

Instrucciones de funcionamiento Gebruiksaanwijzing

Blu-ray Disc Sistema de sonido "Home Theater" (Teatro en casa) Blu-ray Disc Home Theater Geluidssysteem

Model No. **SC-BT100**



Guía de inicio rápido
4 Snelstartgids

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.

Geachte klant:

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.
Lees voor optimale prestaties en veiligheid deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

Lees de instructies eerst volledig door voordat u dit product gaat aansluiten, bedienen of afstellen.
Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst opnieuw kunt raadplegen.



BD-Video



Información sobre la gestión de regiones / Regiobeheersinformatie

BD-Video

Esta unidad puede reproducir BD-Video en cuyas etiquetas esté presente el código de región B.

BD-Video

Met dit toestel kunnen BD-Videoschijven worden afgespeeld die zijn voorzien van etiketten waarop de regiocode B staat vermeld.

Ejemplo/Voorbeeld:



DVD-Video

Esta unidad puede reproducir DVD-Video en cuyas etiquetas esté presente el número de región "2" o bien "ALL".

DVD-Video

Met dit toestel kunnen DVD-Videoschijven worden afgespeeld die zijn voorzien van etiketten waarop het regionummer "2" of "ALL" staat vermeld.

Ejemplo/Voorbeeld:



Para disfrutar de sonido envolvente
29 Van surround sound genieten

Las operaciones en estas instrucciones se describen sobretodo para el mando a distancia, pero puede llevar a cabo estas operaciones en la unidad principal si los mandos son los mismos.

Sistema	SC-BT100
Unidad principal	SA-BT100
Altavoces frontales	SB-HF100
Altavoz central	SB-HC100
Altavoz de graves	SB-HW560

¡ADVERTENCIA!

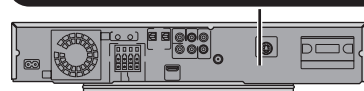
ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER.
EL USAR LOS CONTROLES, HACER LOS REGLAJES O LOS PASOS REQUERIDOS EN FORMA DIVERSA DE LA AQUÍ EXPUESTA PUEDE REDUNDAR EN EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.
NO ABRA LAS TAPAS NI HAGA REPARACIONES USTED MISMO. EN CASO DE PRODUCIRSE ANOMALÍAS SOLICITE AYUDA DE PERSONAL CUALIFICADO.

¡ADVERTENCIA!

- PARA 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 REJILLAS 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 CONTAMINEN EL MEDIO AMBIENTE.

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.



(Parte trasera del producto)

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.

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.

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, ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO – AVAATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYYVÄÄ, JÄÄ NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING – KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B. WENN ABBECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEN 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。VOL1170	

(Parte interior del aparato)

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

Guía de inicio rápido

PASO 1 Colocación4
 PASO 2 Conexiones básicas6
 PASO 3 Instalación10

Guía de referencia de control 12
 Información del disco y tarjeta 14

Operaciones básicas

Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo) 16
 Para disfrutar del televisor con los altavoces de esta unidad 19
 Reproducción de música 20
 Reproducción de vídeos DivX 21
 Reproducción de un iPod en esta unidad 22

Operaciones avanzadas

Reproducción de imágenes congeladas 24
 Diferentes tipos de reproducciones para BD-Video 26
 Mostrar el menú FUNCTIONS 27
 Cambiar de calidad de audio/campo de sonido 28
 Para disfrutar de sonido envolvente 29
 Operaciones enlazadas con el televisor 30
 Cambio de ajustes con el menú en pantalla 32
 Cambio de ajuste con el menú de configuración 34

Referencia

Preguntas frecuentes 38
 Mensajes 39
 Mantenimiento 39
 Guía para la solución de problemas 40
 Acerca de los archivos MP3/JPEG/DivX 43
 Glosario 44
 Especificaciones 45
 Índice 47

Preparativos

Operaciones básicas

Operaciones avanzadas

Referencia

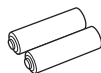
Información sobre accesorios



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 (N2QAKB000062)



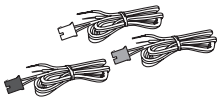
2 Pilas para el mando a distancia



1 Antena interior de FM



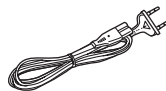
1 Hoja de los adhesivos para el cable del altavoz



3 Cables del altavoz



1 Cable de vídeo



1 Cable de alimentación de CA

- 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.

PASO 1 Colocación

Advertencia

- La unidad principal y los altavoces suministrados tienen que utilizarse solo como indicado en esta instalación. De lo contrario, podrían producirse daños en el amplificador y/o en los altavoces, y podrían producirse incendios. Consulte a personal cualificado si se han producido daños o si nota un cambio repentino de rendimiento.
- No intente fijar estos altavoces en las paredes utilizando métodos distintos de los descritos en este manual.

La manera en que coloca sus altavoces puede afectar el campo de los bajos y del sonido. Note los puntos siguientes:

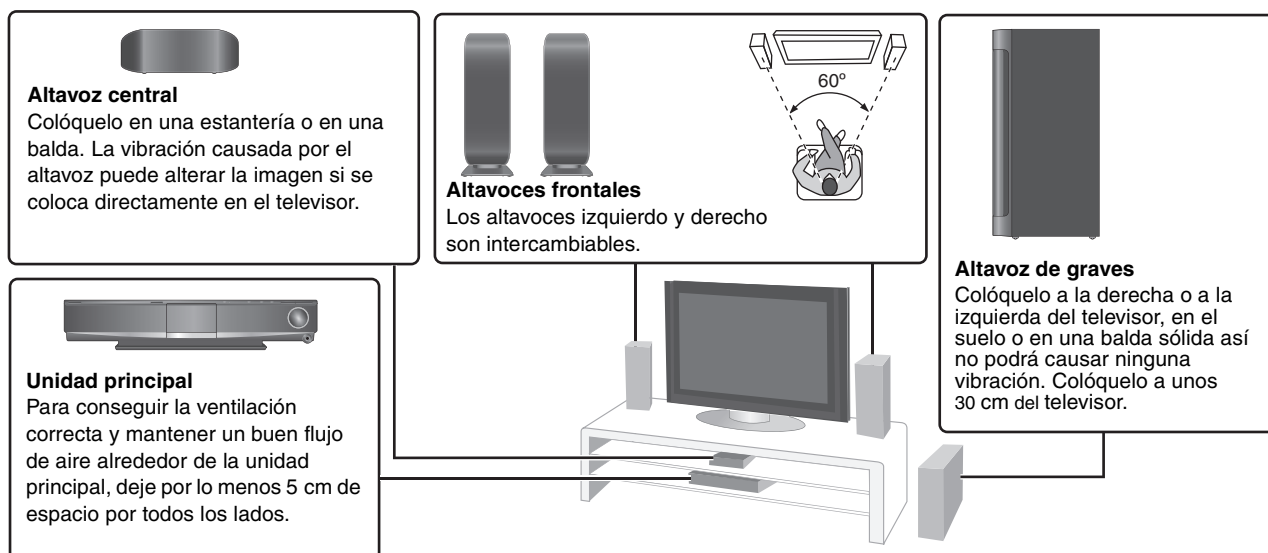
- Coloque los altavoces en una base segura y plana.
- Si coloca los altavoces demasiado cerca del suelo, de la pared y de esquinas se podrían conseguir unos bajos excesivos. Cubra las paredes y las ventanas con una cortina gruesa.

Nota

Para una ventilación correcta, mantenga sus altavoces por lo menos a 10 mm desde el sistema.

Ejemplo de configuración

Esta unidad está equipada con la instalación de un circuito de altavoz virtual Dolby. Si utiliza los altavoces y los altavoces de graves suministrados, y reproduce efectos acústicos muy parecidos al envolvente de 5.1ch, podrá disfrutar de un sonido "home theater" incluso en un espacio muy limitado.



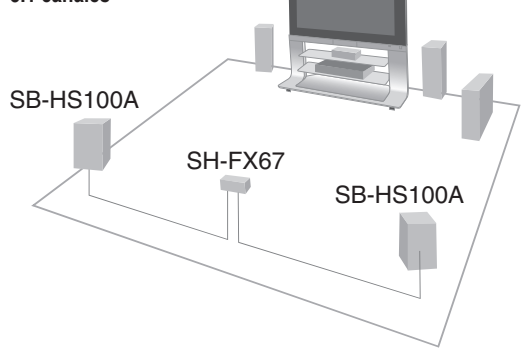
Disfrute del sonido envolvente de 5.1ch/7.1ch Accesorio opcional sin hilos de Panasonic SH-FX67/Sistema de altavoz opcional de Panasonic SB-HS100A

Puede disfrutar del sonido envolvente del canal 5.1 o 7.1 cuando utiliza el sistema sin hilos SH-FX67 y el sistema de altavoz SB-HS100A opcionales de Panasonic.

Consulte la instrucciones de funcionamiento correspondientes para más detalles.

- También puede disfrutar del sonido envolvente del canal 5.1 o 7.1 conectando un amplificador utilizando un cable de audio a través de los terminales SURROUND y SURROUND BACK situados en la parte trasera de la unidad principal (⇒ 8).
- Habrá que cambiar el ajuste del altavoz de sistema para disfrutar de sonido envolvente del canal 5.1 o 7.1 (⇒ 37).

Ejemplo de configuración de 5.1 canales



■ Notas acerca del uso del altavoz

● Utilice solo los altavoces suministrados

Si utiliza otros altavoces, puede dañar la unidad y la calidad del sonido se verá afectada negativamente.

- Puede dañar sus altavoces y acortar su vida útil si reproduce el sonido a niveles altos durante mucho tiempo.
- Reduzca el volumen en los siguientes casos para evitar daños:
 - Cuando reproduce sonido distorsionado.
 - Cuando los altavoces retumban debido a un tocadiscos, al ruido de emisiones FM, o a señales continuas desde un oscilador, una placa de ensayo, o un equipo electrónico.
 - Cuando ajusta la calidad del sonido.
 - Cuando enciende o apaga la unidad.

■ Si el televisor muestra colores irregulares

Los altavoces frontales y centrales se pueden poner cerca del televisor, pero la imagen podría verse afectada con algunas combinaciones de televisores e instalaciones.

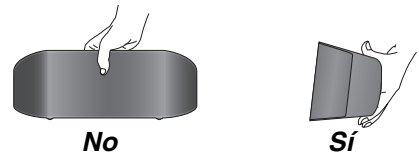
Si esto ocurriera, apague el televisor durante unos 30 minutos.

La función de desimantación del televisor debería corregir el problema. Si el problema persiste, aleje un poco más los altavoces del televisor.

■ Advertencia

No toque el área frontal de red de los altavoces. Agárrelos desde los laterales.

por ejemplo, altavoz central



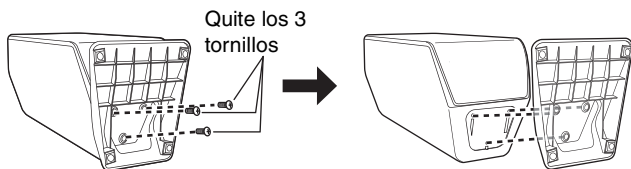
Opciones de instalación del altavoz

Fijación en la pared

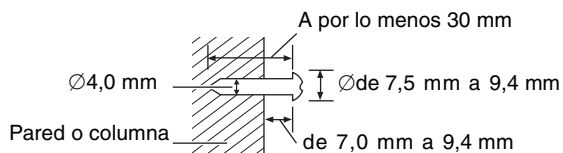
Puede fijar todos los altavoces (excepto el de graves) a la pared.

- La pared o la columna en la que va a fijar los altavoces tiene que ser capaz de soportar 10 kg por tornillo. Consulte a personal cualificado cuando vaya a fijar los altavoces en la pared. Si se fijan de manera no correcta, podría causar daños en la pared y en los altavoces.

1 Estante separado (Altavoces frontales).



2 Clave un tornillo (no incluido) en la pared.



● Altavoz central/frontal

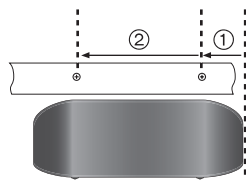
Asegúrese de que el tornillo esté colocado a por lo menos 70 mm del techo.

● Altavoz central

Asegúrese de que el tornillo esté colocado a por lo menos 100 mm de la pared.

Fijación de la posición de los tornillos del altavoz central.

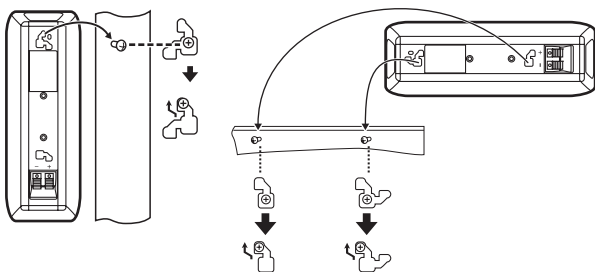
- 1 Clave un tornillo 50,5 mm a la izquierda del lateral derecho del altavoz central visto directamente de frente.
- 2 Clave otro tornillo 160 mm a la izquierda del primer tornillo.



3 Encaje bien el altavoz en el/los tornillo(s) con el/los orificio(s).

Altavoz frontal

Altavoz central



Por ejemplo,



En esta posición, el altavoz probablemente se caerá si se mueve hacia la izquierda o hacia la derecha.



Mueva el altavoz de manera que el tornillo esté en esta posición.

Colocación del altavoz en un estante (no incluido)

(Excepto el altavoz de graves)

Asegúrese de que el estante cumpla estas condiciones antes de comprarlo.

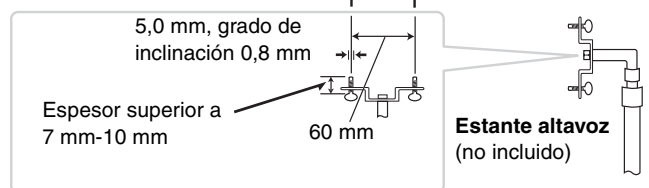
El diámetro y la longitud de los tornillos y la distancia entre los tornillos tienen que ser como los mostrados en el diagrama.

- El estante tiene que ser capaz de soportar más de 10 kg.
- El estante tiene que ser estable aunque los altavoces estén colocados en alto.

por ejemplo, altavoz central

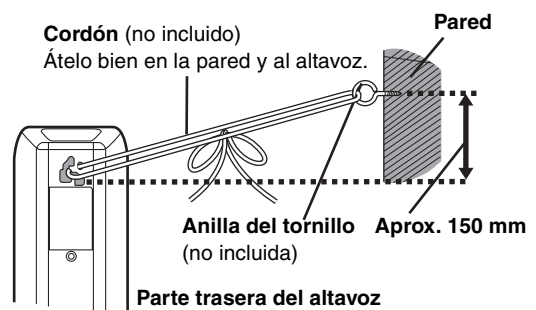
Agujeros para tornillos de metal

Para sujetarlos a los estantes del altavoz



Para evitar que los altavoces se caigan

por ejemplo, altavoz frontal



- Tendrá que conseguir las anillas para tornillos adecuadas para la pared y la columna en que vaya a utilizarlas.
- Consulte a personal cualificado acerca del procedimiento adecuado para utilizarlas en una pared de hormigón o en una superficie que no soporta mucho peso. Si se fijan de manera no correcta, podría causar daños en la pared y en los altavoces.

PASO 2 Conexiones básicas

- No coloque la unidad sobre amplificadores o equipo que se pueda calentar. El calor puede provocar daños en la unidad.
- Apague todos los equipos antes de la conexión y lea las instrucciones de funcionamiento pertinentes.

Conexión de los cables del altavoz

Hoja de los adhesivos del cable del altavoz



1 Cable del altavoz frontal (I) (Blanco)



2 Cable del altavoz frontal (D) (Rojo)



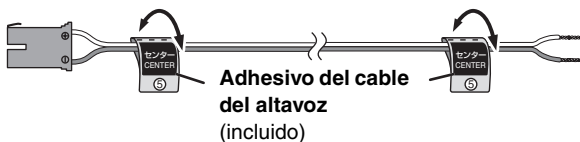
5 Cable del altavoz central (Verde)



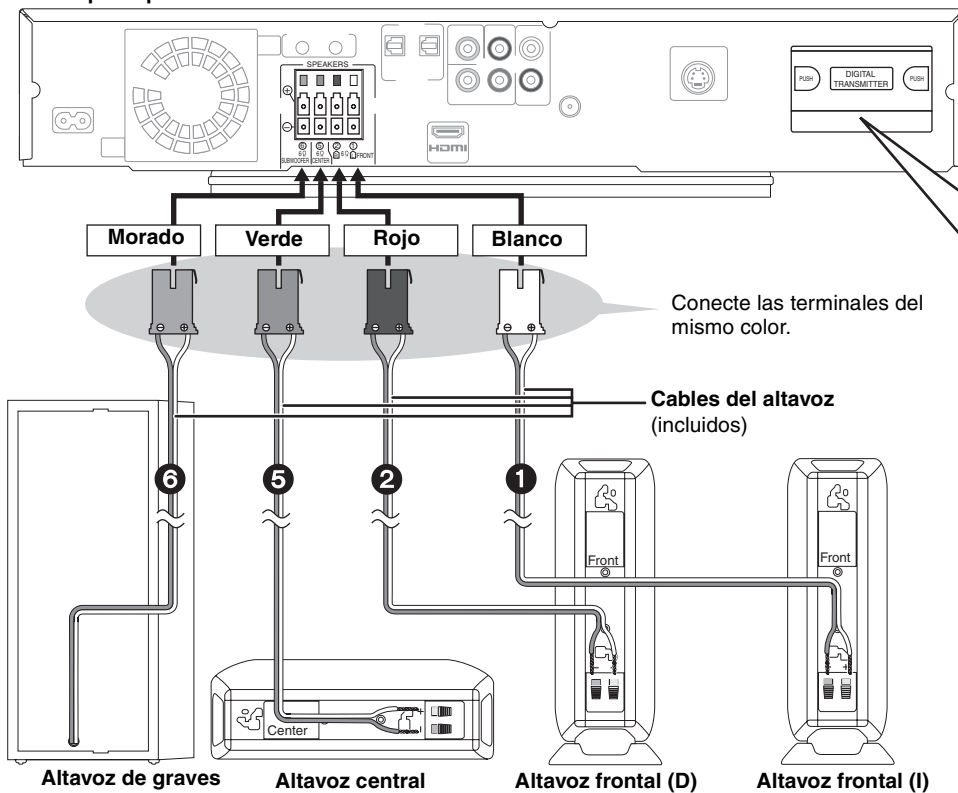
Preparación

■ Pegue los adhesivos de los cables del altavoz para volver la conexión más fácil.

