comprime audio a aproximadamente una décima parte de su tamaño sin ninguna pérdida significativa de la calidad de audio.

Pan&Scan/Letterbox

En general, los vídeo DVD se fabrican con la intención de que se visualicen en una pantalla ancha (ratio de aspecto 16:9), por lo que las imágenes a menudo no se ajustan a los televisores normales (ratio de aspecto 4:3). Dos estilos de imagen "Pan & Scan" y "Letterbox", tratan este problema.

Pan&Scan: Los laterales se recortan de tal forma que la imagen llena la pantalla.



Letterbox: Aparecen bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen de tal forma que la misma imagen aparece en un ratio de aspecto 16:9.



PCM (Pulse Code Modulation)

Se trata de un formato para convertir audio analógico en audio digital, permitiéndole disfrutar de audio digital sin problemas.

Imagen en imagen

Se trata de una nueva función de vídeo BD que reproduce el vídeo primario y el vídeo secundario de forma simultánea. Por ejemplo, la función es capaz de reproducir una película original como vídeo primario mientras reproduce el comentario de vídeo del director de la película en una pantalla pequeña como vídeo secundario.

Progresivo/Entrelazado

El estándar de señal de vídeo PAL tiene 625 (o 576) líneas de barrido entrelazadas (i), mientras el barrido progresivo, llamado 625p (o 576p), usa el doble de líneas de barrido. Para el estándar NTSC, éstas se llaman 525i (o 480i) y 525p (o 480p), respectivamente.

Utilizando la reproducción progresiva, podrá disfrutar de un vídeo de alta resolución grabado en medios como DVD-Video.

Su televisor debe ser compatible para disfrutar de un vídeo progresivo.

Los televisores Panasonic con terminales de entrada 625 (576)/50i - 50p, 525 (480)/60i - 60p son compatibles con la reproducción progresiva.

Router

Distingue la dirección IP asignada a cada dispositivo, como el PC, y transmite el flujo de datos dentro de la red.

Frecuencia de muestreo

Muestreo es el proceso de convertir la altura del sonido en muestras de onda sonora (señal analógica) tomadas a periodos establecidos en dígitos (codificación digital). La frecuencia de muestreo es el número de muestras tomadas por segundo, por lo que los números elevados implican una reproducción más fiel al sonido original.

Máscara de subred

Permite un uso eficiente de la red. Una serie de números que indican qué parte de la dirección IP asignada a cada dispositivo conectado al router es la porción de red.

Paquete virtual

Algunos discos vídeo BD copian datos a otros medios (almacenamiento local) y después reproducen el vídeo secundario, audio secundario y subtítulos (subcontenidos) de forma simultánea. Estas funciones se denominan paquetes virtuales.

El subcontenido se graba automáticamente en otro medio desde Internet o el disco antes de reproducir el paquete virtual. Los métodos de reproducción son distintos dependiendo del disco.

1080i (1125i)

En una imagen en alta definición, pasan 1080 (1125) líneas de barrido alternativo para crear una imagen entrelazada. Debido a que 1080i (1125i) dobla las emisiones de televisión actuales de 480i, los detalles son mucho más claros y crean una imagen más realista y rica.

1080p (1125p)

En una imagen en alta definición, pasan 1080 (1125) líneas de barrido para crear una imagen progresiva. Como el vídeo progresivo no alterna las líneas de barrido como entrelazadas, existe una cantidad mínima de parpadeo de pantalla.

24p

Se trata de una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 fotogramas por segundo.

720p (750p)

En una imagen en alta definición, pasan 720 (750) líneas de barrido para crear una imagen progresiva. Como el vídeo progresivo no alterna las líneas de barrido como entrelazadas, existe una cantidad mínima de parpadeo de pantalla.

Especificaciones

Sistema de señal: PAL/NTSC

Gama de temperatura operativa: +5 °C a +35 °C

Gama de humedad operativa: 10 % a 80 % RH (sin condensación)

Disco reproducible:

Vídeo BD

BD-ROM: Versión 2

BD-RE: Versión 3 (Mono capa, Doble capa), JPEG*6

BD-R: Versión 2 (Mono capa, Doble capa)

DVD-RAM: formato de grabación de vídeo DVD, formato AVCHD*8, JPEG*4

DVD-R/DVD-R DL:

formato DVD-Vídeo*1, formato de grabación vídeo

DVD, formato AVCHD*1,8, DivX*7

DVD-RW: formato DVD-Vídeo*1, formato de grabación vídeo

DVD, formato AVCHD*1,8

+R/+RW/+R DL:

Vídeo*1, formato AVCHD*1,8

DVD-VIDEO:

formato DVD-Vídeo

CD-Audio: CD-DA

CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7

Tarjeta SD:

Tarjeta de memoria SD*2 formateada FAT12, FAT16, FAT32*3:

Formato JPEG*4, AVCHD*8

Salida de vídeo:

Nivel de salida: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Conector de salida: Enchufe macho (1 sistema)

Salida de vídeo S:

Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Nivel de salida C: 0,286 Vp-p (75 Ω) en la Copia

Conector de salida: Terminal S (1 sistema)

Reproducción de vídeo componente:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)

(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)

Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Nivel de salida P_B: 0,7 Vp-p (75 Ω)

Nivel de salida P_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)

Conector de salida: Enchufe macho (Y: verde, P_B: azul, P_R: rojo)

(1 sistema)

Salida de audio:

Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)

Conector de salida: Enchufe macho

Número de conectores: 2 canales: 1 sistema

Salida discreta de canal 5.1: 1 sistema

Rendimiento de audio:

Respuesta de frecuencia:

• DVD (audio lineal): 4 Hz a 22 kHz (muestreo de 48 kHz)

4 Hz a 44 kHz (muestreo de 96 kHz)

• CD-Audio: 4 Hz a 20 kHz

Relación señal ruido: 115 dB

Gama dinámica: 100 dB

Distorsión armónica total: 0,003 %

Salida de audio digital:

Salida digital óptica: Terminal óptica

Salida digital coaxial: Enchufe macho

Salida HDMI AV:

Formato de salida: 1080p/1080i/720p/576p/480p

Conector de salida: Tipo A (19 clavos)

HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)

• Esta unidad es compatible con la función "HDAVI Control 3".

Ranura de tarjeta SD:

Conector de salida: 1 sistema

Ethernet:

10BASE-T/100BASE-TX: 1 sistema

Captación óptica:

Sistema con 2 lentes

Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Especificación LÁSER

Producto LÁSER Clase 1:

Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Potencia del láser:

No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

Alimentación:

CA 230 V a 240 V, 50 Hz

Consumo de energía:

aprox. 27 W

Consumo energético en modo en espera:

menos de 1 W

Dimensiones (Ancho×Largo×Alto)

Excluyendo las partes que sobresalen:

430 mm×313 mm×59 mm

Incluyendo las partes que sobresalen:

430 mm×320 mm×59 mm

Peso:

aprox. 3,3 kg

Nota

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*1 Es necesario finalizar.

*2 Incluye las tarjetas SDHC

Incluye las tarjetas miniSD (se necesita un adaptador miniSD)

Incluye las tarjetas microSD (se necesita un adaptador microSD)

*3 No es compatible con nombres de archivos largos

*4 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 3000 contenidos de imágenes y 300 carpetas.

*5 El número máximo total combinado de contenido de imágenes que se pueden reconocer y carpetas: 999 contenidos de imágenes y 99 carpetas.

*6 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 9999 contenidos de imágenes y 300 carpetas.

*7 El número máximo combinado total de contenido de ficheros reconocible y carpetas: contenido de 200 ficheros y 300 carpetas.

*8 AVCHD formato V1.0

• La capacidad utilizable puede ser menor. (Tarjeta SD)

Lista de códigos de idiomas Introduzca el código con los botones numerados.

Abkhazio: 6566	Catalán: 6765	Griego: 6976	Laosiano: 7679	Portugués: 8084	Tayiko: 8471
Afar: 6565	Checo: 6783	Groenlandés: 7576	Latín: 7665	Punjabi: 8065	Telugu: 8469
Afrikaans: 6570	Chino: 9072	Guaraní: 7178	Letón: 7686	Quechua: 8185	Tibetano: 6679
Albanés: 8381	Coreano: 7579	Gujarati: 7185	Lingala: 7678	Romance: 8277	Tigrinia: 8473
Alemán: 6869	Corso: 6779	Hausa: 7265	Lituano: 7684	Rumano: 8279	Tonga: 8479
Amharico: 6577	Croata: 7282	Hebreo: 7387	Macedonio: 7775	Ruso: 8285	Turcomano: 8482
Árabe: 6582	Danés: 6865	Hindi: 7273	Malagasio: 7771	Samoano: 8377	Turkmenio: 8475
Armenio: 7289	Eslovaco: 8375	Holandés: 7876	Malayalam: 7776	Sánscrito: 8365	Twi: 8487
Asamés: 6583	Esloveno: 8376	Húngaro: 7285	Malayo: 7783	Serbio: 8382	Ucraniano: 8575
Aymara: 6589	Español: 6983	Indonesio: 7378	Maltés: 7784	Serbocroata: 8372	Urdu: 8582
Azerbaiyano: 6590	Esperanto: 6979	Inglés: 6978	Maorí: 7773	Shona: 8378	Yidibeko: 8590
Bashkirio: 6665	Estonio: 6984	Interlingua: 7365	Marathí: 7782	Sindhi: 8368	Vasco: 6985
Bengalí: 6678	Faroés: 7079	Irlandés: 7165	Moldavo: 7779	Singalés: 8373	Vietnamita: 8673
Bielorruso: 6669	Finés: 7073	Islandés: 7383	Mongol: 7778	Somalí: 8379	Volapük: 8679
Bihari: 6672	Fiyano: 7074	Italiano: 7384	Naurano: 7865	Suajili: 8387	Wolof: 8779
Birmano: 7789	Francés: 7082	Japonés: 7465	Nepalí: 7869	Sudanes: 8385	Xhosa: 8872
Bretón: 6682	Frisón: 7089	Javanés: 7487	Noruego: 7879	Sueco: 8386	Yidish: 7473
Búlgaro: 6671	Gaélico: 7168	Kannada: 7578	Oriya: 7982	Tagalo: 8476	Yoruba: 8979
Butanés: 6890	Galés: 6789	Kazajstano: 7575	Pashto: 8083	Tailandés: 8472	Zulú: 9085
Cachemiro: 7583	Gallego: 7176	Kirguiz: 7589	Persa: 7065	Tamil: 8465	
Camboyano: 7577	Georgiano: 7565	Kurdo: 7585	Polaco: 8076	Tártaro: 8484	

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.



Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Cd

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas o marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

“DTS” es una marca comercial registrada de DTS, Inc., y “DTS-HD Master Audio | Essential” es una marca comercial de DTS, Inc.

Patentes de los EE.UU. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; y 5,583,936.

Este producto contiene tecnología de protección de copyright sujeta a las leyes de patentes de los EE.UU. y a otras leyes de la propiedad intelectual. Dicha tecnología de protección de copyright debe utilizarse con la pertinente autorización de Macrovision y, si Macrovision no autoriza expresamente lo contrario, está destinada exclusivamente al uso doméstico y limitada a otras aplicaciones. Está prohibido desmontar e intentar reproducir la unidad.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

La licencia de este producto se otorga bajo las licencias de patentes de AVC y las licencias de patentes de VC-1 para un uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC y el estándar VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) y/o para (ii) descodificar AVC/VC-1 Vídeo codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

El logo “AVCHD” y el “AVCHD” son marcas comerciales de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y la de Sony Corporation.

El logotipo SDHC es una marca de fábrica.

Hay partes de este producto que están protegidas por la ley de los derechos de autor y se suministran con licencia de ARIS/SOLANA/4C.

Producto oficial DivX® Certified.

Reproduce todas las versiones de vídeo DivX® (incluida DivX®6) con la reproducción estándar de archivos multimedia DivX®.

DivX, DivX Certified, y los logotipos relacionados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se deben utilizar con licencia.



“Blu-ray Disc” es una marca comercial.

El logo “BD-LIVE” es una marca comercial de la Asociación Blu-ray Disc.

“BONUSVIEW” es una marca comercial de la Asociación Blu-ray Disc.

Geachte klant

Dank u voor de aanschaf van dit product.
Lees voor optimale prestaties en veiligheid deze handleiding grondig door.

Gelieve de instructies volledig door te lezen alvorens dit product aan te sluiten, te bedienen of af te stellen.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere naslag.

WAARSCHUWING!

IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT. HET GEBRUIK VAN REGELAARS EN HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN OF BEDIENINGEN DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KAN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING. MAAK HET APPARAAT NIET OPEN EN GA NIET ZELF REPAREREN. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PRODUCTBESCHADIGING TE VERKLEINEN,
●STELT U DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN, VOCHT, DRUPPELS OF SPETTERS, EN MAG U GEEN VOORWERPEN WAARIN EEN VLOEISTOF ZIT BOVENOP HET APPARAAT PLAATSEN.
●GEBRUIKT U UITSLUITEND DE AANBEVOLEN ACCESSOIRES.
●VERWIJDEERT U NIET DE AFDEKKING (OF HET ACHTERPANEEL). ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN VAKBEKWAAM ONDERHOUDSPERSONEEL.

GEVAAR

Explosiegevaar wanneer de batterij op onjuiste wijze vervangen wordt. Vervang alleen door een zelfde soort batterij of equivalent, die door de fabrikant aanbevolen worden. Gooi de gebruikte batterijen weg zoals door de fabrikant voorgeschreven wordt.

WAARSCHUWING!

- OM EEN GOEDE VENTILATIE TE VERZEKEREN, DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBRUIKEN. ZORG ERVOOR DAT DE VENTILATIEWEGEN NIET DOOR GORDIJNEN OF ANDERE MATERIALEN WORDEN AFGESLOTEN, OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND TEN GEVOLGE VAN OVERVERHITTING TE VOORKOMEN.
- ZORG DAT DE VENTILATIE-OPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES, GORDIJNEN, OF IETS DERGELIJKS.
- ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET APPARAAT.
- DOE LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER.

Tijdens het gebruik is dit product vatbaar voor radiostoring veroorzaakt door een mobiele telefoon. Wanneer dergelijke storing optreedt, moet u dit product en de mobiele telefoon verder van elkaar vandaan gebruiken.

Het stopcontact moet dichtbij het apparaat zitten en gemakkelijk bereikbaar zijn.
De stekker van het netsnoer moet goed te bedienen blijven.
Om dit apparaat volledig los te koppelen van het elektriciteitsnet, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

Veiligheidsmaatregelen

Plaatsing

Plaats het apparaat op een horizontale ondergrond waar het niet blootgesteld wordt aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid of sterke trillingen. Dit om beschadiging van de behuizing en de inwendige onderdelen te voorkomen, en een lange levensduur van het apparaat te verzekeren. Zet geen zware voorwerpen op het apparaat.

Bedrijfsspanning

Gebruik het apparaat niet op een hoogspanningsbron. Dit kan resulteren in overbelasting en zelfs in brand. Gebruik het apparaat ook niet op gelijkstroom. Controleer zorgvuldig de stroomvoorziening wanneer u het apparaat wilt gebruiken op een boot of andere plaats waar gelijkstroom wordt gebruikt.

Behandeling van het netsnoer

Zorg dat het netsnoer juist is aangesloten en niet beschadigd is. Verkeerde aansluiting of beschadiging van het netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Trek niet aan het snoer, buig het niet te sterk en zet er geen zware voorwerpen op. Pak altijd de stekker vast om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Trek niet aan het snoer, want dit kan resulteren in een elektrische schok. Pak de stekker nooit met natte handen vast. Anders kunt u een elektrische schok krijgen.

Vreemde voorwerpen

Zorg dat er geen metalen voorwerpen in het apparaat terecht komen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken. Pas ook op dat er geen vloeistoffen in het apparaat terecht komen. Dit kan een elektrische schok of een defect veroorzaken. Mocht dit gebeuren, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar.
Spuut geen insectensprays op of in de buurt van het apparaat. Deze sprays bevatten gassen die kunnen ontvlammen wanneer zij in de buurt van het apparaat worden gebruikt.

Reparaties

Probeer niet om zelf dit apparaat te repareren. Als het geluid wegvalt, de indicators niet aangaan, het apparaat rook uitstoot of er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing is beschreven, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw handelaar of een erkend servicecentrum. Reparatie, demonteren, reconstrueren e.d. door niet bevoegde personen kan resulteren in een elektrische schok of beschadiging van het apparaat.

Het apparaat zal langer meegaan als u de stekker uit het stopcontact haalt wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gaat gebruiken.

Inhoudsopgave

Aan de slag

Veiligheidsmaatregelen	2
Informatie over de accessoires	3
Schijf- en cardinformatie	4
De afstandsbediening gebruiken.....	5
Aansluiting.....	6
Bijwerken harde programmatuur.....	9
Snelzoekgids voor de bediening	10
Gemakkelijke instelling	11
De bediening van de televisie en ontvanger instellen	11
Netwerkinstellingen	12

Afspelen

Basisweergave (Video-inhouden weergeven) ...	14
Genieten van BD-Live of BONUSVIEW in BD-Video	16
Genieten van audio met een hoge bitsnelheid en video van BD-Video	17
Hoofdstuk afspelen.....	18
Foto's afspelen.....	18
DivX-video's afspelen.....	20
Muziek afspelen.....	21
Toont FUNCTIONS menu.....	21
Over MP3/JPEG/DivX-bestanden.....	22
Gecombineerde bediening met de tv (VIERA Link "HDAVI Control™").....	23

Instellingen

De instellingen wijzigen via het On-screen menu.....	24
De instellingen van uw speler wijzigen.....	26

Naslag

Veelgestelde vragen	30
Handleiding voor het oplossen van problemen ...	30
Berichten.....	34
De behandeling van schijf en kaart.....	35
Onderhoud.....	35
Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen.....	35
Verklarende woordenlijst	36
Technische gegevens.....	38
Index.....	90

Informatie over de accessoires



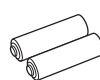
Wij verzoeken u te controleren of er geen accessoires in de verpakking ontbreken. Gebruik de nummers die tussen haakjes zijn vermeld wanneer u vervangonderdelen vraagt.
(Productnummers met ingang van april, 2008. Deze zijn onder voorbehoud.)



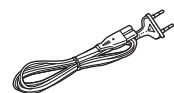
1 Afstandsbediening
(N2QAYB000185)



1 Audio/Video-kabel



2 Batterijen
voor afstandsbediening



2 Netsnoer

Voor het vasteland van
Europa







Voor het Verenigd Koninkrijk en de
Ierse Republiek






- Alleen bedoeld voor dit toestel. Gebruik dit snoer niet op andere apparatuur.
Gebruik de snoeren ook niet voor andere apparatuur bij deze speler.

Schijf- en cardinformatie

Commerciële schijven

Deze tabel toont de verschillende typen in commerciële en in de handel verkrijgbare schijven die u kunt gebruiken en bevat ook de industriestandaard beeldmerken die op de schijfjes en/of verpakkingen moeten worden vermeld.
















Mediatype/ Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
BD-Video  	High Definition (HD) film- en muziekschijfjes • Schijfjes die BD-Live ondersteunen (BD-ROM versie 2 profiel 2), waarmee naast de BONUSVIEW-functie ook interactieve functies kunnen worden gebruikt wanneer dit toestel met internet is verbonden.  • Schijfjes die BONUSVIEW ondersteunen (BD-ROM versie 2 profiel 1 versie 1.1/ Final Standard Profile), waarmee virtual packages of picture-in-picturefuncties kunnen worden gebruikt. BONUS VIEW™	












Mediatype/ Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
DVD-Video  	Schijven van hoogwaardige kwaliteit voor film en muziek	
CD 	Compact Discs (CD's) die audio en muziek bevatten • De werking en geluidskwaliteit van CDs die niet aan de CD-DA-specificaties (Kopieerbeveiligde CDs, enz.) beantwoorden kan niet gegarandeerd worden.	

Opgenomen schijven

Deze tabel toont de verschillende typen schijven die met DVD-recorders, DVD-videocamera's, pc's enz. zijn opgenomen en die u kunt gebruiken.

Definitief afgewerkt Dit beeldmerk betekent dat u de schijf eerst moet voltooien met de DVD-recorder enz. voordat u hem kunt afspelen. Voor meer informatie over voltooien, zie de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur.

Mediatype/ Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
BD-RE 	• Versie 3 van de BD-RE Recording-indeling • JPEG-indeling	 
BD-R 	• Versie 2 van de BD-R Recording-indeling	
DVD-RAM 	• Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-Indeling • JPEG-indeling • AVCHD indeling	  
DVD-R/RW Definitief afgewerkt  	• DVD-Video-Indeling • Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-Indeling • AVCHD indeling • DivX-formaat (DVD-RW wordt niet ondersteund)	   

Mediatype/ Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
DVD-R DL Definitief afgewerkt 	• DVD-Video-Indeling • Versie 1.2 van de DVD Video-Recording-Indeling • AVCHD indeling • DivX-formaat	   
+R/+RW/+R DL Definitief afgewerkt	• +VR (+R/+RW Video-Recording) Indeling • AVCHD indeling	 
CD-R/RW Definitief afgewerkt	• CD-DA indeling • MP3 indeling • JPEG-indeling • DivX-formaat	   

- Het is mogelijk dat u de bovenstaande schijfjes in sommige gevallen niet zult kunnen afspelen omwille van het type schijfjes, de omstandigheden van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt.
- Wanneer een schijfje dat in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.

SD-kaarten

Deze tabel toont de verschillende typen cards die met de Panasonic High Definition Videocamera of pc's enz. zijn opgenomen en die u kunt gebruiken.

Mediatypen	Indelingen	Aangeduid als
SD-geheugenkaart* (van 8 MB tot 2 GB) SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG-indeling • AVCHD indeling 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">JPEG</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">AVCHD</div>

* Inclusief miniSD-kaart en microSD-kaart

- Als u SD-kaarten gebruikt van 4 GB tot 32 GB, kunnen alleen SD-kaarten met het SDHC-logo worden gebruikt.
- Dit apparaat is compatibel met SD-geheugenkaarten die aan de SD-kaartspecificaties FAT12 en FAT16-indeling voldoen, alsook SDHC-geheugenkaarten in FAT32-indeling.
- In deze gebruikshandleiding worden de kaarten die in de tabel (⇒ hierboven) weergegeven worden, worden kortweg SD-kaarten genoemd.

- Een miniSD Kaart en een microSD Kaart moeten gebruikt worden met de verbonden adapter die met de kaart geleverd wordt.
- De bruikbare geheugenruimte is iets minder dan de kaartcapaciteit.
- Als de SD-kaart op een PC geformateerd werd, is het mogelijk dat u ze niet op dit toestel kan gebruiken.
- U raden u aan om een Panasonic SD-kaart te gebruiken.
- Houd de geheugenkaarten buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze de kaart inslikken.
- Wanneer een kaart die in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.
- Schuif de overschrijbeschermlingsknop naar de "LOCK"-stand om te voorkomen dat de inhoud per ongeluk wordt gewist.



Over BD-Video

- Maak gebruik van BD-Live-functies (⇒ 16), zoals de netwerkverbinding. Het hangt van het schijfje af welke functies gebruikt kunnen worden.
- **Betreffende BD-Video-audio met een hoge bitsnelheid zoals Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio (⇒ 17)**
Met dit toestel kan audio met een hoge bitsnelheid die in BD-Videomateriaal is toegepast, in bitstreamindeling worden uitgevoerd naar uw versterker/ontvanger. Bovendien kunt u, zelfs als uw versterker/ontvanger de audio met hoge bitsnelheid niet kan decoderen, toch van de hoogwaardige audio van BD-Video genieten door deze met dit toestel te decoderen.

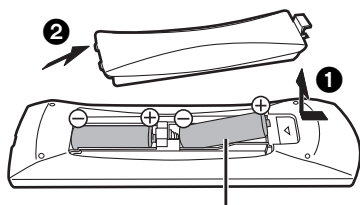
Schijfjes die u niet kunt afspelen

- BD-RE met het opbergdoosje
- 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB en 4,7 GB DVD-R voor auteurs
- DVD-RAM die niet uit hun opbergdoosje kunnen worden verwijderd
- Versie 1.0 van DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, foto- CD, MV-Disc en PD
- DVD-Audio
- Video-CD en SVCD
- WMA-schijfjes
- HD DVD
- Andere schijfjes die niet specifiek worden ondersteund

De afstandsbediening gebruiken

Batterijen

Voer de batterijen zo in dat de polen (+ en -) overeenkomen met die in de afstandsbediening.
Om het klepje te sluiten, steekt u het vanaf de --zijde (minzijde) in.



R6/LR6, AA

- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen.
- Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen.
- Verhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur.
- Laat de batterijen niet in een auto liggen die lange tijd met dichte portieren en ramen in de volle zon blijft staan.
- Haal de batterijen niet uit elkaar en veroorzaak geen kortsluiting.
- Probeer alkaline- of mangaanbatterijen niet opnieuw op te laden.
- Gebruik geen batterijen waarvan de buitenkant heeft losgelaten. Draag bij tot het behoud van het milieu.
- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.

Een verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot elektrolytlekkage waardoor onderdelen beschadigd kunnen raken wanneer zij in aanraking komen met vloeistof en waardoor brand kan ontstaan. Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden. Bewaar ze op een koele, donkere plaats.

Gebruik

Signaalsensor van de afstandsbediening



Voer de codes opnieuw in (⇒ 11, 33) als u het toestel of andere apparatuur niet met de afstandsbediening kunt bedienen nadat de batterijen zijn vervangen.

Aansluiting

- Plaats het apparaat niet op versterkers of apparatuur die mogelijk heet wordt. Het apparaat kan beschadigd raken door de hitte.
- **Niet aansluiten via de videocassette recorder.** Het beeld wordt mogelijk niet goed weergegeven als gevolg van kopieerbeveiliging.
- Zet alle apparatuur uit voordat u de aansluiting tot stand brengt en lees eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

- **Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet gebruikt worden.**
- **Gebruik High Speed HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag).** Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken.

Aanbevolen artikelnummer:

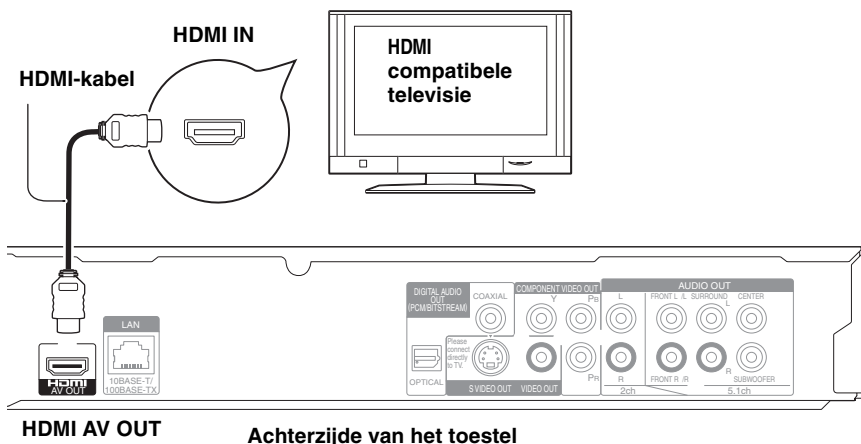
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m) enz.

- Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter voor het uitvoeren van 1080p-sigitaal.

Aansluiten op een televisie

A Aansluiten op een HDMI AV OUT-aansluiting

U kunt genieten van digitale video en audio van hoge kwaliteit.



NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “HDMI-videomodus” en “HDMI-audio-uitgang” : “Aan” (⇒ 28)



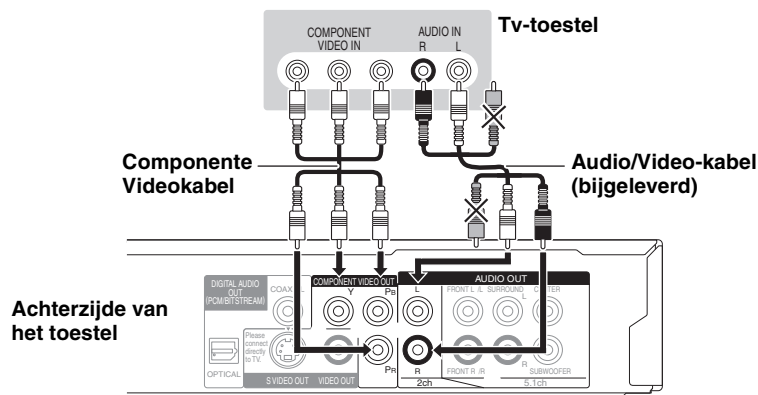
Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik ook de aansluitingen **E**, **F** of **G** (⇒ 7, 8). Als u de aansluiting **F** of **G** gebruikt, zet u “HDMI-audio-uitgang” op “Uit” (⇒ 28)

Met deze aansluiting kunt u **VIERA Link “HDAVI Control”** (⇒ 23) gebruiken.

B Aansluiten op een COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting

U kunt van hoge definitie afbeeldingen genieten door aan te sluiten op met een componente video-aansluiting die 720p (750p) en 1080i (1125i) signalen ondersteund.



- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- Trek de gele stekker van de audio/ videokabel uit.
- De video-uitgangresolutie wordt teruggebracht tot “576p/480p” wanneer DVD-Video, DivX en BD-Videoschijfjes die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.

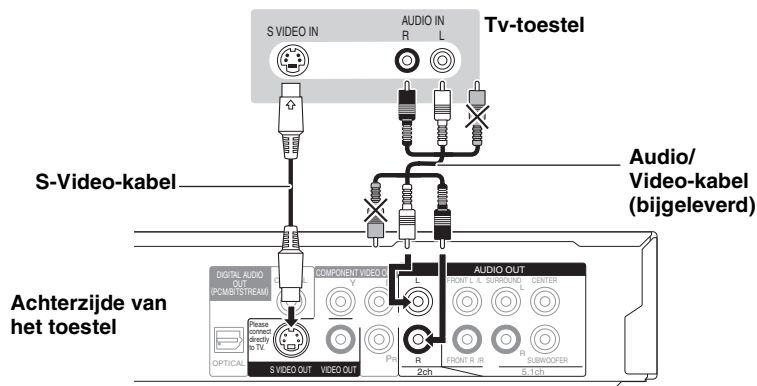


Om van hoge definitie/progressieve video te kunnen genieten

- Sluit aan op een televisie die 576p/480p of hoger ondersteund.
- Stel “Componentresolutie” op “576p/480p”, “720p” of “1080i” in. (⇒ 28)
- Stel “HDMI-videomodus” op “Uit” in. (⇒ 28)
Indien niet wordt de video uitgevoerd als 576i/480i.