Por ejemplo, altavoz central

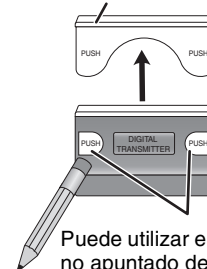


Unidad principal



[Si se utiliza el accesorio sin hilos opcional: SH-FX67 (⇒ 4)]

Cubierta del transmisor digital



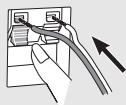
Puede utilizar el extremo no apuntado de una herramienta de escritura para empujar aquí hasta que la cubierta se salga.

- Quite la cubierta del transmisor digital antes de instalar cualquier accesorio sin hilos opcional de Panasonic.
- Vuelva a colocar la cubierta del transmisor digital si no lo va a utilizar.



NOTA

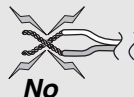
• Inserte los cables completamente.



¡Empuje!

+ : Blanco
- : Azul

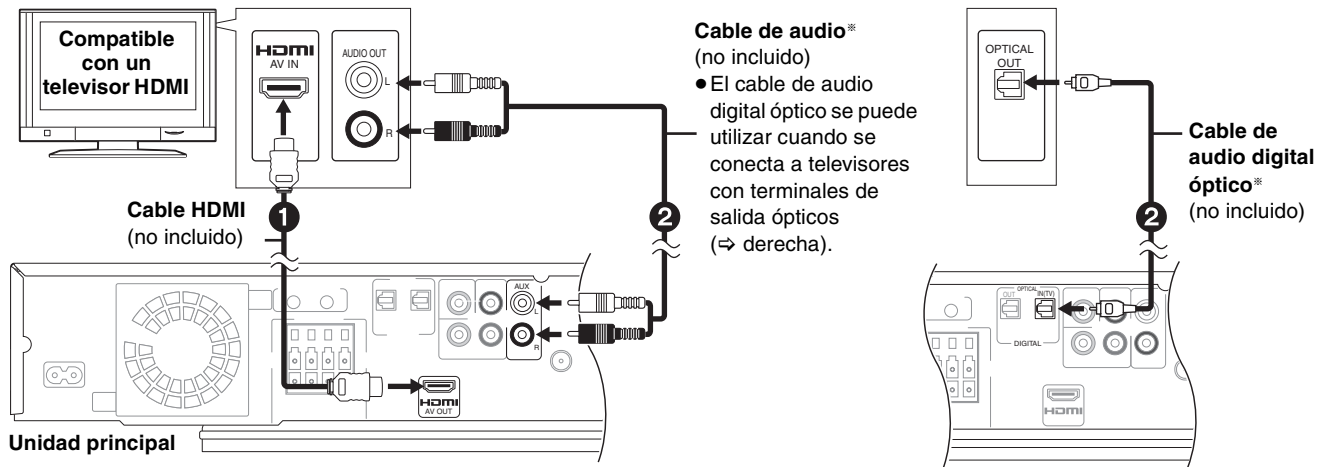
• Tenga cuidado en no cruzar (provocar un cortocircuito) o invertir la polaridad de los cables del altavoz, de lo contrario podría dañar los altavoces.



Conexión a un televisor

No la conecte a través del vídeo. Debido al sistema de protección frente a copias, puede que la imagen no se muestre de forma adecuada.

Con un cable HDMI



NOTA Utilice cables High Speed 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 se ajusta la reproducción de vídeo a "1080p" (⇒ 36, "Formato de vídeo HDMI"), utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

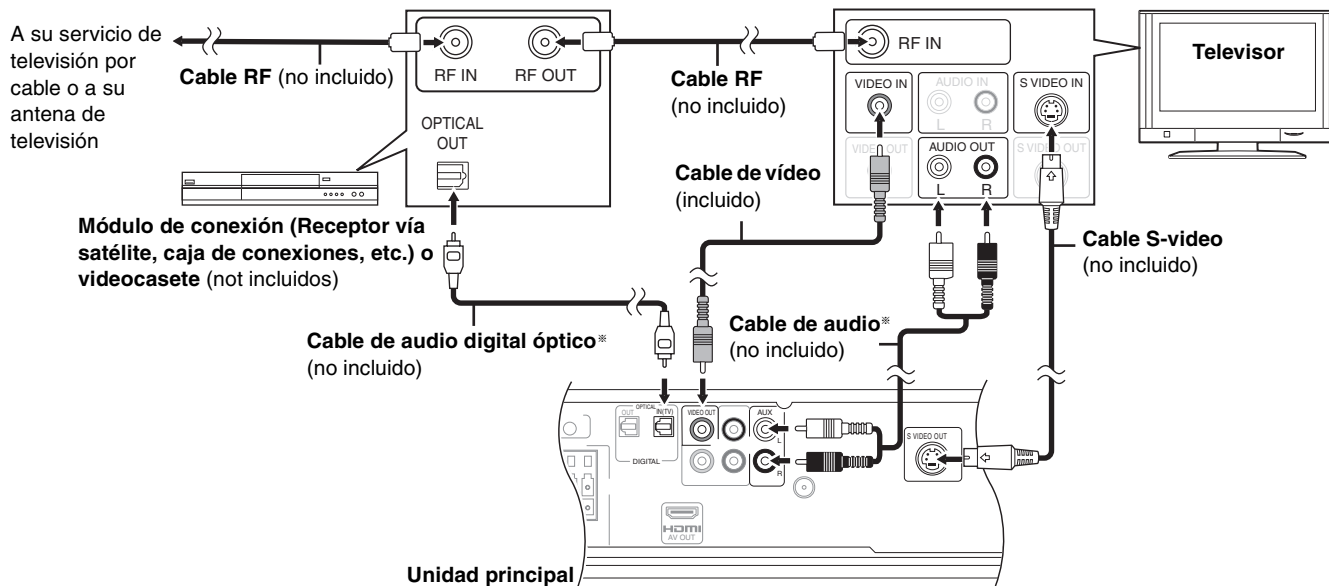
AJUSTES NECESARIOS
 "Modo vídeo HDMI": "On"/"Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 36)
 Con esta conexión, puede emplear VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 30).

*Estas conexiones de audio le permitirán reproducir audio desde su televisor a través de su sistema de "home theater" (⇒ 19).

Conexión a un módulo de conexión (Receptor vía satélite, caja de conexiones, etc.) o el videocasete

Utilice las siguientes conexiones cuando quiere dar salida a audio de su televisión por cable o de su videocasete a través de los altavoces de esta unidad.

- Apague todos los equipos antes de la conexión y lea las instrucciones de funcionamiento pertinentes.

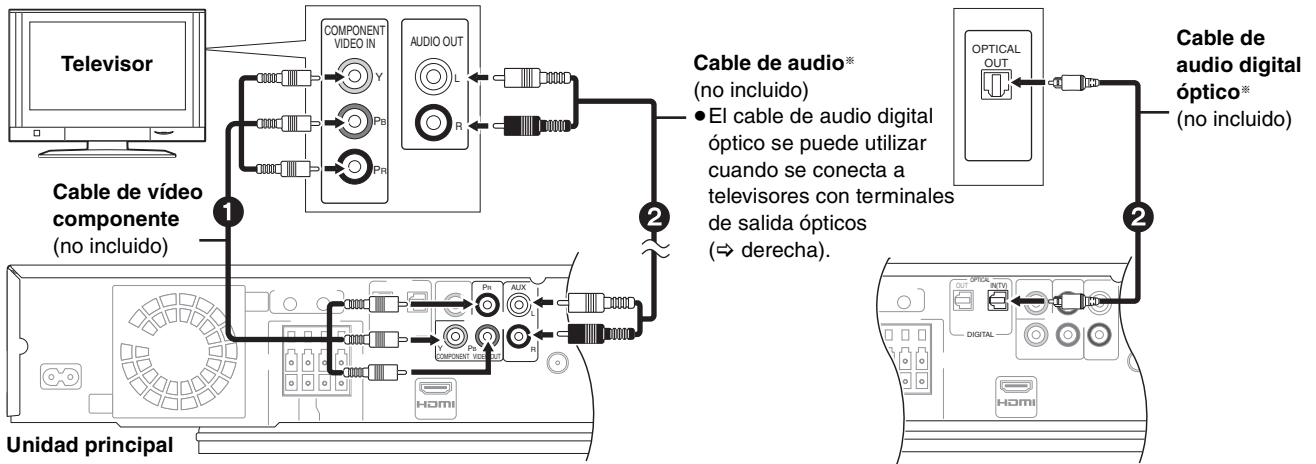


NOTA • Esta unidad puede descodificar la señal envolvente desde el módulo de conexión (Receptor vía satélite, caja de conexiones, etc.). Pulse varias veces [>, < SELECT] para seleccionar "D-IN" (DIGITAL IN).
 *Estas conexiones de audio le permitirán reproducir audio desde su televisor a través de su sistema de "home theater" (⇒ 19).

CONSEJOS • Para la conexión de vídeo, use el terminal VIDEO OUT o S VIDEO OUT.
 • El terminal de S VIDEO OUT ofrece una imagen más vívida que el terminal de VIDEO OUT. (Los resultados reales dependen del televisor.)

Paso 2 Conexiones básicas

Conexión a un televisor con un cable de vídeo componente



Cable de audio*
(no incluido)

• El cable de audio digital óptico se puede utilizar cuando se conecta a televisores con terminales de salida ópticos (⇒ derecha).

Cable de audio digital óptico*
(no incluido)



• Conecte las terminales del mismo color.

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

*Estas conexiones de audio le permitirán reproducir audio desde su televisor a través de su sistema de "home theater" (⇒ 19).



Si dispone de un televisor normal (CRT: tubo de rayos catódicos)

• La reproducción progresiva podría causar parpadeos, aunque sea compatible con la reproducción progresiva. Desactive "Progresivo" si está preocupado de que esto pueda ocurrir. Es lo mismo para televisores de sistema múltiple que utilizan el modo PAL (⇒ 33, "Progresivo").

Para disfrutar de vídeo de alta definición/progresivo

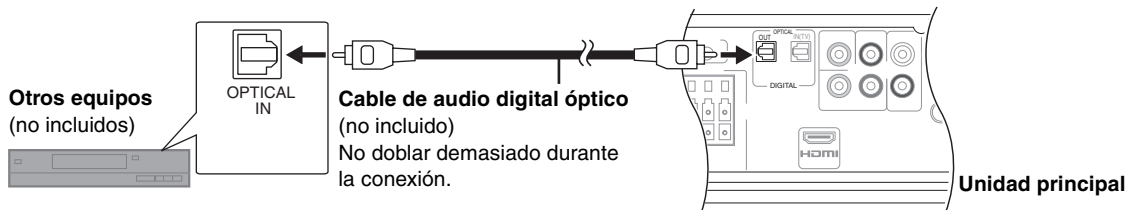
• Conéctelo a un televisor que sea compatible con 576p/480p o superior.

• Ajuste "Resolución componente" a "576p/480p", "720p" o "1080i". (⇒ 36)

• Sitúe "Modo vídeo HDMI" en "Off". (⇒ 36) En caso contrario, el vídeo se reproduce como 576i/480i.

Conexión a DIGITAL OUT

La señal PCM (2ch) se reproduce desde el terminal OPTICAL OUT.

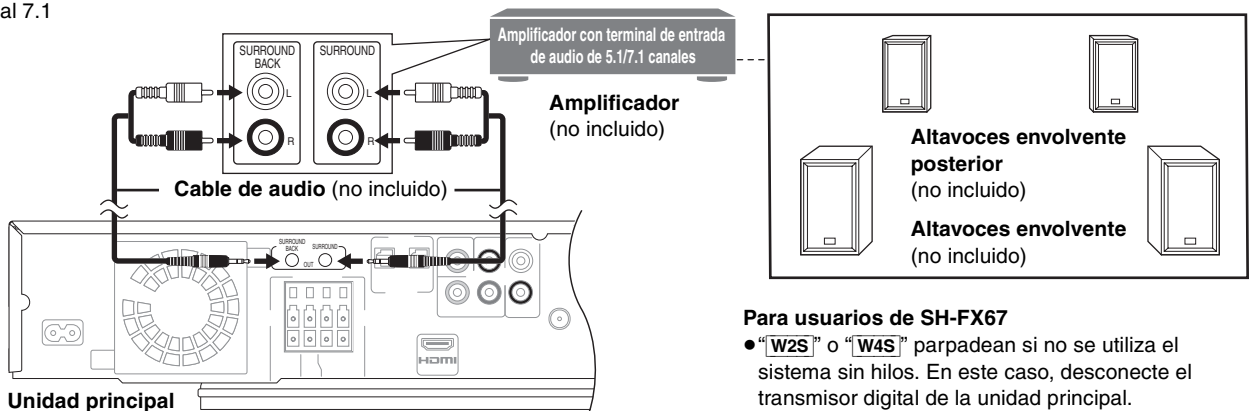


Antes de comprar un cable de audio digital óptico, controle la forma del terminal del equipo por conectar.

Conexión a un amplificador por medio de los terminales SURROUND y SURROUND BACK

Puede disfrutar de sonido envolvente de canal 5.1 o 7.1 conectando un amplificador usando el cable de audio por medio de los terminales SURROUND y SURROUND BACK.

Por ejemplo,
canal 7.1

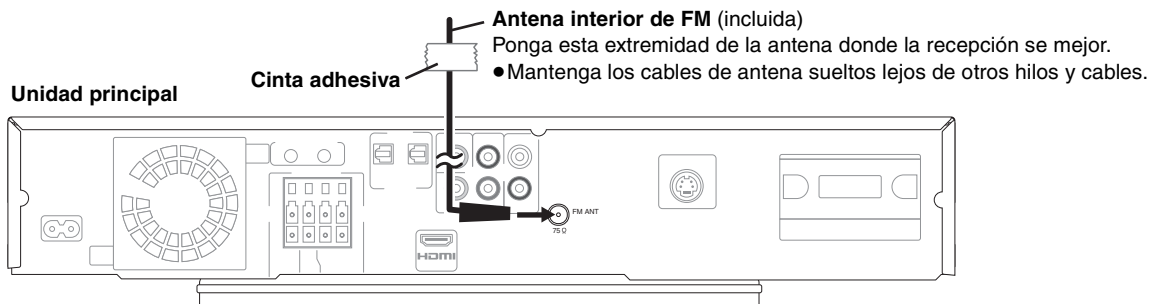


Para usuarios de SH-FX67

• "W2S" o "W4S" parpadean si no se utiliza el sistema sin hilos. En este caso, desconecte el transmisor digital de la unidad principal.

Conexiones con antena de radio

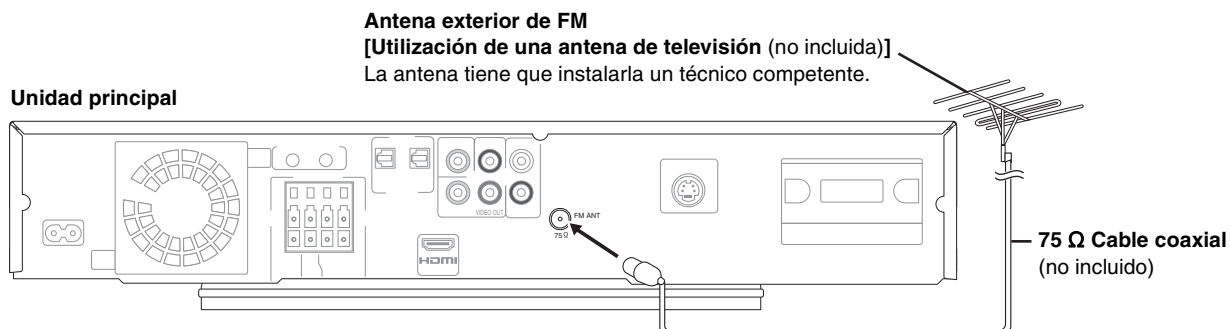
Antena interior de FM



Utilización de una antena exterior FM (accesorio opcional)

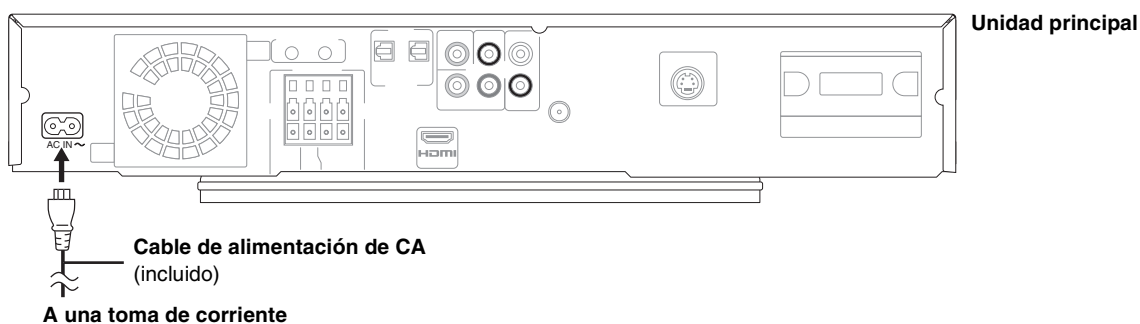
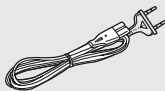
Utilice una antena exterior si la recepción de radio es débil.

- Desconecte la antena si no va a utilizar la unidad.
- No utilice la antena exterior durante una tormenta eléctrica.



Conexión del cable de alimentación de CA

Cable de alimentación de CA



Consumo de energía

Esta unidad gasta una pequeña cantidad de energía incluso cuando está apagada (aprox. 0,4 W). Para ahorrar energía cuando la unidad no va a ser utilizada durante mucho tiempo, desconéctela de la toma de corriente. Necesitará resetear algunos elementos de la memoria después de conectar la unidad principal

El cable de alimentación de CA suministrado se puede usar solo con la unidad principal. No lo utilice con otro equipo. Además, no utilice cables de otro equipo con la unidad principal.

- Cuando conecta por primera vez el cable de alimentación de CA, e la pantalla de la unidad principal se visualiza "PLEASE WAIT" durante unos 30 segundos y la unidad se apaga automáticamente.

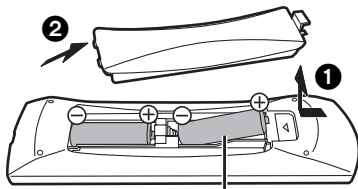
PASO 3 Instalación

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

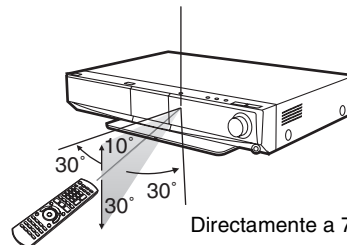
- No utilice baterías de tipo recargable.
- No mezcle baterías viejas y nuevas.
- No utilice distintos tipos al mismo tiempo.
- No queme ni exponga a llamas.
- No deje las baterías en un coche expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo con las puertas y las ventanillas cerradas.
- No las 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

Sensor de señal del mando a distancia

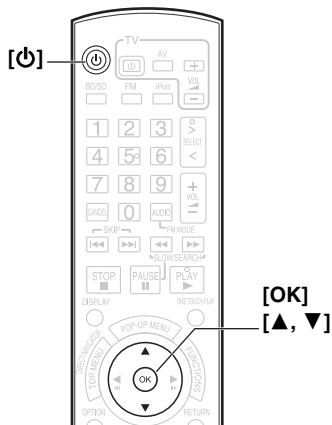


Directamente a 7 m delante de la unidad

Si no consigue utilizar la unidad u otro equipo utilizando el mando a distancia después de cargar las baterías, vuelva a insertar los códigos (⇒ 42).

Ajuste fácil

Cuando enciende el sistema por primera vez, se visualiza automáticamente la pantalla de los ajustes básicos. Siga las instrucciones en pantalla para llevar a cabo los ajustes básicos del sistema.



1 Pulse [ON].

Aparece la pantalla de instalación.

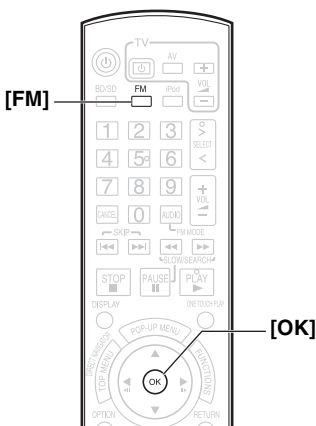
- Si esta unidad está conectada a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 a través de un cable HDMI, la información de ajuste "Idioma en pantalla" y "Relación de aspecto TV" del televisor se refleja en el televisor.

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

Se ajustan "Idioma en pantalla" (⇒ 35) y "Relación de aspecto TV" (⇒ 36).

- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando "Ajuste rápido" en el menú de Instalación. (⇒ 34)
- También puede cambiar estos ajustes por separado. (⇒ 35, 36)

Ajuste de la radio



Programación automática de las emisoras de radio

Se puede programar hasta un máximo de 30 emisoras.

1 Pulse [FM] para seleccionar "FM".

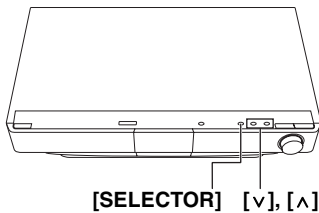
2 Mantenga apretado [OK].

Suelte el botón cuando empieza a parpadear "M".



El sintonizador sintoniza la frecuencia más baja y empieza a programar todas las emisoras que puede recibir en los canales en orden ascendente.

- Cuando las emisoras están memorizadas se visualiza "SET OK", y la radio sintoniza la última emisora memorizada.
- Si la programación automática no tiene éxito se visualiza "ERROR". Programe los canales manualmente (⇒ 11).



Sintonización manual

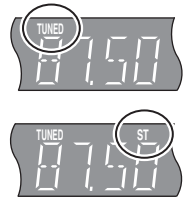
1 Pulse [FM] para seleccionar "FM".

Unidad principal: Pulse [SELECTOR].

2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar la frecuencia.

Unidad principal: Pulse [v] o [^].

- Cuando se está recibiendo una emisión de radio, en la pantalla se enciende "TUNED".
- Cuando se está recibiendo una emisión estéreo, en la pantalla se enciende "ST".



Para empezar la sintonización automática, mantenga apretado [◀, ▶] hasta ver aparecer las frecuencias. La sintonización se detiene cuando se encuentra una emisora.

Programación manual de las emisoras

Se puede programar hasta un máximo de 30 emisoras.

1 Pulse [FM] para seleccionar "FM".

2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar la frecuencia.

3 Pulse [OK].

"P" y "M" empieza a parpadear.

4 Pulse los botones numerados para escribir el número de canal programado.

- Para seleccionar un número de 1 dígito
Por ejemplo, "1": [1] ⇒ [OK].
- Para seleccionar un número de 2 dígitos
Por ejemplo, "12": [1] ⇒ [2].



Por ejemplo, "12"



- Una emisora memorizada previamente se sobrescribe cuando otra emisora se memoriza en el mismo canal.

Repita los pasos de 2 a 4 para memorizar más emisoras.

Selección de los canales programados

1 Pulse [FM] para seleccionar "FM".

2 Pulse los botones numerados para seleccionar el canal.

- Para seleccionar un número de 1 dígito
Por ejemplo, "1": [1] ⇒ [OK].
- Para seleccionar un número de 2 dígitos
Por ejemplo, "12": [1] ⇒ [2].

Por ejemplo, "12"



O bien, pulse [◀, ▶] o [◀, ▶] para seleccionar el canal.

Radiodifusión RDS

La unidad puede visualizar los datos de texto transmitidos por el sistema de datos por radio (RDS) disponible en algunas zonas. Si la emisora que está escuchando está transmitiendo señales RDS, en la pantalla se encenderá la palabra "RDS".

- La visualización de RDS podría no estar disponible si la recepción es débil.

Cuando se selecciona "FM"

Pulse [DISPLAY] para visualizar los datos de texto.

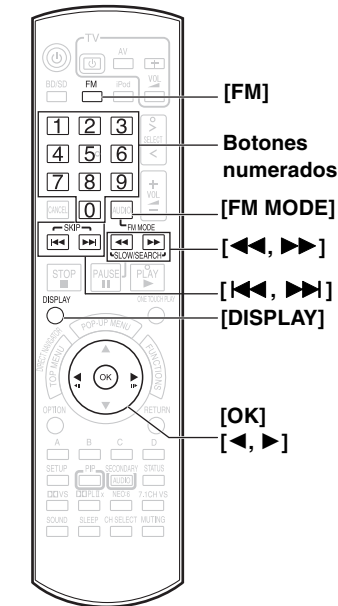
Cada vez que pulsa el botón:

PS: Servicio programa

PTY: Tipo programa (⇒ izquierda)

OFF: Visualización de la frecuencia

* "M-O-R- M"=Música "Middle of the road"



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



Si las interferencias son excesivas

Cuando se selecciona "FM"

Pulse [FM MODE] para visualizar "MONO".

- Pulse de nuevo el botón para cancelar el modo.

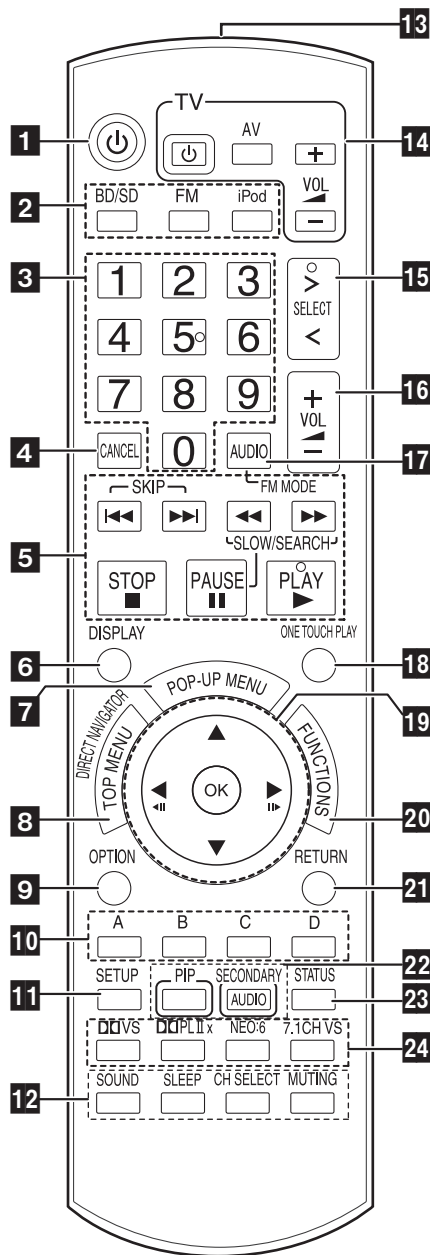
- Este modo se puede cancelar también cuando cambia de frecuencia.

- Se puede programar el ajuste para cada emisora de transmisión. Cuando aparece "MONO" siga los procedimientos 3 y 4 en Programación manual de las emisoras (⇒ apartado anterior).



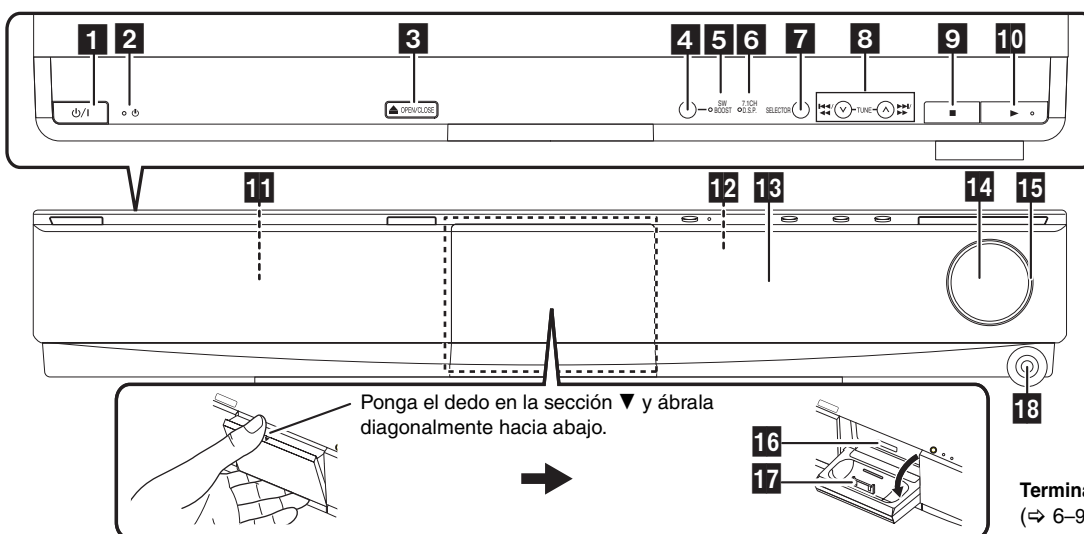
Guía de referencia de control

Mando a distancia



- 1** Apague y vuelva a encender la unidad (⇒ 16)
- 2** **Seleccionar la fuente**
[BD/SD]: Seleccionar la unidad de disco o SD la unidad de tarjeta (⇒ 16)
[FM]: Seleccionar el FM sintonizador (⇒ 10)
[iPod]: Seleccione iPod como fuente (⇒ 23)
- 3** **Botones numerados**
Seleccionar las emisoras de radio programadas y los números de título, etc./Introducir números (⇒ 11, 17)
- 4** Cancelar
- 5** **Botones de control de reproducción básicos** (⇒ 17)
[◀, ▶]: Seleccionar las emisoras de radio programadas (⇒ 11)
[◀◀, ▶▶]: Seleccionar las emisoras de radio manualmente (⇒ 11)
- 6** Mostrar menú en pantalla(⇒ 32) / Visualización de los datos de texto RDS (⇒ 11)
- 7** Mostrar menú emergente (⇒ 26)
- 8** Mostrar Top Menu/Direct Navigator (⇒ 16)
- 9** Mostrar menú opciones (⇒ 18, 25)
- 10** Estos botones se emplean cuando se maneja un disco BD-Video 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 utilizan también con las pantallas "Vista título", "Vista imagen" y "Vista álbum" (⇒ 24).
- 11** Mostrar menú Configuración (⇒ 34)
- 12** [SOUND]: Ajustar el efecto de sonido (⇒ 28)
[SLEEP]: Ajustar el apagado temporizado (⇒ 18, 25)
[CH SELECT]: Seleccionar el canal del altavoz (⇒ 28)
[MUTING]: Desactiva el sonido (⇒ 18)
- 13** Transmitir la señal del mando a distancia
- 14** **Botones de funcionamiento del televisor**
Dirija el mando a distancia hacia el televisor de Panasonic y pulse el botón.
[TV]: Apagar y volver a encender el televisor
[AV]: Cambiar el canal de entrada
[+ - VOL]: Ajustare el volumen del televisor
• Podría no funcionar correctamente con algunos modelos.
- 15** **Seleccionar la fuente**
BD/DVD/CD ↔ SD ↔ FM ↔ IPOD ↔ D-IN(TV)* ↔ AUX(TV)*
* "(TV)" se visualiza al lado de los elementos ajustados para la entrada TV SOUND. (⇒ 30, Ajuste del audio del televisor para VIERA Link "HDAVI Control")
En el visor de la unidad no se visualiza "SD" cuando la tarjeta SD no se encuentra en la ranura para tarjetas SD.
- 16** Ajustar el volumen de la unidad principal (⇒ 17)
- 17** Seleccionar el audio (⇒ 18)/Eliminar las interferencias durante la recepción de radio(⇒ 11)
- 18** Poner y reproducir un disco automáticamente (⇒ 30)
- 19** [▲, ▼, ◀, ▶]: Selección del menú
[OK]: Selección
[◀, ▶]: Seleccionar la emisora de radio programada (⇒ 11)
[◀] (◀◀), [▶] (▶▶):Fotograma por fotograma (⇒ 18)
- 20** Mostrar menú FUNCTIONS (⇒ 27)
- 21** Volver a pantalla anterior
- 22** [PIP]: Conectar/desconectar vídeo secundario (imagen en imagen) (⇒ 26)
[SECONDARY AUDIO]: Conectar/desconectar audio secundario(⇒ 26)
- 23** Mostrar mensajes de estado(⇒ 18)
- 24** Disfrutar de sonido envolvente(⇒ 29)
[7.1CH VS]: Disponible cuando se utiliza un sistema de altavoces de 5.1 canales

Unidad principal



Terminales del panel posterior (⇒ 6-9)

1 Interruptor de alimentación en espera/conectada (⏻/⏻) (⇒ 16)

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 (⏻)

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 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 16)**4 SW BOOST Botón (Elevador altavoz se graves)**

Activar/desactivar elevador altavoz de graves (⇒ 28)

5 SW BOOST Indicador (Elevador altavoz se graves)

Se ilumina cuando está activado el elevador de altavoz de graves (⇒ 28)

6 7.1CH D.S.P. indicador

Iluminado durante la reproducción de fuente de canal 7.1.