C Aansluiten op een S VIDEO OUT-aansluiting

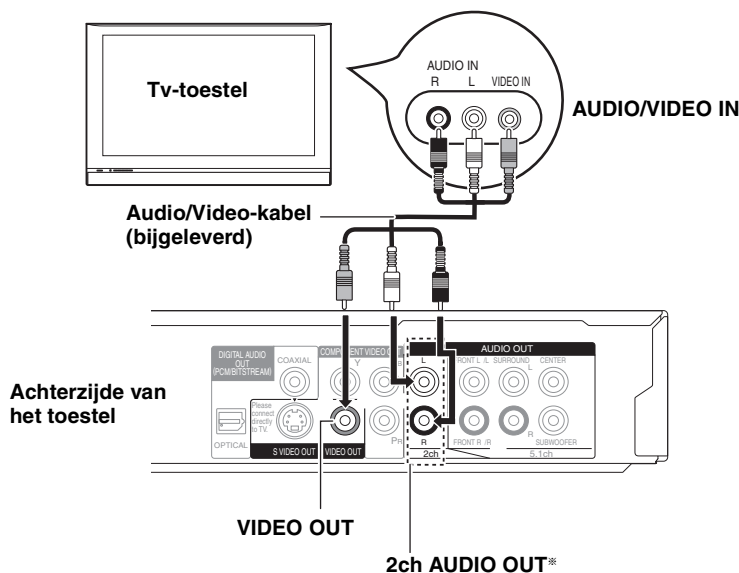
Met de S VIDEO OUT-aansluiting krijgt u een levendiger beeld dan met de VIDEO OUT-aansluiting.



OPMERKING

- High definition video kan niet met deze verbinding uitgevoerd worden. Gebruik de aansluiting **A** of **B** (⇒ 6) voor high definition video.
- Trek de gele stekker van de audio/ video-kabel uit.
- De werkelijke videokwaliteit is afhankelijk van het TV-toestel.

D Aansluiten op een VIDEO OUT-aansluiting



OPMERKING

- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- High definition video kan niet met deze verbinding uitgevoerd worden. Gebruik de aansluiting **A** of **B** (⇒ 6) voor high definition video.



TIPS

- * Sluit de AUDIO OUT-aansluitingen in plaats van op een televisie aan op de tweekanaals audio-ingangsaansluitingen van een analoge versterker/ ontvanger of van een systeemcomponent om te genieten van stereogeluid.

Om de beeldkwaliteit te verbeteren

- Gebruik de aansluitingen **B** (⇒ 6) of **C**.

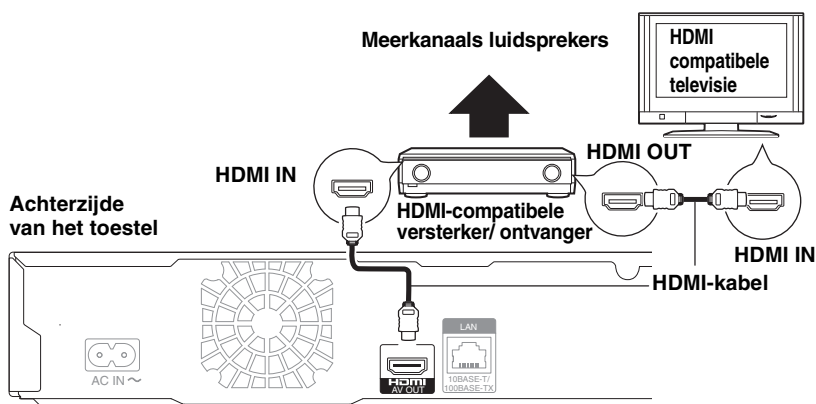
Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik de aansluitingen **F** of **G** (⇒ 8). (Ontkoppel de rode en witte stekkers.)

Een versterker/ontvanger aansluiten

E Aansluiten op een HDMI AV OUT-aansluiting

Als het toestel is aangesloten op een compatibele versterker/ontvanger, kunt u genieten van surround sound die is opgenomen met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD.



OPMERKING

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "HDMI-videomodus" en "HDMI-audio-uitgang" : "Aan" (⇒ 28)
- "Luidspreker" : "Meerkanaals" (⇒ 28)
- "Digitale geluidsoutput" : Afhangelijk van de aangesloten versterker/ ontvanger (⇒ 27)

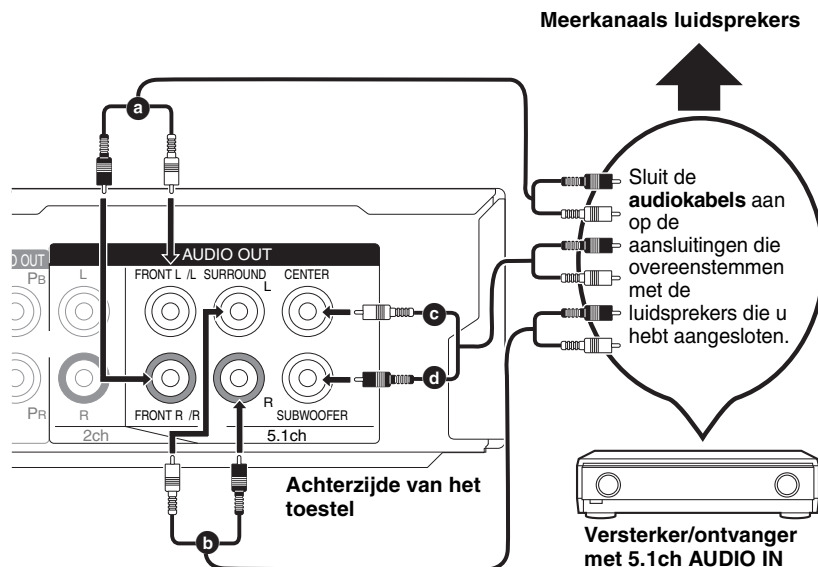


TIPS

- Met deze aansluiting kunt u VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 23) gebruiken.

F Aansluiten op een 5.1ch AUDIO OUT-aansluiting

Indien met een compatibele versterker/ontvanger aangesloten, door gebruik van de 5.1ch AUDIO OUT-aansluitingen, kunt u van surroundgeluid genieten.



Kabelaansluitingen

- a** Luidsprekers voor (L/R)
- b** Surroundluidsprekers (L/R)
- c** Middelste luidsprekers
- d** Subwoofer



OPMERKING

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “Luidspreker” : “Meerkanaals” (⇒ 28)

- 7.1 kanaal schijf wordt verlaagd naar 5.1 kanaal-audio.

Als aangesloten op een HDMI-compatibele televisie (⇒ 6, A) of op een ander toestel.

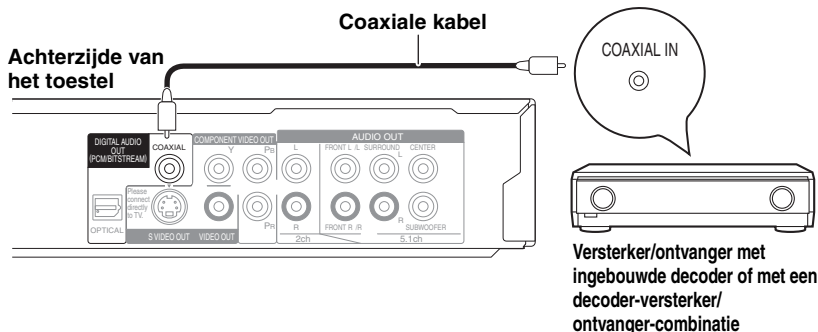
- “HDMI-audio-uitgang” : “Uit” (⇒ 28) (Anders wordt het geluid uitgevoerd via de televisie en als de oorspronkelijke audio over zes kanalen of meer wordt aangevoerd, wordt de audio slechts over twee kanalen uitgevoerd.)

- Afhankelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

G Aansluiten op een DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting

Als het toestel aangesloten is op een versterker/ontvanger door gebruik van een COAXIAL of OPTICAL aansluiting kunt u genieten van surroundgeluid.

Met COAXIAL



OPMERKING

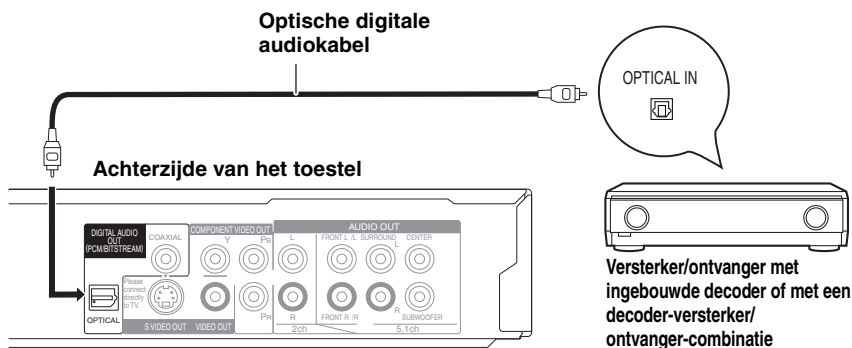
NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “Digitale geluidsoutput” : Afhankelijk van de aangesloten versterker/ontvanger (⇒ 27)

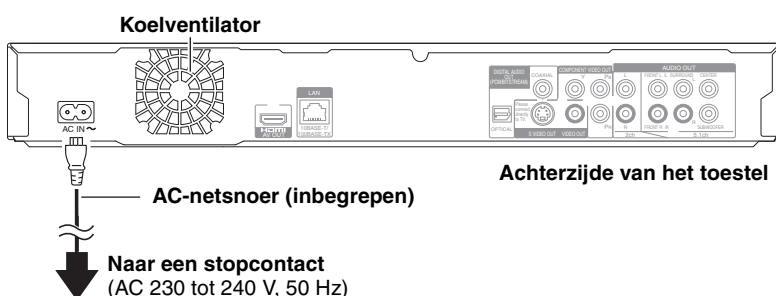
Als aangesloten op een HDMI-compatible televisie (⇒ 6, A)

- “HDMI-audio-uitgang” : “Uit” (⇒ 28) (Anders kan het geluid niet met de gewenste instelling uitgevoerd worden.)

Met OPTICAL



Aansluiten op een AC-netsnoer



OPMERKING

Pas aansluiten nadat alle andere aansluitingen tot stand zijn gebracht.



TIPS

Energie besparen

Dit toestel verbruikt een kleine hoeveelheid stroom, zelfs wanneer het wordt uitgezet (minder dan 1 W). Om stroom te besparen wanneer het toestel gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, neemt u het uit het stopcontact.

Netwerkverbinding

H Met LAN

Als u het toestel aansluit op breedbandinternet kunt u gebruikmaken van een schijfje dat toegang geeft tot de BD-Live-functie. (⇒ 16)
Met die verbinding kunt u ook automatisch de laatste versie van harde programmatuur opsporen. (⇒ hieronder)

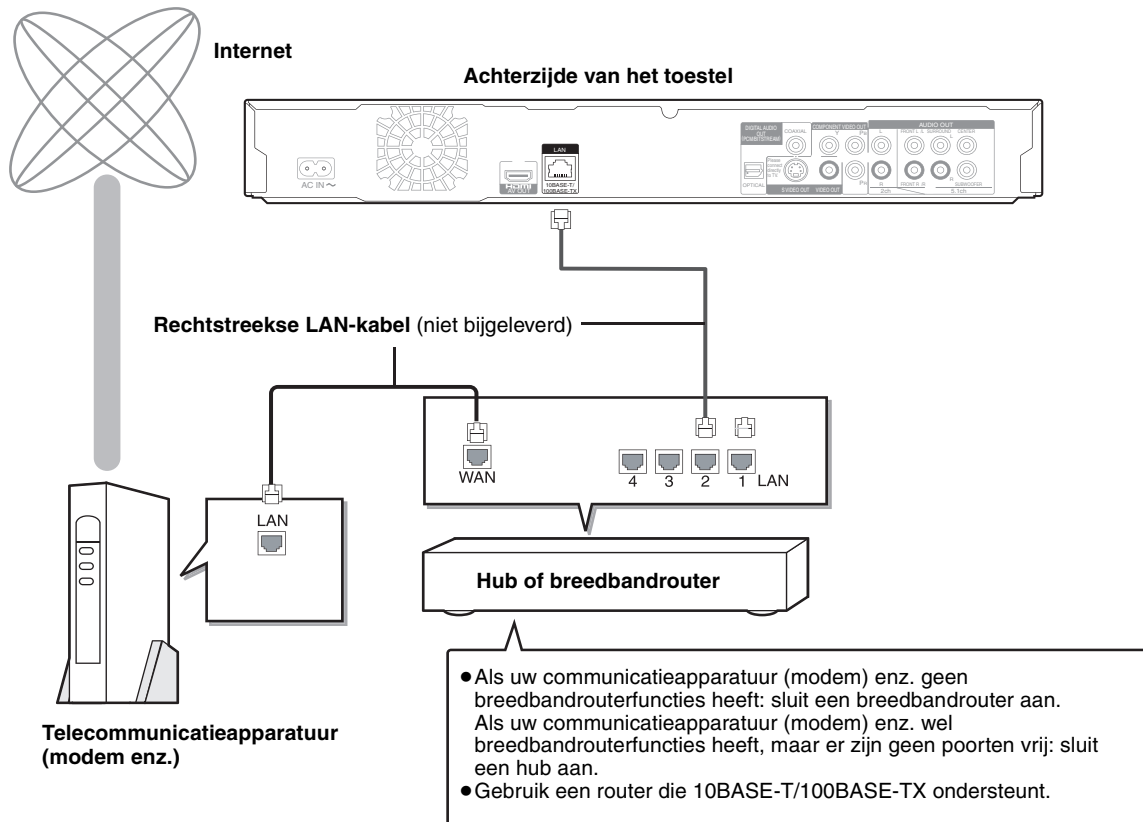


OPMERKING



TIPS

- Voer de noodzakelijke instellingen uit nadat u verbindingen hebt gemaakt met internet. (⇒ 12)
- Het toestel kan beschadigd raken als u een andere kabel dan een LAN-kabel in de LAN-aansluiting steekt.
- Gebruik alleen beschermde LAN-kabels om het toestel aan te sluiten op randapparatuur.



Bijwerken harde programmatuur

Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch de meest recente versie van de harde programmatuur opgespoord zodra het toestel wordt aangezet.

Als er een meest recente versie van de harde programmatuur beschikbaar is, wordt het volgende scherm weergegeven.
Selecteer "Ja" of "Nee".



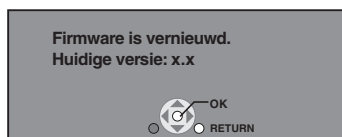
- Volg de aanwijzingen op het scherm als "Ja" wordt geselecteerd.
- Werk de harde programmatuur later bij als "Nee" wordt geselecteerd. (⇒ rechts)

Zodra de meest recente harde programmatuur is gedownload, wordt het systeem opnieuw gestart en wordt de harde programmatuur bijgewerkt.

Als het systeem opnieuw wordt gestart, verdwijnt de weergave op het scherm en wordt "START" op het scherm van het toestel weergegeven.

START

Zodra de harde programmatuur is bijgewerkt en het systeem opnieuw is gestart, geeft het volgende scherm aan dat het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.



- Tijdens het bijwerken kunnen er geen andere handelingen worden uitgevoerd. Er kan ernstige schade ontstaan als u het toestel dan uitzet en/of op knoppen drukt.



OPMERKING



TIPS

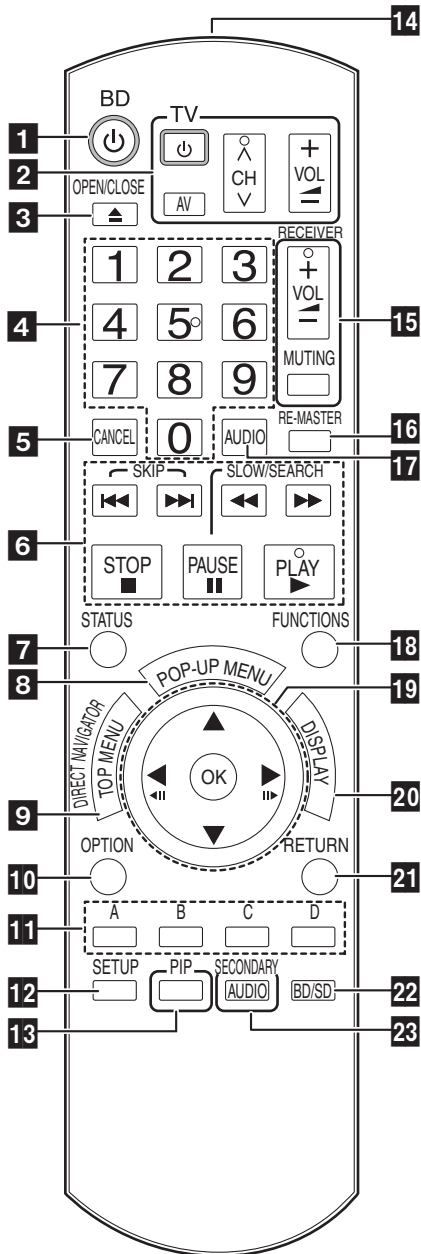
- Het downloaden neemt enkele minuten in beslag. Het neemt mogelijk meer tijd in beslag of er is mogelijk geen aansluiting met internet naargelang de verbindingsumgeving. U moet een breedbandaansluiting gebruiken.
 - Als het downloaden op dit toestel mislukt of als het toestel niet met internet is verbonden, kunt u de harde programmatuur ook bijwerken door de meest recente versie te downloaden vanaf de volgende websites en deze op een CD-R branden.
<http://panasonic.net/support/>
 - Wanneer het toestel met internet verbonden is, worden er mogelijk communicatiekosten in rekening gebracht.
 - Stel "Automatische Update" in op "Uit" als u niet de meest recente versie van de harde programmatuur wilt controleren zodra het toestel wordt aangezet. (⇒ 29)
- De harde programmatuur handmatig bijwerken**
Als de harde programmatuur niet wordt bijgewerkt terwijl het toestel wordt aangezet, verschijnt er een bericht zodra het FUNCTIONS-menu wordt weergegeven.

Gelieve firmware update uitvoeren vanaf Set-up.

U kunt de harde programmatuur ook handmatig bijwerken.

- 1) Druk op [SETUP].
- 2) Druk op [▲, ▼], selecteer "Algemeen" en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼], selecteer "Firmware Update" en druk op [OK].
- 4) Druk op [▲, ▼], selecteer "Update nu uitvoeren" en druk op [OK].
- 5) Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].

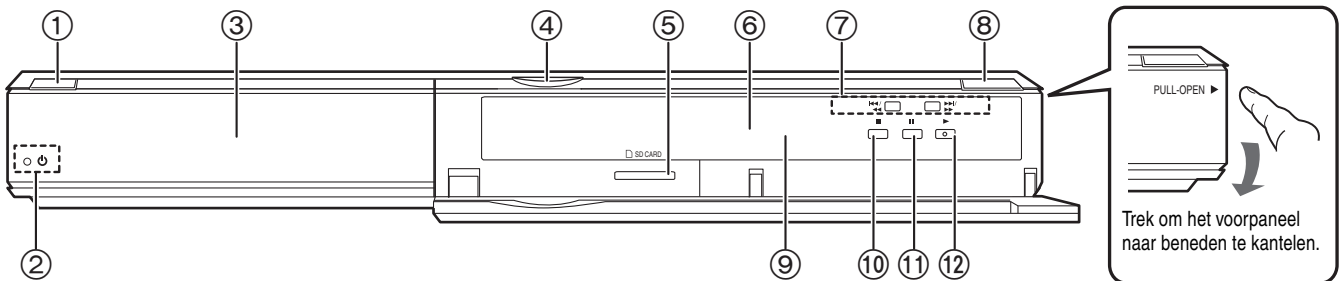
Snelzoekgids voor de bediening



- 1 Zet het toestel aan en uit (⇒ 11)
- 2 **Bedieningstoetsen voor de Tv-bediening** (⇒ 11)
U kunt de Tv bedienen via de afstandsbediening van het toestel.
[TV]: Zet de televisie aan en weer uit
[AV]: Schakelt tussen ingangskanalen
[^ v CH]: Kanaalkeuze
[+ - VOL]: Het volume regelen
- 3 Opent of sluit de schijflade (⇒ 14)
- 4 **Cijfertoetsen**
Titelnummers, enz. selecteren/nummers invoeren (⇒ 15)
Annuleren
- 5 **Toetsen voor standaard weergaveregeling** (⇒ 14, 15)
- 6 Statusberichten tonen (⇒ 15)
- 7 Pop-upmenu tonen (⇒ 14)
- 8 Top menu/Direct Navigator tonen (⇒ 14)
- 9 OPTION-menu weergeven (⇒ 18)
- 10 Deze toetsen worden gebruikt bij het bedienen van een BD-Videoschijf die Java™ toepassingen bevat (BD-J). Voor meer informatie over het bedienen van dit type schijven, lees de instructies die bij de schijf geleverd werden.
De [A] en [B] toetsen worden ook gebruikt met de "Titeloverzicht", "JPEG overzicht" en "Albumoverzicht" schermen (⇒ 18).
- 11 Set-up-menu tonen (⇒ 26)
- 12 Secundaire video (picture-in-picture) in-/uitschakelen (Picture-in-picture) (⇒ 16)
- 13 Het afstandsbedieningsignaal zenden
- 14 **Bedieningstoetsen ontvanger** (⇒ 11)
U kunt een ontvanger met de afstandsbediening van het toestel bedienen.
[+ - VOL]: Het volume regelen
[MUTING]: Het geluid dempen
- 15 Natuurlijk geluid weergeven (⇒ 15)
- 16 Audio selecteren (⇒ 15)
- 17 Toont FUNCTIONS menu (⇒ 21)
- 18 Selectie/OK, Beeld-voor-beeld (⇒ 15)
- 19 On-screen menu tonen (⇒ 24)
- 20 Terug naar het vorige scherm
- 21 Schijfstation of or SD-kaartstation selecteren (⇒ 14)
- 22 Secundaire audio aan/uit zetten (⇒ 16)

OPGELET

Plaats geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan bij het openen met die voorwerpen in aanraking komen, en dit kan verwondingen veroorzaken.



- 1 **Schakelaar Stand-by/On (⏻/⏻)** (⇒ 11)
Druk op deze toets om het toestel aan of in stand-by te zetten. Het toestel blijft nog altijd een kleine hoeveelheid energie verbruiken in de stand-by-modus.
- 2 **Stand-by/aan-indicator (⏻)**
Deze indicator licht op in de stand-by-modus wanneer het toestel wordt aangesloten op het AC-netsnoer en hij gaat uit zodra het toestel wordt aangezet.
- 3 Schijflade (⇒ 14)
- 4 LED voor SD-kaart
• Het is mogelijk om de LED aan/uit te zetten. (⇒ 27, SD-kaart LED-bediening)
- 5 Sleuf SD-kaart (⇒ 18)
- 6 Display



Indicator voor de schijf



Indicator voor SD-kaart

De indicator knippert terwijl er gegevens vanaf een schijfje of een kaart worden gelezen of terwijl er gegevens naar een kaart worden geschreven.

- 7 Zoeken/Slow-motion/Overslaan (⇒ 15)
Zoeken: Druk en hou ingedrukt (Tijdens weergave)
Slow-motion: Druk en hou ingedrukt (Tijdens het pauzeren)
Overslaan: Druk
- 8 De laden openen of sluiten (⇒ 14)
- 9 Signaalsensor van de afstandsbediening (⇒ 5)
- 10 Stop (⇒ 15)
- 11 Pauze (⇒ 15)
- 12 Beginnen met afspelen (⇒ 14)

Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 6-9)

Gemakkelijke instelling

Zodra u uw nieuwe speler hebt aangesloten en op de stand-by/aan-knop hebt gedrukt, verschijnt er een scherm voor de basisinstellingen.

Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.

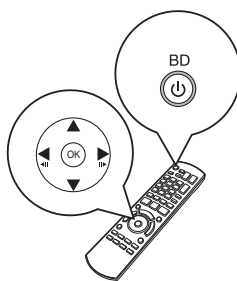
1 Druk op [BD].

Het set-up-scherm verschijnt.

- Als dit toestel wordt aangesloten op een Panasonic tv (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 via een HDMI-kabel ondersteunt, wordt de instellingsinformatie "Taal op het scherm" en "TV-aspect" op de tv vanaf de tv vastgelegd.

2 Volg de instructies op het scherm en voer de instellingen uit met de [▲, ▼] en [OK].

"Taal op het scherm" en "TV-aspect" worden ingesteld. (⇒ 27, 28)



TIPS

- U kunt deze set-up om het even wanneer uitvoeren door op "Eenvoudige Instelling" in het set-up-menu te drukken. (⇒ 29)
- U kunt deze instellingen ook afzonderlijk wijzigen. (⇒ 27, 28)

De bediening van de televisie en ontvanger instellen

U kunt de tv of ontvanger bedienen met behulp van de afstandsbediening van het toestel.

Richt de afstandsbediening op de televisie of ontvanger.

1 Voor televisies

Voer met de cijfertoetsen de 2-cijferige code in terwijl u [TV] ingedrukt houdt.

Voor ontvangers

Voer met de cijfertoetsen de 2-cijferige code in terwijl u [MUTING] ingedrukt houdt.

bijv. 01: [0] ⇒ [1]

2 Doe een test door de televisie aan te zetten of door het volume van de ontvanger hoger of lager te zetten.



OPMERKING

- Als er voor uw merk televisie of ontvanger meer dan één code worden weergegeven, kies dan de code waarmee het toestel op de juiste wijze kan worden bediend.
- Als uw merk televisie of ontvanger niet in de lijst staat of als de televisie of ontvanger niet werkt met de code die voor het merk wordt aangegeven, is deze afstandsbediening niet compatibel met de televisie of de ontvanger. Gebruik de afstandsbediening van de televisie of ontvanger.
- Wanneer de audio gedempt is, druk dan nogmaals op [MUTING].

NEERLANDS

Merk	TV-code
Panasonic	01/02/03/04
AIWA	35
AKAI	27/30
BEIJING	33
BEKO	05/71/72/73/74
BENQ	58/59
BP	09
BRANDT	10/15
BUSH	05
CENTREX	66
CHANGHONG	69
CURTIS	05
DAEWOO	64/65
DESMET	05
DUAL	05
ELEMIS	05
FERGUSON	10/34
FINLUX	61
FISHER	21
FUJITSU	53
FUNAI	63/67
GOLDSTAR	05/50/51
GOODMANS	05
GRADIENTE	36
GRUNDIG	09
HIKONA	52
HITACHI	05/22/23/40/41
INNO HIT	05
IRRADIO	30
ITT	25
JINGXING	49
JVC	17/30/39/70
KDS	52
KOLIN	45
KONKA	62
LG	05/50/51
LOEWE	07/46
MAG	52
METZ	05/28
mitsubishi	05/19/20/47

Merk	TV-code
MIVAR	24
NEC	36
NOBLEX	33
NOKIA	25/26/27/60/61
NORDMENDE	10
OLEVIA	45
ONWA	30/39/70
ORION	05
PEONY	49/69
PHILCO	41/48/64
PHILIPS	05/06/46
PHONOLA	05
PIONEER	37/38
PROVIEW	52
PYE	05
RADIOLA	05
SABA	10
SALORA	26
SAMSUNG	32/42/43/65/68
SANSUI	05
SANYO	21/54/55/56
SCHNEIDER	05/29/30
SEG	05/69/75/76/77/78
SELECO	05/25
SHARP	18
SIEMENS	09
SINUDYNE	05
SONY	08
TCL	31/33/66/67/69
TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
TEVION	52
TEX ONDA	52
THOMSON	10/15/44
TOSHIBA	16/57
WHITE	
WESTINGHOUSE	05
YAMAHA	18/41

Merk	Code van de ontvanger
Panasonic	01/02/03
TECHNICS	35
ADCOM	62
AIWA	04/05/06/48/49
ALPINE	63
ARCAM	57/58
BOSE	07
DENON	08/09/10/11/50/51/52
HARMAN	12
KARDON	12
JVC	13/14
KENWOOD	15/16/17
KLH	18
LG	19
LUXMAN	59
MARANTZ	20/21
MCINTOSH	54
NAD	22/55
NAKAMICHI	60/61
ONKYO	23
OUTLAW	
PREAMP	56
PHILIPS	24/44
PIONEER	25/26/27/28
SAMSUNG	45/46/47
SONY	29/30/31
TEAC	32/33/34
THOMSON	43/53
YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42

Netwerkinstellingen

Deze instellingen worden gebruikt als u dit toestel gaat aansluiten op het internet.

- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingsumgeving. (⇒ 28)

U moet een breedbandaansluiting gebruiken.

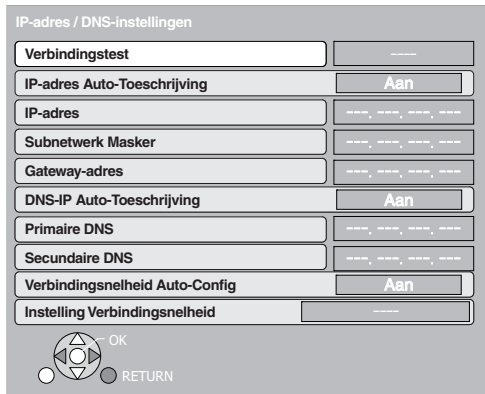
Vorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 9)

De aansluiting testen

Controleer altijd de aansluiting wanneer er een LAN-kabel wordt aangesloten of wanneer er nieuwe "IP-adres / DNS-instellingen" zijn gemaakt.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Netwerkinstellingen" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "IP-adres / DNS-instellingen" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Verbindingstest" te selecteren en druk op [OK].



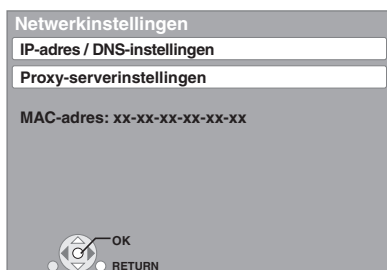
"Bezig met testen.": Het testen is bezig.

"Passeren": De verbinding is voltooid.

"Mislukken": Controleer de aansluiting en de instellingen.

Tips

- Als de verbindingstest mislukt, moet u de instellingen van het MAC-adres van uw router mogelijk wijzigen. Het MAC-adres kan worden weergegeven door op [SETUP] te drukken en "Netwerkinstellingen" te selecteren.



Het IP-adres instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Stel het IP-adres alleen in als de router geen DHCP-serverfuncties heeft of als de DHCP-serverfunctie van de router is uitgeschakeld.

Nadat de stappen 1-3 (⇒ hierboven) zijn uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om "IP-adres Auto-Toeschrijving" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "IP-adres", "Subnetwerk Masker" of "Gateway-adres" te selecteren en druk op [OK].
- 6 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].
 - Voer elk getal in nadat u de specificaties voor uw breedbandrouter hebt gecontroleerd.
 - Als het nummer niet bekend is, controleer dan het nummer van andere toestellen, bijv. pc's die via een LAN-kabel zijn aangesloten. Wijs aan het "IP-adres" een ander nummer toe dan het nummer van andere toestellen, en wijs aan andere toestellen hetzelfde nummer toe.
 - Druk op [CANCEL] als er een verkeerd nummer wordt ingevoerd.

OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

Het DNS-IP instellen

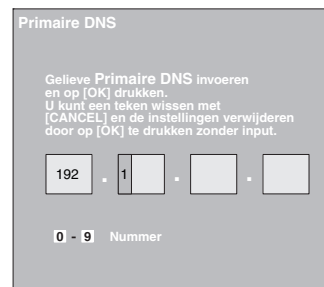
Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Voer de volgende instellingen uit als uw internet serviceprovider u een DNS-server heeft toegekend.

Nadat u de stappen 1-3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om "DNS-IP Auto-Toeschrijving" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Primaire DNS" of "Secundaire DNS" te selecteren en druk op [OK].
- 6 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].