7 Seleccionar la fuente

BD/DVD/CD → SD → FM → IPOD → D-IN(TV)* → AUX(TV)*

*“(TV)” se visualiza al lado de los elementos ajustados para la entrada TV SOUND. (⇒ 30, Ajuste del audio del televisor para VIERA Link “HDAVI Control”)

En el visor de la unidad no se visualiza “SD” cuando la tarjeta SD no se encuentra en la ranura para tarjetas SD.

8 Seleccionar manualmente la emisora de radio (⇒ 11)

Búsqueda/Cámara lenta/Saltar(⇒ 17)

Búsqueda: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la reproducción)

Cámara lenta: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la pausa)

Saltar: Pulse

9 Detención (⇒ 17)**10 Inicio reproducción (⇒ 16)****11 Bandeja portadiscos (⇒ 16)****PRECAUCIÓN**

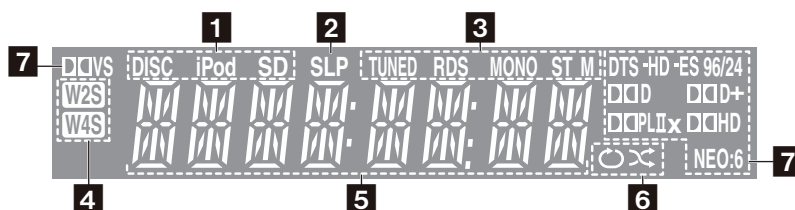
No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.

12 Sensor de señal del mando a distancia**13 Pantalla****14 Ajuste del volumen de la unidad principal (⇒ 17)****15 Indicador de volumen**

● Es posible hacer que el indicador se encienda/se apague. (⇒ 35, Luminosidad del display)

16 Ranura de tarjeta SD (⇒ 16)**17 Conectar iPod (⇒ 22)****18 Terminal auriculares (⇒ 16)**

Pantalla de la unidad

**1 Indicador de unidad****DISC**

Se ilumina cuando el disco está listo para ser reproducido.

iPod

Se ilumina cuando el iPod está listo para ser reproducido.

SD

Se enciende cuando la tarjeta SD está lista para ser reproducida.

● El indicador parpadea al leer datos.

2 Indicador SLEEP (⇒ 18)**3 Visualizar emisión de radio****TUNED**

Se ilumina cuando se recibe una emisión de radio (⇒ 11)

RDS

Se ilumina cuando está disponible la función RDS (⇒ 11)

MONO

Se ilumina cuando está puesto en recepción monaural (⇒ 11)

ST

Se ilumina cuando está puesto en recepción de emisión estéreo (⇒ 11)

M

Parpadea durante la registración de canales programados (⇒ 11)

4 Indicador de conexión sin hilos

(cuando se utiliza el accesorio sin hilos opcional: SH-FX67)

W2S

Se ilumina cuando el ajuste del altavoz está (⇒ 35, Altavoz) ajustado en canal 5.1 y está activada la conexión con sistema sin hilos

W4S

Se ilumina cuando el ajuste del altavoz está (⇒ 35, Altavoz) ajustado en canal 7.1 y está activada la conexión con sistema sin hilos

● El indicador parpadea cuando la conexión sin hilos está inactiva durante mucho tiempo.

5 Sección de la pantalla principal**6 Indicador iPod****↺**

Iluminado durante la reproducción repetida iPod (solo modo EXTENDIDO, ⇒ 23)

⌂

Iluminado durante la reproducción aleatoria iPod (solo modo EXTENDIDO, ⇒ 23)

7 Indicador de señal de audio**DQVVS**

Se ilumina cuando se utiliza la función de Dolby Virtual Speaker.

DTS

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador DTS.

DTS-HD

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador DTS-HD.

DTS-ES

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador DTS-ES.

DTS 96/24

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador DTS 96/24.

DDD

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador Dolby Digital.

DDD+

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador Dolby Digital Plus.

DDPLII

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador Dolby Pro Logic II.

DDPLIIX

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador Dolby Pro Logic IIX.

DDHD

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador Dolby TrueHD.






NEO:6

Se ilumina cuando se utiliza el decodificador matriz DTS NEO:6.

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 envoltorios.

Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como	Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como
BD-Video  	Discos de películas de alta definición (HD) y de música • Discos compatibles con BONUS VIEW™ (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Final Standard Profile) que permiten utilizar las funciones de paquetes virtuales y de imagen en imagen. BONUS VIEW™	BD-V	DVD-Video  	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	Tipo de medio/ Logotipo	Formatos	Indicados como
BD-RE  	• Versión 3 del formato de grabación BD-RE • Formato JPEG	BD-V JPEG	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
BD-R  	• Versión 2 del formato de grabación BD-R	BD-V	+R/+RW/+R DL Finalizado	• Formato +VR (Grabación de vídeo +R/+RW) • Formato AVCHD	DVD-V AVCHD
DVD-RAM 	• Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato JPEG • Formato AVCHD	DVD-VR JPEG AVCHD	CD-R/RW Finalizado	• Formato CD-DA • Formato MP3 • Formato JPEG • Formato DivX	CD MP3 JPEG DivX
DVD-R/RW Finalizado  	• Formato de Vídeo DVD • Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato AVCHD • Formato DivX (DVD-RW no es compatible)	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX	• Puede que no sea posible en algunos casos reproducir los discos arriba mencionados debido al tipo de disco, a las condiciones de grabación, al método de grabación y a 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 borrado o a la edición.		

Tarjetas SD

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

Tipo de medio	Formatos	Indicados como
SD Tarjeta de memoria* (de 8 MB a 2 GB)	• Formato JPEG	JPEG
SDHC Tarjeta de memoria (de 4 GB a 16 GB)	• Formato AVCHD	AVCHD

* Incluyendo tarjeta miniSD y tarjeta microSD

- Al emplear de 4 GB a 16 GB tarjetas SD, solo se pueden emplear aquellas tarjetas SD que muestran el logotipo 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 (⇒ apartado anterior) se las denomina en general tarjetas SD.

- Se deben usar una tarjeta miniSD y una tarjeta microSD 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. En este caso, formatee la tarjeta en esta unidad (⇒ 26).
- Le recomendamos que emplee una tarjeta SD de Panasonic.
- Mantenga la tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Cuando se reproduce una 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 BD-Video

- Disfrute de las funciones de BONUSVIEW (⇒ 26), como imagen en imagen. Las varias funciones son distintas dependiendo del disco.
- Al reproducir dos o más discos de BD-Video, 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.

- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio y DTS-HD High Resolution Audio se reproducen como Dolby Digital cuando "Audio secundario de BD-Video" (⇒ 35) se sitúa en "On".
- Dependiendo de las intenciones del fabricante del software, algunos discos podrían no funcionar como descrito en este manual. Consulte la funda del disco.

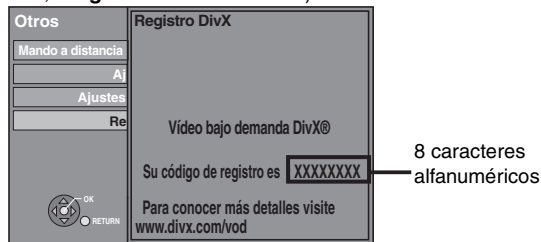
Respecto al contenido VOD DivX

DivX contenido DivX Video-on-Demand (VOD) está codificado con una protección de los derechos de autor. Para reproducir el 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 registrar la unidad. Para más detalles acerca de DivX VOD, visite www.divx.com/vod

- 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.")

Visualización del código de registración de la unidad.

(⇒ 34, "Registro DivX" en "Otros")



- Después de reproducir contenido DivX VOD por primera vez en "Registro DivX" se visualiza otro código de registración. 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 seguir reproduciendo el contenido comprado utilizando el código anterior.

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

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

Cuando se reproduce este tipo de contenido

- El número de reproducciones restantes disminuye de una si
 - pulsa [⏏].
 - 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.

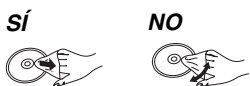
Discos que no se pueden reproducir

- BD-RE con el cartucho
- DVD-RAM que no se pueden quitar de sus cartuchos
- DVD-RAM de 2,6 GB y 5,2 GB
- DVD-R de 3,95 GB y 4,7 GB para herramientas de autor
- Versión 1.0 de DVD-RW

- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc y PD
- DVD-Audio
- Video CD y SVCD
- Discos WMA
- HD DVD
- Otros discos no específicamente compatibles

Manejo del disco y tarjeta

Limpieza de discos



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

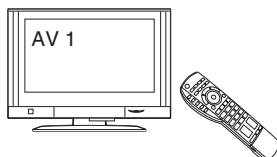
Precauciones en el manejo del disco y tarjeta

- 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 los terminales situados 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.

Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo)

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo. (por ejemplo, AV 1, VIDEO 1, HDMI, etc.)



2 Inserte un disco.

- Pulse [**▲** OPEN/CLOSE] para abrir la bandeja portadiscos y cargar el disco.

Etiqueta hacia arriba

- Pulse de nuevo 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.

2 Inserte una tarjeta SD.

Inserte la tarjeta con la etiqueta hacia arriba y con la esquina cortada a la derecha.

- Pulse en el centro de la tarjeta hasta que haga un clic al ajustarse en su lugar.

- Para retirar la tarjeta, pulse en el centro de la tarjeta y extráigala directamente.

[◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶] Saltar/Búsqueda/Cámara lenta

SELECTOR [■] (Stop) [▶] (Play)

-, +VOLUMEN

Auriculares (no incluidos)

Tipo de enchufe de los auriculares: mini enchufe estéreo de Ø3,5 mm

- Reduzca el volumen antes de conectarlos.
- El audio cambia automáticamente a 2 canales estéreo.
- Para prevenir daños al oído, evite escuchar durante periodos de tiempo prolongados. Una presión de sonido excesiva desde los auriculares y los cascos puede causar pérdida de oído.

1 Pulse [**⏻**] para encender la unidad.

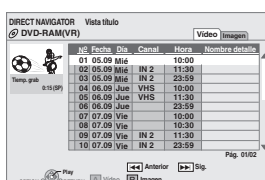
2 Inserte un disco o una tarjeta SD (⇒ vea más arriba).

- En caso de que no se inicie reproducción, pulse [**▶**] (Play).
- Puede que la lectura de los discos BD-Video que contienen aplicaciones Java (BD-J) o la función de imagen en imagen, lleve algo de tiempo.
- 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.
- Si se visualiza el menú, pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el elemento y pulse [**OK**].

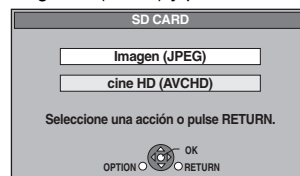
Por ejemplo,
BD-V



Por ejemplo,
DVD-VR



Por ejemplo, una tarjeta SD que contiene imágenes (JPEG) y películas HD (AVCHD)



- 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". (⇒ 35).
- **LOS DISCOS CONTINUÁN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZA EL MENÚ.**
Pulse [**■**] (Stop) 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/DVD/CD" o "SD".

Unidad principal: Pulse [**SELECTOR**].

- 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.

Para mostrar menús

BD-V | AVCHD | DVD-VR | DVD-V

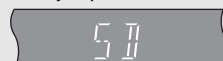
● Pulse [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

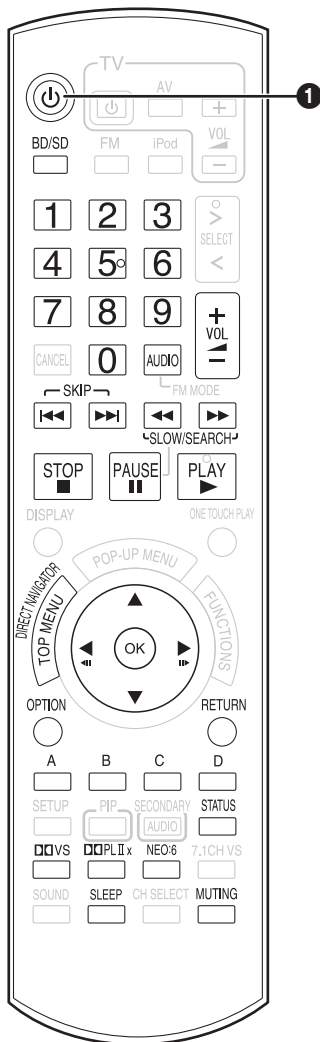
- Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por tanto, puede que no pueda controlar siempre su reproducción tal y como se describe en estas instrucciones de funcionamiento. Lea detenidamente las instrucciones del disco.

Por ejemplo, "BD/DVD/CD"



Por ejemplo, "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 [■ STOP] varias veces para mostrar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **CD MP3 DivX**: La posición se borra si apaga la unidad.
- **BD-V**: En los discos BD-Video incluidos los BD-J (⇒ 44), la función de reanudación de la reproducción no funciona.

PAUSE Pausa

- Vuelva a pulsar [|| PAUSE] o [▶ PLAY] para reanudar la reproducción.

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

Cámara lenta

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

- Pulse y mantenga pulsado [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶] en la unidad principal.
- **BD-V AVCHD**: En dirección hacia delante [▶▶] únicamente.
- **DVD-VR**: En caso de que continúe durante aproximadamente 5 minutos, la reproducción a cámara lenta se detiene de forma automática.

◀ SKIP ▶ Saltar

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

+ VOL - Ajuste del volumen

1 2 3 Empezando a partir del elemento seleccionado

4 5 6

7 8 9

0

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

BD-V AVCHD

Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

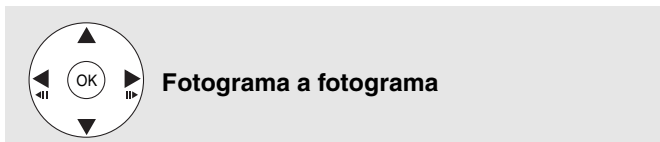
- Mientras está detenido (la imagen situada a la derecha se visualiza en la pantalla) se designa el título. Mientras se está reproduciendo, se designa el capítulo.



(Sigue en la página siguiente)

Reproducción básica (Reproducción de contenido de vídeo)

Otras operaciones durante la reproducción (Estas funciones pueden no funcionar dependiendo del disco.)



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.
- La reproducción fotograma a fotograma no está disponible para algunos discos BD-Vídeo que contienen la función de imagen en imagen.
- **BD-V** **AVCHD**: Únicamente dirección hacia delante [▶] (||▶).



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 (⇒ 32, Pista de sonido), etc.

- **BD-V** Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" (⇒ 35) está situado en "On", Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio y DTS-HD High Resolution Audio se reproduce como Dolby Digital sin tener en cuenta esta configuración.

DVD-VR **DivX**

AudioLR→AudioL→Audio R

Por ejemplo,
Se selecciona
"AudioLR"



MUTING



Desactivación del sonido

"MUTING" parpadea en la pantalla de la unidad.



- Para cancelar, pulse de nuevo [MUTING] o ajuste el volumen.
- La desactivación del sonido se cancela cuando apaga la unidad.

STATUS



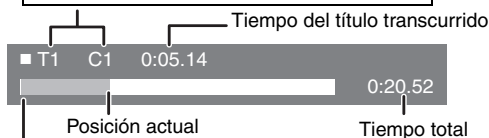
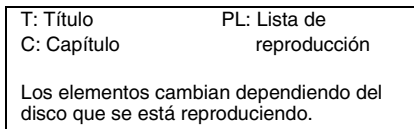
Mensajes de estado

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, **BD-V** Tipo de disco Estado de reproducción



Sin pantalla



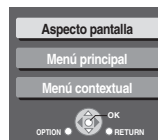
Dependiendo del tipo de disco o el estado de la reproducción, puede que no aparezca esta pantalla.

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." o "Aumentar".

Por ejemplo, **BD-V**



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" (⇒ 36) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el efecto "Aumentar" se desactiva.

Para salir de la pantalla

Pulse [RETURN].

SLEEP



Ajuste del apagado temporizado

Pulse [SLEEP] para seleccionar el tiempo (en minutos).

SLEEP 30→ SLEEP 60→ SLEEP 90→SLEEP 120→OFF



Para confirmar el tiempo restante

Pulse de nuevo [SLEEP].

Reproducción de capítulos **DVD-VR**

- 1 Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista título"

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

- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Vista capítulo" y pulse [OK].

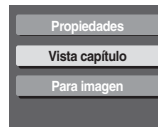
Propiedades: Para mostrar las propiedades del título (fecha de grabación, etc).

Para imagen: Reproducción de imágenes congeladas (⇒ 24)

Para salir de la pantalla

Pulse [OPTION].

- 3 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el capítulo y pulse [OK].



DOVS



Para disfrutar de sonido envolvente

Puede disfrutar de un efecto de sonido envolvente parecido al del canal 5.1 (Dolby Digital o DTS) con cualquier fuente de audio, utilizando los altavoces frontales y el altavoz de graves incluidos.

Pulse [DOVS].

Si dispone de un sistema de altavoz de canal 5.1/7.1 (⇒ 4):

- **Para disfrutar de fuentes estéreo con sonido envolvente Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIX**

Pulse [DOLBIIx].

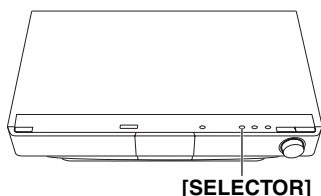
- **Para disfrutar de fuentes estéreo con sonido envolvente DTS NEO:6**

Pulse [NEO:6].

Para más detalles acerca de esta operación, consulte la sección "Para disfrutar de sonido envolvente" en la página 29.

Para disfrutar del televisor con los altavoces de esta unidad

Puede disfrutar de las transmisiones televisivas con los altavoces de esta unidad.



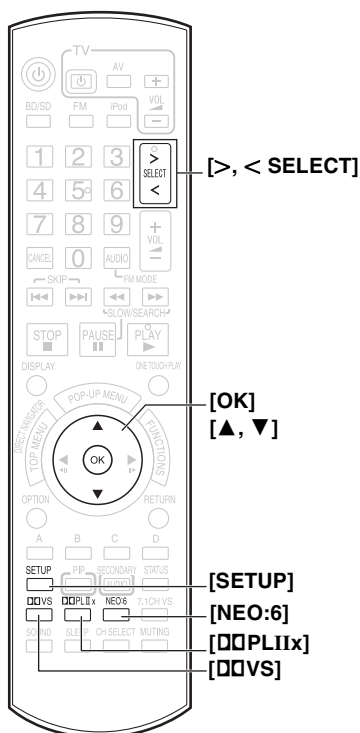
Preparativos

Compruebe la conexión de audio al terminal OPTICAL IN o AUX en la unidad principal (⇒ 7).

1 Pulse [>, < SELECT] varias veces para seleccionar "D-IN*" (DIGITAL IN) o "AUX**".

Unidad principal: Pulse [SELECTOR].

- **D-IN (DIGITAL IN):** Cuando se conecta usando el terminal OPTICAL IN.
 - **AUX:** Cuando se conecta usando el terminal AUX.
- **("TV") se visualiza al lado de los elementos ajustados para la entrada TV SOUND. (⇒ 30, Ajuste del audio del televisor para VIERA Link "HDAVI Control")
- Cuando el sistema está conectado a un televisor compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 a través de un cable HDMI, el audio del programa de televisión se reproduce a través de los altavoces del sistema si la entrada del televisor se cambia en el modo de sintonizador del televisor. Consulte "Ajuste del audio del televisor para VIERA Link "HDAVI Control" en la página 30 para saber más acerca del método de ajuste.
 - Reduzca el volumen del televisor al mínimo, y luego ajuste el volumen de la unidad principal.



Para disfrutar del sonido del televisor con un sonido envolvente

Puede mejorar las fuentes estéreo con efecto de sonido envolvente.

Pulse [DOLBVS] para activar Dolby Virtual Speaker.

Si dispone de un sistema de altavoz de canal 5.1/7.1 (⇒ 4):

Para disfrutar de sonido envolvente con Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIx Pulse [DOLBIIx].

Para disfrutar de sonido envolvente con DTS NEO:6

Pulse [NEO:6].

Para más detalles acerca de esta operación, consulte la sección "Para disfrutar de sonido envolvente" en la página 29.

Ajustes de la entrada de audio digital

Seleccione para que se ajuste al tipo de audio que sale desde el terminal OPTICAL IN en la unidad principal.

1 Pulse [>, < SELECT] varias veces para seleccionar "D-IN" (DIGITAL IN).

Unidad principal: Pulse [SELECTOR].

2 Pulse [SETUP].

3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "DUAL", "DRC", "PCM FIX" o "TV SOUND" y pulse [OK].

4 Mientras se visualiza el modo seleccionado Pulse [▲, ▼] para llevar a cabo el ajuste.

Modo DUAL (Funciona solo con Dolby Dual Mono)

- M1
- M2
- M1+M2 (audio estéreo)

- Si se sitúa en "M1" o en "M2", los modos PCM FIX (⇒ abajo) se situarán automáticamente en "OFF".

DRC (Dynamic Range Compression)

ON: Ajuste para más claridad incluso cuando el volumen es bajo comprimiendo el rango del nivel de sonido más bajo y el nivel del sonido más alto. Es útil para la vista nocturna. (Funciona solo con Dolby Digital)

OFF

Modos PCM FIX

ON: Selecciónelo cuando se reciben solo señales PCM.
OFF: Selecciónelo cuando se reciben señales Dolby Digital y PCM.

- Si se sitúa en "ON", el modo DUAL (⇒ apartado anterior) se situará automáticamente en "M1+M2".

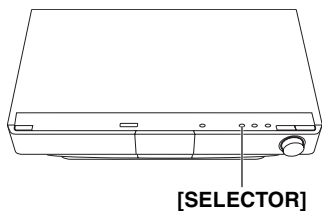
Modos TV SOUND

AUX: Selecciónelo cuando se recibe sonido analógico desde el terminal AUX.
D-IN: Selecciónelo cuando se recibe sonido digital desde el terminal OPTICAL IN (TV).

- El audio que entra a través del terminal OPTICAL IN no se puede reproducir a través del terminal HDMI.

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.

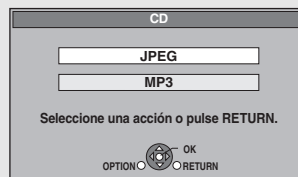


1 Inserte un disco (⇒ 16).



CONSEJOS

- Si se inserta un disco que contiene datos en distintos formatos de archivo, podría visualizarse el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "MP3" y pulse [OK].
- Si no se visualiza el menú, pulse [BD/SD] para seleccionar "BD/DVD/CD".
Unidad principal: Pulse [SELECTOR].

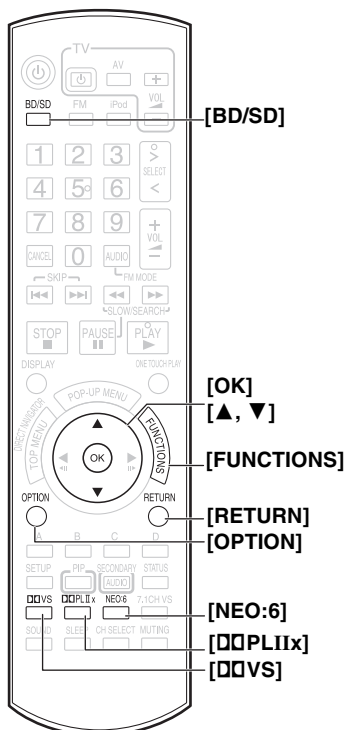


2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la pista y pulse [OK].

La reproducción empieza desde la pista seleccionada.

Por ejemplo, CD

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



Para disfrutar de la música con un sonido envolvente

Puede mejorar las fuentes estéreo con efecto de sonido envolvente.

Pulse [DVS] para activar Dolby Virtual Speaker.

Si dispone de un sistema de altavoz de canal 5.1/7.1 (⇒ 4):

Para disfrutar de la música con un sonido envolvente con Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIx
Pulse [DOLBY].

Para disfrutar de la música con un sonido envolvente con DTS NEO:6
Pulse [NEO:6].

Para más detalles acerca de esta operación, consulte la sección "Para disfrutar de sonido envolvente" en la página 29.

Reproducir una pista en otra carpeta (Solo MP3)

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

Número de carpeta seleccionada/
Carpeta total

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.

- No puede seleccionar carpetas que contienen pistas no compatibles.

Reproducción continuada de música incluso después de apagar el televisor

Cuando la unidad está conectada a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con el control HDAVI, la unidad se apaga cuando se apaga el televisor, porque funciona "Power off link" (⇒ 30).

Cuando el sistema está conectado a un televisor compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 por medio del cable HDMI

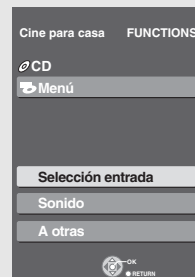
Las siguientes operaciones permiten mantener la unidad encendida y reproducir la música continuamente.

- 1 Durante la reproducción de música Pulse [OPTION].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alimentación TV" y pulse [OK].



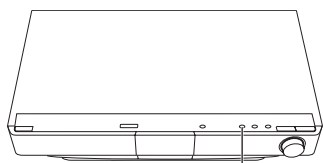
CONSEJOS

- Para volver a la pantalla anterior Pulse [RETURN].
- Discos que contienen datos en formatos de archivos 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].
- Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 17)
- Cuando la "Función salvapantalla" se encuentra en "On" (⇒ 35), la pantalla cambia al modo salvapantalla si no funciona durante 10 minutos tras el inicio de la reproducción. (Continúa la reproducción.)



Reproducción de vídeos DivX DivX

Puede reproducir discos DVD-R, DVD-R DL y CD-R/CD-RW que dispongan de contenidos de vídeo DivX y que se hayan grabado en un ordenador.



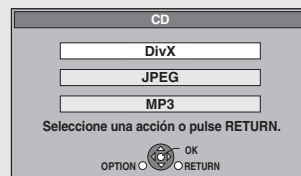
[SELECTOR]

1 Inserte un disco (⇒ 16).



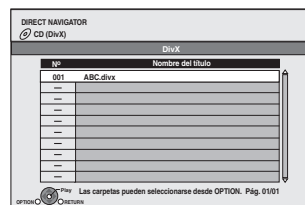
CONSEJOS

- Si se inserta un disco que contiene datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "DivX" y pulse [OK].
- Si no se visualiza el menú, pulse [BD/SD] para seleccionar "BD/DVD/CD".
Unidad principal: Pulse [SELECTOR].



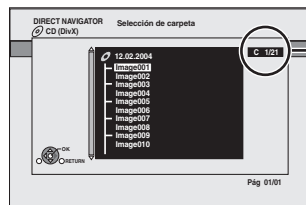
2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [OK].

La reproducción se inicia en el título seleccionado.

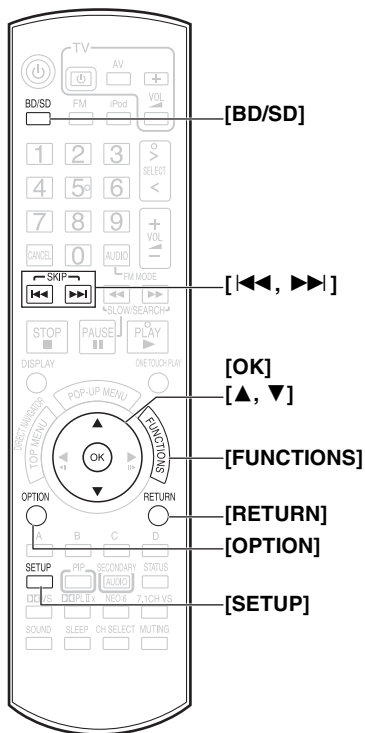


Reproducir un título en otra carpeta

- 1 Mientras se visualiza el menú "DIRECT NAVIGATOR" Pulse [OPTION], y luego [▲, ▼] para seleccionar "Carpeta" y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK]. Aparece "DIRECT NAVIGATOR" de la carpeta.



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



Visualización de texto de subtítulos (⇒ 32, 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 archivo, las siguientes funciones podrían no funcionar.

Los archivos de vídeo DivX que no muestran "Texto", no contienen texto de subtítulos. El texto de subtítulos no se puede visualizar.

Ajustes del idioma del texto 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 que contiene texto de subtítulos

Mientras está detenido

- 1 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].



NOTA

• Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].

- 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

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].
- Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 17)
 - Pulse [◀, ▶] para mostrar otras páginas.

Acerca de los archivos MP3/JPEG/DivX (⇒ 43)

Reproducción de un iPod en esta unidad

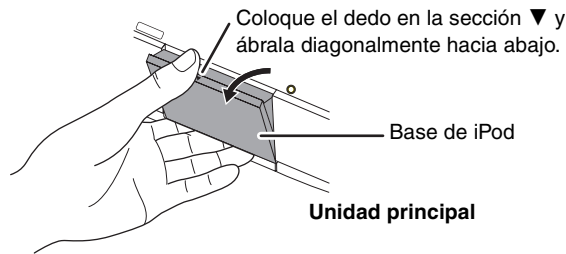
iPod Puede visualizar los vídeos/fotos en el televisor y puede disfrutar de la iPod música a través de los altavoces del sistema, si conecta su iPod a la toma para iPod en la unidad principal.

Conexión

Preparativos

- Para ver los vídeos/fotos contenidos en el iPod.
 - Efectúe la conexión de vídeo al terminal VIDEO OUT en esta unidad (⇒ 7).
 - Utilice el menú del iPod para llevar a cabo los ajustes de salida de vídeo/foto adecuados para su televisor. (Consulte las instrucciones de funcionamiento de su iPod.)
- Para visualizar la imagen, encienda el televisor y seleccione el modo de entrada de vídeo adecuado.
- Antes de conectar/desconectar el iPod, apague la unidad principal o reduzca al mínimo el volumen de la unidad principal.

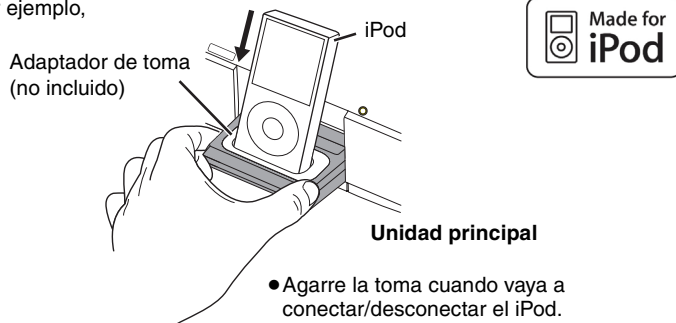
1 Abra la toma para iPod.



2 Conecte bien el iPod (no incluido).

La recarga empieza cuando se inserta el iPod.

Por ejemplo,



Acerca del adaptador de toma

- Conecte el adaptador de toma que debería venir con su iPod a la toma para un uso estable del iPod. Si necesita un adaptador, consulte con su concesionario de iPod.

Acerca de la recarga de la batería

- iPod empezará a recargarse sin importar si la unidad está encendida o no.
- "IPOD *" se mostrará en la pantalla de la unidad principal durante la carga del iPod en el modo en espera de la unidad principal.
- Controle el iPod para ver si batería está completamente recargada.
- Si no va a utilizar el iPod durante mucho tiempo después de haber terminado la recarga, desconéctelo de la unidad principal, así la batería se agotará naturalmente. (Una vez cargado completamente, no hará falta una recarga adicional.)

iPod compatible

Nombre	Tamaño de la memoria
iPod touch	8 GB, 16 GB
iPod nano 3ª generación (vídeo)	4 GB, 8 GB
iPod classic	80 GB, 160 GB
iPod nano 2ª generación (aluminio)	2 GB, 4 GB, 8 GB
iPod 5ª generación (vídeo)	60 GB, 80 GB
iPod 5ª generación (vídeo)	30 GB
iPod nano 1ª generación	1 GB, 2 GB, 4 GB
iPod 4ª generación (pantalla en color)	40 GB, 60 GB
iPod 4ª generación (pantalla en color)	20 GB, 30 GB
iPod 4ª generación	40 GB
iPod 4ª generación	20 GB
iPod mini	4 GB, 6 GB



- La compatibilidad depende de la versión del software de su iPod.
- El audio/vídeo no se puede grabar ni transmitir al iPod a través del sistema.
- Panasonic no garantiza la gestión de los datos del iPod.
- Para más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del iPod.
- El contenido de las instrucciones de funcionamiento y las visualizadas en el iPod podrían ser algo distintas, pero fundamentalmente esto no afectará el uso de la reproducción de música.

Reproducción

Este sistema ofrece dos modos de reproducción distintos para iPod.

El primero es el modo EXTENDED, para reproducir contenido de música. Con este modo, la pantalla de menús del sistema se puede utilizar para buscar listas de reproducción y nombres de artistas, y para reproducir música. El segundo es el modo SIMPLE, que se puede utilizar para reproducir tres tipos de contenido: música, fotos y vídeos. Con este modo, operaciones tan sencillas como la reproducción, la detención y la búsqueda se pueden llevar a cabo desde la pantalla de su iPod.

Para disfrutar de la música (Modo EXTENDED)

1 Pulse [iPod] para seleccionar "IPOD".

El iPod cambia automáticamente al modo de visualización de esta unidad.

En el televisor aparece el menú iPod Music.

- Si no se visualiza la pantalla de menús, pulse [SETUP].