- Volg de aanwijzingen van uw internet serviceprovider en voer de getallen in.
- Als het nummer niet bekend is, controleer dan het nummer van andere toestellen, bijv. pc's die met behulp van een LAN-kabel zijn aangesloten, en ken hetzelfde nummer toe.
- Druk op [CANCEL] als er een verkeerd nummer wordt ingevoerd.



OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

De verbindingssnelheid instellen

Voer de volgende instellingen als het resultaat van de verbindingstest na het toewijzen van de IP- en DNS-IP-adressen "Mislukken" is.

Nadat u de stappen 1-3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om "Verbindingsnelheid Auto-Config" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Instelling Verbindingsnelheid" te selecteren en druk op [◀, ▶] om een verbindingssnelheid te selecteren.

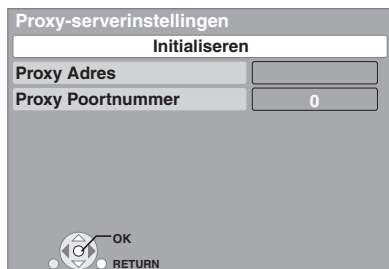
- Selecteer een verbindingssnelheid die past bij de omgeving van het aangesloten netwerk.
- Als de instellingen worden gewijzigd, wordt de netwerkverbinding mogelijk verbroken naargelang het toestel.

De proxy server instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt.

Gebruik deze instelling wanneer uw provider u daarom vraagt.

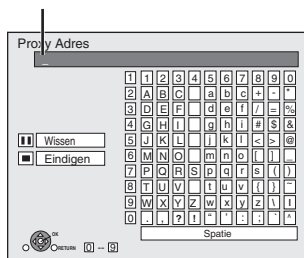
- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om “Netwerkinstellingen” te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om “Proxy-serverinstellingen” te selecteren en druk op [OK].



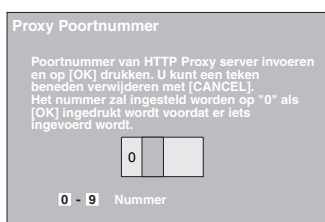
- 4 Druk op [▲, ▼] om “Proxy Adres” te selecteren en druk op [OK].

• Het tekst invoerscherm wordt weergegeven.

Tekstveld: hierin wordt de tekst weergegeven die u hebt ingevoerd



- 5 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een teken te selecteren en druk op [OK].
Herhaal deze stap om andere tekens in te voeren.
• Druk op [Wissen] om te wissen.
- 6 Druk op [Eindigen] als u klaar bent met invoeren.
- 7 Druk op [▲, ▼] om “Proxy Poortnummer” te selecteren en druk op [OK].
- 8 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].



- 9 Druk op [◀, ▶] om “Ja” te selecteren en druk op [OK].



TIPS

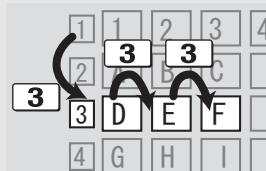
• De opgegeven poorten zijn mogelijk geblokkeerd en kunnen mogelijk niet worden gebruikt naargelang de netwerkgeving.

De standaardinstellingen herstellen

Nadat u de stappen 1-3 hebt uitgevoerd

- 1) Druk op [▲, ▼] om “Initialiseren” te selecteren en druk op [OK].
- 2) Druk op [◀, ▶] om “Ja” te selecteren en druk op [OK].

Tekens invoeren met behulp van de cijfertoetsen
bijv. de letter “F” invoeren



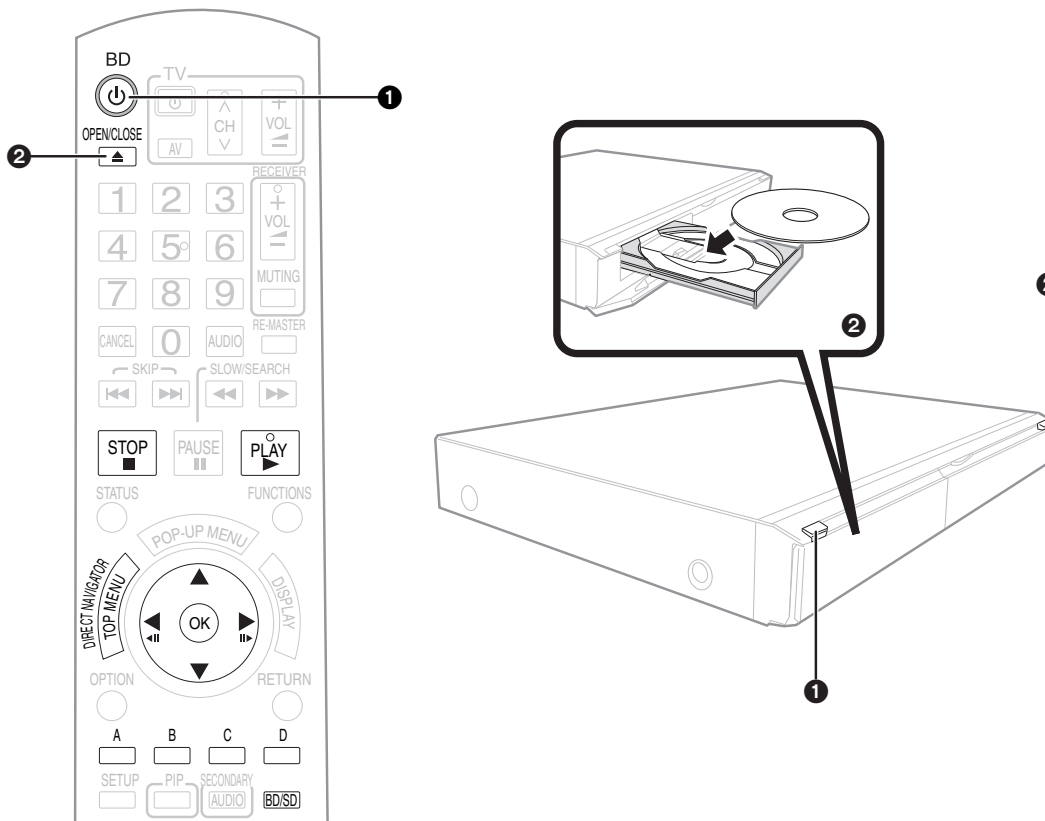
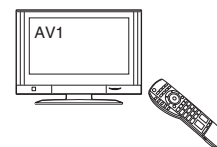
- 1) Druk op [3] om naar de 3e rij te gaan.
- 2) Druk tweemaal op [3] om “F” te markeren.
- 3) Druk op [OK].

Basisweergave (Video-inhouden weergeven)

De instructies voor de bediening worden in deze handleiding doorgaans beschreven voor de afstandsbediening.

Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.



- 1 Druk op [BD] om het toestel in te schakelen.
- 2 Druk op [OPEN/CLOSE] om de lade te openen en het schijfje te laden.

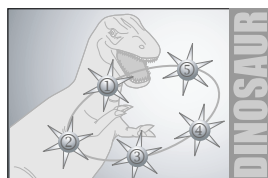
- Druk nogmaals op deze toets om deze lade te sluiten. bijv.,
- Plaats dubbelzijdige schijfjes zo, dat het label voor de zijde die u wilt afspelen omhoog is gericht.
- DVD-RAM: Verwijder de schijfjes uit de opbergdoosjes voordat u ze gebruikt.



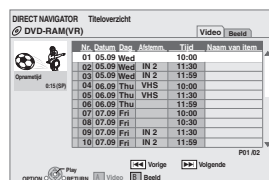
Het afspelen begint.

- Als er een schijfje wordt ingevoerd met een verschillende bestandsindeling, wordt het menu bestandselectie weergegeven. Druk op [▲, ▼] om de gewenste bestandindeling te selecteren en druk op [OK].
- Als het afspelen niet begint, druk op [▶] (PLAY).

Bijv., **BD-V**



Bijv., **DVD-VR**



- Als het menu wordt weergegeven, druk [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].
- Als een scherm verschijnt met de vraag de kleurtoetsen te gebruiken, kunt u doorgaan met het bedienen van de kleurtoetsen op de afstandsbediening.



OPMERKING

- Een signaal van PAL-schijven wordt uitgevoerd als PAL. Een signaal van NTSC-schijven wordt uitgevoerd als "NTSC" of "PAL60". U kunt in "NTSC Inhoud-output" "NTSC" of "PAL60" voor NTSC-schijven selecteren. (⇒ 26)
- DE SCHIJFJES BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN. Druk op [■] wanneer u het afspelen stopt om de motor van het toestel, uw televisiescherm enz. te beschermen.



TIPS

Om schakelt stations

Druk op [BD/SD] om te selecteren "BD" om een schijf af te spelen.

- Als een schijf of SD-kaart wordt ingebracht terwijl het toestel gestopt is; schakelt het station automatisch, afhankelijk van de ingebrachte media.

Om menu's weer te geven

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

Druk op [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

Pop-up menu **BD-V** weergeven

Het Pop-up-menu is een speciale functie die beschikbaar is met sommige BD-Video-schijfjes. Dit menu kan verschillen afhankelijk van de schijfjes. Lees de gebruiksaanwijzingen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie.

- 1) Druk op [POP-UP MENU].
 - 2) Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].
- Het pop-upmenu verschijnt ook wanneer u op [OPTION] drukt en "Pop-up Menu" selecteert.
 - Druk op [POP-UP MENU] om het scherm af te sluiten.

- De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. U kunt dus niet altijd het afspelen besturen zoals beschreven in deze bedieningsinstructies. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.
- Bij het afspelen van twee of meer BD-Video discs, is het mogelijk dat het menuscherm blijft weergegeven, zelfs wanneer de disc werd uitgeworpen.
- Het lezen van BD-Video-schijfjes met BD-J (⇒ 36) neemt mogelijk enige tijd in beslag.



TIPS

- U kunt gegevens, die in AVCHD-indeling op een SD-kaart opgenomen zijn, afspelen.

STOP

- Stop**
- De stoppositie wordt onthouden.
De functie afspelen hervatten
 Druk op [▶] (PLAY) om vanaf deze positie te hervatten.
- De positie wordt gewist wanneer de lade geopend wordt of wanneer u verschillende keren op [■] drukt om "STOP" op de display van het toestel weer te geven.
 - BD-V**: De functie afspelen hervatten werkt niet op **BD-Video**schijfjes met **BD-J** (⇒ 36).
 - CD** **MP3** **DivX**: De positie wordt gewist zodra het toestel wordt uitgezet.

PAUSE

- Pauzeren**
- Druk nogmaals op [||] of [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.

SLOW/SEARCH Zoeken/Slow-motion

- De snelheid neemt toe in 5 stappen.
- Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
 - De snelheid kan variëren bij bepaalde schijven.
- Zoeken**
 Druk op [◀◀] of [▶▶] tijdens het afspelen.
 Druk en hou [◀◀/▶▶] of [▶▶/▶▶] op het hoofdtoestel ingedrukt.
- BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**: Tijdens het voorwaarts zoeken eerste niveau wordt het audiosignaal weergegeven.
 - DivX**: Tijdens geen van de zoekniveaus is audio hoorbaar.
 - CD** **MP3**: De snelheid wordt per stap bepaald.
- Slow-motion**
 Druk op [◀◀] of [▶▶] tijdens het pauzeren.
 Druk en hou [◀◀/▶▶] of [▶▶/▶▶] op het hoofdtoestel ingedrukt.
- BD-V** **AVCHD**: Alleen in voorwaartse richting [▶▶].
 - DVD-VR**: Indien aangehouden gedurende ongeveer 5 minuten, wordt de slow-motionweergave automatisch onderbroken.

SKIP Overslaan

- U kunt naar de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt afspelen, springen.
- Iedere keer dat u drukt neemt het aantal skips toe.
 - DivX**: Alleen in achterwaartse [◀◀] richting.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Beginnen bij een geselecteerd item

- Het afspelen begint bij de geselecteerde titel of hoofdstuk.
- BD-V** **AVCHD**: Bijv., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
 - DVD-V**: Bijv., 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Terwijl gestopt (het rechterbeeld wordt op het scherm weergegeven), wordt de titel toegewezen. Tijdens het afspelen wordt het hoofdstuk toegewezen.

Beeld voor beeld

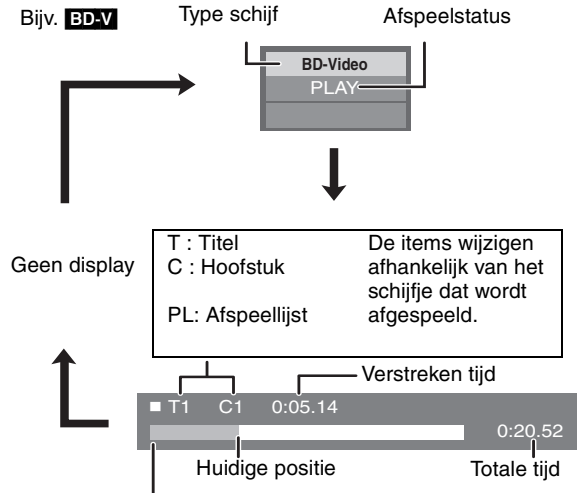
- Druk tijdens het pauzeren op [◀] (◀||) of [▶] (||▶).**
- Iedere keer dat u drukt wordt een volgend beeldje getoond.
 - Ingedrukt houden als u achtereenvolgens wilt overschakelen tussen vooruit en achteruit.
 - Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
 - BD-V** **AVCHD**: Alleen in de voorwaartse richting [▶] (||▶).

Schermaspect

- Wanneer er zwarte stroken bovenaan, onderaan, links of rechts van het scherm worden weergegeven, kunt u het beeld vergroten tot de volledige grote van het scherm.
- Druk op [OPTION].
 - Druk op [▲, ▼] om "Schermaspect" te selecteren en druk op [OK].
 - Druk op [◀, ▶] om "Kantsnede" of "Vergroten" te selecteren.
- Normaal: Normale uitgang
 Kantsnede: De zwarte stroken aan de rechter- en linkerzijden van het 16:9 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de rechter- en linkerzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.
- Vergroten: De zwarte stroken aan de boven- en onderzijde van het 4:3 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de boven- en onderzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.
- Wanneer "TV-aspect" (⇒ 28) is ingesteld op "4:3 Pan & Scan" of "4:3 Letterbox", wordt het "Vergroten" effect uitgeschakeld.

STATUS Statusberichten

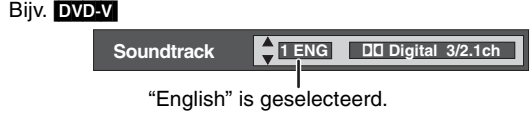
Het statusbericht geeft u informatie over het medium dat wordt afgespeeld. Telkens wanneer u op de toets [STATUS] drukt, wordt de weergegeven informatie gewijzigd.



Afhankelijk van het type schijfje of de weergavestatus, zal dit scherm mogelijk niet worden getoond.

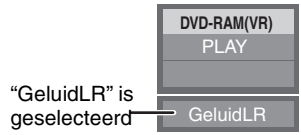
AUDIO Audio kiezen tijdens het afspelen

- BD-V** **AVCHD** **DVD-V**



Iedere keer dat u op de toets drukt kunt u het nummer van het audiosignaal wijzigen. Zo kunt u onder andere een andere taal voor de soundtrack kiezen (⇒ 24, Soundtrack), enz.

- DVD-VR** **DivX**: GeluidLR→GeluidL→Geluid R



RE-MASTER Natuurlijk geluid weergeven (Schijven opgenomen aan 48 kHz of minder)

Deze functie geeft u een meer natuurlijk geluid door hogere frequentiesignalen, die niet op de track werden opgenomen, toe te voegen.

Druk op [RE-MASTER] om "Branden 1", "Branden 2" of "Branden 3" te selecteren.

Selecteer de stand die u het meest bevalt.

Instelling	Wanneer u LPCM-geluid afspeelt	Andere types geluid
	Type muziek	Effectniveau
Branden 1	Hoog tempo (bijv. pop en rock)	Licht
Branden 2	Verschillende tempo's (bijv. jazz)	Medium
Branden 3	Laag tempo (bijv. klassiek)	Sterk
Uit	Uit	Uit

- Deze functie is enkel effectief voor audio van de HDMI-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT -aansluiting wanneer "Digitale geluidsovername" op "PCM" is ingesteld. (Echter, in dit geval, wordt de audio uitgevoerd als 2ch van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.)

Genieten van BD-LIVE of BONUSVIEW in BD-Video BD-V

Met dit toestel kunt u genieten van functies zoals picture-in-picture, secundaire audio en virtual packages enz. wanneer u BD-Video gebruikt die BONUSVIEW ondersteunt (BD-ROM-versie 2 Profiel 1 versie 1.1/ Final Standard Profile). Naast de BONUSVIEW-functie biedt BD-Video met netwerkextensiefunctie die BD-Live ondersteunt (BD-ROM versie 2 Profiel 2), als u dit toestel aansluit op internet, toegang tot meer functies, zoals online games.

• Deze schijfjes zijn in sommige regio's mogelijk niet te koop.

Secundaire video (picture-in-picture) en secundaire audio afspelen

Secundaire video kan worden afgespeeld van een schijf die compatibel is met de functie picture-in-picture.

Lees de gebruiksrichtlijnen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie over de afspelmethode.

Secundaire video aan/uit zetten Druk op [PIP].

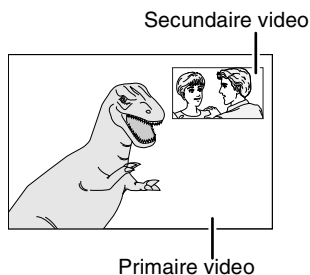
Secundaire video wordt afgespeeld.

- "PiP AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.

Om audio met secundaire video aan/uit zetten Druk op [SECONDARY AUDIO].

De secundaire audio wordt afgespeeld.

- "Secundaire Audio AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.



- Naargelang de instellingen van dit toestel worden schijfjes niet altijd afgespeeld omdat op bepaalde schijfjes bepaalde afspelindefiningen voorrang krijgen.
- Enkel de primaire video wordt afgespeeld tijdens zoeken/slow-motion of beeld voor beeld.
- Als "BD-Video Secundaire Audio" in "Digitale geluidsoutput" op "Uit" wordt ingesteld, wordt er geen secundaire audio weergegeven, zelfs niet als [SECONDARY AUDIO] wordt ingedrukt. Controleer of "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" (⇒ 27) staat.
- Als de secundaire video wordt uitgezet, wordt de secundaire audio ook niet weergegeven.

Virtual package

Bij een schijfje dat compatibel is met virtual package (⇒ 37) worden gegevens van internet of het schijfje gekopieerd naar andere media (⇒ 36, Local storage) zodat de verschillende functies tijdens het afspelen van de gegevens kunnen worden gebruikt.

Bij dit toestel worden de gegevens gekopieerd naar een SD-kaart.

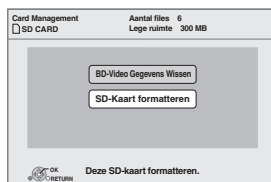
De methodes voor kopiëren en afspelen en de vereiste beschikbare vrije ruimte op de kaart zijn afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de instructies van de schijf voor meer informatie.

Om bovenstaande functie te kunnen gebruiken wordt het aangeraden om de kaart op dit toestel te formateren.

Formateer de kaart door gebruik van de volgende procedure. BD-Videogegevens, zoals secundaire video die op de kaart is opgenomen, kan ook gewist worden met de volgende procedure.

SD-kaarten formateren/Wissen van gegevens

- 1) Voer een SD-kaart in (⇒ 18).
- 2) Druk op [FUNCTIONS].
- 3) Druk op [▲, ▼] om "Naar Overige" te selecteren en druk op [OK].
- 4) Druk op [▲, ▼] om "Card Management" te selecteren en druk op [OK].
- 5) Druk op [▲, ▼] om "BD-Video Gegevens Wissen" of "SD-kaart formateren" te selecteren en druk op [OK].
- 6) Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].
- 7) Druk op [◀, ▶] om "Start" te selecteren en druk op [OK].



- Als de SD-kaart uit dit toestel verwijderd wordt, tijdens het gebruiken van gegevens die met de virtual package functie werd gekopieerd, zal het afspelen stoppen.
- Beelden en audio kunnen tijdens het afspelen tijdelijk bevroren.
- Gegevens kunnen in volgende gevallen niet gekopieerd worden.
 - De kaart is beveiligd.
 - De beschikbare ruimte op de kaart is te klein. Verwijder onnodige gegevens of gebruik een nieuwe kaart.
- Wanneer de functie niet goed werkt, zelfs indien de gegevens gekopieerd zijn, formateer dan opnieuw de kaart met dit toestel. (Alle gegevens zullen worden gewist.)



- Indien er een SD-kaart wordt gebruikt die bestanden van verschillende indelingen bevat, is het mogelijk dat beelden en audio niet goed worden afgespeeld. Het wordt aangeraden om een SD-kaart te gebruiken die geen bestanden bevat, of een SD-kaart te gebruiken die op dit toestel werd geformateerd.



- Het is onmogelijk gegevens te herstellen nadat de gegevens op de kaart geformateerd of gewist werden. Eens een kaart is geformateerd, zijn alle gegevens, inclusief diegene die op de PC werden opgenomen, gewist, zelfs als de gegevens met andere toestellen werden beveiligd. Bevestig of de kaart kan geformateerd worden.

Via internet genieten van BD-Live-schijfjes

Voorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 9)

Dit toestel ondersteunt BD-Live, een nieuwe BD-Video-functie waarmee u toegang heeft tot de volgende interactieve functies wanneer u aangesloten bent op internet. (Welke functies u kunt gebruiken en wat de gebruikswijze is, is afhankelijk van het schijfje. Raadpleeg de instructies van het schijfje voor meer informatie.)

- Aanvullende inhoud zoals filmtrailers, ondertiteling en BD-J (⇒ 36) enz. kunnen worden gedownload naar SD-kaarten (⇒ 36, Local storage) om vervolgens te worden afgespeeld.
- Speciale videogegevens enz. kunnen mogelijk worden afgespeeld terwijl zij worden gedownload naar een SD-kaart.

■ AACS Online

Tijdens het afspelen van schijfjes die BD-Live ondersteunen, worden de identificatiegegevens van de speler of het schijfje mogelijk via internet naar de informatieleverancier gestuurd.

Welke diensten en functies worden geleverd is afhankelijk van het schijfje.

- U kunt soortgelijke films aangeboden krijgen als u uw kijkgeschiedenis met behulp van deze identificatiegegevens opslaat op de server.
- Er kan een geschiedenis van spelscores worden opgeslagen.



- Om de BD-Live-functies te kunnen gebruiken, moet het toestel zijn aangesloten op internet en zijn ingesteld (⇒ 12). "BD-Live Internettoegang" moet voor sommige schijfjes mogelijk worden gewijzigd (⇒ 26).

- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingssomgeving. U moet een breedbandaansluiting gebruiken.

- Het toestel is aangesloten op internet wanneer BD-Live-functies worden gebruikt en hiervoor worden communicatiekosten in rekening gebracht.

- Speciale videogegevens enz. worden mogelijk afgespeeld terwijl zij worden gedownload naar een SD-kaart met behulp van een van de functies van BD-Live. Het afspelen wordt mogelijk onderbroken naargelang de communicatieomgeving. Sommige functies worden mogelijk uitgeschakeld om te voorkomen dat wordt doorgegaan naar gedeeltes die niet zijn gedownload enz.



Genieten van audio met een hoge bitsnelheid en video van BD-Video BD-V

Met betrekking tot audio met een hoge bitsnelheid

Dit toestel ondersteunt audio met een hoge bitsnelheid (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio) die in BD-Video is toegepast.

Om van deze audio-indelingen te genieten sluit u dit toestel met behulp van een High Speed HDMI-kabel (⇒ 6) aan op uw versterker/ontvanger die HDMI Ver. 1.3 ondersteunt en stelt u "Prioriteitsinstelling" (⇒ 27) in op "Audiokwalit."

Hiervoor gelden echter de volgende beperkingen.

- Het klikgeluid op het menu en audio met secundaire video in de picture-in-picture-modus (⇒ 16) kunnen niet worden uitgevoerd.
- Audio-indelingen die niet door de aangesloten versterker/ontvanger zijn gedecodeerd, kunnen niet goed worden uitgevoerd. Stel "Prioriteitsinstelling" in op "Secun. Audio" of "Gebruiker" als u de audio goed wilt uitvoeren.

■ Verschillen in geluidsovername per instelling

Welk type geluid wordt uitgevoerd, kan worden gewijzigd naargelang de menu-instellingen.

Stel "Digitale geluidsovername" (⇒ 27) in op uw favoriete audio en maak daarbij gebruik van de volgende tabel.

Secun. Audio

Genieten van secundaire audio

Oorspronkelijke audio	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓
De audio-indelingen worden uitgevoerd als:	PCM			

- "BD-Video Secundaire Audio" wordt ingesteld op "Aan" en "Digitale geluidsovername" wordt vast ingesteld op "PCM".
- Gegevens over 6 kanalen of meer worden uitgevoerd over 5.1 kanalen. Bij het afspelen van BD-Video zonder secundaire audio of klikgeluid, wordt de audio in dezelfde indeling uitgevoerd als "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" werd ingesteld.

Audiokwalit.

Genieten van audio met een hoge bitsnelheid

Selecteer deze modus als uw versterker/ontvanger van deze decodeerders is voorzien.

Oorspronkelijke audio	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓
De audio-indelingen worden uitgevoerd als:	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio

- "Digitale geluidsovername" wordt ingesteld op "Bitstream" en "BD-Video Secundaire Audio" wordt vast ingesteld op "Uit". Het klikgeluid op het menu en audio met secundaire video in de picture-in-picture-modus kan niet worden uitgevoerd.

Gebruiker

De audio met een hoge bitsnelheid en secundaire audio afzonderlijk instellen

"BD-Video Secundaire Audio": "Aan"*		"BD-Video Secundaire Audio": "Uit"	
PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
Maximaal 5.1-kanaals PCM	Dolby Digital	Maximaal 7.1-kanaals originele PCM	De oorspronkelijke indeling

* Bij het afspelen van BD-Video zonder secundaire audio of klikgeluid, wordt de audio in dezelfde indeling uitgevoerd als "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" werd ingesteld.

OPMERKING

Genieten van 7.1-kanaals LPCM

Sluit dit toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op uw versterker/ontvanger en selecteer "Audiokwalit." of "Gebruiker" en stel vervolgens "BD-Video Secundaire Audio" in op "Uit".

Als het toestel via de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting is aangesloten, gelden er beperkingen voor audio met een hoge bitsnelheid.

Oorspronkelijke audio	PCM	Bitstream	
		"BD-Video Secundaire Audio": "Aan"*	"BD-Video Secundaire Audio": "Uit"
Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD (7.1ch)	Gedownmixte 2ch PCM	Dolby Digital	Dolby Digital
DTS-HD High Resolution Audio/DTS-HD Master Audio (7.1ch)	Gedownmixte 2ch PCM	Dolby Digital	DTS Digital Surround
7.1ch LPCM	Gedownmixte 2ch PCM	Gedownmixte 2ch PCM	Gedownmixte 2ch PCM

- Als "Secun. Audio" wordt geselecteerd, wordt de audio uitgevoerd in de indelingen die binnen de vetgedrukte lijnen staan.
- Als "Audiokwalit." wordt geselecteerd, wordt de audio uitgevoerd in de indelingen die in de grijze cellen staan.
- * Bij het afspelen van BD-Video zonder secundaire audio of klikgeluid, wordt de audio in dezelfde indeling uitgevoerd als "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" werd ingesteld.

Betreffende 24p-uitvoer

Veel BD-Video-filminhoudingen worden opgenomen in 24 beeldjes/seconde overeenkomstig filmmateriaal. Ze worden echter meestal uitgevoerd in 60 beeldjes/seconde overeenkomstig de weergavegrootte.

Deze worden uitgevoerd in 24p, zoals het origineel. Zo kunt u genieten van hoogwaardige video met bijv. meer helderheid, een beter perspectief enz.

NOODZAKELIJKE AANSLUITINGEN

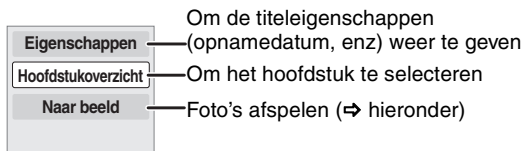
- Sluit het toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op een tv die 1080/24p-invoer ondersteunt.

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "24p Output": "Aan" (⇒ 28)

Hoofdstuk afspelen DVD-VR

- 1 Voer een schijf in (⇒ 14).
- 2 Tijdens de weergave van het "Titeloverzicht" scherm Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OPTION].



- 3 Druk op [▲, ▼] om "Hoofdstukoverzicht" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [◀, ▶] om het hoofdstuk te selecteren en druk op [OK].

Foto's afspelen JPEG

U kunt foto's afspelen die op een BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW en een SD-kaart werden opgenomen.

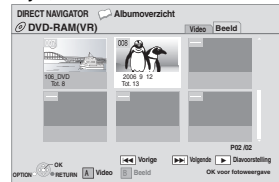
- 1 Breng een schijf (⇒ 14) of een SD-kaart in (⇒ rechts).

- Als er een SD-kaart wordt ingevoerd die gegevens bevat met een verschillende bestandsindeling, wordt het menu bestandselectie weergegeven.
SD-kaart:
Druk op [▲, ▼] om "Beeld (JPEG)" te selecteren en druk op [OK].
CD-R/RW:
Druk op [▲, ▼] om "JPEG" te selecteren en druk op [OK].

BD-RE, DVD-RAM

"Albumoverzicht" scherm wordt weergegeven

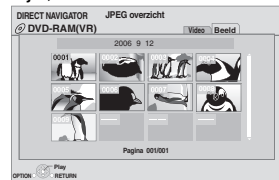
bijv.,



- Wanneer het "Titeloverzicht" scherm wordt weergegeven, druk op de [B] toets om naar het "Albumoverzicht" scherm te schakelen.

- 2 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om het album te selecteren en druk op [OK].

bijv.,

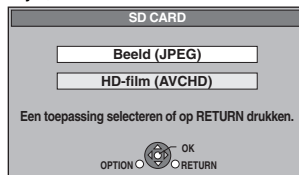


- 3 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om de foto te selecteren en druk op [OK].

bijv.,



bijv.,

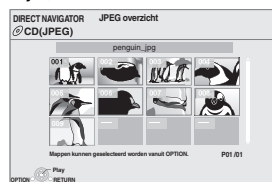


CD-R/RW, SD-kaart

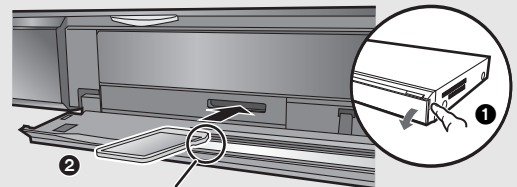
"JPEG overzicht" scherm wordt weergegeven

⇒ Ga naar stap 3

bijv.,



Een kaart invoeren



Voer de kaart in met de label naar boven gericht en de afgesneden hoek naar rechts.

- 1 Open het deksel op de voorkant.
- 2 Voer de SD-kaart in de SD-kaartsleuf.
 - Druk op het midden van de kaart tot het op z'n plaats klikt.

De kaart verwijderen

Druk op het midden van de kaart en trek de kaart uit.