Elementos	Método de selección/reproducción
Listas repr.	Búsqueda a partir de todas las listas de reproducción.
Artistas	Búsqueda por nombre de artista.
Álbumes	Búsqueda por título del álbum.
Canciones	Búsqueda entre todas las canciones grabadas en el iPod.
Podcasts	Búsqueda por capítulo de programas de radio descargados desde iTunes store.
Audiolibros	Búsqueda por título de libro de audio comprado desde iTunes store o audible.com.
Modo de reproducción*	Aleatorio <ul style="list-style-type: none"> ● No: Cancelar ● Canciones: Reproduce al azar todas las canciones contenidas en el iPod. ● Álbumes: Reproduce al azar todas las canciones de un álbum. <p>“” se visualiza en la pantalla de la unidad cuando se selecciona “Canciones” o “Álbumes”.</p>
	Repetición <ul style="list-style-type: none"> ● No: Cancelar ● Una: Reproduce una canción varias veces. ● Todos: Reproduce repetidamente todas las canciones a partir del elemento seleccionado (Por ejemplo, Listas repr., Álbumes, etc.). <p>“” se visualiza en la pantalla de la unidad cuando se selecciona “Una” o “Todos”.</p>

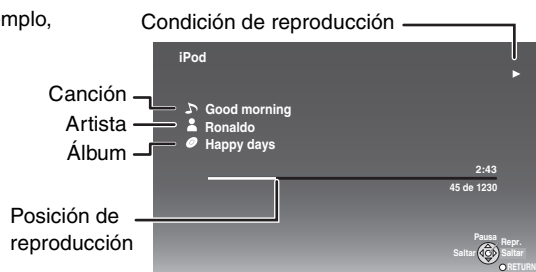
* Modos de reproducción durante la conexión/desconexión

El sistema se puede utilizar con el mismo modo de reproducción ajustado con iPod cuando está conectado. Además, la reproducción puede continuar en el iPod con los mismos ajustes efectuados en el sistema después de la desconexión.

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

- La reproducción empezará a partir de la canción seleccionada si repite esta operación varias veces.
- Pulse [RETURN] para volver a la pantalla anterior.

Por ejemplo,



No visualizar/visualizar el menú iPod Music durante la reproducción.

Pulse [TOP MENU].

Para disfrutar de vídeos/fotos (Modo SIMPLE)

- Puede también reproducir música usando el modo SIMPLE

1 Pulse [iPod] para seleccionar "IPOD".

2 Pulse [SETUP] para que el iPod pase a su modo de visualización.

Efectúe las operaciones a través de la pantalla del iPod.

- Si se visualiza el menú iPod Music (⇒ izquierda), pulse [SETUP]. En la pantalla de la unidad principal se muestra "SIMPLE".

3 Cambie la entrada del televisor a entrada de vídeo.

4 Reproduzca una exhibición de diapositivas o un vídeo en su iPod.

La imagen se visualizará en su televisor.

También puede emplear el mando a distancia para utilizar el menú del iPod.

- [▲, ▼]: Para navegar entre los elementos del menú
- [OK]: Para ir al menú siguiente
- [RETURN]: Para volver al menú anterior

Mandos básicos (Solo para música y vídeos)

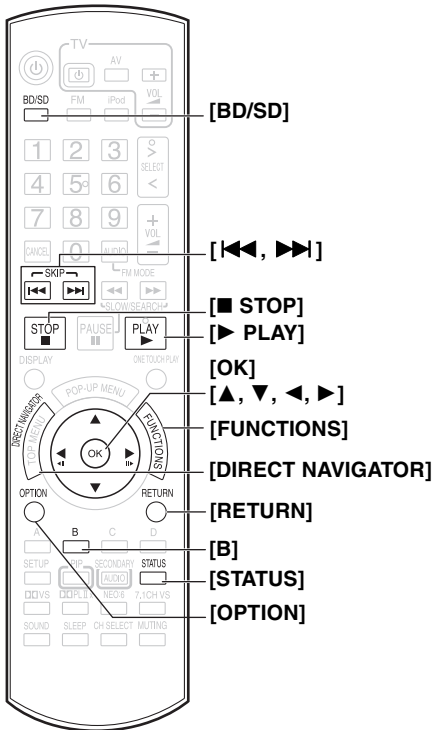
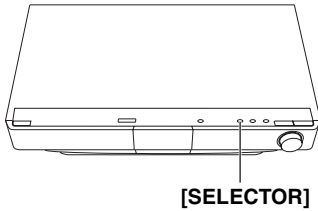
Botones	Funciones
[▶ PLAY]	Reproducción
[■ STOP]	Pausa
[PAUSE]	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulse [▶ PLAY] para volver a empezar al reproducción. ● La posición de inicio de reproducción podría no almacenarse en la memoria en algunos casos.
[◀◀, ▶▶]	Saltar
(Pulse y mantenga pulsado) [◀◀, ▶▶]	Búsqueda

- Utilice los mandos del iPod durante la reproducción de fotos.

Está disponible el efecto de sonido envolvente (⇒ 29).

Reproducción de imágenes congeladas JPEG

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



1 Inserte un disco o una tarjeta SD (⇒ 16).



- 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.

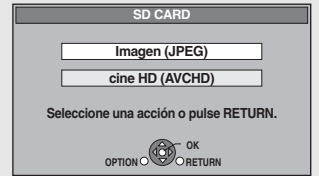
Tarjeta SD:

Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Imagen (JPEG)" y pulse [OK].

CD-R/RW:

Pulse [▲, ▼] para seleccionar "JPEG" y pulse [OK].

Por ejemplo, tarjeta SD

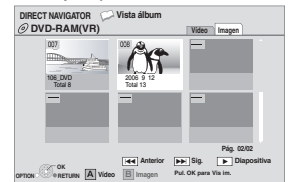


BD-RE, DVD-RAM

Aparecerá la pantalla "Vista álbum".

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

Por ejemplo, DVD-RAM

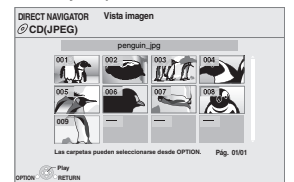


CD-R/RW, Tarjeta SD

Aparecerá la pantalla "Vista imagen".

⇒ Vaya al paso 2

Por ejemplo, CD



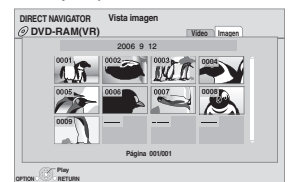
- Si no aparece el menú, pulse [BD/SD] para seleccionar "BD/DVD/CD" o "SD".
Unidad principal: Pulse [SELECTOR].
- Para mostrar otras páginas
Pulse [LEFT, RIGHT].

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

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

- Se muestran las imágenes congeladas de tamaño pequeño con un fotograma.
- Para mostrar la imagen congelada anterior o siguiente
Pulse [◀, ▶].

Por ejemplo,

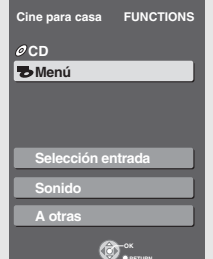


CD-R/RW

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].



Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

Funciones útiles durante la reproducción de imágenes congeladas

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].

Por ejemplo,
DVD-RAM



- 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 [■ STOP].

Exhibición de diapositivas con música

Sólo con tarjeta SD

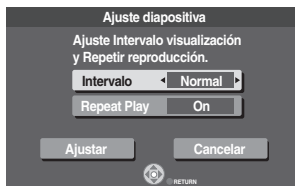
En caso de insertar un CD de música en la bandeja portadiscos mientras está realizando una exhibición de diapositivas, el CD de música inicia su reproducción de forma automática como música de fondo.

- 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.

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", "Corto" o "Normal").
- Cuando se reproduce una imagen congelada con un gran número de píxeles, el intervalo de secuencias puede volverse más largo. Aun cuando se modifique el ajuste, el intervalo de secuencias puede que no se acorte.

Para repetir la exhibición de diapositivas

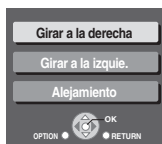
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Repeat Play" y pulse [◀, ▶] para seleccionar "On" o "Off".

- 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 izquierda." y pulse [OK].

- La información de rotación se guarda hasta que se apaga la unidad o se retira el medio.

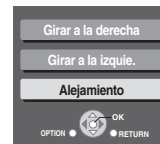


Alejamiento

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].

- To cancel "Alejamiento", pulse [▲, ▼] para seleccionar "Acercamiento" en el paso 2 y pulse [OK].
- No se guardará la información de alejamiento.



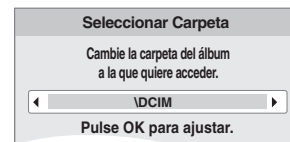
Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta

BD-RE, DVD-RAM

Para cambiar a otra carpeta superior

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

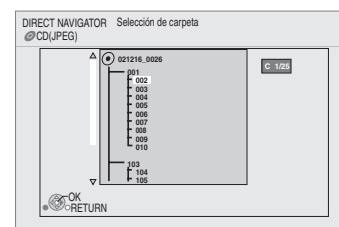
- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar Carpeta" y pulse [OK].



- 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



Para salir, pulse [STATUS].

Diferentes tipos de reproducciones para BD-Video

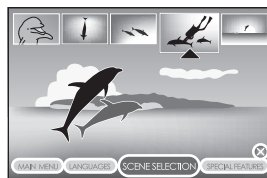
Algunos discos permiten una gran variedad de funciones interactivas además de su funcionamiento de reproducción normal.

Mostrando menú emergente

El menú emergente es una característica especial disponible en algunos discos de BD-Video. 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].

Por ejemplo,



CONSEJOS

- El menú emergente aparece asimismo pulsando [OPTION] y seleccionando “Menú contextual”.

- Para salir de la pantalla
- Pulse [POP-UP MENU].

- BONUSVIEW [“Imagen en imagen”, “Paquete virtual” (⇒ abajo), etc.] es una nueva función de reproducción de BD-Video. El contenido de reproducción y el método de funcionamiento puede variar según el disco. Para más detalles, consulte las instrucciones del disco.

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.

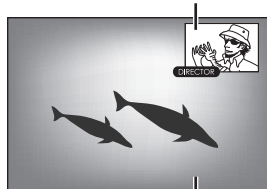
- Aparecerá el mensaje “PiP Activado”.
- Pulse el botón para conectarlo ON y OFF.

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.

Vídeo secundario



Vídeo primario



NOTA

- Sólo se reproduce el vídeo primario durante las funciones de búsqueda/cámara lenta o fotograma a fotograma.
- La reproducción fotograma a fotograma no está disponible para algunos discos BD-Video que contienen la función de imagen en imagen.
- Cuando “Audio secundario de BD-Video” en el menú “Audio” se sitúa en “Off”, el audio secundario no se reproducirá aunque se pulse [SECONDARY AUDIO]. Compruebe si “Audio secundario de BD-Video” está situado en “On” (⇒ 35).

Paquete virtual

Para un disco compatible con el paquete virtual (⇒ 44), los datos se copian a otro medio (⇒ 44, Almacenamiento local) desde el disco para usar las diferentes funciones mientras se reproducen los datos.

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

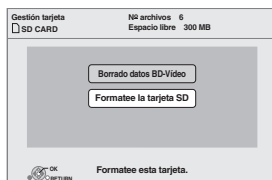
Los métodos de copia y reproducción y la capacidad disponible requerida en la tarjeta pueden variar según el disco. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones del disco.

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 BD-Video, 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 (⇒ 16).
- 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-Video” 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 extrae 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.Borre 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 vuelvan 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

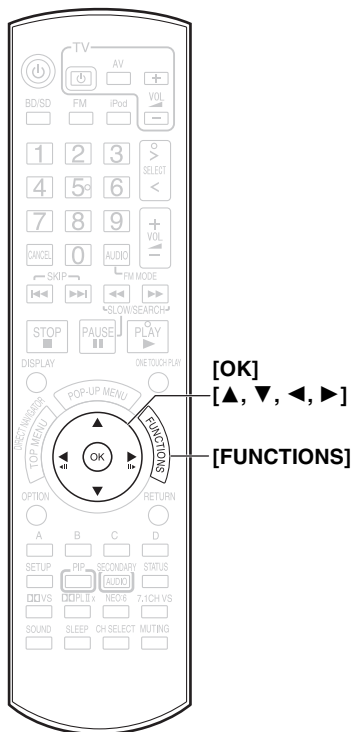
- Es imposible restaurar los datos tras formatear la tarjeta o tras borrar los datos. Una vez que se ha formateado la tarjeta, todos los datos incluyendo aquellos grabados en el PC se borran también, aun cuando los datos estuvieran protegidos con otro equipo. Confirme si se puede formatear la tarjeta.

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 selector y el medio seleccionado.
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

Por ejemplo,



Elementos	Funciones
Reproducir disco Reproducir	Empieza la reproducción del disco/tarjeta SD.
Menú principal	Muestra el menú superior de un disco.
Menú	Muestra el menú de un disco. Para reproducir AVCHD (⇒ 16) Para reproducir MP3 (⇒ 20) Para reproducir JPEG (⇒ 24) Para reproducir DivX (⇒ 21)
MÚSICA	Seleccionar para reproducir música en un iPod ⇒ 23, Paso 2 en "Para disfrutar de la música (modo EXTENDED)"
Vídeo/Fotos	Seleccionar para reproducir vídeos/fotos en un iPod ⇒ 23, Paso 3 en "Para disfrutar de vídeos/fotos (modo SIMPLE)"
Selección entrada	Seleccionar la fuente. Por ejemplo, DVD-V Cine para casa FUNCTIONS Selección entrada DVD-Video BD/DVD/CD SD CARD FM iPod Digital in AUX (TV)
Sonido	BD/DVD/CD: Para reproducir BD-Video, DVD-Video, AVCHD (⇒ 16) Para reproducir CD, MP3 (⇒ 20) SD CARD: Para reproducir AVCHD (⇒ 16) Para reproducir JPEG (⇒ 24) FM: Para disfrutar de la radio FM (⇒ 11) iPod: Para reproducir iPod Pulse [▲, ▼] para seleccionar "MÚSICA" o "Vídeo/Fotos" y pulse [OK]. • Música: ⇒ 23, Paso 2 en "Para disfrutar de la música (modo EXTENDED)" • Vídeos/fotos: ⇒ 23, Paso 3 en "Para disfrutar de vídeos/fotos (modo SIMPLE)" Digital in*: Para disfrutar de transmisiones televisivas con los altavoces de esta unidad (⇒ 19) AUX (TV)*: Para disfrutar de transmisiones televisivas con los altavoces de esta unidad (⇒ 19) *(TV) se visualiza al lado de los elementos ajustados para la entrada TV SOUND. (⇒ 30, Ajuste del audio del televisor para VIERA Link "HDAVI Control")
A otras	Seleccionar la función de ecualizador (⇒ 28) Configuración: Puede cambiar los ajustes de la unidad utilizando el menú Configuración(⇒ 34). Gestión tarjeta: Formateo de tarjetas SD/Borrado de datos (⇒ 26) Listas reproducción: Puede reproducir listas de reproducción creadas en DVD-VR. Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la lista de reproducción y pulse [OK].

Operaciones avanzadas

Cambiar de calidad de audio/campo de sonido

- Los siguientes efectos de sonido podrían no estar disponibles o no tener ningún efecto con algunas fuentes, o cuando se utilizan auriculares (⇒ 16).
- Puede notar una reducción de la calidad del sonido cuando se utilizan estos efectos de sonido con algunas fuentes. Si esto ocurriera, desactive los efectos de sonido.

Uso del elevador de altavoz de graves

Solo para la unidad principal

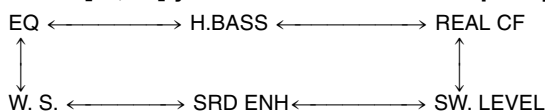
Puede mejorar el efecto del altavoz de graves con un bajo fuerte.

Pulse [SW BOOST] en la unidad principal.

- El indicador SW BOOST se ilumina cuando está activado el elevador de altavoz de graves.

Ajuste de los efectos de sonido

- 1 Pulse [SOUND].
- 2 Pulse [▲, ▼] y seleccione el elemento por ajustar.



- 3 Pulse [OK].

Ecuador (EQ)

Puede seleccionar los ajustes de la calidad del sonido.

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento.

Cada vez que pulse el botón:

- HEAVY:** Añade un ritmo de rock.
- CLEAR:** Aclara los sonidos más altos.
- SOFT:** For background music.
- FLAT:** Cancelar (no se añade ningún efecto).

Mejorar el sonido de bajo (H.BASS)

Puede mejorar el sonido de baja frecuencia de manera que se oiga claramente el sonido de bajo profundo.

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “ON” o “OFF”.

Enfoque centro efectivo (REAL CF)

Puede hacer que el sonido del altavoz central parezca que llegue desde dentro del televisor.

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “ON” o “OFF”.

- Esta función es eficaz cuando se reproduce audio que contiene sonido de canal central o cuando está activado Dolby Pro Logic IIX/Dolby Pro Logic II o DTS NEO:6.

Ajuste del nivel de altavoz de graves (SW. LEVEL)

Puede ajustar la cantidad de bajos. La unidad selecciona automáticamente el ajuste más adecuado según el tipo de fuente de reproducción.

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento.

- SUB W 1:** Efecto más débil
- SUB W 2:** Efecto medio
- SUB W 3:** Efecto más fuerte

Realce sonido envolvente (SRD ENH)

Esta función lleva a cabo automáticamente el ajuste del altavoz para realzar el efecto del sonido envolvente.

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “ON” o “OFF”.

- Esta función es eficaz cuando se reproduce audio que contiene sonido de canal envolvente o cuando está activado Dolby Pro Logic IIX/Dolby Pro Logic II o DTS NEO:6.

Esta función es eficaz solo cuando se utiliza un sistema de altavoces de canal 5.1 o 7.1.

Uso del modo envolvente-susurro (W. S.)

Puede realzar el efecto envolvente del sonido del canal 5.1 o 7.1 en volumen bajo. (Útil para la vista nocturna.)

- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “ON” o “OFF”.

- Esta función es eficaz cuando se reproduce audio que contiene sonido de canal envolvente o cuando está activado Dolby Pro Logic IIX/Dolby Pro Logic II o DTS NEO:6.

Esta función es eficaz solo cuando se utiliza un sistema de altavoces de canal 5.1 o 7.1.

Ajuste del nivel del altavoz durante la reproducción

Esta función es eficaz solo cuando se utiliza un sistema de altavoces de canal 5.1 o 7.1.

- 1 Pulse [CH SELECT] para seleccionar el altavoz.

Cada vez que pulse el botón:

L R → C → RS → RB → LB → LS → SW

- L R:** Altavoz frontal (izquierdo y derecho)
- C:** Altavoz central
- RS:** Altavoz sonido envolvente (derecho)
- RB:** Altavoz sonido envolvente posterior (derecho)
- LB:** Altavoz sonido envolvente posterior (izquierdo)
- LS:** Altavoz sonido envolvente (izquierdo)
- SW:** Altavoz de graves

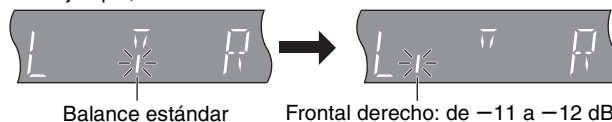
- No se visualizarán los altavoces con el ajuste (⇒ 35, Altavoz) a “□”.
- No se visualizarán los canales no incluidos en el audio reproducido (el altavoz de graves se visualiza aunque no esté incluido).

Ajuste del balance de los altavoces frontales

(Cuando se selecciona “L R”)

- 2 Pulse [◀, ▶] para ajustar el balance de los altavoces frontales.

Por ejemplo,



Ajuste del nivel del altavoz

(Cuando se selecciona otra opción)

- 2 Pulse [▲] (para aumentar) o [▼] (para disminuir) para ajustar el nivel del altavoz de cada altavoz.

C, SW: de +6 dB a -6 dB
RS, RB, LB, LS: de +10 dB a -10 dB

Por ejemplo, altavoz de graves



Para disfrutar de sonido envolvente

- Los siguientes efectos de sonido podrían no estar disponibles o no tener ningún efecto con algunas fuentes, o cuando se utilizan auriculares (⇒ 16).
- Puede notar una reducción de la calidad del sonido cuando se utilizan estos efectos de sonido con algunas fuentes. Si esto ocurriera, desactive los efectos de sonido.



[DOVS]
[DOLBIIx]
[NEO:6]
[7.1CH VS]

Altavoz virtual Dolby

Puede disfrutar de un efecto de sonido envolvente parecido al del canal 5.1 (Dolby Digital o DTS) con cualquier fuente de audio, utilizando los altavoces frontales y el altavoz de graves incluidos.

Pulse [DOVS].

Cada vez que pulse el botón:

REFERENCE: Modo estándar

WIDE: Modo amplio (Amplía el campo acústico de los altavoces frontales. Esto proporciona un buen efecto cuando hay poco espacio entre los altavoces.)

OFF: Cancelar (no se añade ningún efecto)

- El altavoz virtual Dolby no está disponible y se visualiza "ERROR" cuando el selector se sitúa en "BD/DVD/CD" y la fuente de audio que se está reproduciendo actualmente está en los canales 3.1, 3, 1.1 ó 1.
- "[DOLBIIx]" se ilumina cuando se enciende el altavoz virtual Dolby y la fuente de reproducción es el canal 2.

Dolby Pro Logic IIx/Dolby Pro Logic II

[Se necesitan unos altavoces adicionales (⇒ 4, Disfrute del sonido envolvente de 5.1ch/7.1ch)]

Cuando se conectan los altavoces del canal 5.1

Se utilizará Dolby Pro Logic II. La tecnología le permite reproducir fuentes estéreo del canal 2 en el canal 5.1.

Cuando se conectan los altavoces del canal 7.1

Se utilizará Dolby Pro Logic IIx. La tecnología le permite reproducir el estéreo del canal 2 o las fuentes del canal 5.1 en los canales 7.1 (los sonidos asignados a los canales de sonido envolvente posterior se vuelven estéreo durante la reproducción).

La tecnología además hace que los canales de sonido envolvente posterior estén disponibles para la reproducción de fuentes Dolby Digital Surround EX (los sonidos asignados a los canales de sonido envolvente posterior se vuelven monoaurales durante la reproducción).

Pulse [DOLBIIx].

Cada vez que pulse el botón:

MOVIE: Este modo produce un buen efecto cuando reproduce títulos de películas comerciales en formato Dolby Surround.

MUSIC: Este modo produce un buen efecto cuando reproduce música.

EX: Este modo produce un buen efecto cuando reproduce títulos de películas comerciales grabadas en formato Dolby Digital Surround EX.

OFF: Cancelar (no se añade ningún efecto)

- "EX" se puede seleccionar solo cuando el ajuste del altavoz (⇒ 35, Altavoz) está situado en el canal 7.1.
- No puede seleccionar "EX" cuando reproduce fuentes estéreo del canal 2.
- No puede utilizar esta función cuando reproduce títulos grabados en formato DTS-ES.

DTS NEO:6

[Se necesitan unos altavoces adicionales (⇒ 4, Disfrute del sonido envolvente de 5.1ch/7.1ch)]

Cuando se conectan los altavoces del canal 5.1

La tecnología le permite reproducir fuentes estéreo del canal 2 en el canal 5.1.

Cuando se conectan los altavoces del canal 7.1

La tecnología le permite reproducir el estéreo del canal 2 o las fuentes del canal 5.1 en los canales 6.1.

Pulse [NEO:6].

Cada vez que pulse el botón:

CINEMA: Este modo produce un buen efecto cuando reproduce películas.

MUSIC: Este modo produce un buen efecto cuando reproduce música.

OFF: Cancelar (no se añade ningún efecto)

- El modo "CINEMA" está disponible para fuentes estéreo del canal 2 Dolby Digital y DTS que contienen datos de sonido envolvente. El modo "MUSIC" está disponible para las mismas fuentes que no contienen datos de sonido envolvente.
- No puede utilizar esta función cuando reproduce títulos grabados en formato DTS-ES.

Sonido envolvente virtual del canal 7.1

[Se necesitan unos altavoces adicionales (⇒ 4, Para disfrutar de sonido envolvente del canal 5.1/7.1)]

Puede disfrutar de un efecto parecido al sonido envolvente del canal 7.1 utilizando los altavoces del canal 5.1. Esta función es eficaz solo cuando se reproducen fuentes del canal 6 o superior y el ajuste del altavoz (⇒ 35, Altavoz) se sitúa en el canal 5.1.

Pulse [7.1CH VS].

Cada vez que pulse el botón:

7.1CH VS SIDE-SP: Eficaz cuando el altavoz del sonido envolvente está colocado a ambos lados de la posición de escucha.

7.1CH VS REAR-SP: Eficaz cuando el altavoz del sonido envolvente está colocado detrás de la posición de escucha.

7.1CH VS OFF: Cancelar (no se añade ningún efecto)

- No puede utilizar esta función cuando se reproducen títulos grabados en formato Dolby Digital Surround EX.
- Estas funciones funcionan solo durante la reproducción a través de altavoces de sistema.

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) 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.

Preparativos

- 1 Compruebe si ha sido efectuada la conexión HDMI (⇒ 7).
- 2 Ajuste “VIERA Link” a “On” (⇒ 36).
- 3 Para completar y activar la conexión correctamente, encienda todos los equipos compatibles con VIERA Link “HDAVI Control” y seleccione el modo de entrada HDMI de esta unidad en el televisor.

Ajuste del audio del televisor para VIERA Link “HDAVI Control”

Seleccione entre “AUX” y “D-IN” para trabajar con las operaciones enlazadas. Compruebe la conexión de audio del terminal AUX (para “AUX”) o del terminal OPTICAL IN (para “D-IN”) (⇒ 7).

- 1 Pulse [>, < SELECT] para seleccionar “AUX” o “D-IN”.
- 2 Pulse [SETUP].
- 3 (cuando se selecciona “D-IN”) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “TV SOUND”.
- 4 Pulse [OK].
- 5 Pulse [▲, ▼] para cambiar a “AUX” o “D-IN” y pulse [OK].

Cada vez que se cambia de conexión o de ajuste, vuelva a comprobar los puntos mencionados aquí arriba.



NOTA

● 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 novedoso (actualización a diciembre de 2007) para equipos compatibles de Panasonic HDAVI Control. Este estándar es compatible con el equipo convencional HDAVI de Panasonic.

● Rogamos se remita a los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con la función VIERA Link.

● Le recomendamos 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.

● No se pueden utilizar los cables no compatibles con HDMI.

Lo que se puede hacer con “HDAVI Control”

Reproducción de “One touch” (Un solo toque)

Puede encender esta unidad y el televisor, y empezar a reproducir con tan solo pulsar un botón.

Pulse [ONE TOUCH PLAY].

Los altavoces de la unidad se activarán automáticamente (⇒ derecha, Control del altavoz).

- Esta función funciona también si pulsa [▶ PLAY] en el mando a distancia de esta unidad cuando esta unidad está en el modo en espera.
- La reproducción podría no visualizarse inmediatamente en el televisor. Si se pierde el principio de la reproducción, pulse [◀◀] o [◀◀] para volver al principio de la reproducción.

Cambio de entrada automático

- Cuando pasa del modo de entrada del televisor al modo de sintonizador del televisor, esta unidad cambiará automáticamente a “AUX”* o “D-IN”*.
[Esta función no funciona cuando se elige el selector iPod (modo SIMPLE). (⇒ 23)]
- Cuando empieza la reproducción de un disco, el televisor cambiará automáticamente su modo de entrada para esta unidad.
- **BD-V** **DVD-V** Cuando la reproducción se detiene, el televisor volverá automáticamente al modo de sintonización del televisor.

Función de sincronización automática de labios (para HDAVI Control 3)

Se ajusta automáticamente el retraso entre el audio y el vídeo, permitiéndole disfrutar de un buen audio para la imagen (⇒ 36, Retardo de tiempo).

- Esta función funciona solo cuando se selecciona “BD/DVD/CD”, “SD”, “AUX”* o “D-IN”* como fuente en esta unidad.

Control del altavoz

Puede seleccionar si el audio va a salir de los altavoces de la unidad o de los altavoces del televisor utilizando el ajuste del menú del televisor. Para más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento de su televisor.

Cine para casa

Los altavoces de la unidad están activados.

- Cuando esta unidad está en el modo en espera, si pasa de los altavoces del televisor a los altavoces de la unidad en el menú del televisor, la unidad se encenderá automáticamente y se seleccionará “AUX”* o “D-IN”* como fuente.
- Los altavoces del televisor se desactivan automáticamente.
- Puede controlar el ajuste del volumen utilizando el botón del volumen o de desactivación del sonido en el mando a distancia del televisor. (El nivel del volumen se visualiza en la pantalla FL de la unidad principal.)
- Para activar el sonido, también puede utilizar el mando a distancia del “home theater” (⇒ 18, Desactivación del sonido).
- Si apaga esta unidad, los altavoces del televisor se activarán automáticamente.

Televisor

Los altavoces del televisor están activados.

- El volumen de la unidad está ajustado a “0”.
– Esta función funciona solo cuando se selecciona “BD/DVD/CD”, “SD”, “AUX”* o “D-IN”* como fuente en el sistema de “home theater”.
- La salida de audio es el canal 2.

Enlace de apagamiento

Cuando se apaga el televisor, la unidad entra automáticamente en modo de espera.

- Esta función funciona solo cuando se selecciona “BD/DVD/CD”, “SD”, “IPOD”, “AUX”* o “D-IN”* como fuente en esta unidad.

Control fácil únicamente con el mando a distancia VIERA

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

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION] y los botones de colores

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 del televisor.

- 2 Seleccione el Cine para casa.
 - Aparece el menú FUNCTIONS.

- 3 Seleccione el elemento deseado en el menú FUNCTIONS (⇒ 27).

Por ejemplo,



Uso del menú OPTION para manejar esta unidad

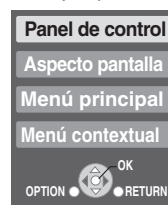
Usando el mando a distancia del televisor, puede reproducir discos usando el "Panel de control" y visualizar el menú superior (para BD-Video y DVD-Video) o el menú emergente (para BD-Video).

- Esto funciona solo durante los modos de reproducción y de reanudación de "BD/DVD" o "SD".

- 1 Pulse [OPTION].

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

Por ejemplo,



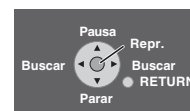
- 2 Seleccione un elemento, y posteriormente pulse [OK].

Panel de control	Aparecerá Panel de control. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla. (⇒ abajo).
Aspecto pantalla	(⇒ 18)
Menú principal BD-V AVCHD DVD-V	Aparece el menú superior.
Menú DVD-V	Aparece el menú.
Menú contextual BD-V AVCHD	Aparece el menú emergente.
Girar a la derecha JPEG	Gira la imagen congelada.
Girar a la izque. JPEG	
Acercamiento JPEG	Alarga o acorta la imagen congelada.
Alejamiento JPEG	

■ Uso del panel de control

Puede controlar la reproducción con los mandos indicados.

Por ejemplo,



NOTA

- Dependiendo del menú, algunas operaciones de botón no se pueden llevar a cabo desde el mando a distancia del televisor.
- No puede escribir números con los botones numerados del mando a distancia del televisor (de [0] a [9]). Utilice el mando a distancia de la unidad para seleccionar la lista de reproducción, etc.

■ Cuando quiere dejar el televisor encendido y ajustar la unidad solo en el modo de espera

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

■ Cuando no se utiliza "HDAVI Control"

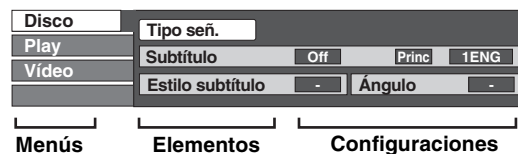
Ajuste "VIERA Link" en el menú de instalación a "Off". (⇒ 36)

Cambio de ajustes con el menú en pantalla

Operaciones del menú en pantalla

- 1 Pulse [BD/SD] para seleccionar "BD/DVD/CD" o "SD".
- 2 Pulse [DISPLAY].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [▶].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [▶].
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración.

Por ejemplo, BD-Video



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 • Vídeo primario Vídeo: Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ abajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ abajo, Idioma, Atributos de audio) • Vídeo secundario Vídeo: Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ abajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma. (⇒ abajo, Idioma, Atributos de audio)
	Vídeo	AVCHD Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ abajo, Método de grabación de vídeo)
	Pista de sonido	AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ abajo, Idioma, Atributos de audio) DVD-VR Aparecen los atributos de audio del disco. (⇒ abajo, Atributos de audio) DivX Seleccione el número de la pista. • Los números de las pistas se visualizan incluso si hay solo un tipo de audio.
	Subtítulo	BD-V AVCHD DVD-V Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el idioma. (⇒ abajo, Idioma) DVD-VR (Sólo en aquellos discos que contienen información de subtítulos con conexión/desconexión) Conecte/desconecte los subtítulos. DivX Active/desactive el subtítulo y seleccione el número del subtítulo. • Los números de los subtítulos se visualizan incluso si no hay varios subtítulos.
	Estilo subtítulo	BD-V Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	DVD-VR DivX (⇒ 18, Cambio de audio durante la reproducción)
	Ángulo	BD-V DVD-V Seleccione el número del ángulo.