TIPS

- Druk op [◀, ▶] om de volgende of vorige foto weer te geven.
- Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Schijven die gegevens bevatten in verschillende bestandsindelingen. Ga als volgt te werk om over te schakelen van het MP3- of DivX-menu naar het JPEG-menu.

- 1) Druk op [FUNCTIONS].
- 2) Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼] om "JPEG" te selecteren en druk op [OK].



OPMERKING

- Kleine foto's worden voorzien van een kader.

Nuttige functies tijdens het afspelen van foto's

Start diavoorstell

U kunt foto's één voor één weergeven met een constant tijdsinterval.

BD-RE, DVD-RAM

- 1 Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren en druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell" te selecteren en druk op [OK].

• U kunt de diavoorstelling ook starten door op [▶] (PLAY) te drukken nadat u het album hebt geselecteerd.

CD-R/RW, SD-kaart

- 1 Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell" te selecteren en druk op [OK].

De diavoorstelling stoppen

Druk op [■].

Diavoorstelling met muziek

Enkel SD-kaart

Als een muziek-cd in de schijlade wordt ingevoerd tijdens het afspelen van een diavoorstelling, start de muziek-cd automatisch als achtergrondmuziek.

- Op een muziek-cd kunt u niet zoeken of overslaan.
- Wanneer de diavoorstelling stopt, stopt ook het afspelen van de muziek-cd.
- **MP3**: Deze functie zal niet werken.

Inst. diavoorstell.

Doe het volgende in stap ② in "Start diavoorstell" hierboven,

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Inst. diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].
- 2 Het weergave-interval wijzigen Druk op [▲, ▼] om "Display-pauze" te selecteren en druk op [◀, ▶] om het interval te selecteren ("Lang", "Normaal" of "Kort").
 - Wanneer een foto met een groot aantal pixels wordt afgespeeld, wordt het interval langer. Zelfs wanneer de instelling wordt gewijzigd, wordt het interval niet korter.**De diavoorstelling herhalen** Druk op [▲, ▼] om "Afspelen herh." te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te selecteren.
- 3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Instellen" te selecteren en druk op [OK].

Roteren

- 1 Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "NAAR RECHTS draaien" of "NAAR LINKS draaien" te selecteren en druk op [OK].

• De gegevens over de rotatie worden opgeslagen tot het toestel wordt uitgeschakeld of de media verwijderd wordt.

Uitzoomen

Deze functie is enkel beschikbaar bij kleine foto's.

- 1 Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
 - 2 Druk op [▲, ▼] om "Uitzoomen" te selecteren en druk op [OK].
- Om te annuleren "Uitzoomen", druk [▲, ▼] om "Inzoomen" te selecteren in stap ② en druk op [OK].
 - De gegevens over de vergroting worden niet opgeslagen.

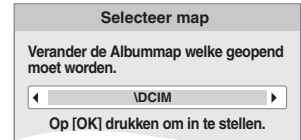
Om de foto in een andere map te selecteren

BD-RE, DVD-RAM

Om naar een bovenliggende te schakelen

(Enkel wanneer er meerdere of bovenliggende mappen worden herkend)

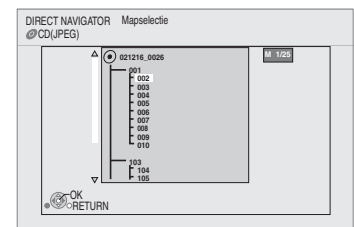
- 1 Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Selecteer map" te selecteren en druk op [OK].



- 3 Druk op [◀, ▶] om een bovenliggende map te selecteren en druk op [OK].

CD-R/RW

- 1 Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Map" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "JPEG overzicht" scherm voor de map verschijnt.



Om de foto-eigenschappen weer te geven

Tijdens het afspelen Druk twee keer op [STATUS].

bijv. JPEG op DVD-RAM
Opnamedatum

Map - beeld nr.	102 - 0001
Datum	11.12.2007
Tot.	3/9

Om te verlaten, druk op [STATUS].

DivX-video's afspelen DivX

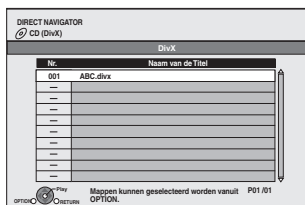
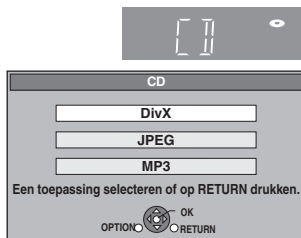
U kunt DVD-R, DVD-R DL en CD-R/CD-RW schijfjes afspelen die DivX-video-inhoud bevatten die op een pc is opgenomen.

● Omdat de DivX-indeling gebruik kan maken van veel verschillende codes, kan niet worden gegarandeerd dat alle DivX-bestanden kunnen worden afgespeeld. (⇒ 22, "Over MP3/JPEG/DivX-bestanden")

1 Voer een schijf in. (⇒ 14)

● Als er een schijf met data in verschillende bestandsformaten wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandselectiemenu weergegeven. Druk op [▲, ▼], selecteer "DivX" en druk op [OK].

bijv.,



2 Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen begint op de geselecteerde titel.



● Afhankelijk van de beeldresolutie die is ingesteld voor het opnemen van beelden, geeft het toestel beelden mogelijk niet in de juiste beeldverhouding weer. U kunt de beeldverhouding mogelijk aanpassen via de tv.

● Opeenvolgend afspelen niet mogelijk.



● U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 15)
● Druk op [◀, ▶] om andere pagina's weer te geven.

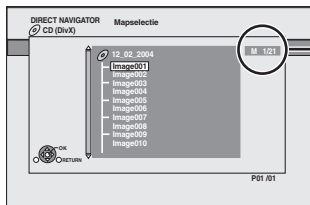
CD-R/RW

Schijven die gegevens bevatten in verschillende bestandsindelingen. Voer volgende stappen uit om van het JPEG- of MP3- menu naar het DivX-menu te schakelen.

- 1) Druk op [FUNCTIONS].
- 2) Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼] om "DivX" te selecteren en druk op [OK].

Een titel in een andere map afspelen

- 1 Terwijl het "DIRECT NAVIGATOR" wordt weergegeven Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map" en druk op [OK].



Geselecteerde mapnr./Totale mappen
Als de map geen titel bevat, wordt "--" als mapnummer weergegeven.

- 2 Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "DIRECT NAVIGATOR" voor de map wordt weergegeven.



● U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele bestanden bevatten.



Om terug te keren naar het vorige scherm
Druk op [RETURN].

Betreffende DivX VOD-inhoud

De inhoud van DivX Video-on-Demand (VOD) wordt gecodeerd met het oog op auteursrechtbescherming. Om inhoud van DivX VOD op dit apparaat te kunnen afspelen, moet u het apparaat eerst registreren.

Volg de online instructies voor het kopen van DivX VOD-inhoud voor het invoeren van de registratiecode van het toestel en voor het registreren van het toestel. Ga naar www.divx.com/vod voor meer informatie over DivX VOD

De registratiecode van het toestel weergeven.
(⇒ 29, "DivX Registratie" in "Algemeen")



8 alfanumerieke tekens

- Nadat DivX VOD-inhoud voor het eerst is afgespeeld, wordt er in "DivX Registratie" een andere registratiecode weergegeven. Gebruik deze registratiecode niet om DivX VOD-inhoud te kopen. Als u deze code wel gebruikt voor het kopen van DivX VOD-inhoud en als u de inhoud vervolgens op dit toestel afspeelt, kunt u inhoud die met de eerdere code is gekocht, niet meer afspelen.
- DivX VOD--inhoud die u met een andere registratiecode dan de code voor dit toestel koopt, kunt u niet afspelen. ("Autorisatiefout." wordt weergegeven.)

Met betrekking tot DivX VOD-inhoud dat slechts een bepaald aantal malen kan worden afgespeeld
Sommige DivX VOD-inhoud kan maar een bepaald aantal malen worden afgespeeld. Als u deze inhoud afspeelt, wordt het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, weergegeven. U kunt deze inhoud niet afspelen als het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, nul is. ("Verhuurperiode Verlopen." wordt weergegeven.)

- Tijdens het afspelen van deze inhoud
- Het resterende aantal malen dat de inhoud nog kan worden afgespeeld, wordt met één verminderd als
 - u op [⏪ BD] drukt.
 - u op [■] drukt.
 - u op [DIRECT NAVIGATOR] drukt.
 - u op [◀] of [▶] enz. drukt en bij een andere inhoud terechtkomt of bij het begin van de inhoud die wordt afgespeeld.
 - u op [BD/SD] drukt om het station te wijzigen.
 - Hervatfuncties werken niet.

Ondertiteling weergeven (⇒ 24, Ondertiteling)

U kunt ondertiteling op de DivX-videoschijven weergeven op dit toestel.

Deze functie staat los van de ondertiteling die in DivX-standaardspecificaties zijn vastgelegd en er is geen duidelijke norm voor. Afhankelijk van de manier waarop het bestand is gemaakt, werken de volgende functies mogelijk niet.

- DivX-videobestanden die niet "Tekst" weergeven, bevatten geen ondertiteling.
Er kan geen ondertiteling worden weergegeven.

Instellingen voor de ondertiteltaal

Indien de ondertiteling niet goed wordt weergegeven, probeer dan de taalinstelling te wijzigen.

Na het weergeven van een DivX videobestand dat ondertiteling bevat

- 1 De speler is stopgezet
Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Disc" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Ondertiteling DivX" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Latijn 1" of "Latijn 2" te selecteren en druk op "Cyrillisch" druk vervolgens op [OK].

Om het scherm te verlaten

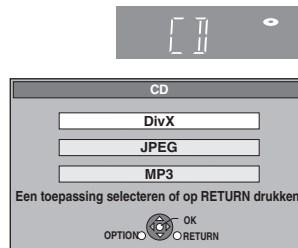
Druk op [SETUP].

Muziek afspelen CD MP3

U kunt muziek-cd of MP3-bestanden afspelen die op een CD-R/RW werden opgenomen.

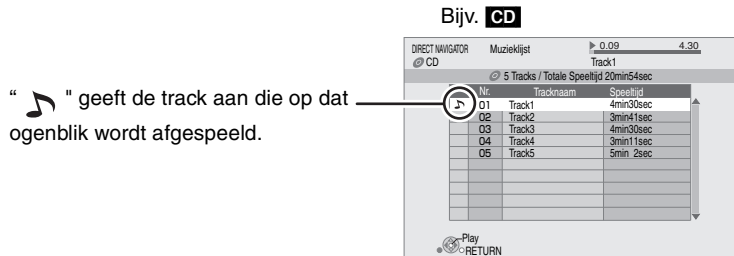
1 Voer een schijf in. (⇒ 14)

- Als er een schijfje wordt ingevoerd met een verschillende bestandsindeling, is het mogelijk dat het menu bestandselectie wordt weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "MP3" te selecteren en druk op [OK].



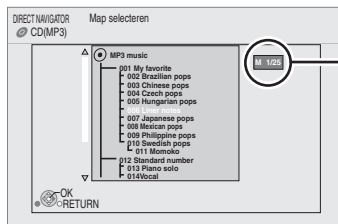
2 Druk op [▲, ▼] om de track te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen van de geselecteerde track begint.



MP3 Een track in een andere map afspelen

- Terwijl "Muzieklijst" wordt weergegeven Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map selecteren" en druk op [OK].



Geselecteerde mapnr./Totale mappen

Als de map geen track bevat, wordt "—" als mapnummer weergegeven.

- Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK]. Het "Muzieklijst" voor de map verschijnt.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Als het toestel wordt aangesloten op een Panasonic tv (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 ondersteunt en als een ontvanger VIERA Link ondersteunt, wordt het toestel tegelijk met de televisie uitgezet omdat de "Uitschakelkoppeling" (⇒ 23) dan in werking treedt.

De volgende handelingen maken het mogelijk om de voeding van het toestel op ON te houden en muziek doorlopend af te spelen.

- Tijdens het afspelen van muziek Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼], selecteer "TV-voeding" en druk op [OK].



TIPS

- Schrijven met data in verschillende bestandsformaten.

Ga als volgt te werk om over te schakelen van het JPEG- of DivX-menu naar het MP3-menu.

- Druk op [FUNCTIONS].
- Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om "MP3" te selecteren en druk op [OK].

- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 15)
- Wanneer de "Screen Saver Functie" op "Aan" (⇒ 27) is ingesteld, schakelt het scherm naar de schermbeveiligingsmodus als er gedurende 10 min. na het beginnen van het afspelen geen handeling wordt uitgevoerd. (Het afspelen gaat verder.)



OPMERKING

- U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele tracks bevatten.



TIPS

- Om terug te keren naar het vorige scherm Druk op [RETURN].



OPMERKING

- Het geluid kan gedurende enkele seconden onderbroken worden wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- Als de hier links vermelde handeling wordt uitgevoerd terwijl er audio wordt uitgevoerd via de televisie, wordt het geluid mogelijk niet uitgevoerd via de ontvanger. Aangeraden wordt de ontvanger vooraf in te stellen zodat er audio via de ontvanger wordt uitgevoerd.

Toont FUNCTIONS menu

Sommige functies van dit toestel kunnen bediend worden via het menu FUNCTIONS.

1 Druk op [FUNCTIONS].

- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

2 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].

- Topmenu
- Menu
- Weergave
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- Naar Overige

Schakelt naar het SD-station.
Schakelt naar het schijf-station.
"Afspeellijsten":

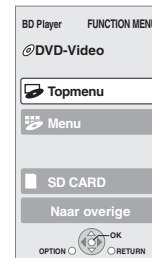
U kunt afspeellijsten afspelen die op een DVD-VR werden aangemaakt.

Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te selecteren en druk op [OK].

"Set-up" (⇒ 26)

"Card Management" (⇒ 16)

bijv.,



Over MP3/JPEG/DivX-bestanden

Bestandsformaat	MP3	JPEG
Afspeelbare media	CD-R/RW*1	CD-R/RW*1, DVD-RAM*2, BD-RE*3, SD-kaart
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".mp3" of ".MP3" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".jpg" or ".JPG" hebben.
Beeldresolutie	—	tussen 34×34 en 5120×3840 pixels (sub-sampling is 4:2:2 of 4:2:0)
Compressiesnelheid	32 kbps tot 320 kbps	—
Samplingsnelheid	44,1 kHz/48 kHz	—
Referentie	ID3 tags: versie 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is een tag in een MP3-track om informatie te geven over die track. Dit toestel ondersteunt bovenstaande versies, maar enkel de titels en de namen van de artiesten kunnen worden weergegeven. ● Indien er een grote hoeveelheid fotogegevens enz. binnen een MP3-bestand is, is het mogelijk dat afspelen niet mogelijk is.	JPEG overeenkomstig DCF*4 wordt ondersteund. Thawing tijd: ongeveer 2 sec. (7M pixels) ● MOTION JPEG wordt niet ondersteund

Bestandindeling	DivX	Ondertitels van DivX
Afspeelbare media	CD-R/RW*1, DVD-R*5, DVD-R DL*5	CD-R/RW*1, DVD-R*5, DVD-R DL*5
Bestandindeling	—	MicroDVD, SubRip, of TMPlayer
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".DIVX", ".divx", ".AVI" of ".avi" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", of ".txt" hebben
Beeldresolutie	tussen 32×32 en 720×576 pixels	—
Referentie	<ul style="list-style-type: none"> ● Speelt alle versies van DivX video (inclusief DivX 6) weer met standaard weergave van DivX mediabestanden. Gecertificeerd voor het DivX Home Theater profiel. Video <ul style="list-style-type: none"> – Stream-aantal: tot 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Frame Per Second): tot 30 fps Audio <ul style="list-style-type: none"> – Stream-aantal: tot 8 – Indeling: MP3, MPEG, AC3 – Multi-kanaal: AC3 is mogelijk. MPEG multi is 2 ch conversie. ● GMC (Global Motion Compensation) wordt niet ondersteund. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Het DivX-videobestand en ondertiteling bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn dezelfde, behalve voor de bestandsextensies. ● Indien er meerdere ondertitels zijn in dezelfde map, worden ze volgens volgende prioriteitsvolgorde weergegeven: ".srt", ".sub", ".txt". ● In volgende situaties kunnen de ondertitels niet zoals ze werden opgenomen weergegeven worden. Verder, afhankelijk van de aanmaakmethode die gebruikt werd om het bestand aan te maken of de staat van de opname is het mogelijk dat enkel delen van de ondertitels worden weergegeven, of zelfs helemaal niet worden weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> – Wanneer speciale tekst of tekens in de ondertiteling werd gebruikt. – Wanneer de bestandsgrootte groter is dan 256 KB. – Als de ondertitelgegevens tekens bevatten met specifieke stijl. – Codes die de tekenstijl binnen bestanden specificeren worden weergegeven als ondertiteltekens. – Wanneer er gegevens met een verschillende indeling zijn binnen de ondertitelgegevens. ● Als de bestandsnaam van het DivX-bestand niet goed wordt weergegeven op het menu-scherm (de bestandsnaam wordt dan weergegeven als "_"), is het mogelijk dat de ondertiteling niet goed wordt weergegeven. ● Het is mogelijk, afhankelijk van de schijf, dat de ondertiteling niet kan weergegeven worden wanneer een zoekopdracht of een andere bewerking wordt uitgevoerd.

- Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Het is mogelijk dat andere tekens niet goed worden weergegeven.
- De weergavevolgorde van dit toestel kan verschillen van de volgorde die op een computer wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u media aanmaakt (software schrijven), is het mogelijk dat de bestanden en mappen niet worden afgespeeld in dezelfde volgorde als dat u ze nummerde.
- Dit toestel is niet compatibel met de indeling packet-write.
- Afhankelijk van de opnamewijze is het mogelijk dat de media niet afspeelt.
- Het kan enige tijd in beslag nemen alvorens bewerkingen uitgevoerd worden als er veel bestanden en/of mappen zijn en is het ook mogelijk dat sommige bestanden niet weergegeven of afgespeeld worden.

*1 ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor extended formats), Joliet

Dit toestel is compatibel met multisessie.

Dit toestel is niet compatibel met packet-write.

*2 Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.0.

*3 Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.5.

*4 Design rule for Camera File system: verenigde standaarden uitgebracht door Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

*5 Schijven moeten overeenkomstig UDF-brug zijn (UDF 1.02/ISO9660).

Dit toestel is niet compatibel met multisessie.

Alleen de standaardsessie wordt afgespeeld.

Structuur van MP3, stilstaande beelden (JPEG) en DivX-mappen

U kunt MP3, stilstaande beelden (JPEG) en DivX afspelen met dit toestel door op de schijf mappen te maken zoals wordt weergegeven (⇒ rechts).

- Een mapstructuur die is gemaakt op een DVD-RAM, BD-RE of een SD-kaart wordt niet weergegeven.

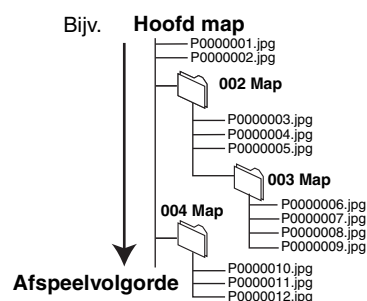
MP3-bestanden en mappen in CD-R/RW

Plaats er 3-cijferige nummers voor in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.

Stilstaande beelden (JPEG) in CD-R/RW

Bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze werden bijgewerkt of genomen.

Als de mappen van het hoogste niveau "DCIM"-mappen zijn, worden zij als eerste in de boom weergegeven.



Gecombineerde bediening met de tv

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Wat is VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie waarmee toegang kan worden verkregen tot gekoppelde handelingen van dit toestel en een Panasonic tv (VIERA) of ontvanger bij "HDAVI Control".

U kunt deze functie gebruiken door de apparatuur met de HDMI-kabel te verbinden. Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur voor bedieningsdetails.

- VIERA Link "HDAVI Control", op basis van de besturingsfuncties die HDMI industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control) biedt, is een unieke door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen niet worden gegarandeerd.
- **Dit apparaat ondersteunt de functie "HDAVI Control 3".** "HDAVI Control 3" is de nieuwste standaard (per april 2008) voor HDAVI Control-compatibele apparaten van Panasonic. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur die de functie VIERA Link ondersteunen.

Wat u kunt doen met "HDAVI Control"

De ingang automatisch schakelen

Wanneer de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, zal het TV-toestel automatisch het ingangskanaal schakelen en de overeenkomende actie weergeven.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv. het scherm Direct Navigator)

- **BD-V | DVD-V** Als het afspelen wordt afgebroken, keert de tv automatisch terug naar de tv-tunermodus.

Inschakelkoppeling

Wanneer het TV-toestel is uitgeschakeld en de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, wordt de televisie automatisch ingeschakeld en wordt de overeenkomende actie weergegeven.

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv., het scherm Direct Navigator)

Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA afstandsbediening

Als u dit apparaat aansluit op een tv met de functie "HDAVI Control 2" of "HDAVI Control 3" met een HDMI via een kabel, kunt u het met de volgende knoppen op uw tv-afstandsbediening besturen.

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] en gekleurde toetsen ([EXIT]: Het scherm afsluiten)

Met de afstandsbediening van dit apparaat bedient u alle andere knoppen (genummerde knoppen, enz.) die niet hierboven zijn vermeld.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de tv voor bediening van de tv.

Werken met het menuvenster FUNCTIONS om dit apparaat te bedienen

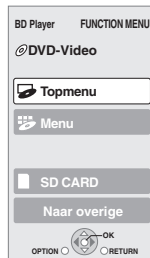
Met de tv-afstandsbediening kunt u media afspelen via het menu FUNCTIONS.

- 1 **Druk op de knop voor VIERA Link op de afstandsbediening.**

- 2 **Selecteer de speler.**

- Het menu FUNCTIONS wordt weergegeven.

bijv.,



Vorbereiding

- 1) Sluit dit toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op uw tv of ontvanger (⇒ 6-7).
- 2) Stel "VIERA Link" in op "Aan" (⇒ 28). (De standaardinstelling is "Aan".)
- 3) Stel de "HDAVI Control" bediening op de aangesloten apparaten (bijv. tv) in.
 - **Wanneer u HDMI2-aansluiting van VIERA als "HDAVI Control" gebruikt, stel het ingangskanaal op VIERA dan in op HDMI2.**
- 4) Schakel alle compatibel "HDAVI Control" apparaten in en selecteer het ingangskanaal van dit apparaat op de aangesloten tv zodat de functie "HDAVI Control" goed werkt.
Herhaal deze procedure als de aansluiting of instellingen worden gewijzigd.

Uitschakelkoppeling

Alle aangesloten apparatuur die compatibel is met "HDAVI Control", inclusief deze spelers, wordt automatisch ingesteld in standby wanneer u de televisie in standby zet.

- Dit apparaat schakelt automatisch uit zelfs tijdens het afspelen of een andere bewerking.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie (⇒ 21)



- Als [▶] (PLAY) op dit apparaat wordt ingedrukt voor "De ingang automatisch schakelen" of "Inschakelkoppeling", wordt het afspeelbeeld niet onmiddellijk op het scherm weergegeven en is het niet mogelijk om de inhoud van daar waar de weergave startte te bekijken.

Druk in dit geval op [◀◀] of [◀◀] om terug te gaan naar daar waar de weergave startte.

Dit toestel bedienen met behulp van het OPTION-menu

Door gebruik van de Tv-afstandsbediening kunt u schijven afspelen door gebruik van de "Controlepaneel" en het Top Menu weergeven (voor BD-Video en DVD-Video) of het menu Pop-up (voor BD-Video).

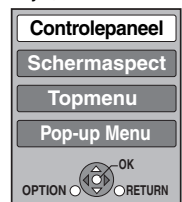
- 1 **Druk op [OPTION].**

Dit kan ook weergegeven worden door gebruik van het VIERA menu scherm.

OPMERKING U kunt het OPTION-menu niet gebruiken terwijl het topmenu voor BD-Video of DVD-Video wordt weergegeven.

- 2 **Selecteer een item, druk vervolgens op [OK].**

bijv.,



Controlepaneel	Controlepaneel wordt weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.
Schermaspect	(⇒ 15)
Topmenu BD-V AVCHD DVD-V	Top menu wordt weergegeven.
Menu DVD-V	Menu wordt weergegeven.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Pop-up-menu wordt weergegeven.
NAAR RECHTS draaien JPEG	De foto roteren.
NAAR LINKS draaien JPEG	
Inzoomen JPEG	De foto vergroten of verkleinen.
Uitzoomen JPEG	

- **Wanneer u de Tv ingeschakeld wilt houden en enkel dit apparaat in stand-by-modus wilt instellen.**

Druk op [⏻ BD] op de afstandsbediening van dit toestel en zet het in stand-by.

- **Als "HDAVI Control" niet gebruikt wordt.**

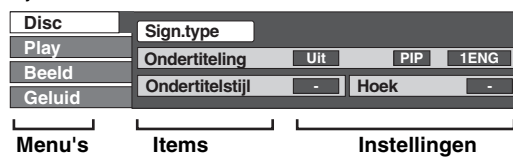
Stel "VIERA Link" in het menu Set-up op "Uit" in. (⇒ 28)

De instellingen wijzigen via het On-screen menu

On-screen menu-bewerkingen

- 1 Druk op [DISPLAY].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [▶].
- 4 Om de instelling te selecteren druk op [▲, ▼].

bijv. BD-Video



OPMERKING

- Afhankelijk van de stand van de speler (spelend, stopgezet, enz) en de inhoud van het schijfje, kunnen er enkele items zijn die u niet kunt selecteren of wijzigen.



TIPS

- U kunt sommige items wijzigen door op [OK] te drukken.
- **Het On-screen menu sluiten**
Druk op [DISPLAY].

Wat u kunt wijzigen met On-screen menu

Menu's	Items	Instellingen en details
Disc	Sign.type	BD-V <ul style="list-style-type: none"> • Primaire Video Video: De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer het type audio of taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) • Secundaire Video Video: Selecteer aan/uit van beelden. De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer aan/uit van beelden en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap)
	Video	AVCHD De opnamemethode voor de video verschijnt. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Selecteer het type van de audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) DVD-VR De audio-eigenschap verschijnt. (⇒ hieronder, Audio-eigenschap) DivX Selecteer het soundtracknummer. • Soundtracknummers worden ook weergegeven als er slechts één type audio is.
	Ondertiteling	BD-V AVCHD DVD-V Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer de taal. (⇒ hieronder, Taal) DVD-VR (Alleen schijfjes die informatie over Ondertiteling aan/uit bevatten) De ondertiteling in/uitschakelen. DivX Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer het nummer van de ondertiteling. • De nummers van de ondertiteling worden ook weergegeven als er maar één ondertiteling is.
	Ondertitelstijl	BD-V Selecteer de stijl van de ondertitel.
	Geluidskanaal	DVD-VR DivX (⇒ 15, Audio kiezen tijdens het afspelen)
	Hoek	BD-V DVD-V Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

Sommige items kunnen alleen via het menu van het schijfje gewijzigd worden. (⇒ 14)

Taal			
ENG: Engels	DAN: Deens	THA: Thais	
FRA: Frans	POR: Portugees	POL: Pools	
DEU: Duits	RUS: Russisch	CES: Tsjechisch	
ITA: Italiaans	JPN: Japans	SLK: Slowaaks	
ESP: Spaans	CHI: Chinees	HUN: Hongaars	
NLD: Nederlands	KOR: Koreaans	FIN: Fins	
SVE: Zweeds	MAL: Maleisisch	*: Overige	
NOR: Noors	VIE: Vietnamees		

Audio-eigenschap	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Signaaltype
ch (kanaal)	Aantal kanalen
k (kHz)	Samplingfrequentie
b (bit)	Aantal bits

Opnamemethode voor video

MPEG-2	Dit is een standaard voor het efficiënt comprimeren en decomprimeren van kleurfilms. Deze comprimeringsmethode wordt voor DVD's, enz. gebruikt.
MPEG-4 AVC	Deze standaarden voor het comprimeren en decomprimeren van kleurfilms zijn efficiënter dan MPEG-2 en worden gebruikt voor Blu-ray Discs, enz.
VC-1	

Menu's	Items	Instellingen en details
Play	Afspelen herhalen	<p>(Alleen wanneer de verstreken tijd wordt weergegeven op het scherm van het toestel.) Selecteert het item dat u wilt herhalen. De weergegeven items verschillen afhankelijk van het type schijfje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alle tracks Volledig schijfje ● Hoofdstuk Hoofdstuk ● Afspeellijsten Afspeellijst ● Titel Titel ● Eén track Nummer ● Uit <p>Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>Druk tijdens het afspelen op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren. Willekeurig afspelen begint vanaf de volgende track.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit
Beeld	Mode	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX</p> <p>Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normal: Standaardinstelling ● Soft: Zacht beeld met minder video-artefacten ● Fine: Details zijn scherper ● Cinema: Maakt films warmer en verbetert details in donkere scènes. ● Gebruiker: U kunt nog meer aanpassingen aanbrengen. (⇒ hieronder) <p>① Druk op [▶], selecteer "Beeldafstelling" en druk op [OK]. ② Selecteer het item door gebruik van [▲, ▼] en stel het af met [◀, ▶].</p> <p>Contrast: Verhoogt het contrast tussen lichte en donkere delen van het beeld (-7 tot +7).</p> <p>Helderheid: Maakt het beeld helderder (0 tot +15).</p> <p>Scherpte: Stelt de scherpste van de randen van de horizontale randen af (-6 tot +6).</p> <p>Kleur: Stelt de schaduw van de kleuren van het beeld af (-7 tot +7).</p> <p>Gamma: Stelt de helderheid van de donkere delen van het scherm af (0 tot +5).</p> <p>3D NR: Vermindert de ruwe ruis op de achtergrond om een fantastisch gevoel van diepte te geven (0 tot +4). Als "24p Output" op "Aan" is ingesteld, zal deze functie niet werken. (⇒ 28)</p> <p>Geïntegr. NR: Maakt de blokkruis vloeiender en vermindert het uitlopen van de contrasterende gedeelten van het beeld (0 tot +3).</p>
	Progressief	<p>Pas de conversiemethode voor Progressive Output aan volgens het type materiaal dat wordt afgespeeld (⇒ 36, Film en video).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze. ● Video: Selecteer als u "Auto" gebruikt, en het beeldmateriaal blijkt te vervormen.
	24p DVD-V	<p>[Alleen als u "Aan" in "24p Output" (⇒ 28) hebt geselecteerd]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit
Geluid	Geluidseffecten*	<p>Re-master (⇒ 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Branden 1 ● Branden 2 ● Branden 3 ● Uit <p>V. Surround</p> <p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX (alleen 2 kanalen of meer)</p> <p>Geniet van een surroundachtig effect als u alleen twee frontluidsprekers hebt aangesloten. – Zet V. Surround uit als het leidt tot vervorming. – Gebruik dit niet in combinatie met surroundeffecten op andere apparatuur. – V. Surround werkt niet bij tweetalige opnamen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● V. Surround 1 ● V. Surround 2 ● Uit
	Dialoogversterk.*	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (enkel 3 kanalen of meer, inclusief een centraal kanaal)</p> <p>Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit

* Deze functie is enkel effectief voor audio van de HDMI-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting wanneer "Digitale geluidsovername" op "PCM" is ingesteld. (Echter, in dit geval, wordt de audio uitgevoerd als 2ch van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.)

De instellingen van uw speler wijzigen

Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

Bewerkingen Set-up-menu

- 1 Terwijl het toestel is stopgezet Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].
Herhaal deze stappen als er nog andere onderdelen zijn.
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de optie te selecteren en druk op [OK].



OPMERKING

- De methoden voor de bediening kunnen verschillen. Als dat het geval is, volgt dan de instructies op het scherm voor de bedieningshandelingen.



TIPS

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten:

Druk op [SETUP].

Overzicht van instellingen

Onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

u003Ctable border="1" data-bbox="76 268 945 682"u003E
"Disc"		
DVD-Video Classificaties Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.	Volg de instructies op het scherm. Toets wanneer het wachtwoordscherm verschijnt, een 4-cijferig wachtwoord in met de genummerde toetsen. Dit zal het gemeenschappelijke wachtwoord zijn voor "DVD-Video Classificaties" en "Leeftijdsgrens voor BD-Video".	- 8 Geen grens: Alle DVD-Video kan worden afgespeeld. - 1 tot 7: Verhindert het afspelen van DVD-Video met overeenkomstige classificatie. - 0 Alles blokkeren: Verhindert het afspelen van alle DVD-Video.
Leeftijdsgrens voor BD-Video Stel een leeftijdslimiet in voor het afspelen van BD-Video.	- **Vergeet uw wachtwoord niet.**	- 0 Deblokkeer speler - Niveau veranderen - Wachtwoord veranderen - Tijdelijk deblokken
Gewenste soundtrack	Kies de taal voor de audio, ondertitels en schijfmenu's. **BD-V DVD-V**	- Engels - Italiaans - Origineel: Van de schijfjes wordt de oorspronkelijke taal geselecteerd. - Ander ****
Gewenste ondertiteling	- Sommige schijfjes beginnen met een bepaalde taal ongeacht de wijzigingen die u hier aanbrengt. - Als de taal van uw keuze niet op het schijfje staat, wordt de standaardtaal weergegeven. Er zijn schijfjes waarbij u de taal alleen kunt wijzigen in het menuscherm. (⇒ 14) - Toets een code in (⇒ 38) met de genummerde toetsen wanneer u "Ander ****" selecteert.	- Duits - Spaans - Frans - Nederlands - Automatisch: Als de taal die is geselecteerd voor "Gewenste soundtrack" niet beschikbaar is, verschijnt de ondertiteling in die taal automatisch als die beschikbaar is op dat schijfje. - Engels - Italiaans - Ander ****
Gewenst menu		- Engels - Italiaans - Ander **** - Duits - Spaans - Frans - Nederlands
BD-Live Internettoegang **BD-V** (⇒ 16)	U kunt internettoegang beperken terwijl BD-Live-functies worden gebruikt.	- Toestemming: Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud. - Limiet: Internettoegang is alleen toegestaan voor BD-Live-inhoud waarvoor een eigendomscertificaat is afgegeven. Internettoegang en AACS Online-functies (⇒ 16) zijn verboden voor alle BD-Live-inhoud waarvoor geen certificaat is afgegeven. - Verbod: Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud.

"Beeld"

Stilstaandbeeld functie BD-V AVCHD DVD-V Selecteer het weergegeven beeldtype wanneer u het afspelen pauzeert (⇒ 36, Beelden en velden).		<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch • Veld: Selecteer als storingen zich voordoen wanneer "Automatisch" is geselecteerd. (Het beeld is korrelig.) • Frame: Selecteer deze optie als in de stand "Automatisch" kleine lettertjes of fijne patronen niet goed kunnen worden onderscheiden. (Het beeld is duidelijker en fijner van structuur.)
Naadloze weergave DVD-VR Selecteer de afspelmodus tussen de hoofdstuksegmenten en de gedeeltelijk verwijderde titels van de afspeellijst.		<ul style="list-style-type: none"> • Aan: De hoofdstukken in afspeellijsten worden naadloos achter elkaar afgespeeld. Dit werkt niet terwijl u aan het zoeken bent of als de afspeellijst verschillende audiotypen bevat. De positie van de hoofdstuksegmenten wordt mogelijk ook enigszins gewijzigd. • Uit: De punten waar de hoofdstukken in de afspeellijsten wijzigen, worden nauwkeurig afgespeeld, maar het beeld kan even bevroren.
NTSC Inhoud-output Kies PAL60 of NTSC uitvoer bij het afspelen van NTSC schijven.		<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: NTSC schijven worden afgespeeld als NTSC. • PAL60: Selecteer als beeld niet goed wordt weergegeven wanneer "NTSC" is geselecteerd.

RQT9187

26

64

“Geluid”

<p>Dynamisch bereikcompressie BD-V AVCHD DVD-V DivX (Alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD) U kunt het dynamisch bereik (⇒ 36) wijzigen voor het kijken's avonds laat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit ● Auto: Werkt alleen wanneer Dolby TrueHD wordt afgespeeld.
<p>Digitale geluidsoutput ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.</p>	
<p>Prioriteitsinstelling ● Selecteer voorkeursitems voor “Digitale geluidsoutput”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Secun. Audio: “BD-Video Secundaire Audio” wordt ingesteld op “Aan” en “Digitale geluidsoutput” wordt vast ingesteld op “PCM”. ● Audiokwalit.: “Digitale geluidsoutput” wordt ingesteld op “Bitstream” en “BD-Video Secundaire Audio” wordt vast ingesteld op “Uit”. – Als de aangesloten apparatuur alleen Dolby Digital of DTS kan decoderen, worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD uitgevoerd als Dolby Digital of DTS. – Als de aangesloten apparatuur alleen Dolby Digital of DTS kan decoderen, selecteer dan “Gebruiker” en stel de gewenste audio-indelingen in die niet kunnen worden gedecodeerd. ● Gebruiker: Items in “Digitale geluidsoutput” kunnen afzonderlijk worden ingesteld. (⇒ 17)
<p>Dolby D/Dolby D +/- Dolby TrueHD DTS/DTS-HD</p>	<p>Selecteer of Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio wordt uitgevoerd in de “Bitstream”- of “PCM”-indeling.</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Het niet correct instellen kan leiden tot ruis. ● Als het toestel wordt aangesloten via de HDMI AV OUT-aansluiting, hebben de specificaties van de aangesloten apparatuur voorrang boven dit toestel en wordt audio die in deze items zijn geselecteerd, mogelijk niet uitgevoerd (als er bijv. een televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-audio-uitvoer van dit toestel beperkt tot een downmix naar 2 kanalen.)
<p>MPEG-audio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Bitstream: Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder. ● PCM: Wanneer verbonden met een apparaat zonder een ingebouwde MPEG decoder. <p>Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten toestellen om na te gaan of zij de afzonderlijke audio-indelingen kunnen decoderen.</p>
<p>BD-Video Secundaire Audio BD-V Zet het klikmenu op het menu en audio met een secundaire video in picture-in-picture modus aan/uit. (⇒ 16)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan: De primaire en secundaire audio worden gemixt en uitgevoerd. De samplingfrequentie wordt omgezet naar 48 kHz. ● Uit: Het klinkgeluid op het menu en secundaire audio worden niet uitgevoerd.
<p>PCM down-conversie Selecteer hoe audio met een samplingfrequentie van 96 kHz uit te voeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Signalen worden omgezet naar 48 kHz onafhankelijk van de instelling in de volgende gevallen: – wanneer de signalen een samplingfrequentie hebben van meer dan 96 kHz. – wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft. – wanneer “BD-Video Secundaire Audio” op “Aan” is ingesteld. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan: Signalen worden omgezet naar 48 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur geen signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken) ● Uit: Signalen worden uitgevoerd als 96 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken.)
<p>Downmix Schakel naar het downmixsysteem voor het afspelen van multikanaals surround sound.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Als “Digitale geluidsoutput” op “Bitstream” staat, zijn er geen downmixeffecten voor de uitgevoerde audio. ● De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in “Stereo”. – AVCHD afspelen – BD-V: Klikgeluid op het menu en audio met secundaire video afspelen in picture-in-picture-modus 	<ul style="list-style-type: none"> ● Stereo: Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround niet ondersteunt. ● Surroundgecod.: Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround ondersteunt (Dolby Pro Logic, DTS Neo: 6 enz.)

“Display”

<p>Berichten op het scherm Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Automatisch ● Uit
<p>Taal op het scherm Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● English ● Français ● Español ● Deutsch ● Italiano ● Nederlands
<p>Screen Saver Functie Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wanneer dit op “Aan” is ingesteld, zal het zichtbare deel van het scherm grijs worden. [Alleen als aangesloten met een HDMI-kabel of een componentvideokabel en als “HDMI-videoformaat” (⇒ 28) is ingesteld op een andere modus dan “576p/480p” of “Componentresolutie” (⇒ 28) is ingesteld op “720p” of “1080i”] 	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan: Als er geen handelingen gedurende 10 minuten of langer worden uitgevoerd, schakelt het scherm automatisch over naar de andere status. – Wanneer het menu Direct Navigator of FUNCTIONS wordt weergegeven, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. – Wanneer CD of MP3 wordt afgespeeld, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. (Het afspelen gaat verder.) – Wanneer stilstaande beelden worden weergegeven (behalve diavoorstellingen) keert het scherm terug naar het Direct Navigator scherm. ● Uit
<p>FL-display Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Helder ● Zacht: Het scherm wordt gedimd. ● Automatisch: De display wordt tijdens het afspelen donkerder en is helder zolang niet wordt afgespeeld.
<p>SD-kaart LED-bediening Stel de verlichtingsmethode voor de lamp op de SD-kaartsleuf in.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit ● SD ingevoerd: Het lampje gaat aan zodra dit toestel wordt aangezet en zodra de SD-kaart wordt ingevoerd.
<p>Softwarelicentie</p>	<p>Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.</p>

“Verbinding TV/randapparatuur”

TV-aspect Stel dit in volgens het type TV-toestel dat wordt gebruikt.	TV-toestel met gewone beeldverhouding (4:3): ● 4:3 Pan & Scan: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven als Pan & Scan (tenzij dat is verboden door de fabrikant van het schijfje). BD-Video afspelt, wordt uitgevoerd als “4:3 Letterbox”. ● 4:3 Letterbox: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven in letterboxstijl. Indien aangesloten op een 16:9 breedbeeldtelevisie: ● 16:9: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding wordt weergegeven in het midden van het scherm. ● 16:9 volledig: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding, wordt weergegeven als een horizontaal uitgerekt 16:9 beeld.
HDMI-verbinding ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.	
HDMI-videomodus Selecteer “Aan” wanneer video wordt uitgevoerd via een HDMI AV OUT aansluiting.	● Aan: beeltemateriaal wordt via de HDMI-aansluiting in de resolutie die in “HDMI-videovoormaat” werd ingesteld uitgevoerd. Video van COMPONENT VIDEO OUT aansluiting wordt als “576i/480i” uitgevoerd. ● Uit: Beeldmateriaal wordt uitgevoerd in de resolutie die in “Componentresolutie” werd ingesteld.
HDMI-videovoormaat De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als “*” aangeduid. Wanneer een item zonder “*” wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.	● Automatisch: Selecteert automatisch de uitvoeresolutie die het meest geschikt is voor de aangesloten televisie (1080p, 1080i, 720p of 576p/480p). ● 576p/480p ● 1080i ● 720p ● 1080p – Als het toestel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger die de op het toestel ingestelde resolutie niet ondersteunt, kan de video niet goed worden uitgevoerd. Sluit in dat geval het toestel met de HDMI-kabel aan op de tv en sluit het toestel daarna aan op de versterker/ontvanger met een andere kabel dan de HDMI-kabel. – Om te genieten van high definition video die is geüpconverteerd naar 1080p moet het toestel rechtstreeks worden aangesloten op een 1080p-compatibele HDTV (High Definition Television). Als dit toestel via andere apparatuur wordt aangesloten op een HDTV, moet die apparatuur ook 1080p-compatibel zijn.
24p Output BD-V DVD-V Als dit toestel met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een tv die 1080/24p-uitvoer ondersteunt, geeft dit toestel elk beeldje weer met een interval van 1/24 seconde – hetzelfde interval waarmee de filmcamera de beelden oorspronkelijk heeft opgenomen. ● Stel deze optie wanneer u DVD-Video afspeelt op “Aan” en stel “24p” in “Beeld” (⇒ 25) vervolgens in op “Aan”	● Aan: Beelden in 24p worden in 24p uitgevoerd. Als – wanneer video wordt uitgevoerd aan 24 frames, is het mogelijk dat beeldmateriaal van andere aansluitingen dan de HDMI-aansluiting niet goed kan worden uitgevoerd. – BD-V : er echter andere beelden dan 24p worden afgespeeld, worden ze uitgevoerd met 60p. ● Uit
HDMI-uitgangsrage Effectief als het op een toestel wordt aangesloten dat enkel RGB-uitvoer ondersteunt.	● Standaard: De video wordt uitgevoerd zoals hij is. ● Versterkt: Als een video een laag zwart-witcontrast heeft, wordt het signaal versterkt om een heldere video te krijgen.
HDMI-audio-uitgang Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.	● Aan: ● Uit: Wanneer de tv aangesloten is op dit toestel door gebruik van een HDMI-kabel, en dit toestel is ook aangesloten op andere toestellen, zoals een versterker/ontvanger door gebruik van een optische digitale audiokabel of coaxkabel.
VIERA Link Stel in om de “HDAVI Control” functie te gebruiken indien aangesloten met een HDMI-kabel naar een toestel dat “HDAVI Control” ondersteunt.	● Aan: ● Uit: Selecteer als u “HDAVI Control” niet wenst te gebruiken.
Componentresolutie Dit stelt de video-uitvoerresolutie in bij gebruik van de component video-aansluiting.	● 576i/480i ● 720p ● 576p/480p ● 1080i 480i, 480p: Als er NTSC-schijven worden afgespeeld 576i, 576p: als er PAL-schijven worden afgespeeld Zelfs als u “720p” of “1080i” selecteert, wordt de video-uitgangsrage teruggebracht tot “576p/480p” wanneer DVD-Video, DivX en BD-videoschijven die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.
Luidspreker U kunt dit toestel instellen om geluid zo goed mogelijk uit te voeren.	● Meerkanaals: ● 2 Kanalen: Bij gebruik van 3 luidsprekers of meer. (⇒ 29) Bij gebruik van twee luidsprekers. 2ch down-mix-audio wordt uitgevoerd van Voor L en Voor R.
TV-systeem Wijzig de instelling volgens de apparatuur waarop u de speler aansluit. ● Wijzig de instellingen als de beelduitvoer niet vloeiend is. ● Als NTSC-inhoud wordt afgespeeld, wordt die uitgevoerd in het signaalformaat dat wordt gespecificeerd in de “NTSC Inhoud-output”, onafhankelijk van de instellingen hier.	● NTSC: ● PAL: Kies deze instelling wanneer het apparaat is aangesloten op een NTSC-televisie. Selecteer deze optie wanneer u uw speler aansluit op een TV-toestel van het type PAL of Multi-system.

“Netwerkinstellingen”

IP-adres / DNS-instellingen (⇒ 12) ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.	
Verbindingstest	— — — —
IP-adres Auto-Toeschrijving	● Aan ● Uit
IP-adres	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —
Subnetwerk Masker	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —
Gateway-adres	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —
DNS-IP Auto-Toeschrijving	● Aan ● Uit
Primaire DNS	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —
Secundaire DNS	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —
Verbindingsnelheid Auto-Config	● Aan ● Uit
Instelling Verbindingsnelheid Deze wordt alleen ingeschakeld als “Verbindingsnelheid Auto-Config” “Uit” wordt gezet.	● 10BASE Halve Duplex ● 10BASE Voll. Duplex ● 100BASE Halve Duplex ● 100BASE Voll. Duplex
Proxy-serverinstellingen (⇒ 13) ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.	
Initialiseren	
Proxy Adres	(De begininstelling leeg.)
Proxy Poortnummer	(De begininstelling is “0”.)

“Algemeen”

Afstandsbediening (⇒ 33)	•Code 1	•Code 2	•Code 3
Eenvoudige Instelling U kunt basisinstellingen uitvoeren (“Taal op het scherm”, “TV-aspect”).	•Ja	•Nee	
Standaard instellingen Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve “Afstandsbediening”, “Taal op het scherm”, “IP-adres / DNS-instellingen”, “Proxy-serverinstellingen” “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video” terug naar de standaardinstellingen.	•Ja	•Nee	
DivX Registratie (⇒ 20) U heeft deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD) -beeldmateriaal aan te kopen en af te spelen.			
Firmware Update (⇒ 9) •Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.			
Automatische Update Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch zodra het toestel wordt aangezet de meest recente versie van de harde programmatuur gecontroleerd en kunt u de harde programmatuur indien nodig bijwerken.	•Aan	•Uit	
Update nu uitvoeren	U kunt de harde programmatuur handmatig bijwerken.		

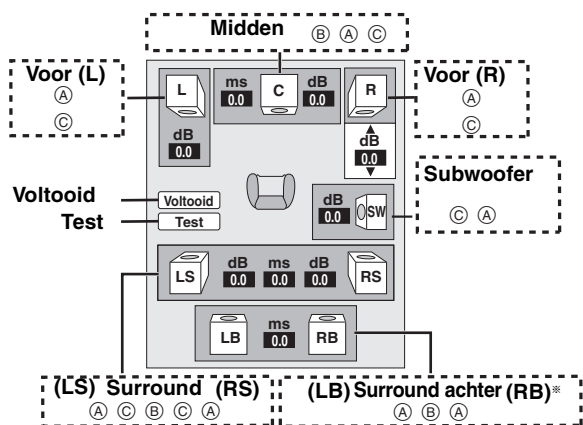
De luidsprekerinstelling instellen om aan uw luidsprekers aan te passen

Als u het toestel aansluit op een versterker/ontvanger om te kunnen genieten van meerkanaals surround sound, gebruik dan de volgende instellingen op dit toestel als deze niet kunnen worden ingesteld op de versterker/ontvanger.

De instellingen werken niet als er bitstreamsignalen worden uitgevoerd.

Vorbereiding

Stel “Luidspreker” in op “Meerkanaals”. (⇒ 28)



* Het surroundachterkanaal wordt alleen ingeschakeld als het toestel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger die HDMI 7.1-kanaals audio ondersteunt.

BD-V: Als de oorspronkelijke audio 5.1-kanaals DTS-HD of DTS is, wordt de remapping-functie geactiveerd om de audio te verdelen over 7.1 kanalen.

Aanwezigheid en sterkte van de luidsprekers (A)

1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het luidsprekerpictogram te selecteren (A) en druk op [OK].

2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

Voorbeelden van pictogrammen:

Surroundluidspreker (LS)



• **Groot:** Selecteer deze optie als de luidspreker laagfrequentieweergave (lager dan 100 Hz) ondersteunt.

• **Klein:** Selecteer deze optie als de luidspreker geen laagfrequentieweergave ondersteunt.

Om een ideale luisteromgeving te vormen, worden de instellingen van de luidsprekerformaten mogelijk automatisch aangepast. Als de subwoofer bijv. op “Nee” wordt gezet, worden de voorste luidsprekers automatisch ingesteld op “Groot”. (In dit geval raden wij aan een luidspreker aan te sluiten die een basgeluid van lager dan 100 Hz. kan weergeven)

Vertragingstijd (B)

Voor optimaal luisterplezier met 7.1/5.1-kanaals geluid moeten alle luidsprekers, behalve voor de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst.

Als u de middelste, surround en surround achter luidsprekers dichterbij de zitpositie staan, moet u de vertragingstijd aanpassen om het verschil op te lossen.

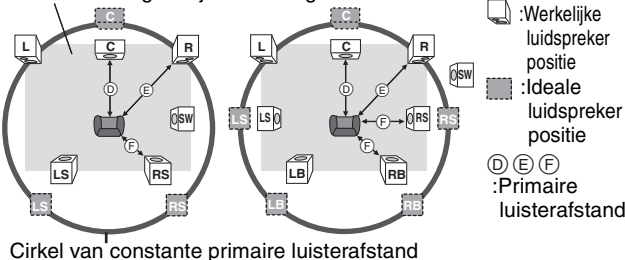
Als de afstand (D) of (F) kleiner is dan (E), zoekt u het verschil op in de relevante tabel en wijzigt u naar de aanbevolen instellingen.

1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het vertragingstijdvak te selecteren (B) en druk op [OK].

2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

5.1 kanaals luidsprekeraansluiting

Kamerafmetingen bij benadering



D Middelste luidspreker

Verskil	Instelling
Ca. 34 cm	1,0 ms
Ca. 68 cm	2,0 ms
Ca. 102 cm	3,0 ms
Ca. 136 cm	4,0 ms
Ca. 170 cm	5,0 ms

F Surround/Surround achter luidsprekers

Verskil	Instelling
Ca. 170 cm	5,0 ms
Ca. 340 cm	10,0 ms
Ca. 510 cm	15,0 ms

Kanaalbalans (C)

Dit werkt niet wanneer er een aansluiting is gemaakt op de HDMI aansluitingen en als “HDMI-audio-uitgang” (⇒ 28) is ingesteld op “Aan”.

1 Selecteer “Test” en druk op [OK].

Een testsignaal wordt weergegeven.

Voor (L) → Midden → Voor (R) → Surround (RS)

↑ Surround (LS) ← Surround Achter (LB)* ← Surround Achter (RB)*

* Het testsignaal wordt enkel weergegeven wanneer het toestel aangesloten is door gebruik van een HDMI AV OUT-aansluiting.

2 Terwijl u naar het testsignaal luistert, druk op [▲, ▼] om het volume van elke luidspreker te regelen.

Luidsprekers voor: 0,0 tot -6,0 dB

Midden en surround luidsprekers: 0,0 tot -12,0 dB

• Het volume van de luidsprekers achter kunt u niet regelen.

3 Druk op [OK].

Het testsignaal stopt.

• Er wordt geen signaal uitgevoerd voor de subwoofer. Om het volume te regelen, speelt u eerst iets af en gaat u vervolgens terug naar dit scherm om het volume te regelen zoals u het wilt.

4 Druk op [OK].

Veelgestelde vragen

Setup		Pagina
Wat heb ik nodig voor meerkanaals surroundgeluid?	<ul style="list-style-type: none"> Een versterker/ontvanger die compatibel is met HDMI, de DIGITAL AUDIO OUT aansluiting (OPTICAL, COAXIAL), of de 5.1 kanaal AUDIO OUT-aansluiting op dit toestel. 	7, 8
Hoe moet ik dit toestel instellen zodat het 7.1 kanaals surroundgeluid weergeeft?	<ul style="list-style-type: none"> Stel de items in het set-up-menu als volgt in nadat u dit toestel met behulp van een High Speed HDMI-kabel hebt aangesloten op een versterker/ontvanger die HDMI Ver. 1.3 ondersteunt en die compatibel is met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD en 7.1-kanaals LPCM. <ul style="list-style-type: none"> –“Prioriteitsinstelling”: “Audiokwalit.” –“Luidspreker”: “Meerkanaals” 	27, 28
Zijn de hoofdtelefoon en de luidsprekers direct aangesloten op de speler?	<ul style="list-style-type: none"> U kunt geen directe aansluiting op de speler maken. Maak een aansluiting via de versterker/ontvanger, enz. 	7, 8
Het TV-toestel heeft een S VIDEO IN aansluiting, een COMPONENT VIDEO IN aansluiting en HDMI IN -aansluiting. Welke aansluiting moet ik gebruiken?	<ul style="list-style-type: none"> De verschillende niveau's van beeldkwaliteit worden hieronder weergegeven, van hoog naar laag. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. Echter, het kan langer duren voor de uitvoer van de beelduitvoer wanneer dit toestel aangesloten is met een HDMI IN aansluiting. 	—

Schijf

Kan ik BD-Video en DVD-Video die in een ander land zijn gekocht, afspelen?	<ul style="list-style-type: none"> U kunt niet afspelen: <ul style="list-style-type: none"> –BD-Videoschijven waarop uw regiocode niet vermeld staat. –DVD-Videoschijven waarop uw regionummer of “ALL” niet vermeld staat. Raadpleeg de omslag van deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over uw regiocode en -nummer. Meer informatie kunt u vinden op de verpakking van het schijfje. 	Hoes in discdoosje
Kan ik een BD-Video/DVD-Video afspelen die geen regiocode/nummer heeft?	<ul style="list-style-type: none"> De regiobeheer informatie voor BD-Video/DVD-Video geeft aan dat de schijf voldoet aan de industriestandaarden. U kunt geen schijfjes afspelen die niet voldoen aan de industriestandaarden of die geen regiocode of nummer hebben. 	—
Kunt u mij wat meer informatie geven over de schijfcompatibiliteit met dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Zie “Schijf- en cardinformatie” en “Over MP3/JPEG/DivX-bestanden”. Met dit toestel kunt u niet schrijven naar een schijf. 	4, 22 —

SD-kaart

Welke bewerkingen zijn er met de SD-kaartsleuf op dit toestel mogelijk?	<ul style="list-style-type: none"> De volgende handelingen zijn beschikbaar. <ul style="list-style-type: none"> –JPEG-gegevens, die opgenomen werden met een digitale camera, afspelen –Het afspelen van AVCHD bewegende beelden die opgenomen werden met een Panasonic High Definition Video Camera Als u een BD-Videoschijfje gebruikt dat BD-Live of BONUSVIEW ondersteunt, kunt u secundaire video enz. van internet of een schijfje kopiëren naar de kaart en het materiaal tezamen met de beelden op het schijfje enz. afspelen. 	— — 16
Welke kaarten kunnen gebruikt worden?	<ul style="list-style-type: none"> SD-geheugenkaarten (van 8 MB tot 2 GB), SDHC-geheugenkaarten (van 4 GB tot 32 GB), miniSD Kaarten*, en microSD Kaarten* kunnen gebruikt worden. * In de bij de geheugenkaart geleverde adapter moet zich een miniSD-kaart en een microSD-kaart bevinden. Bezoek onze website voor de laatste informatie. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Deze website is enkel beschikbaar in het Engels.) BD-V Om het virtual package af te spelen, wordt aangeraden een kaart te gebruiken die SD Speed Class Rating Class 2 ondersteunt en 1 GB of meer beschikbare ruimte heeft. 	5 —

Handleiding voor het oplossen van problemen

Controleer eerst het volgende voordat u technische hulp inschakelt. Als u sommige controlepunten in twijfel trekt of als de oplossingen in de tabel het probleem niet verhelpen, raadpleeg dan uw dealer voor instructies.

Wat niet op een probleem met uw speler wijst:


- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.

Uw speler resetten

		Pagina
Zo stelt u uw speler weer in werking als hij tot stilstand komt als gevolg van één van de veiligheidsvoorzieningen die wordt geactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> Hou de toets [⏻/⏹] op het toestel gedurende 3 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven ongewijzigd.) 	—
Terugkeren naar de instelling af-fabriek (bahalve enkele instellingen)	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer “Ja” in “Standaard instellingen” in het set-up-menu. Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve “Afstandsbediening”, “Taal op het scherm”, “IP-adres / DNS-instellingen”, “Proxy-serverinstellingen”, “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video” terug naar de standaardinstellingen. 	29
Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (Geen instelling)	<ul style="list-style-type: none"> Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> Druk op [⏻/⏹] op het toestel en schakel het toestel uit. Hou [▶▶]/[▶▶], [▲ OPEN/CLOSE] en [■] tegelijkertijd op het toestel gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt tot “HELLO” op het toestel wordt weergegeven. Het toestel wordt automatisch aan en uit gezet. 	—

Geen stroom.	• Steek het AC-netsnoer stevig in een stopcontact.	8
De speler schakelt over op Standby.	• Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler wordt ingeschakeld. Druk op [⏻/⏪] op het toestel en schakel het toestel uit.	—

Bedieningshandelingen

Ik kan de televisie of ontvanger niet bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzig de code van de fabrikant. Sommige televisies of ontvangers kunnen niet worden bediend, zelfs niet als u de code wijzigt. • Het kan nodig zijn om de code van de fabrikant opnieuw in te voeren na het vervangen van de batterijen. 	11 11
De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> • De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening. Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.  • De batterijen zijn leeg. Vervang ze door nieuwe. • U richt de afstandsbediening niet op de signaalsensor voor de afstandsbediening van de speler. • Gekleurd glas kan ontvangst/verzending van het signaal tegenhouden. • Plaats de signaalsensor niet in direct zonlicht of op plaatsen die mogelijk blootstaan aan direct zonlicht. • Het kan nodig zijn om de code op de afstandsbediening opnieuw in te voeren na het vervangen van de batterijen. 	33 5 5 — — 11, 33
De speler staat aan maar reageert niet op bedieningshandelingen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kijk na of het juiste station werd geselecteerd. • Het kan zijn dat het schijfje bepaalde bedieningshandelingen niet toestaat. • De speler is te warm geworden ("U59" verschijnt in de display). Wacht tot "U59" niet meer in de display wordt weergegeven. • Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler werd ingeschakeld. Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [⏻/⏪] op het toestel en schakel het toestel naat standby. Als de speler niet in Standby gaat, houd dan [⏻/⏪] op de speler zelf ongeveer 3 seconden ingedrukt. De speler wordt dan gedwongen in de stand Standby. U kunt ook het AC-netsnoer losmaken, één minuut wachten en het dan weer aansluiten. 2 Druk op [⏻/⏪] op het toestel en schakel het toestel in. Als u uw speler dan nog niet kunt bedienen, neem dan contact op met de leverancier. • Er heeft zich condensatie gevormd. Wacht 1 tot 2 uur tot de condensatie verdamp. 	14 — 34 —
Het afspelen begint niet, ook niet als u [▶] (PLAY) indrukt. Afspelen start, maar stopt onmiddellijk.	<ul style="list-style-type: none"> • Leg het schijfje goed in de lade met het label naar boven. • De schijf is vuil. • U probeerde een blanco schijfje af te spelen of een schijfje dat niet geschikt is voor uw speler. • DivX Als u DivX VOD-inhoud afspeelt, ga dan naar de homepage van uw leverancier. 	14 35 4, 5 20
Ik kan de lade niet openen.	<ul style="list-style-type: none"> • De speler heeft mogelijk een probleem. Houd, terwijl de speler uitstaat, op het apparaat zelf [] en [▶▶/▶▶] tegelijkertijd ongeveer 5 seconden ingedrukt. Haal het schijfje uit de lade en vraag advies aan uw leverancier. 	—
De speler start langzaam op. Als het toestel wordt aangezet, kan het uitvoeren van audio en video veel tijd in beslag nemen. Het duurt even voordat het afspelen begint.	<ul style="list-style-type: none"> • Het opstarten neemt meer tijd in beslag in de volgende situaties. <ul style="list-style-type: none"> – Onmiddellijk na een stroomstoring of na het aansluiten van het AC-netsnoer. – Als het toestel wordt aangesloten met behulp van een HDMI-kabel. • DivX Dit is normaal bij DivX-video. 	— —
Kan "Aan" niet op "24p Output" instellen.	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt alleen "Aan" selecteren als het toestel is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een tv die 24p ondersteunt. In sommige gevallen, als het toestel via een versterker/ontvanger met behulp van de HDMI-aansluitingen is aangesloten op een tv, kunt u "Aan" mogelijk niet selecteren. Sluit het toestel in dat geval via de HDMI-aansluiting aan op een tv en sluit het via een andere aansluiting dan de HDMI-aansluiting aan op de versterker/ontvanger. 	28

De displays

De display is zwak.	• Wijzig "FL-display" in het menu Set-up.	27
De weergegeven verstreken tijd is in werkelijkheid minder dan de afspeeltijd.	• De weergegeven afspeeltijd is afgeleid van het aantal frames bij 29,97 frames (gelijk aan 0,999 seconde) per seconde. Er zal een klein verschil zijn tussen de tijd die wordt weergegeven en de tijd die daadwerkelijk is verstreken (bijv. als er in werkelijkheid één uur is verstreken, wordt dit mogelijk weergegeven als ongeveer 59 minuten en 56 seconden).	—

Tv-scherm en video

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het TV-toestel is aangesloten op de VIDEO OUT-aansluiting, de S VIDEO OUT-aansluiting, de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting of de HDMI AV OUT-aansluitingen op uw speler. • Controleer of de instelling van de televisie-ingang (bijv. AV 1) juist is. • Er is een verkeerde resolutie gekozen in "Componentresolutie" tijdens het aansluiten van de tv op COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. Druk terwijl het toestel is gestopt gelijktijdig op [■] en [▶] (PLAY) op het toestel en houd ze gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt om deze instelling te annuleren. Stel het item opnieuw in. • Als "24p Output" op "Aan" wordt gezet terwijl het toestel via een andere aansluiting dan HDMI is aangesloten op een tv, worden de beelden mogelijk niet goed weergegeven. Stel "24p Output" in dat geval in op "Uit". • Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen. Houd, terwijl het toestel is stopgezet, [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdtoestel gedurende 5 seconden of meer ingedrukt. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom. • Het systeem dat op de schijf is gebruikt, past niet bij uw televisie. <ul style="list-style-type: none"> – PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie. – Dit toestel kan NTSC signalen omzetten naar PAL60 om ze te kunnen bekijken op een PAL-televisie ("NTSC Inhoud-output" in "Beeld"). • DivX Beelden worden mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe bestanden zijn gemaakt. 	6, 7 — 28 28 — — 26 —
Het beeld is vertekend.	<ul style="list-style-type: none"> • Als "24p Output" op "Aan" wordt gezet terwijl het toestel via een andere aansluiting dan HDMI is aangesloten op een tv, worden de beelden mogelijk niet goed weergegeven. Stel "24p Output" in dat geval in op "Uit". 	28
Het beeld stopt.	<ul style="list-style-type: none"> • DivX Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB. 	—
Het scherm wijzigt automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Aan" wordt ingesteld, kan het scherm terugkeren naar de schermbeveiligingsmodus als er geen handelingen gebeuren gedurende 10 minuten of meer. 	27
Video wordt niet uitgevoerd in high definition.	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge definitie video kan niet worden uitgevoerd via de VIDEO OUT of S VIDEO OUT-aansluiting. • Controleer of de "HDMI-videomodus", "HDMI-videoformaat", en "Componentresolutie" in het menu Set-up goed werden ingesteld. • De video-uitgangresolutie is slechts "576p/480p" wanneer DVD-Video, DviX en BD-Video'schijfjes die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. 	— 28 —
Statusberichten worden niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer "Automatisch" in "Berichten op het scherm" in het menu Set-up. 	27

Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> •Wijzig de beeldverhouding op het TV-toestel. Raadpleeg de bedieningshandleiding van het TV-toestel. •Als u een componentvideokabel gebruikt, stel "Progressief" dan in op "Beeld". Als de situatie daarna nog niet is hersteld, stelt u "TV-aspect" in op "4:3 Pan & Scan". 	— 25, 28
Er zijn veel naijende beelden bij het afspelen van videomateriaal.	<ul style="list-style-type: none"> •Zet "3D NR" of "Geïntegr. NR" uit als het ingeschakeld werd. 	25
Er is geen duidelijke verandering van de beeldkwaliteit wanneer u deze afregelt met het menu "Beeld" in de menu's op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> •Bij sommige typen video is het effect minder goed waarneembaar. 	—
Het zichtbare deel is grijs.	<ul style="list-style-type: none"> •Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Uit" is ingesteld, zal het deel zwart zijn. 	27

Geluid

Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> •Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput"-instellingen. Controleer het inkomende signaal op de versterker/ontvanger als u er één hebt aangesloten. •Druk op [AUDIO] om de audio te selecteren. •Schakel "V. Surround" in volgende gevallen uit. <ul style="list-style-type: none"> – Wanneer u schijfjes gebruikt waarop geen Surround Sound-effecten staan, bijvoorbeeld, Karaoke-disks. – Wanneer u opnamen van tweetalige uitzendingen afspeelt. •Pas de luidsprekerinstellingen aan met de aangesloten apparatuur. Wijzig de meerkanaals luidsprekerinstellingen aan door "Meerkanaals" te selecteren in "Luidspreker". •De geluidseffecten (Re-master, V. Surround, enz.) zullen niet werken wanneer het bitstreamsignaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. •Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" is ingesteld, worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD als Dolby Digital of DTS Digital Surround bitstream uitgevoerd via de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. •DivX Audio wordt mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe de bestanden tot stand zijn gekomen. 	6–7, 27 15 25 28 — 17, 27 —
Kan het type audiosignaal niet wijzigen.	<ul style="list-style-type: none"> •Er zijn schijfjes die zo zijn gemaakt dat het niet mogelijk is een ander audio-type te kiezen. •Wanneer u een versterker/ontvanger aansluit met een coaxiale, een optische digitale audiokabel of een HDMI-kabel, kunt u het audiosignaal niet wijzigen als "Digitale geluidsoutput" is ingesteld op "Bitstream". Stel "Digitale geluidsoutput" in op "PCM" of breng de aansluiting tot stand door middel van audiokabels. 	— 7, 8, 27

HDMI-aansluiting

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	<ul style="list-style-type: none"> •Druk [■] en [▶] (PLAY) op het toestel gelijktijdig langer dan 5 seconden in om te schakelen naar een modus die compatibeler is met de HDMI-apparatuur. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD audio wordt echter niet in bitstream uitgevoerd. Selecteer "Standaard instellingen" om de fabrieksinstellingen te herstellen en voer uw eigen instellingen in. •Om video uit te voeren vanaf een toestel dat met een HDMI-kabel is aangesloten, stelt u "HDMI-videomodus" in het set-up-menu in op "Aan". 	29 28
Het beeld is vertekend.	<ul style="list-style-type: none"> •Het beeld wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. 	—
Er treden storingen op.	<ul style="list-style-type: none"> •Verminder het aantal aangesloten toestellen. •Wanneer "24p Output" op "Aan" is ingesteld, wordt de HDMI-authenticatie uitgevoerd wanneer 24p beelden naar andere beelden schakelen, en een zwart scherm weergegeven wordt. •Als "24p Output" wordt ingesteld op "Aan" kunnen er tijdens het afspelen van DVD-Videomateriaal storingen optreden. Zet "24p Output" in dat geval op "Uit". 	28 28
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> •Wijzig het type "TV-aspect" naar "16:9". 	28
Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van Progressive Output, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> •Wanneer u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, volg dan de onderstaande stappen voor de instelling. <ol style="list-style-type: none"> 1 Sluit dit apparaat aan op de tv met een willekeurige kabel, behalve de HDMI-kabel. 2 Wanneer aansluit met een componentresolutie, "HDMI-videomodus" op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het Set-up-menu 	28
Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> •Audio wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. •Verminder het aantal aangesloten toestellen. •De geluidseffecten zullen niet werken wanneer het bitstreamsignaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. •Om audio uit te voeren van een toestel dat via een HDMI-kabel aangesloten is, stel "HDMI-audio-uitgang" op "Aan" in het Setup-menu. •Als het geluid vervormd is wanneer het toestel met de HDMI-kabel is aangesloten op een versterker/ontvanger, pas dan de instellingen onder "Luidspreker" in het menu Set-up aan volgens de aansluiting. •Afhankelijk van de aangesloten apparatuur kan het geluid vervormd zijn als dit apparaat wordt aangesloten met een HDMI-kabel. •Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld worden, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD naar 48 kHz omgezet Dolby Digital en uitgevoerd. LPCM 7.1 kanaal audio wordt omgezet naar 5.1 kanaal audio. Zet "BD-Video Secundaire Audio" in op "Uit". 	— — 28 28 — 27

De capaciteit van de SD-kaart verminderd.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer een BD-video die virtual package gebruikt, wordt gebruikt, en er bevindt zich een SD-kaart in de sleuf, kunnen gegevens op de SD-kaart geschreven worden. Wis de gegevens door middel van "BD-Video Gegevens Wissen", formateer of gebruik een nieuwe kaart. 	16
Bewegende beelden van de indeling MPEG-2 en muziek op een SD-kaart kunnen niet afgespeeld worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Gegevens die van een SD-kaart kunnen afgespeeld worden zijn AVCHD en JPEG-gegevens. 	5
De inhoud van de kaart kan niet gelezen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • De kaart is niet compatibel of de gegevens op de kaart zijn beschadigd. • Schakel het toestel in en uit. 	5 —

Netwerk

Ik krijg geen verbinding met het netwerk.	<ul style="list-style-type: none"> • Is de LAN-kabel losgeraakt? Controleer of de LAN-kabel goed vastzit. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Hebt u een modulaire kabel in de LAN-aansluiting op dit toestel gestoken om deze te gebruiken voor een telefoon? Sluit een rechtstreekse LAN-kabel aan. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Staat het modem of de breedbandrouter aan? Zet alle toestellen aan. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Bevatten de netwerkinstellingen een fout? Volg de eventuele aanwijzingen die u van uw ISP (Internet Service Provider) hebt ontvangen en wijzig de instellingen. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Is de breedbandrouter op de juiste wijze ingesteld? Lees de gebruiksaanwijzing voor de breedbandrouter. • Is de breedbandrouter en/of modem op de juiste wijze aangesloten? Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk toestel en volg de instructie om ze aan te sluiten. • Controleer de instellingen van "Netwerkinstellingen" en "BD-Live Internettoegang". 	26, 28
Ik krijg geen verbinding met het netwerk als ik mijn pc gebruik.	<ul style="list-style-type: none"> • Staat uw Internet Service Provider (ISP) of servicecontract niet toe dat u meerdere aansluitingen gelijktijdig aansluit? Controleer de inhoud van uw contract. 	—

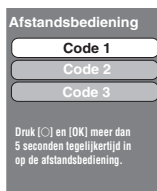
Andere problemen met afspelen

Audio en video worden even onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit gebeurt tussen hoofdstukken van de afspeellijst of scènes. (AVCHD). • Bij het afspelen van een titel die beide zijden werd opgenomen, schakelt het toestel automatisch tussen de zijden en speelt de titel op dezelfde manier als een normaal programma. Video of audio kan even pauzeren bij het schakelen tussen de zijden. 	— —
BD-Video of DVD-Video wordt niet afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de schijf bestemd is voor de juiste regiocode voor BD-Video of regionummer voor DVD-video en of de schijf niet beschadigd is. • Door een ratings-niveau in te stellen hebt u het afspelen van BD-Video, DVD-Video beperkt. Wijzig deze instelling. • Sommige BD-Video kan alleen worden weergegeven met HDMI. 	Hoes in discdoosje 26
Picture-in-picture wordt niet met BD-Video afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt. 	—
Het virtual package wordt niet afgespeeld met BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> • Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt. • De ingebrachte SD-kaart bevat onvoldoende geheugen. • De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. • Subinhouden die naar een SD-kaart werden geschreven werden door de schijfproducent beveiligd als onderdeel van de BD-Video-inhoud. Zelfs als u beelden en audio op een SD-kaart opneemt, kan het niet als een virtual package afgespeeld worden. 	16 — 5 16
Het is niet mogelijk een andere soundtrack of andere ondertiteling te selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> • De talen die u wilt kiezen, zijn niet op het schijffje vastgelegd. • U zult mogelijk het On-screen menu om de soundtrack en ondertitels op sommige schijffjes te wijzigen, niet kunnen gebruiken. Gebruik de menu's van het schijffje om wijzigingen aan te brengen. 	— 14
Geen ondertiteling.	<ul style="list-style-type: none"> • Er is geen ondertiteling op het schijffje vastgelegd. • Schakel de ondertiteling in. Stel "Ondertiteling" in het on-screen menu in op "Aan". 	— 24
De hoek wijzigen is niet mogelijk.	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt alleen een andere hoek kiezen in scènes die onder verschillende hoeken zijn vastgelegd. 	—
De functie afspelen hervatten werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer <ul style="list-style-type: none"> – u meerdere keren op [■] drukt. – u de lade opent. • De werking van de functie afspelen hervatten is afhankelijk van de schijf. • BD-V: De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Video-schijffjes met BD-J. 	— — —

Als andere Panasonic-toestellen op deze afstandsbediening reageren

Verander de code voor de afstandsbediening op het toestel en op de afstandsbediening (de twee moeten overeenkomen) als u Panasonic-producten bij elkaar in de buurt plaatst.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Algemeen" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Afstandsbediening" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om de code te selecteren (1, 2, of 3) en druk op [OK].
- 5 De code op de afstandsbediening wijzigen. Terwijl u op [OK] drukt, hou de numerieke toets ([1], [2] of [3]) langer dan 5 seconden ingedrukt.
- 6 Druk op [OK].



OPMERKING
Wanneer de volgende meldingen verschijnen op het scherm van het toestel en u kunt het toestel niet meer gebruiken.



De code van de afstandsbediening van het toestel


Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.

Berichten

De volgende meldingen of service-nummers verschijnen op het scherm van het TV-toestel of de speler wanneer iets ongewoons wordt waargenomen tijdens het opstarten en het gebruik.

Op het scherm van het TV-toestel		Pagina
Autorisatiefout. Dit apparaat is niet geautoriseerd voor het afspelen van deze titel.	<ul style="list-style-type: none"> U probeert de DivX VOD-inhoud af te spelen die met een verschillende registratiecode werd aangeschaft. U kunt het beeldmateriaal niet op deze speler weergeven. 	20
Kan niet afspelen.	<ul style="list-style-type: none"> U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd. 	4, 5
Kan niet afspelen op dit apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> U hebt geprobeerd een incompatibel beeld af te spelen. Bevestig "SD" op het scherm van het toestel knippert niet en voer de kaart opnieuw in. 	5, 22 —
Geen disc geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade. 	—
Verhuurperiode Verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> De DivX VOD heeft nul als resterend aantal weergaves. U kunt het niet afspelen. 	20
Deze bediening is momenteel buiten werking gesteld.	<ul style="list-style-type: none"> De bedieningshandeling werd door het toestel of schijf niet toegelaten. 	—
Kan niet verbinden. Gelieve de verbinding controleren van de LAN-kabel.	<ul style="list-style-type: none"> Als u een hub gebruikt maar het Link-lampje licht niet op, controleer dan de kabel aansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz. 	9
IP-adres is niet ingesteld.	<ul style="list-style-type: none"> Het "IP-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen" is "---. ---. ---. ---". Stel de "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in. (Selecteer indien nodig de automatische adresverwerving.) 	12
Kan het IP-adres niet controleren. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. <ul style="list-style-type: none"> Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort. Controleer of het Link-lampje van de hub oplicht of niet. Als het niet oplicht, controleer dan de kabel aansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz. Als de bovenstaande situaties OK zijn, werkt de router mogelijk niet in de DHCP-modus. Controleer de instellingen van de router en de werking. U kunt de router resetten om de normale situatie te herstellen. 	9 9
Dit IP-adres is al in gebruik. Gelieve de instelling controleren.	<ul style="list-style-type: none"> Het IP-adres wordt gebruikt door een ander toestel. Controleer de IP-adressen van dit toestel, pc's en routers enz. Configureer deze indien nodig opnieuw om te voorkomen dat IP-adressen worden gekopieerd. 	—
Verbindingstest kan niet uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zet het toestel uit. Verwijder het stroomsnoer, sluit deze opnieuw aan en probeer opnieuw. Raadpleeg uw leverancier als de symptomen blijven voortduren. 	—
IP-adres was niet correct ingesteld.		
Verbindingstest was niet succesvol. Geen antwoord van Gateway. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. <ul style="list-style-type: none"> Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort. Als het Link-lampje van de hub niet oplicht, controleer dan de kabel aansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz. Controleer het "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen". Als er informatie m.b.t. het MAC-adres wordt gevraagd, druk dan op [SETUP] om het "Netwerkinstellingen"-menu weer te geven. 	9 12 12
Netwerkverbinding werd afgewezen. Gelieve Set-up bevestigen "BD-Live Internettoegang".	<ul style="list-style-type: none"> Als u "BD-Live Internettoegang" instelt op "Limiet" en BD-Live-inhouden afspeelt waarvoor geen eigendoms certificaat is afgegeven, wordt voor de inhouden geen internettoegang gegeven. Als u voor de inhoud verbinding met internet toestaat, stelt u "BD-Live Internettoegang" in op "Toestemming". 	26

Op het scherm van het toestel

F99	<ul style="list-style-type: none"> De speler werkt niet goed. Zet de speler met een druk op [⏻/⏪] op de speler zelf in Standby gedurende 3 seconden. Druk op [⏻/⏪] op het toestel en schakel het toestel in. 	—
HDMI ONLY	<ul style="list-style-type: none"> Sommige BD-Video-schijfjes kunnen alleen worden weergegeven met HDMI. 	—
No PLAY	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video. 	26
No READ	<ul style="list-style-type: none"> Het schijfje is vuil of er zitten flinke krassen op. De speler kan niet afspelen. 	—
PLEASE WAIT	<ul style="list-style-type: none"> Wordt weergegeven wanneer de speler wordt gestart en in standby wordt gezet. Het gaat hier niet om een defect. De speler voert de herstelprocedure uit. U kunt de speler niet bedienen terwijl "PLEASE WAIT" wordt weergegeven. 	— —
SET □ ("□" staat voor een getal.)	<ul style="list-style-type: none"> De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening.  <p>Houd [OK] en de aangeduide cijfer toets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.</p>	33
UNFORMAT	<ul style="list-style-type: none"> U hebt een niet-geformatteerd schijfje van het type DVD-RAM, DVD-RW, +RW, een ongebruikte +R, +R DL of DVD-RW (DVD-Video-indeling) in de lade gelegd. 	—
UNSUPPORT	<ul style="list-style-type: none"> U hebt een schijfje in de lade geplaatst dat uw speler niet kan afspelen. 	4, 5
U59	<ul style="list-style-type: none"> De speler is te warm geworden. De speler gaat om veiligheidsredenen over op de stand Standby. Wacht ongeveer 30 minuten totdat de melding van de display is. Kies een goed geventileerde plaats voor de speler wanneer u het apparaat installeert. Blokkeer de koelventilator aan de achterzijde van de speler niet. 	—
U72 U73	<ul style="list-style-type: none"> De HDMI-aansluiting werkt ongewoon. <ul style="list-style-type: none"> Het aangesloten apparaat is niet HDMI-compatibel. Gebruik HDMI-kabels met het HDMI-logo erop (zoals afgebeeld op de kaart). De HDMI-kabel is beschadigd. 	—

H□□ of F□□	<ul style="list-style-type: none"> • Er is iets ongewoons. (Het servicenummer dat wordt weergegeven na H en F is afhankelijk van de toestand van het toestel.) • Controleer het toestel met behulp van de handleiding voor het oplossen van problemen. Als het service-nummer niet verdwijnt, doe dan het volgende. <ol style="list-style-type: none"> 1 Haal de stekker uit het stopcontact, wacht een paar tellen en sluit hem weer aan. 2 Druk op [⏻/I] om de voeding in te schakelen. (Het apparaat is mogelijk geblokkeerd.) Als het service-nummer niet verdwijnt ondanks het bovenstaande, vraag dan uw leverancier de speler na te kijken. Geef de leverancier het service-nummer wanneer u hem vraagt het toestel na te kijken. 	— 30–33
START	• Het systeem wordt opnieuw gestart tijdens het bijwerken van de harde programmatuur. Zet het toestel niet uit.	9
UPD□□	• De harde programmatuur wordt bijgewerkt.	9
FINISH	• Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.	9

De behandeling van schijf en kaart

De schijven reinigen

DOEN NIET DOEN



Veeg het schijfje schoon met een vochtig doekje en veeg het schijfje daarna droog.

De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes (Dit kan het schijfje vervormen en onbruikbaar maken).
- Schrijf niet op de labelzijde met een balpen of ander schrijfgereef.
- Gebruik geen schoonmaaksprays voor platen, wasbenzine, thinner, vloeistoffen ter voorkoming van statische elektriciteit of een ander oplosmiddel.
- Gebruik geen opbergsysteem dat krassen kan veroorzaken.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
 - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
 - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
 - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

Onderhoud

Reinig met een zachte, droge doek

- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, verfdunner of wasbenzine.
 - Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.
- Let op de volgende punten om ongestoord te kunnen luisteren en kijken.**

Stof en vuil kunnen zich geleidelijk hechten aan de lens van het toestel, waardoor schijven mogelijk niet kunnen worden afgespeeld. Gebruik de lensreiniger (niet inbegrepen) ongeveer eens per jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie en werkconfiguratie. Lees de gebruiksaanwijzing bij de lensreiniger zorgvuldig voor gebruik.

Lensreiniger: RP-CL720E

- Deze lensreiniger is niet te koop in Duitsland en mogelijk ook niet in andere gebieden.
- Deze lensreiniger wordt specifiek verkocht voor DIGA, maar kan probleemloos ook voor dit toestel worden gebruikt.

Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Dit toestel slaat mogelijk informatie op over de manier waarop u het gebruikt. Als u afstand doet van dit toestel, ofwel omdat u het wegdoet ofwel omdat u het aan iemand anders geeft, volg dan de procedures om alle instellingen terug te brengen tot de fabrieksinstellingen zodat de opgeslagen informatie wordt gewist. (⇒ 30, "Terugkeren naar de fabrieksinstellingen")

- Wanneer er BD-Video wordt afgespeeld, wordt de gebruiksgeschiedenis mogelijk opgeslagen in het geheugen van dit toestel. Het hangt van het schijfje af welke inhoud worden opgeslagen.

Verklarende woordenlijst

AVCHD

AVCHD is een nieuw formaat (standaard) voor high definition videocamera's waarmee HD-beelden in hoge resolutie kunnen worden opgenomen en weergegeven.

BD-J

Sommige BD-Video-schijfjes bevatten Java-toepassingen en deze toepassingen worden BD-J genoemd. Afhankelijk van de BD-J-toepassing, kunt u van verschillende interactieve functies genieten naast het normale afspelen van video's.

BD-Live

Dit is een BD-Video (BD-ROM-versie 2 profiel 2) die naast de BONUSVIEW-functie de nieuwe functies zoals internetverbinding enz. ondersteunt.

Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijvoorbeeld, 5.1 kanaals) voordat deze worden gedecodeerd in de diverse kanalen.

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Dit is een BD-Video (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1) die de nieuwe functies zoals picture-in-picture, secundaire audio, virtual package enz. ondersteunt.

DivX

DivX is een wijdverbreide mediatechnologie gemaakt door DivX, Inc. DivX mediabestanden bevatten sterk gecomprimeerde video met een hoge visuele kwaliteit waarbij een relatief klein bestandsformaat behouden blijft.

DNS Server

Een server die net zo werkt als een telefoonboek en die internetdomeinnamen vertaalt in IP-adressen.

Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze signalen zijn stereo (2-kanaals) audio, maar kunnen ook meerkanaals audio zijn.

Dolby Digital Plus

Multikanaals audio en hogere audiokwaliteit is mogelijk gemaakt door gebruik van Dolby Digital Plus. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een zeer hoogwaardig kwaliteits audioformaat dat het studiegeluid herproduceert. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

Down-mixing

Dit is het proces van het opnieuw mixen van meerkanaals audio die op sommige schijfjes wordt aangetroffen, tot een signaal voor twee kanalen.

DTS (Digital Theater Systems)

Dit surroundsysteem wordt gebruikt in vele filmzalen. Er is een goede scheiding tussen de kanalen mogelijk, dus zijn er realistische geluidseffecten mogelijk.

DTS-HD

DTS-HD is een hoogwaardig, ver-ontwikkeld audioformaat dat in bioscopen wordt gebruikt. Vroegere DTS Digital Surround-compatibele apparatuur kan DTS-HD afspelen als DTS Digital Surround -geluid. BD-Video ondersteunt output tot 7.1 kanalen.

Dynamisch bereik

Dynamisch bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven de ruis van de apparatuur uit, en het hoogste geluidsniveau voordat vervorming optreedt. Compressie van het dynamisch bereik betekent dat de ruimte tussen de luidste en minst luide klanken wordt verkleind. Dit betekent dat u kunt luisteren bij geringe geluidsvolumes maar toch dialogen duidelijk kunt verstaan.

Film en video

DVD-Video worden vastgelegd met behulp van film of van video. De speler kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte methode van Progressive Output.

Film: Opgenomen met een snelheid van 25 frames per seconde (PAL schijven) of 24 frames per seconde (NTSC schijven). (NTSC-schijven die ook zijn opgenomen met een snelheid van 30 frames per seconde.)

Video: Meestal geschikt voor films met bewegende beelden. Opgenomen met een snelheid van 25 beeldjes/50 velden per seconde. (PAL-schijfjes) of 30 beeldjes/60 velden per seconde (NTSC-schijfjes). Over het algemeen geschikt voor tv-dramaprogramma's of animaties.

Beelden en velden

Beeldjes zijn de afzonderlijke beelden die tezamen het videomateriaal vormen dat u op uw televisie ziet. Elk beeldje bestaat uit twee velden.



Beeld

• Een beeldje laat nog steeds twee velden zien, waardoor het beeld wat vager kan worden, maar de beeldkwaliteit is over het algemeen beter.

• Een veld toont minder beeldinformatie en kan dus grover zijn, maar het beeld is niet vaag.

Poort

IP-adres van het elektronische apparaat dat toegang tot internet geeft.

Meestal een router-IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een digitale interface voor elektronische verbruiksproducten. In tegenstelling tot de gebruikelijke aansluitingen, verzendt deze interface niet-gecomprimeerde video en audiosignalen via één kabel.

Hub

Hiermee kunnen meer dan één toestel op het netwerk aangesloten worden.

IP-adres

Een reeks getallen waarmee elk toestel op het netwerk kan worden onderscheiden wanneer het bijv. Wordt aangesloten op internet. Als u een pc in een LAN gebruikt om toegang te krijgen tot een pc of een toestel dat niet in de LAN is opgenomen, wordt het IP-adres het plaatselijke IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.10)

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dit is een systeem dat wordt gebruikt voor het comprimeren/ decoderen van kleurenfoto's. Als u JPEG kiest als opslagsysteem op digitale camera's, enz., worden de gegevens tot wel 1/10–1/100 van de oorspronkelijke omvang gecomprimeerd. Een belangrijk voordeel van JPEG is, de mate van compressie in aanmerking genomen, de geringere achteruitgang van de beeldkwaliteit.

LAN (Local Area Network)

Een groep onderling verbonden toestellen in een bedrijf, op een school of thuis.

Geeft de grenzen van een bepaald netwerk aan.

Local storage

De opslagplaats wordt als bestemming gebruikt voor subinhouden om virtuele packages op BD-video af te spelen.

LPCM (Linear PCM)

Dit is een soort PCM-indeling.

Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen die lijken op de signalen die op cd's worden gevonden.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een compressiemethode voor audio die het audiomateriaal comprimeert tot ongeveer 1/10 van de omvang zonder aanzienlijk verlies van geluidskwaliteit.

Pan&Scan/Letterbox

Over het algemeen wordt DVD-Video geproduceerd met de bedoeling dat het materiaal wordt bekeken op een breedbeeldtelevisie (beeldverhouding 16:9), maar dat betekent dat het niet op gewone TV-toestellen past (beeldverhouding 4:3). Twee afbeeldingsstijlen, "Pan & Scan" en "Letterbox", bieden een oplossing voor dit probleem.

Pan&Scan: De zijkanten worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult.



Letterbox: Er verschijnen zwarte banden aan de bovenzijde en onderzijde van het beeld zodat het beeld zelf op het scherm verschijnt in een beeldverhouding van 16:9.



PCM (Pulse Code Modulation)

Dit is één indeling voor het omzetten van analoge audio in digitale audio, zodat u moeiteloos kunt genieten van digitale audio.

Picture-in-picture

Dit is een nieuwe functie van BD-video die de primaire en secundaire video simultaan afspeelt. Bijvoorbeeld, de functie kan de oorspronkelijke film als de primaire video afspelen terwijl het de commentaar van de filmregisseur op een klein scherm als secundaire video afspeelt.

Progressief/Interlace

Het PAL-videosignaal heeft standaard 625 (of 576) scanlijnen met het interlace-systeem (i), terwijl bij progressief scannen, 625p (of 576p) genoemd, tweemaal zoveel scanlijnen worden gebruikt. Deze worden voor de NTSC-norm respectievelijk 525i (of 480i) en 525p (of 480p) genoemd.

Met behulp van progressieve uitvoer kunt u genieten van hogeresolutievideo die is opgenomen op media als DVD-Video. Uw televisie moet compatibel zijn om te kunnen genieten van progressieve video.

Panasonic televisies met ingangsaansluitingen van 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p zijn compatibel met progressieve video.

Router

Onderscheidt het IP-adres dat aan elk toestel, zoals de pc, is toegewezen en stuurt de gegevensstroom door.

Samplingfrequentie

Sampling is het proces van het converteren in cijfers van de hoogten van monsters van geluidsgolven (analoog signaal) die op gezette tijden worden genomen (digitale codering). De samplingfrequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, dus grotere getallen betekenen een meer getrouwe weergave van het oorspronkelijke geluid.

Subnetmasker

Zorgt ervoor dat u het netwerk efficiënt kunt gebruiken. Een reeks getallen waarmee kan worden nagegaan welk deel van het IP-adres dat aan elk op de router aangesloten toestel is toegewezen, bij het netwerk hoort.

Virtual package

Sommige BD-video-schijven kopiëren gegevens naar andere media (lokale opslag) en spelen dan de secundaire video, secundaire audio, en ondertiteling (subinhoud) simultaan af.

Deze functies worden virtual packages genoemd.

Subinhouden worden automatisch vanaf internet of het schijfje op andere media opgeslagen alvorens het virtual package af te spelen. De afspeelmethodes verschillen per schijfje.

1080i (1125i)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een interlacebeeld te vormen. Omdat 1080i (1125i) de huidige televisie-uitzendingen van 480i meer dan verdubbelt, is het detail veel duidelijker en wordt een realistischer en rijker beeld gevormd.

1080p (1125p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

24p

Is een progressief beeld opgenomen aan 24 beelden per seconde.

720p (750p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 720 (750) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

Technische gegevens

Signaalsysteem: PAL/NTSC
Bereik bedrijfstemperatuur: +5 °C tot +35 °C
Toegestaan vochtigheidsbereik: 10 % tot 80 % RV (geen vochtigheid)

Afspeelbare schijfjes:

BD-Video
 BD-ROM: Versie 2
 BD-RE: Versie 3 (Single Layer, Dual Layer), JPEG*6
 BD-R: Versie 2 (Single Layer, Dual Layer)
 DVD-RAM: Opnameformaat DVD-Video, AVCHD-formaat*8, JPEG*4
 DVD-R/DVD-R DL:
 DVD-Videoformaat*1, opnameformaat DVD Video, AVCHD-formaat*1, 8, DivX*7
 DVD-RW: DVD-Videoformaat*1, opnameformaat DVD Video, AVCHD-formaat*1, 8
 +R/+RW/+R DL:
 Video*1, AVCHD-formaat*1, 8
 DVD-VIDEO:
 DVD-Videoformaat
 CD-Audio: CD-DA
 CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7

SD-kaart:

SD -geheugenkaart*2 geformateerd FAT12, FAT16, FAT32*3:
 JPEG*4, AVCHD-formaat*8

Video-uitgang:

Uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (1 systeem)

S-video-uitgang:

Y-uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 C uitgangsniveau: 0,286 Vp-p (75 Ω) bij Burst
 Uitgangsaansluiting: S-aansluiting (1 systeem)

Component video-uitgang:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
 (1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
 Y-uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 P_B uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 P_R uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (Y: groen, P_B: blauw, P_R: rood)
 (1 systeem)

Audio-uitgang:

Uitgangsniveau: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting
 Aantal aansluitingen: 2 kanaals: 1 systeem
 5.1 kanaals discrete uitgang: 1 systeem

Audioprestaties:

Frequentierespons:
 • DVD (lineaire audio): 4 Hz tot 22 kHz (48 kHz sampling)
 4 Hz tot 44 kHz (96 kHz sampling)
 • CD-Audio: 4 Hz tot 20 kHz
 Geluid/ruis verhouding: 115 dB
 Dynamisch bereik: 100 dB
 Totale harmonische vervorming: 0,003 %

Digitale geluidsuitgangen:

Optische digitale uitgang: Optische aansluiting
 Coaxiale digitale uitgang: Pen-aansluiting

HDMI AV uitgang

Uitgangformaat: 1080p/1080i/720p/576p/480p
 Uitgangsaansluiting: Type A (19-pins)

HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)

• Dit toestel ondersteunt de "HDMI Control 3"-functie.

SD-kaartsleuf:

Uitgangsaansluiting: 1 systeem

Ethernet:

10BASE-T/100BASE-TX: 1 systeem

Optische opmer:

Systeem met 2 lenzen

Golflengte: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Technische gegevens van de LASER

LASER-product van Klasse 1:

Golflengte: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Laservermogen:

Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling

Energievoorziening:

AC 230 tot 240 V, 50 Hz

Energieverbruik:

ongeveer 27 W

Stroomverbruik in standby:

minder dan 1 W

Afmetingen (BxDxH)

Exclusief de uitstekende delen: 430 mm x 313 mm x 59 mm

Inclusief de uitstekende delen: 430 mm x 320 mm x 59 mm

Massa:

ongeveer 3,3 kg

OPMERKING

De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

*1 Finaliseren is noodzakelijk.

*2 Bevat een SDHC-kaart

Bevat miniSD-kaarten (u hebt een miniSD-adaptor nodig)

Bevat microSD-kaarten (u hebt een microSD-adaptor nodig)

*3 Ondersteund geen lange bestandsnamen

*4 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 3000 foto's en 300 mappen.

*5 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 999 foto's en 99 mappen.

*6 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 9999 foto's en 300 mappen.

*7 Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare bestandsinhouden en mappen: 200 bestandsinhouden en 300 mappen.

*8 AVCHD indeling V1.0

• De bruikbare capaciteit is minder. (SD-kaart)

Lijst met taalcodes Voer de code in met behulp van de cijfertoetsen.

Abkhazisch:	6566	Catalaans:	6765	Hindi:	7273	Lingala:	7678	Portugees:	8084	Tadzjieks:	8471
Afar:	6565	Chinees:	9072	Hongaars:	7285	Litouws:	7684	Punjabi:	8065	Tagalog:	8476
Afrikaans:	6570	Corsicaans:	6779	Iers:	7165	Macedonisch:	7775	Quechua:	8185	Tamil:	8465
Albanees:	8381	Deens:	6865	IJslands:	7383	Malagassisch:	7771	Retoromaans:	8277	Tartaars:	8484
Amharisch:	6577	Duits:	6869	Indonesisch:	7378	Malajalam:	7776	Roemeens:	8279	Telugu:	8469
Arabisch:	6582	Engels:	6978	Interlingua:	7365	Maleis:	7783	Russisch:	8285	Thais:	8472
Armeens:	7289	Esperanto:	6979	Italiaans:	7384	Maltees:	7784	Samoans:	8377	Tibetaans:	6679
Assamees:	6583	Estisch:	6984	Japans:	7465	Maori:	7773	Sanskriet:	8365	Tigrinya:	8473
Aymara:	6589	Faeröers:	7079	Javaans:	7487	Marathi:	7782	Schots Gaëlsch:	7168	Tongaans:	8479
Azerbeidzjaans:	6590	Fijisch:	7074	Jiddisch:	7473	Moldavisch:	7779	Servisch:	8382	Tsjechisch:	6783
Bashkir:	6665	Fins:	7073	Joroeba:	8979	Mongools:	7778	Servo-Kroatisch:		Turkmeens:	8475
Baskisch:	6985	Frans:	7082	Kanarees:	7578	Nauruaans:	7865		8372	Turks:	8482
Bengalees; Bangla:		Fries:	7089	Kashmiri:	7583	Nederlands:	7876	Shona:	8378	Twi:	8487
	6678	Galicisch:	7176	Kazachs:	7575	Nepalees:	7869	Sindhi:	8368	Urdu:	8582
Bhutanees:	6890	Georgisch:	7565	Kirgizisch:	7589	Noors:	7879	Singalees:	8373	Vietnamees:	8673
Bihari:	6672	Grieks:	6976	Koerdisch:	7585	Oekraïens:	8575	Sloveens:	8376	Volapuk:	8679
Birmaans:	7789	Groenlands:	7576	Koreaans:	7579	Oezbeeks:	8590	Slowaaks:	8375	Wels:	6789
Bretons:	6682	Guarani:	7178	Kroatisch:	7282	Oriya:	7982	Soendanees:	8385	Wolof:	8779
Bulgaars:	6671	Gujarati:	7185	Laotiaans:	7679	Pashto, Pushto:	8083	Somalisch:	8379	Xosa:	8872
Byelorussisch:	6669	Hausa:	7265	Latijn:	7665	Perzisch:	7065	Spaans:	6983	Zoeloe:	9085
Cambodjaans:	7577	Hebreeuws:	7387	Lets:	7686	Pools:	8076	Swahili:	8387	Zweeds:	8386

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen

Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC. Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.



Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt. Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

**Voor zakengebruikers in de Europese Unie**

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

**Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):**

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Cd

Java en alle op Java gebaseerde handelsmerken en beeldmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"DTS" is een geregistreerd merk van DTS, Inc. en "DTS-HD Master Audio | Essential" is een merk van DTS, Inc.

U.S. Patent Nr. 6.836.549, 6.381.747, 7.050.698, 6.516.132 en 5.583.936.

Dit product omvat technologie ter bescherming van het copyright die wordt beschermd door octrooi in de V.S. en door andere intellectuele-eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het copyright moet worden goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anderszins goedgekeurd door Macrovision. Het terugwerkend ontwikkelen en constureren of het de-assembleren is verboden.

HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Dit product is gelicentieerd volgens de patentenportfoliolicenties AVC en VC-1 voor persoonlijk en nietcommercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenkomst met de standaarden AVC en VC-1 ("AVC/VC-1 Video") en/of (ii) AVC/VC-1-video's te decoderen die werden gecodeerd door een consument tijdens een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of zijn aangeschaft bij een videoleverancier die de licentie heeft om AVC/VC-1-video's te leveren. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. U kunt aanvullende informatie aanvragen bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

"AVCHD" en het "AVCHD" Logo zijn handelsmerken van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

SDHC logo is een handelsmerk.

Sommige gedeelten van dit product zijn auteursrechtelijk beschermd en worden geleverd onder licentie van ARIS/SOLANA/4C.

Officieel DivX® Certified product

Geeft alle versies van DivX®-video weer (waaronder DivX®6) met standaard weergave van DivX®-mediabestanden. DivX, DivX Certified en aanverwante logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden onder licentie gebruikt.



"Blu-ray Disc" is een merk.

Het "BD-LIVE"-logo is een merk van de Blu-ray Disc Association

"BONUSVIEW" is een merk van de Blu-ray Disc Association.

Kære kunde

Tak, fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst denne betjeningsvejledning for at opnå den bedst mulige ydeevne og optimal sikkerhed.

Læs venligst hele denne betjeningsvejledning, før du tilslutter, betjener eller indstiller dette apparat.

Gem denne betjeningsvejledning til fremtidig brug.

BEMÆRK!

I DETTE APPARAT ANVENDES EN LASER. BRUG AF BETJENINGSKNAPPER ELLER REGULERINGER ELLER FREMGANGSMÅDER UDOVER DE I DENNE BETJENINGSVEJLEDNING ANGIVNE, KAN MEDFØRE FARE FOR BESTRÅLING. ÅBN IKKE KABINETTET OG FORSØG IKKE AT UDFØRE REPARATIONER SELV. REPARATIONER MÅ KUN FORETAGES AF KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

ADVARSEL!

FOR AT MINDSKE RISIKOEN FOR BRAND, ELEKTRISK STØD ELLER BESKADIGELSE AF PRODUKTET:

- UNDLAD AT UDSÆTTE APPARATET FOR REGN, FUGT, DRYP ELLER TILSPRØJTNING, OG UNDLAD AT PLACERE VÆSKEFYLDTE GENSTANDE SOM F.EKS. VASER OVEN PÅ APPARATET.
- BENYT KUN ANBEFALET TILBEHØR.
- UNDLAD AT FJERNE KABINETTET (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN INTERNE DELE, SOM BRUGEREN SELV KAN SERVICERE. SERVICE MÅ KUN UDFØRES AF AUTORISERET SERVICEPERSONALE.

FORSIGTIG

Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten eller med en tilsvarende type. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

BEMÆRK:

- PLACÉR APPARATET PÅ ET GODT VENTILERET STED. LAD VÆRE MED AT STILLE DET I ET SKAB ELLER ET ANDET LILLE, LUKKET RUM. PAS PÅ, AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE DÆKKER VENTILATIONSÅBNINGERNE. HVIS APPARATET OVEROPHEDES, ER DER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD ELLER BRAND.
- TILDÆK IKKE APPARATETS VENTILATIONSÅBNINGER MED AVISER, DUGE, GARDINER OG LIGNENDE TING.
- ANBRING IKKE KILDER TIL ÅBEN ILD, SOM FOR EKSEMPEL TÆNDTE STEARINLYS, OVENPÅ APPARATET.
- BORTSKAF BATTERIER PÅ EN MILJØMÆSSIG FORSVARLIG MÅDE.

Dette produkt kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem produktet og mobiltelefonen.

Stikkontakten skal sidde i nærheden af udstyret og være lettilgængelig. Stikket til stikkontakten på netledningen må ikke beskadiges. For at koble apparatet helt fra strømforsyningen skal netledningen tages ud af stikkontakten.

DETTE APPARAT ER BEREGNET TIL BRUG I ET MODERAT KLIMA.

Sikkerhedsforskrifter

Anbringelse

Stil apparatet på en plan flade, hvor det er beskyttet mod direkte sol, høje temperaturer, høj luftfugtighed og kraftige vibrationer. Disse forhold kan øve skade på afspillerens ydre og andre apparater, hvorved apparatets levetid kan afkortes. Anbring ikke tunge genstande ovenpå apparatet.

Spænding

Anvend ikke højspændings-strømkilder. Dette kan overbelaste apparatet og føre til brand. Anvend ikke jævnstrømskilder. Kontroller omhyggeligt strømkilden, hvis du anvender apparatet på et skib eller et andet sted, hvor der anvendes jævnstrøm.

Beskyttelse af netledningen

Kontroller at netledningen er sat korrekt i forbindelse og at den ikke er beskadiget. Fejlagtig tilslutning og skade på ledningen kan forårsage brand og elektrisk stød. Undgå at trække i, bøje eller anbringe tunge genstande på ledningen. Tag godt fat i stikket, når du tager netledningen ud af forbindelse. Elektrisk stød kan blive resultatet, hvis du trækker i netledningen. Rør ikke ved stikket med våde hænder. Dette kan give elektrisk stød.

Fremmedlegemer

Vær påpasselig med, at der ikke kommer genstande af metal ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Vær påpasselig med, at der ikke kommer væske ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Hvis det sker, skal du straks tage apparatet ud af forbindelse med strømforsyningen og kontakte forhandleren. Sprøjt ikke insektmidler på eller ind i apparatet. De indeholder antændelige gasser, som kan antændes, hvis de sprøjtes ind i apparatet.

Service

Forsøg ikke selv at reparere dette apparat. Tag netledningen ud af forbindelse og ret henvendelse til din forhandler eller et autoriseret service-center, hvis lyden afbrydes, indikatorerne ikke lyser, der opstår røg eller der opstår andre problemer, som ikke er dækket af denne brugsvejledning. Elektrisk stød eller skade på apparatet kan blive resultatet, hvis det repareres, adskilles eller ombygges af ukvalificerede personer.

Apparatet vil holde længere, hvis det tages ud af forbindelse med strømforsyningen, når det ikke skal anvendes i et længere tidsrum.

Indholdsfortegnelse

Kom i gang

Sikkerhedsforskrifter	2
Tilbehørsinformation	3
Sådan bruges fjernbetjeningen	3
Disk- og kort-information	4
Disk- og korthåndtering.....	5
Tilslutning.....	6
Nem indstilling	7

Afspilning

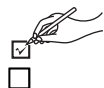
Basisafspilning (Afspiller videoindhold)	8
Glæd dig over Høj bithastighedslyd og video på BD-Video.....	10
Fjernsynsunderlagt betjening (VIERA Link "HDAVI Control™")	11

Reference

Vedligeholdelse.....	12
Bortskaffelse eller overdragelse af denne enhed.....	12
Indeks.....	91

Tilbehørsinformation

Kontrollér og identificér venligst det medfølgende udstyr. Anvend numrene, der angives i parentes, når der bestilles reservedele (Produktnumre som rettet i april 2008. Disse kan undergå ændringer.)



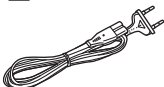
1 Fjernbetjening (N2QAYB000185)



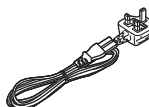
1 Lyd-/Videokabler



2 Batterier til fjernbetjening



2 AC-strømforsyningskabel



Til det europæiske fastland

Til Det Forenede Kongerige og Irland

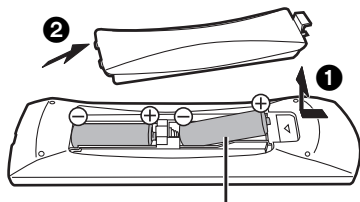
- Må udelukkende anvendes på denne enhed. Må aldrig anvendes til andre apparater.
- Benyt derudover aldrig kabler fra andet udstyr på denne enhed.

Sådan bruges fjernbetjeningen

Batterier

Anbring batterierne således, at polerne (+ og -) passer med dem i fjernbetjeningen.

Når dækslet lukkes, skal det anbringes fra - (minus) siden.



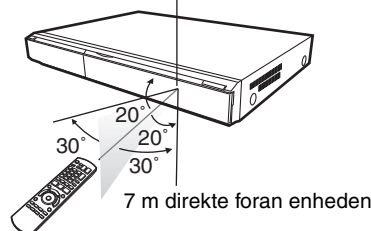
R6/LR6, AA

- Brug ikke genopladelige batterier.
- Bland ikke gamle og nye batterier.
- Brug ikke forskellige typer samtidigt.
- Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
- Efterlad ikke batterierne i en bil i direkte sollys i længere tid og med døre og vinduer lukkede.
- Skil dem ikke ad, og lad være med at kortslutte dem.
- Forsøg ikke på at genoplade alkali- eller mangan-batterier.
- Brug ikke batterier, hvis beklædning er taget af.

Forkert behandling af batterier kan forårsage elektrolytlæk, som kan skade delene, væsken kommer i kontakt med, og forårsage brand. Fjern batterierne, hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid. Opbevar på et tørt, mørkt sted.

Brug




Fjernbetjenings-signalsensor






Disk- og kort-information

Standarddiske

Dette diagram viser de forskellige detailhandel/kommercielle diske, der kan anvendes, ligesom det viser industri-/standard-logoerne, som bør findes på disse diske og/eller deres indpakninger.






Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
BD-video  	<p>Højdefinition (HD) film- og musikdisk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disks, der understøtter BD-Live (BD-ROM version 2 Profil 2) og tillader at anvende interaktive funktioner, når denne enhed er tilsluttet Internet, udover funktionen BONUSVIEW. Det er påkrævet at råde over en netværkstilslutning, for at kunne glæde sig over funktionerne i BD-Live. (⇒ 7)  <ul style="list-style-type: none"> • Disks, der understøtter BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profil 1 version 1.1/ Final Standard Profile) der giver mulighed for at anvende funktionerne i Virtual packages eller Picture-in-Picture. <p>BONUSVIEW™ Indhent oplysninger om disken i afspilningstilstand.</p>	BD-V


Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
DVD-video  	Højkvalitets film- og musikdiske	DVD-V
CD 	Kompaktdiske (cd'er) med lyd og musik <ul style="list-style-type: none"> • Drifts- og lyd kvalitet i forbindelse med cd'er, der ikke opfylder CD-DA specifikationer (kopikontrol-cd'er osv), kan ikke garanteres. 	CD

Indspillede diske

Dette diagram viser forskellige typer anvendelige diske, optagede på dvd-optagere, pc'er, med dvd-videokameraer osv.

Færdigbehandlet Dette mærke betyder at du skal færdigbehandle disken med dvd-optager, osv. inden afspilning. Indhent oplysninger om færdigbehandlingen i dit udstyrs betjeningsvejledninger.

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> • Version 3 af BD-RE optagelsesformatet • JPEG formater 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> • Version 2 af BD-R optagelsesformatet 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> • Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet • JPEG formater • AVCHD formater 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Færdigbehandlet  	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-videoformater • Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet • AVCHD formater • DivX formater (DVD-RW understøttes ikke) 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
DVD-R DL Færdigbehandlet 	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-videoformat • Version 1.2 af DVD video-optagelsesformatet • AVCHD formater • DivX formater 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
+R/+RW/+R DL Færdigbehandlet	<ul style="list-style-type: none"> • +VR (+R/+RW video-optagelses-) format • AVCHD formater 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Færdigbehandlet	<ul style="list-style-type: none"> • CD-DA formater • MP3 formater • JPEG formater • DivX formater 	CD MP3 JPEG DivX

• Det er i nogle tilfælde ikke muligt at afspille ovennævnte diske på grund af disktype, optagelsestilstand, optagelsesmetode og, måden filerne blev oprettet på.

• Når en disk optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejtede afsnit på grund af sletning eller redigering.

SD kort

Dette diagram viser forskellige typer brugbare kort, optaget med Panasonic højopløsnings-videokamera eller pc'er osv.

Medietype	Formater	Angivet som
SD hukommelseskort* (fra 8 MB til 2 GB) SDHC hukommelseskort (fra 4 GB til 32 GB)	<ul style="list-style-type: none">• JPEG formater• AVCHD formater	JPEG AVCHD

* Inklusive miniSD kort og microSD kort

- Ved brug af kort fra 4 GB til 32 GB SD, må der kun anvendes SD-kort med logoet SDHC.
- Denne enhed er både kompatibel med kort af typen SD Memory, der opfylder SD-kortspecifikationerne FAT12 og FAT16 formater, samt kort af typen SDHC Memory i FAT32-formater.
- I disse betjeningsvejledninger vil kortene, der vises i tabellen (⇒ ovenfor), under et blive omtalt som SD-kort.

- Et miniSD kort og et microSD kort skal bruges med adapteren, som kommer med kortet.
- Den brugbare hukommelse er en smule mindre end kortets kapacitet.
- Hvis SD kortet er formateret på en pc, kan det muligvis ikke bruges på denne enhed.
- Vi anbefaler, at der bruges et Panasonic SD kort.
- Hold hukommelseskortet væk fra børn, så de ikke kommer til at sluge det.
- Når et kort optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejtede afsnit på grund af sletning eller redigering.
- Stil skrivebeskyttelsesknappen i "LOCK" position for at beskytte indholdet mod at blive utilsigtet slettet.



Vedrørende BD-video

- Glæd dig over funktionerne i BD-Live, så som netværkstilslutningen. De forskellige funktioner afhænger af disken.
- **Vedrørende BD-Videoens høje lyd-bithastighed, så som Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio**
Denne enhed kan udlæse ved den anvendte lyd-bithastighed i BD-Video til din forstærker/modtager i bitstrømsformater. Du kan derudover glæde dig over den høje lyd-kvalitet, også selvom din forstærker/modtager ikke kan afkode den høje lyd-bithastighed, ved at afkode den høje lyd-bithastighed med denne enhed.

Diske, som ikke kan afspilles

- BD-RE med kassette
- 2,6 GB og 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB og 4,7 GB DVD-R til forfatning
- DVD-RAM, som ikke kan fjernes fra kassetten
- Version 1.0 af DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc og PD
- DVD-Audio
- Video-CD og SVCD
- WMA diske
- HD DVD
- Andre diske, som ikke er specifikt understøttet

Disk- og korthåndtering

Rene diske

GØR GØR IKKE



Tør af med en fugtig klud og tør efter.

Forholdsregler i forbindelse med disk- og korthåndtering

- Hold i kanterne af disken for at undgå skrammer og fingeraftryk på selve disken.
- Anbring ikke labels eller klistermærker på disken (Den kan blive bøjet og dermed uanvendelig).
- Skriv ikke på labelsiden med en kuglepen eller andet skriveinstrument.
- Brug ikke pladerenssprit, benzin, fortynder, væsker til fjernelse af statisk elektricitet eller nogen andre opløsninger.
- Brug ikke ridsesikre beskyttere eller dækker.
- Fjern støv, vand og fremmedlegemer fra terminalerne på kortets bagside.
- Brug ikke følgende diske:
 - Diske, hvor der er lim tilbage fra fjernede klistermærker og labels (lejede diske osv).
 - Diske, som er bøjeede eller revnede.
 - Diske med ualmindelige former, f.eks. hjerteformede diske.

Tilslutning

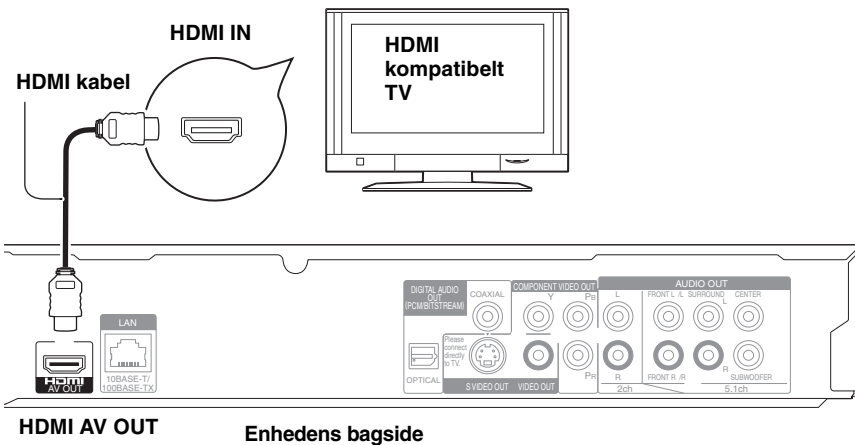
- Anbring aldrig enheden på forstærkere eller udstyr, der kan blive varmt. Enheden kan tage skade af varmen.
- **Tilslut aldrig gennem videokassetteoptageren.** Billedet visualiseres muligvis ikke korrekt på grund af kopieringsværnet.
- Sluk for alt udstyret, inden tilslutning, og gennemlæs altid de relevante betjeningsanvisninger.

- **Ikke-HDMI-overholdende kabler kan ikke bruges.**
- **Benyt venligst High Speed HDMI kabler med logoet HDMI (som vist på forsiden). Brug af HDMI-kabler fra Panasonic anbefales.** Nummer på anbefalet del:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.
- Benyt venligst HDMI-kabler på 5,0 meter eller derunder ved outputsignal 1080p.

Tilslutning til et fjernsyn

A Tilslutning til HDMI AV OUT tilslutningspunkt

Du kan nyde højkvalitets digital video og lyd.



NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")

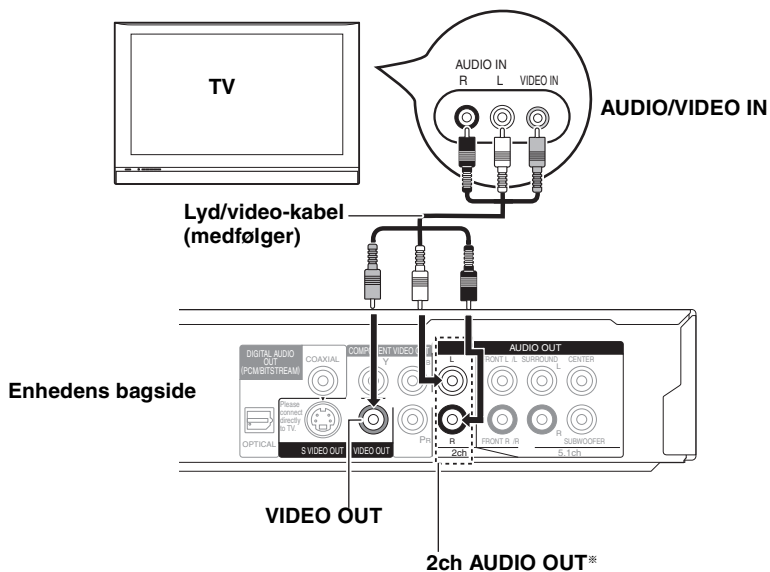


For at opnå en fyldigere lyd

Anvend derudover tilslutningerne C (⇒ 7).

Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

B Tilslutning til VIDEO OUT tilslutningspunkt



- Tilslut til punkterne med samme farve.
- Højopløsningsvideo kan ikke være udgang med denne forbindelse. Benyt tilslutningen A til højdefinitionsvideo.

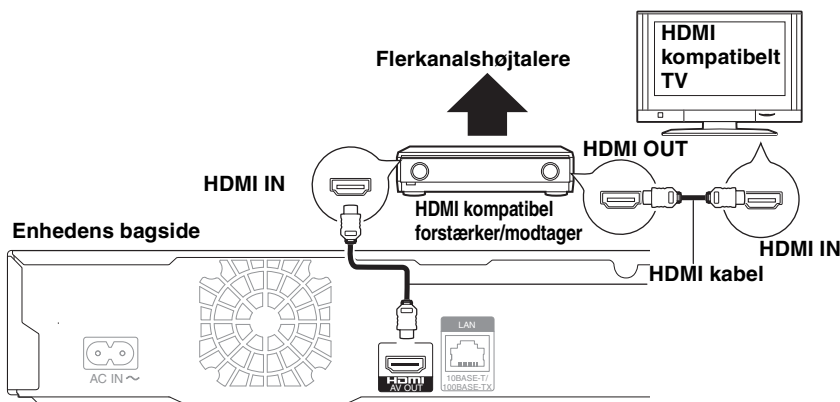


* Tilslut punkterne AUDIO OUT til tokanalslydinputtets tilslutningspunkter på en analog forstærker/modtager eller systemkomponent i stedet for et fjernsyn, for at glæde dig over stereolyden.

Tilslutning af en forstærker/modtager

C Tilslutning til HDMI AV OUT tilslutningspunkt

Ved tilslutning til en kompatibel forstærker/modtager kan du gælde dig over surround-lyden, der er indspillet med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD.



NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")
- "Speaker" : "Multi-Channel" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")
- "Digital Audio Output" : Afhængigt af den tilsluttede forstærker/modtager ([SETUP] ⇒ "Sound")



Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

Networktilslutning

D Med LAN

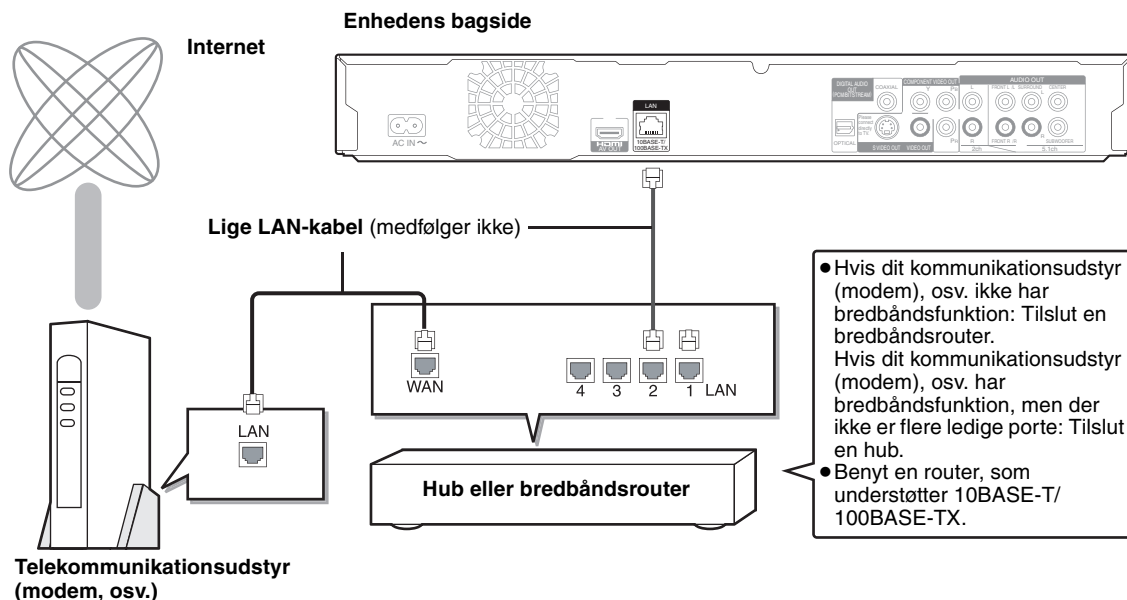
Ved tilslutning af enheden til en bredbåndsforbindelse, kan du anvende en disk, der tilbyder funktionen BD-Live. Denne forbindelse giver dig derudover mulighed for automatisk at kontrollere om der er nye firmwareversioner.



- Udfør de nødvendige indstillinger efter at være koblet til Internettet.
- Isætning af andre kabler end LAN-kabler i LAN-tilslutningspunktet kan skade enheden.



- Anvend udelukkende afskærmede LAN-kabler ved tilslutning til periferanordninger.



- Hvis dit kommunikationsudstyr (modem), osv. ikke har bredbåndsfunktion: Tilslut en bredbåndsrouter.
- Hvis dit kommunikationsudstyr (modem), osv. har bredbåndsfunktion, men der ikke er flere ledige porte: Tilslut en hub.
- Benyt en router, som understøtter 10BASE-T/100BASE-TX.

Nem indstilling

Der visualiseres et skærbillede til grundindstillinger efter tilslutning af din nye afspiller og tryk på knappen standby/on.

Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.

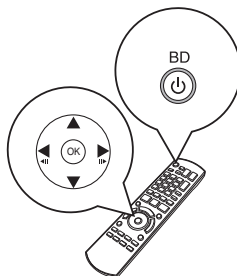
1 Tryk på [BD].

Installationsskærmen ses.

- Hvis denne enhed slutes til et Panasonic-fjernsyn (VIERA), der understøtter HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 via et HDMI-kabel, vil fjernsynets indstillingsoplysninger "On-screen Language" og "TV Aspect" blive indlæst fra fjernsynet.

2 Følg skærmavisningerne og foretag indstillingerne med [▲], [▼] og [OK].

"On-screen Language" og "TV Aspect" indstilles. ([SETUP] ⇒ "Display" og "TV/Device Connection")



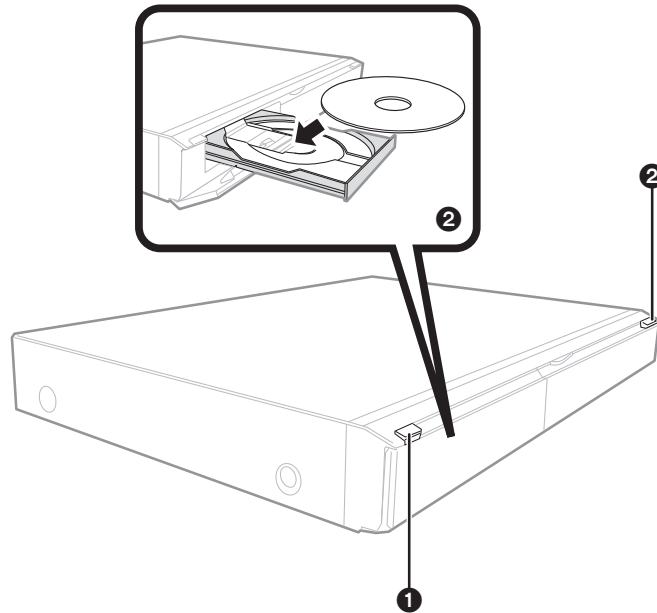
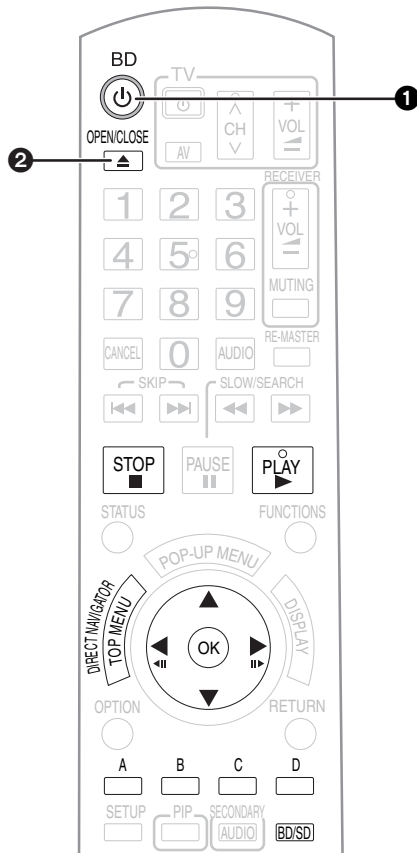
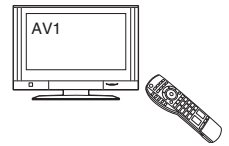
- Denne opsætning kan udføres når som helst ved at markere "Easy Setting" i menuen Setup. ([SETUP] ⇒ "General")
- Disse indstillinger kan også ændres individuelt. ([SETUP] ⇒ "Display" og "TV/Device Connection")

Basisafspilning (Afspiller videoindhold)

Betjeningsanvisningerne her gælder med brug af fjernbetjeningen.

Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.



1 Tryk på [⏻ BD] for at tænde for enheden.

Standby/Tænd afbryder (⏻/I)

Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby.

Standby/tændt-indikator (⏻)

Når apparatet er tilsluttet lysnettet, lyser indikatoren under standby og slukker, når der tændes.

2 Tryk på [▲ OPEN/CLOSE] for at åbne diskbakken og anbringe disken.

- Tryk på knappen igen for at lukke bakken.
- Anbring tosidede diske således, at mærkaten for den side, du ønsker at afspille, vender opad.
- DVD-RAM: Fjern diske fra kassetterne inden brugen.

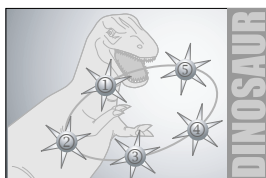
f.eks.,



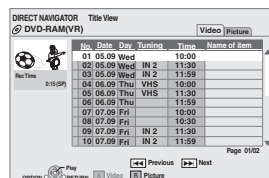
Afspilning begynder.

- Hvis der anbringes en disk med data i et andet filformat, ses filvalg-menuen. Tryk på [▲, ▼] for at vælge det ønskede filformat og tryk derefter på [OK].
- Hvis afspilningen ikke begynder, skal du trykke på [▶] (PLAY).

f.eks., **BD-V**



f.eks., **DVD-VR**



- Hvis menuen ses, skal du trykke på [▲, ▼, ◀, ▶] for at vælge punktet og derefter trykke på [OK].
- Fortsæt med at anvende farveknapperne på fjernbetjeningen hvis skærbilledet, der anmoder dig om at anvende farveknapperne visualiseres.



BEMÆRK

- Signaler fra disktype PAL udlæses som PAL. Signaler fra disktype NTSC udlæses som "NTSC" eller "PAL60". Man kan markere "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" til disktype NTSC. ([SETUP] ⇨ "Picture")
- DISKE FORTSÆTTER MED AT DREJE RUNDT, MENS MENUER SES. For at beskytte enhedens motor, TV-skærmen osv, skal du trykke på [■], når afspilningen er færdig.



TIP

Drevskift

- Tryk på [BD/SD] for at vælge "BD" for at afspille en disk.
- Hvis en disk eller et SD kort anbringes, mens enheden er stoppet, skifter drevet automatisk, afhængigt af det anbragte medie.

Sådan ses menuer

BD-V **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**

Tryk på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

Visualisering af Promptmenu **BD-V**

Promptmenuen er en særlig egenskab, der står til rådighed på visse BD-Videodisks. Denne menu kan skifte udseende efter disken. Indhent oplysninger om disken i betjeningstilstand.

1) Tryk på [POP-UP MENU].

2) Tryk på [▲, ▼, ◀, ▶] for at markere et emne og tryk på [OK].

- Promptmenuen visualiseres også ved tryk på [OPTION] og markering af "Pop-up Menu".
- Tryk på [POP-UP MENU], for at forlade skærbilledet.
- Producenterne af diske kan styre, hvordan diske afspilles. Derfor kan du ikke altid styre afspilningen som beskrevet i disse instruktioner. Læs disk-instruktionerne omhyggeligt.
- Ved afspilning af to eller flere BD-Videodisks, vil menuskærbilledet muligvis stadig blive vist efter disken er blevet skubbet ud.
- Det kan tage et stykke tid at læse BD-Videodisks, der indeholder BD-J.



TIP

- Du kan afspille data i AVCHD formater optaget på et SD kort.

Andre muligheder under afspilning (Afhængigt af disken vil disse funktioner muligvis ikke virke.)



Stop

Stedet, hvor der blev stoppet, "huskes".

Genoptagelse af afspilning

- Tryk på [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen fra dette sted.
- Stedet slettes, hvis bakken åbnes, eller der trykkes på [■] flere gange for at se "STOP" på enhedens skærm.
- BD-V**: På BD-Videodisks med BD-J, vil funktionen genoptag afspilning ikke virke.
- CD MP3 DivX**: Positionen slettes hvis enheden slukkes.



Pause

- Tryk på [||] igen eller på [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen.

SLOW/SEARCH



Søgning/"Slow-motion"

Hastigheden kan øges i fem trin.

- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- På nogle diske kan hastigheden ikke ændres.

Søgning

- Under afspilning skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].
- Tryk og hold på [◀◀/◀◀] eller på [▶▶/▶▶] på hovedenheden.
- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Der er lyd på fremadsøgningens første niveau.
- DivX**: Lyden høres ikke under alle søgeniveauer.
- CD MP3**: Der er kun én hastighed.

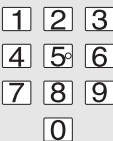
Slow-motion

- Under pause skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].
- Tryk og hold på [◀◀/◀◀] eller på [▶▶/▶▶] på hovedenheden.
- BD-V AVCHD**: Kun fremad [▶▶].
- DVD-VR**: Slowmotionbilleder går automatisk i pause efter cirka 5 minutter.



Spring

- Spring til titel, kapitel eller spor, du ønsker at afspille.
- Hvert tryk øger antallet af spring.
- DivX**: Kun i tilbagevendt retning [◀◀].



Starter fra et valgt punkt.

Afspilningen starter fra den valgte titel eller det valgte eller kapitel.

BD-V AVCHD

F.eks, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

F.eks, 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Titlen designeres under stop (billedet til højre visualiseres på skærmen). Kapitlet designeres under afspilning.



Ramme-for-ramme

Under pause skal du tryk på [◀] (◀||) eller [▶] (||▶).

- Hvert tryk viser den næste ramme.
- Tryk og hold for at ændre rækkefølgen fremad eller tilbage.
- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- BD-V AVCHD**: Kun fremad [▶] (||▶).

Screen Aspect

Når der ses sorte felter for oven, for neden, til venstre og til højre på skærmen, kan billedet forstørres til at fylde hele skærmen.

- Tryk på [OPTION].
- Tryk på [▲, ▼] for at vælge "Screen Aspect" og tryk derefter på [OK].
- Tryk på [◀, ▶] for at vælge "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal udgang

Side cut: De sorte felter til højre og venstre på 16:9 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets højre og venstre side skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

Zoom: De sorte felter for oven og for neden på 4:3 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets øverste og nedre del skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

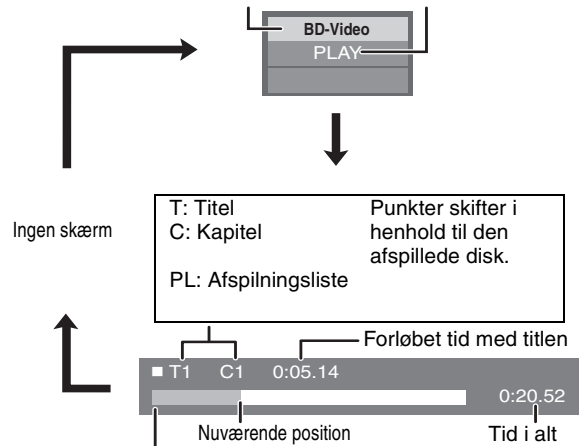
- Hvis "TV Aspect" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection") indstilles på "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", inaktiveres effekten af "Zoom".

STATUS

Statusmeddelelser

Statusmeddelelserne oplyser dig om, hvor der afspilles i øjeblikket. Hver gang, der trykkes på [STATUS], skifter de viste oplysninger.

f.eks. **BD-V** Disktype Afspilningsstatus



Afhængigt af disktype eller afspilningsstatus ses denne skærm ikke.

AUDIO

Ændring af lyd under afspilning

BD-V AVCHD DVD-V

f.eks. **DVD-V**



Engelsk er valgt.

Du kan ændre lydkanalnummer hver gang du trykker på knappen. Dette tillader at du ændrer lydsporets sprog ([DISPLAY] ⇒ "Disc" ⇒ "Soundtrack"), osv.

DVD-VR DivX

AudioLR → AudioL → Audio R



"AudioLR" er valgt

RE-MASTER

Gengivelse af mere naturtro lyd (Diske optaget med 48 kHz eller mindre)

Denne funktion giver en mere naturlig lyd ved at tilføje højere frekvenssignaler end dem, der ellers ikke er optaget på sporet.

Tryk på [RE-MASTER] for at vælge "Re-master 1", "Re-master 2" eller "Re-master 3".

Vælg den, du bedst kan lide.

Indstilling	Ved afspilning af LPCM lyd Musiktype	Andre lydtyper Effektniveau
Re-master 1	Højt tempo (f.eks. pop og rock)	Lys
Re-master 2	Forskellige tempoer (f.eks. jazz)	Mellem
Re-master 3	Lavt tempo (f.eks. klassisk)	Stærk
Off	Slukket	Slukket

- Denne funktion virker kun på lyd fra tilslutningen HDMI eller tilslutningen DIGITAL AUDIO OUT hvis "Digital Audio Output" indstilles på "PCM". (Lyden udlæses dog i sådanne tilfælde som 2ch fra tilslutningen DIGITAL AUDIO OUT.)

Glæd dig over Høj bithastighedslyd og video på BD-Video BD-V

Om høj bithastighedslyd

Denne enhed understøtter høj bithastighedslyd (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio) anvendt i BD-Video.

Forbind denne enhed til din forstærker/modtager, som understøtter HDMI Ver. 1.3 ved hjælp af et High Speed HDMI-kabler (⇒ 6) og indstil "Priority setting" ([SETUP] ⇒ "Sound" ⇒ "Digital Audio Output") på "Audio Quality" for at få glæde af disse lydformater.

Der findes dog visse begrænsninger.

- Den klikkende lyd i menuen og lyden med sekundær video i tilstanden picture-in-picture, kan ikke udlæses.
- Lydformater, der ikke afkodes af den tilsluttede forstærker/modtager kan ikke udlæses korrekt.

Indstil "Priority setting" på "Secondary Audio" eller "User", hvis du vil udlæse lyden korrekt.

■ Forskelle i lydoutput ved indstilling

Lydens outputtype kan være anderledes i funktion af menuens indstillinger.

Indstil "Digital Audio Output" ([SETUP] ⇒ "Sound") i henhold til din foretrukne lyd, med henvisning til følgende tabel.

Secondary Audio

Sekundær video

Original lyd	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓
Lydformater udlæses som: PCM				

- "BD-Video Secondary Audio" indstilles på "On" og "Digital Audio Output" fastsættes på "PCM".
- Data fra 6 eller flere kanaler vil blive udlæst i 5,1 kanaler. Ved afspilning af BD-video uden sekundær lyd eller klikkelyd, udlæses lyden i det samme format som hvis "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "Off".

Audio Quality

Høj bitlydhastighed

Markér denne tilstand hvis din forstærker/modtager er udstyret med disse dekodere.

Original lyd	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio	DTS-HD Master Audio
	↓	↓	↓	↓
Lydformater udlæses som: Dolby Digital Plus Dolby TrueHD DTS-HD High Resolution Audio DTS-HD Master Audio				

- "Digital Audio Output" indstilles på "Bitstream" og "BD-Video Secondary Audio" fastsættes på "Off".
- Den klikkende lyd i menuen og lyden med sekundær video i tilstanden picture-in-picture, udlæses ikke.

User

Individuel indstilling af høj lyd-bithastighed og sekundær lyd

"BD-Video Secondary Audio": "On"		"BD-Video Secondary Audio": "Off"	
PCM	Bitstream	PCM	Bitstream
Maksimalt 5.1ch PCM	Dolby Digital	Maksimalt 7.1ch original PCM	Det originale formater

* Ved afspilning af BD-video uden sekundær lyd eller klikkelyd, udlæses lyden i det samme format som hvis "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "Off".

Bemærk

7.1ch LPCM

Forbind denne enhed til din forstærker/modtager med et HDMI-kabel og markér "Audio Quality" eller "User" og indstil derefter "BD-Video Secondary Audio" på "Off".

Når denne enhed er tilsluttet ved hjælp af tilslutningspunktet DIGITAL AUDIO OUT, vil der være begrænsninger af høj lyd-bithastighed.

Original lyd	PCM	Bitstream	
		"BD-Video Secondary Audio": "On"	"BD-Video Secondary Audio": "Off"
Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD (7.1ch)	Down-mixed 2ch PCM	Dolby Digital	Dolby Digital
DTS-HD High Resolution Audio/DTS-HD Master Audio (7.1ch)	Down-mixed 2ch PCM	Dolby Digital	DTS Digital Surround
7.1ch LPCM	Down-mixed 2ch PCM	Down-mixed 2ch PCM	Down-mixed 2ch PCM

- Lyden udlæses i formaterne omgivet af fede rammer ved markering af "Secondary Audio".
- Lyden udlæses i formaterne vist i det graverede område ved markering af "Audio Quality".

* Ved afspilning af BD-video uden sekundær lyd eller klikkelyd, udlæses lyden i det samme format som hvis "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "Off".

Om 24p output

Indholdet i mange film af typen BD-Video er indspillet ved 24 rammer/sekund i henhold til filmens materiale. Det vil dog, sædvanligvis, blive udlæst ved 60 rammer/sekund i henhold til displayformatet.

Disse kan udlæses i 24p som originalen. Af samme årsag kan du gælde dig over højkvalitetsvideo, som for eksempel forbedret klarhed, dybere perspektiv, osv.

PÅKRÆVEDE TILSLUTNINGER

- Forbind til et fjernsyn, der understøtter 1080/24p-input, via et HDMI-kabel.

PÅKRÆVEDE INDSTILLINGER

- "24p Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")

Fjernsynsunderlagt betjening

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Hvad er VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" er en nyttig funktion der formidler en sammenkoblet betjening af denne enhed og et Panasonic fjernsyn (VIERA) eller en modtager under "HDAVI Control". Man kan anvende denne funktion ved at tilslutte udstyret med et HDMI-kabel. Indhent oplysninger om betjening af tilsluttet udstyr i dettes betjeningsvejledninger.

- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de betjeningsfunktioner, der formidles af HDMI, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. I samme årsag kan betjening heraf med udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Denne enheds understøtter funktionen "HDAVI Control 3". "HDAVI Control 3" er den nyeste standard (på nuværende tidspunkt fra April, 2008) til HDAVI Control-kompatibelt udstyr fra Panasonic. Denne standard er kompatibel med Panasonics konventionelle HDAVI-udstyr.
- Indhent venligst yderligere oplysninger i de individuelle vejledninger til udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter funktionen VIERA Link.

Forberedelse

- 1) Forbind denne enhed til dit fjernsyn eller en modtager med et HDMI-kabel (⇒ 6-7).
- 2) Tryk på [SETUP].
- 3) Tryk på [▲, ▼], for at markere "TV/Device Connection" og tryk herefter på [OK].
- 4) Tryk på [▲, ▼], for at markere "HDMI Connection" og tryk herefter på [OK].
- 5) Tryk på [▲, ▼], for at markere "VIERA Link" og tryk herefter på [OK].
- 6) Tryk på [▲, ▼], for at markere "On" og tryk herefter på [OK].
- 7) Indstil betjeningen af "HDAVI Control" på det tilsluttede udstyr (f.eks., TV).
 - Ved brug af tilslutningspunkt HDMI2 på VIERA som "HDAVI Control", skal inputkanalen indstilles på HDMI2 på VIERA.
- 8) Tænd for alt udstyret, der er kompatibelt med "HDAVI Control", og marker denne enheds inputkanal på det tilsluttede fjernsyn, så funktionen "HDAVI Control" virker korrekt.
Gentag også denne procedure hvis tilslutningen eller indstillingerne ændres.

Hvad kan "HDAVI Control" bruges til?

Automatisk inputskift

Under afvikling af følgende handlinger vil fjernsynet automatisk skifte til inputkanalen og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Hvis der afvikles en handling der kræver brug af displayskærbilledet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)
- **BD-V DVD-V** Hvis afspilningen stopper vender fjernsynet automatisk tilbage til tilstanden fjernsynstuning (TV tuner).

Linket Tændt strøm

Under afvikling af følgende handlinger for slukket fjernsyn vil fjernsynet automatisk tænde og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Hvis der afvikles en handling der kræver brug af displayskærbilledet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)

Linket Slukket strøm

Alt tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med "HDAVI Control", denne enhed indbefattet, slukker automatisk når man slukker for fjernsynet.

- Denne enhed slukker automatisk, også under afspilning eller alle andre handlinger.

Kontinuerlig musikafspilning, også efter at fjernsynsstrømmen er slukket



- Hvis der trykkes på [▶] (PLAY) på denne enhed med henblik på "Automatisk inputskift" eller "Linket Tændt strøm", visualiseres billedet ikke øjeblikkeligt på skærmen og det er muligvis ikke muligt at se indholdet fra det sted hvor afspilningen startes. Tryk, i sådanne tilfælde, på [◀◀] eller [◀◀], for at vende tilbage til afspilningens startsted

Nem styring, kun med fjernbetjeningen VIERA

Hvis man tilslutter denne enhed til et fjernsyn, der besidder funktionen "HDAVI Control 2" eller "HDAVI Control 3" med et HDMI-kabel, kan man betjene enheden med følgende knapper på fjernsynets fjernbetjening.

- [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] og farvede knapper ([EXIT]: Forlader skærbilledet)
- Benyt denne enheds fjernbetjening til at betjene alle de andre knapper (nummerknapper, osv.), der ikke findes i ovenstående liste.
- Indhent yderligere oplysninger om fjernsynets betjening i dets betjeningsvejledninger.

Brug af menuen FUNCTIONS til betjening af denne enhed.

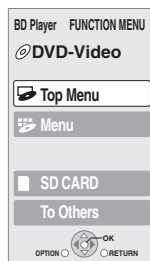
Du kan afspille medier ved hjælp af menuen FUNCTIONS gennem fjernsynets fjernbetjening.

1 Tryk på knappen til VIERA Link på fjernbetjeningen.

2 Markér afspiller.

- Menuen FUNCTIONS visualiseres.

f.eks.,



Brug af menuen OPTION til betjening af denne enhed

Man kan afspille disks ved hjælp af fjernsynets fjernbetjening, ved at anvende "Control Panel" og visualisere den øverste menu (til BD-Video og DVD-Video) eller promptmenuen (til BD-Video).

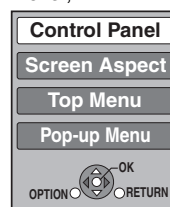
1 Tryk på [OPTION].

Dette kan også visualiseres ved hjælp af menuens skærbilledet VIERA

Bemærk man kan ikke anvende menuen OPTION mens den øverste menu til BD-Video eller DVD-Video visualiseres.

2 Markér et emne og tryk så på [OK].

f.eks.,



Control Panel	Kontrolpanelet visualiseres. Følg skærmanvisningerne.
Screen Aspect	(⇒ 9)
Top Menu BD-V AVCHD DVD-V	Den øverste menu visualiseres.
Menu DVD-V	Menuen visualiseres.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Promptmenuen visualiseres.
Rotate RIGHT JPEG	Drejrer stillbilledet.
Rotate LEFT JPEG	
Zoom in JPEG	Forstørrer eller reducerer stillbilledet.
Zoom out JPEG	

■ Hvis du ønsker at gå fra fjernsynet og kun indstille denne enhed på tilstanden standby.

Tryk, fra denne enheds fjernbetjening, på [⏻ BD] og indstil på tilstanden standby.

■ Hvis "HDAVI Control" ikke benyttes

Indstil "VIERA Link" i menuen Setup på "Off". ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")

Vedligeholdelse

Rengør enheden med en blød, tør klud

- Rengør aldrig enheden med alkohol, fortynder eller benzin.
- Inden du bruger en kemisk behandlet klud, skal du omhyggeligt læse instruktionerne, som fulgte med kluden.

Følg nedenstående punkter, for at sikre en fortsat behagelig lytning og synsindtryk.

Støv og snavs kan over tiden sætte sig på enhedens linse og gøre det umuligt af afspille diske.

Benyt et linserensningsmiddel (medfølger ikke) cirka en gang om året, afhængigt af brugshyppighed og brugsomgivelserne. Læs omhyggeligt linserensmidlets anvisninger inden brug.

Linserengøringsmiddel: RP-CL720E

- Dette linserensmiddel kan ikke købes i Tyskland og står muligvis ikke til rådighed, afhængigt af området.
- Dette linserensmiddel sælges til DIGA, men kan uden problemer også anvendes på denne enhed.

Bortskaffelse eller overdragelse af denne enhed

Denne enhed kan indeholde oplysninger om dine betjeningsprocedurer. Følg proceduren, for at vende tilbage til fabriksindstillingerne og slette de indspillede oplysninger, hvis du skiller dig af med denne enhed, enten ved bortskaffelse eller overdragelse.

- Ved afspilning af BD-Video, kan denne enheds hukommelse registrere oplysninger herom. De registrerede oplysninger afhænger af disken.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems, Inc. i USA eller andre lande.
Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
“DTS” er et indregistreret varemærke tilhørende DTS, Inc., og “DTS-HD Master Audio Essential” er et varemærke tilhørende DTS, Inc. U.S. Patentnumre. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 og 5,583,936.
Dette produkt indeholder teknologi til copyrightbeskyttelse, der er beskyttet af patenter i USA og andre intellektuelle rettigheder. Brug af denne teknologi til copyrightbeskyttelse skal være godkendt af Macrovision og er udelukkende beregnet til brug i hjemmet og anden begrænset fremvisning, medmindre Macrovision udtrykkeligt har godkendt andet. Reverse engineering eller disassembling er forbudt.
HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
Der er brugerlicens på dette produkt under AVC-patentportfoliolicensen og VC-1 patentportfoliolicensen til en forbrugers personlige og ikke-kommercielle brug til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard og VC-1 standarden (“AVC/VC-1 Video”) og/eller (ii) afkode AVC/VC-1 video, som har været kodet af en forbruger som en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller som er købt hos en videoleverandør der har licens til at levere AVC/VC-1 video. Der ydes ikke eller er ikke underforstået nogen licens der dækker noget andet brugsformål. Yderligere information kan indhentes hos MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
“AVCHD” og “AVCHD” Logo er varemærker tilhørende Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.
SDHC logoet er et varemærke.
Dele af dette produkt er beskyttet af loven om ophavsret og er fremstillet på licens af ARIS/SOLANA/4C.
Officielt DivX® Certified-produkt. Afspiller alle versioner af DivX®-video (herunder DivX®6) med standardafspilning af DivX®-mediefiler. DivX, DivX Certified og dermed tilknyttede logoer er varemærker, tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.
“Blu-ray Disc” er et varemærke.
Logoet “BD-LIVE” er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.
“BONUSVIEW” er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.



Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektroniskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.



Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Cd

Índice

A	Ajustes predeterminados	29
	Angulo.....	24
	Audio	
	Atributo.....	24
	Cambio de audio.....	15
	Canal.....	24
	Idioma.....	24, 26
	AVCHD	36
B	BD-J	36
	BD-Live	16, 36
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	16, 36
C	Capítulo	18
	Clasificación de BD-Video	26
	Conexión	
	Amplificador/Receptor.....	7, 8
	HDMI.....	6, 7
	Configuración menú	26
	Conversión PCM	27
	Código de mando a distancia	33
D	Dirección IP	12, 36
	Direct Navigator	14
	DivX	20, 22, 36
	Dolby Digital	27, 36
	Dolby Digital Plus	17, 27, 36
	Dolby TrueHD	17, 27, 36
	DTS	27, 36
	DTS-HD	17, 27, 36
E	En pantalla	
	Idioma.....	27
	Menú.....	24
	Mensajes de estado.....	15
	Exhibición de diapositivas	19
F	Finalizar	4
	Firmware	9
	Formato	16
	Función de reanudación de la reproducción	15
H	HDMI	6, 7, 36
I	Idioma	
	Audio.....	24, 26
	En pantalla.....	27
	Lista de códigos.....	38
	Pista de sonido.....	24
	Subtítulo.....	24, 26
	Imagen-en-imagen	16
	Imágenes congeladas	18
J	JPEG	18, 22, 36
L	LAN	9, 36
	Limpieza	
	Disco.....	35
	Lente.....	35
	Unidad principal.....	35
	Listas de reproducción	21
	Local storage	36
	LPCM	36
M	Mantenimiento	35
	Mensajes de estado	15
	Menú	
	Configuración.....	26
	En pantalla.....	24
	Menú emergente.....	14
	Menú contextual	14
	MP3	21, 22, 36
N	Nivel de clasificación	26
P	Paquete virtual	16
	Pista de sonido	24
	Progresivo	25, 37
	Propiedades	
	Capítulo.....	18
	Imágenes congeladas.....	19
R	Realce diálogos	25
	Reducción de ruidos (NR)	
	Red. R. integr.....	25
	Red. ruido 3D.....	25
	Remasterizar	15, 25
	Repeat play	25
S	Servidor DNS	12, 36
	Servidor proxy	13
	Subtítulo	24
	Surround V	25
	Système TV	28
T	Tarjeta SD	5, 16
V	VIERA Link "HDAVI Control™"	23
	24p	25,28

Index

A	Aansluiting	
	HDMI.....	6, 7
	Versterker/ontvanger.....	7, 8
	Afspeellijst	21
	Afspelen herhalen	25
	Audio	
	Audiokanalen.....	15
	Eigenschap.....	24
	Kanaal.....	24
	Taal.....	24, 26
	AVCHD	36
B	BD-J	36
	BD-Live	16, 36
	Berichten op het scherm	15
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	16, 36
C	Classificatieniveau	26
	Code afstandsbediening	33
D	De functie afspelen hervatten	15
	Dialogoversterk	25
	Diavoorstelling	19
	Direct Navigator	14
	DivX	20, 22, 36
	DNS Server	12, 36
	Dolby Digital	27, 36
	Dolby Digital Plus	17, 27, 36
	Dolby TrueHD	17, 27, 36
	DTS	27, 36
	DTS-HD	17, 27, 36
E	Eigenschappen	
	Hoofdstuk.....	18
	Stilstaand beeld.....	19
F	Finaliseer	4
	Formatteren	16
H	Harde programmatuur	9
	HDMI	6, 7, 36
	Hoek	24
	Hoofdstuk	18
I	IP-adres	12, 36
J	JPEG	18, 22, 36
L	LAN	9, 36
	Leeftijdsgrens voor BD-Video	26
	Local storage	36
	LPCM	36
M	Menu	
	Op het scherm.....	24
	Pop-up.....	14
	Set-up.....	26
	MP3	21, 22, 36
O	Onderhoud	35
	Ondertiteling	24
	Op het scherm	
	Menu.....	24
	Taal.....	27
	Statusberichten.....	15
P	PCM down-conversie	27
	Picture-in-picture	16
	Pop-up Menu	14
	Progressief	25, 37
	Proxy server	13
R	Reinigen	
	Lens.....	35
	Schijf.....	35
	Toestel.....	35
	Re-master	15, 25
	Ruisonderdrukking(NR)	
	Geïntegr. NR.....	25
	3D NR.....	25
S	SD-kaart	5, 16
	Set-up menu	26
	Soundtrack	24
	Standaard instellingen	29
	Stilstaand beeld	18
T	Taal	
	Audio.....	24, 26
	Codelijst.....	38
	Ondertiteling.....	24, 26
	Op het scherm.....	27
	Soundtrack.....	24
	TV-systeem	28
V	V. Surround	25
	VIERA Link "HDAVI Control™"	23
	Virtual package	16
	24p	25,28

Indeks

D Direct Navigator	8
F Færdigbehandlet	4
G Genoptag afspilning	9
H HDMI	6, 7
L Lyd	
Ændring af lyd	9
P På skærmen	
Statusmeddelelser	9
R Re-master	9
Rengøring	
Disk	5
Hovedenhed	12
Linser	12
S SD kort	5
Statusmeddelelser	9
T Tilslutning	
Forstærker/Modtager	7
HDMI	6, 7

DANGER –VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIIb	
CAUTION –CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B	
ATTENTION –RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. EVITER UNE EXPOSITION AU FUSILAGEAU.	
FORSIGTIG –SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LAGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO –AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ, VARO ALTISTUMISTA SATEELLE.	
VARNING –KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT –SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 –打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 –ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。VQL1J70	

(Parte interior del aparato)
(Binnenin het apparaat)
(Indersiden af apparatet)



Bølgelængde:
Lasereffekt:

782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Ingen farlig stråling



DANSK Der tages forbehold for trykfejl.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Germany



RQT9187-E
F0408UY0