Algunos elementos se pueden modificar únicamente con el menú específico del disco. (⇒ 16, 26)

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 DVDs, etc.
MPEG-4 AVC	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.
VC-1	

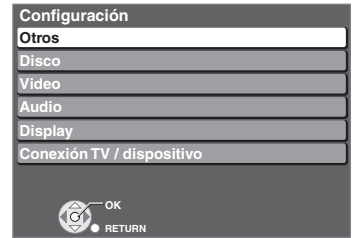
Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Play	Repetir reproducción	<p>(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.) Seleccione el elemento que desea que repita. Las opciones mostradas varían según el tipo de disco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las 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: Puede realizar más ajustes. (⇒ abajo) <p>① Pulse [▶] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK]. ② Seleccione el elemento utilizando [▲, ▼] y ajústelo con [◀, ▶].</p> <ul style="list-style-type: none"> Contraste: Aumenta el contraste entre las partes luminosas y oscuras de la imagen (de -7 a +7). Brillo: Hace la imagen más brillante (de 0 a +15). Nitidez: Ajusta la nitidez de los bordes de las líneas horizontales (de -6 a +6). Color: Ajusta el sombreado del color de la imagen (de -7 a +7). Gamma: Ajusta el brillo de las partes oscuras de la pantalla (de 0 a +5). Red. ruido 3D: Reduce el sonido violento para ofrecer una mayor sensación de profundidad (de 0 a +4). Cuando "Salida BD-Vídeo 24p" está situado en "On", esta función puede que no funcione. (⇒ 36) Red. R. integr.: Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que aparecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen (de 0 a +3).
	Progresivo	<p>Si las imágenes se extienden de la derecha a la izquierda, sitúelo en "Off". [Sólo si ha seleccionado "576p/480p" en "Resolución componente" (⇒ 36)]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo del tipo de televisor empleado, este vídeo se puede extender de forma horizontal cuando el vídeo se emite en modo progresivo. Cuando esto sucede, seleccione "Off" y el vídeo se emitirá como "576i/480i". • Esta configuración se fija en "On" si se conecta con un cable HDMI y sitúa "Modo vídeo HDMI" en "On" (⇒ 36). • Cuando está conectada a un televisor normal (TRC: tubo de rayos catódicos) o a un televisor de sistema múltiple usando el modo PAL, aunque sea compatible con la reproducción progresiva, la reproducción progresiva puede causar parpadeos. Desactive "Progresivo" si está preocupado de que esto pueda ocurrir.
	Modo trasf.	<p>[Cuando "Progresivo" (⇒ apartado anterior) está situado en "On".] Seleccione el método de conversión de emisión progresiva que satisfaga el tipo de material que se está reproduciendo (⇒ 44, Películas y vídeo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Detecta de forma automática la película y el contenido de vídeo y lo convierte de forma adecuada • Vídeo: Selecciónelo cuando emplee "Auto", y el contenido aparezca distorsionado.

Cambio de ajuste con el menú de configuración

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 Pulse [BD/SD] para seleccionar "BD/DVD/CD" o "SD".
- 2 Mientras está detenido
Pulse [SETUP].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [OK].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
- 5 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.

Menú "Otros"

Mando a distancia (⇒ 42)	• <u>Código 1</u>	• Código 2
Ajuste rápido Puede ejecutar la configuración básica (Idioma en pantalla, Relación de aspecto TV). • Si selecciona "Sí", siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.	• <u>Sí</u>	• No
Ajustes predeterminados Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto "Mando a distancia", "Idioma en pantalla", "Valores DVD-Video", "Clasificación de BD-Video" y "Altavoz" a los ajustes de fábrica.	• <u>Sí</u>	• No
Registro DivX Es necesario este código de registro para adquirir y reproducir contenido DivX de Video-on-Demand (VOD).		

Menú "Disco"

Valores DVD-Video Establecer un nivel de valores para limitar la reproducción de DVD-Video.	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". • No olvide esta contraseña.	• <u>8 Sin límite:</u> Se pueden reproducir todos los DVD-Video. • De 1 a 7: Prohíbe la reproducción de DVD-Video con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos. • 0 Todos prohibidos: Prohíbe la reproducción de todos los DVD-Video.
Clasificación de BD-Video Establece un límite de edad para la reproducción de BD-Video.		• <u>Sin límite:</u> Se pueden reproducir todos los BD-Video. • De 0 a 254 Año/s: Prohíbe la reproducción de BD-Video con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos.
Idioma de Preferencia	Elija el idioma de los menús de audio, subtítulos y discos. BD-V DVD-V	• <u>Inglés</u> • Alemán • Francés • Italiano • Español • Holandés • Original: Se selecciona el idioma original de cada disco. • Otro ****
Idioma preferido de subtítulos	• Algunos discos empiezan con cierto idioma a pesar de los cambios que realice en los mismos • Cuando el idioma seleccionado no esté disponible en el disco, se reproduce el idioma por defecto. Existen discos en los que sólo se puede modificar el idioma a partir de la pantalla de menú (⇒ 16, 26)	• <u>Automático:</u> Si el idioma seleccionado para "Idioma de Preferencia" no está disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán de forma automática si están disponible en el disco. • Inglés • Alemán • Francés • Italiano • Español • Holandés • Otro ****
Idioma preferido para menús	• Introduzca un código (⇒ 38) con los botones numéricos cuando seleccione "Otro ****".	• <u>Inglés</u> • Alemán • Francés • Italiano • Español • Holandés • Otro ****

Menú “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 (⇒ 44, Fotogramas y campos).	<ul style="list-style-type: none"> ● Automático ● Campo: Selecciónelo si se produce inestabilidad de imagen al seleccionar “Automatic”. (La imagen es más gruesa.) ● Cuadro: Selecciónelo si no se pueden visionar un texto pequeño o modelos finos de forma clara al seleccionar “Automatic”. (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 podría 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 discos NTSC.	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC: los discos NTSC se reproducen como NTSC. ● PAL60: Selecciónelo si la imagen no se visualiza de forma correcta cuando se selecciona “NTSC”.

Menú “Audio”

Compresión dinámica BD-V AVCHD DVD-V DivX (Solo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD) Cambia la gama dinámica (⇒ 44) para visionado nocturno.	<ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Altavoz (⇒ 37) Lleve a cabo los ajustes de sus altavoces si ha hecho el sistema de altavoz de canal 5.1 o 7.1. ● Los ajustes son eficaces solo si dispone de un sistema de altavoz de canal 5.1 o 7.1 con la unidad.	
Audio secundario de BD-Vídeo BD-V Encienda/apague el sonido de clic del menú y el audio con el vídeo secundario en el modo imagen en imagen. ● Cuando está situado en “On”, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio y DTS-HD High Resolution Audio se reproducen como Dolby Digital.	<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.

Menú “Display”

Mensajes por pantalla Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.	<ul style="list-style-type: none"> ● Automático ● Off
Idioma en pantalla Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> ● English ● Français ● Español ● Deutsch ● Italiano ● Nederlands
Función salvapantalla Esta función es para prevenir la integración en la pantalla. ● 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 de vídeo componente y “Formato de vídeo HDMI” (⇒ 36) está situado a un modo distinto de “576p/480p”, o “Resolución componente” (⇒ 36) se sitúa a “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 un 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. – Durante la recepción de programas de radio FM, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. (Continúa la reproducción.) ● Off
Luminosidad del display Cambia el brillo de la pantalla de la unidad. ● Cambia también el brillo del indicador del volumen (⇒ 13).	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta ● Baja: La pantalla se va atenuando. ● Automático: La pantalla se va atenuando, pero se ilumina si lleva a cabo alguna operación.
Licencia de Software	Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.

Cambio de ajuste con el menú de configuración

Resumen de configuraciones

Los elementos subrayados constituyen la configuración de fábrica.

Menú "Conexión TV/dispositivo"

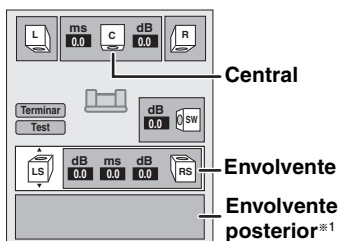
<p>Relación de aspecto TV Ajustelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.</p>	<p>Cuando se conecta a un televisor de aspecto 4:3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4:3 Pan & Scan: Se reproduce vídeo grabado para pantalla grande como Pan & Scan (salvo que el fabricante del disco lo prohíba). Cuando se reproduce BD-Vídeo, el vídeo se emite como "4:3 Letterbox". ● 4:3 Letterbox: Se reproduce el vídeo grabado para pantalla grande en formato buzón. <p>Cuando se conecta a un televisor de pantalla ancha 16:9:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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.
<p>Retardo de tiempo Cuando se conecta con una pantalla de plasma, ajústelo si nota que el audio no está sincronizado con el vídeo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Auto ●0ms ●20ms ●40ms ●60ms ●80ms ●100ms ●120ms ●140ms <p>Cuando se utiliza VIERA Link "HDAVI Control" con un televisor compatible con "HDAVI Control 3" (⇒ 30), seleccione "Auto". El audio y el vídeo se sincronizarán automáticamente. (Esto funciona solo cuando se selecciona "BD/DVD/CD", "SD", "AUX" o "D-IN" como fuente.)</p>
<p>Conexión HDMI ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.</p>	
<p>Modo vídeo HDMI Seleccione "On" cuando el vídeo se emite desde un terminal HDMI AV OUT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● On: Las imágenes se reproducen desde el terminal HDMI con la resolución ajustada en "Formato de vídeo HDMI". El vídeo que sale desde el terminal COMPONENT VIDEO OUT se reproduce como "576i/480i". ● Off: Las imágenes se reproducen con la resolución ajustada en "Resolución componente".
<p>Formato de vídeo HDMI Los elementos compatibles con los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como as "*". Cuando se selecciona algún elemento sin "*" las imágenes pueden aparecer distorsionadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Automático: Selecciona de forma automática la mejor resolución de emisión que mejor se adapte al televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p). ●576p/480p ●720p ●1080i ●1080p <p>Cuando la unidad se conecta a un amplificador/receptor que no es compatible con la resolución establecida en la unidad, no se puede emitir el vídeo de forma adecuada. En este caso, use el cable HDMI para conectar la unidad a un televisor y posteriormente conecte la unidad a un amplificador/receptor usando un cable diferente al HDMI.</p>
<p>Salida BD-Vídeo 24p Cuando reproduzca BD-Vídeo grabado en 24 fotogramas, la unidad muestra cada fotograma a intervalos de 1/24 segundos el intervalo en el que se formó originariamente la película.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Este elemento se puede ajustar únicamente cuando la unidad esté conectada a un televisor con un terminal HDMI que sea compatible con una entrada 1080/24p. 	<ul style="list-style-type: none"> ● On: Las imágenes en 24p se emiten en 24p como están. (Esto sólo es eficaz cuando "Formato de vídeo HDMI" se establece en "Automático" o "1080p" y "Relación de aspecto TV" se establece en "16:9" o "16:9 full".) Sin embargo, <ul style="list-style-type: none"> – cuando se emite vídeo en 24 fotogramas, puede que no se emitan de forma adecuada las imágenes de otro terminal que no sea el terminal HDMI. – cuando se reproducen imágenes diferentes a 24p, éstas se emiten a 60p. ● Off
<p>Rango de salida HDMI Es eficaz al conectarse a un dispositivo que sólo sea compatible con emisiones RGB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Estándar: ● Intensificada: Cuando las imágenes en blanco y negro no son nítidas.
<p>Salida audio HDMI Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando está ajustado a "On", Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio se emiten como Dolby Digital desde los altavoces de sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> ● On: Para emitir audio a través de los altavoces del televisor (salida como canal 2 PCM, independientemente del número de canal del formato audio de la fuente). ● Off: Para emitir audio a través de los altavoces del sistema. (El audio se emite usando los ajustes de la unidad principal.)
<p>VIERA Link Ajustelo para emplear la función "HDAVI Control" cuando se conecte mediante un cable HDMI a un dispositivo que sea compatible con "HDAVI Control".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● On: Selecciónelo cuando desee usar "HDAVI Control". ● Off: Selecciónelo cuando no desee usar "HDAVI Control".
<p>Resolución componente Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea un terminal COMPONENT VIDEO OUT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 576i/480i ●576p/480p ●720p ●1080i <p>480i, 480p: Cuando se reproducen discos NTSC 576i, 576p: Cuando se reproducen discos PAL</p> <p>Aunque seleccione "720p" o "1080i", la resolución de reproducción del vídeo está restringida a "576p/480p" cuando los discos DVD-Vídeo, DivX y BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.</p>
<p>Sistema TV Cambie la configuración para que se corresponda con el equipo que está conectando.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC: Selecciónelo al conectar un televisor NTSC. ● PAL: Selecciónelo al conectar un televisor PAL o multisistema.

Ajuste del altavoz

Ajuste de la presencia del altavoz

(Solo altavoces central, envolvente y envolvente posterior)

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el icono del altavoz y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración y pulse [OK].



Ejemplos de icono:

Central		Selecciónelo cuando el altavoz central está conectado y funcionando.
		Selecciónelo cuando el altavoz central no está conectado o no está funcionando.
Envolvente		Selecciónelo cuando los altavoces envolventes están conectados y funcionando.
		Selecciónelo cuando los altavoces envolventes no están conectados o no están funcionando.
Envolvente posterior*1		Selecciónelo cuando – se utiliza el sistema sin hilos opcional SH-FX67 de Panasonic y el sistema de altavoz SB-HS100A para disfrutar de sonido envolvente de canal 7.1. – se conecta un amplificador al terminal SURROUND BACK en la parte posterior de la unidad principal para disfrutar de sonido envolvente de canal 7.1.
		Selecciónelo cuando los altavoces envolventes posteriores no están conectados o no están funcionando.

*1 De forma predeterminada, los altavoces envolventes posteriores están ajustados en "□".

*2 Puede seleccionar "□" solo cuando los altavoces envolventes están ajustados a "□".

Modificación del tiempo de demora

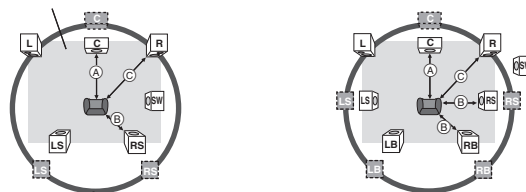
(Eficaz cuando se reproduce audio de canales múltiples)

(Solo para altavoces central, envolvente y envolvente posterior)

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 (A) o (B) es inferior a (C), encuentre la diferencia en la tabla relevante y cambie a la configuración recomendada.

Conexión del altavoz de 5.1ch Dimensiones de la habitación aproximadas
Conexión del altavoz de 7.1ch

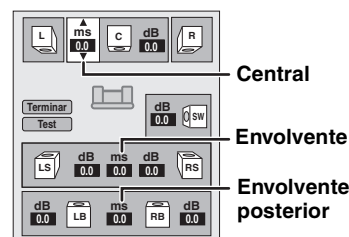


Círculo de distancia de audición primaria constante

- : Posición real del altavoz
- : Posición ideal del altavoz

(A)(B)(C): Distancia de audición primaria

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la casilla de tiempo de demora y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración y pulse [OK].



(A) Altavoz central

Diferencia	Configuraciones
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

(B) Altavoces envolvente/ envolvente posterior

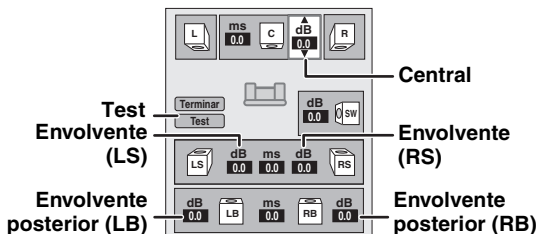
Diferencia	Configuraciones
Aprox. 170 cm	5,0 ms
Aprox. 340 cm	10,0 ms
Aprox. 510 cm	15,0 ms

Ajuste del nivel del altavoz

(Eficaz cuando se reproduce audio de canales múltiples)

- 1 Seleccione "Test" y pulse [OK].
Se emite una señal de prueba.
Frontal (L) → Central → Frontal (R) → Envolvente (RS)
↑
Envolvente (LS) ← Envolvente posterior (LB) ← Envolvente posterior (RB)
↓
- 2 Mientras se oye la señal de prueba, pulse [▲, ▼] para ajustar el volumen de cada altavoz.
Altavoz central: (de +6 dB a -6 dB)
Altavoces envolvente y envolvente posterior: (de +10 dB a -10 dB)
● Ajuste cada nivel de altavoz según el volumen correspondiente del altavoz Frontal (L) y Frontal (R).
- 3 Pulse [OK].
La señal de prueba se detiene.

- Desde el altavoz de graves no sale ninguna señal. Para ajustar su volumen, consulte la página 28, Ajuste del nivel del altavoz durante la reproducción.



■ Para terminar el ajuste del altavoz

Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar "Terminar" y pulse [OK].

Preguntas frecuentes

Configuración

Página

¿Se pueden conectar otros altavoces?	<ul style="list-style-type: none"> No se pueden utilizar altavoces distintos de los suministrados, sin embargo, puede ampliar su sistema hasta un máximo de 5.1 o 7.1 canales cuando utiliza el accesorio sin hilos opcional SH-FX67 y el sistema de altavoz SB-HS100A de Panasonic. Remítase a las instrucciones de funcionamiento correspondientes para más detalles. 	—
Mi televisor dispone de un terminal VIDEO IN, un terminal S VIDEO IN, unos terminales COMPONENT VIDEO IN y un 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 el terminal HDMI IN. 	—

Disco

¿Puedo reproducir BD-Video y DVD-Video 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 BD-Video/DVD-Video que no contenga un número/código regional?	<ul style="list-style-type: none"> La información de la gestión regional para BD-Video/DVD-Video 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, déme información sobre la compatibilidad del disco con esta unidad.	<ul style="list-style-type: none"> Esta unidad reproduce BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (formato de grabación BD-RE/JPEG), BD-R (formato de grabación BD-R), DVD-RAM (formato de grabación de vídeo DVD/formato AVCHD/JPEG), DVD-R/RW (formato DVD-Video/formato de grabación de vídeo DVD/formato AVCHD/formato DivX [DVD-RW no es compatible]), DVD-R DL (formato DVD-Video/formato de grabación de vídeo DVD/formato DivX/formato AVCHD), +R, +RW y +R DL. Esta unidad reproduce también discos CD-R/CD-RW que han sido grabados en uno de los siguientes estándares: CD-DA, DivX, MP3 y JPEG. Cierre la sesión después de la grabación. Con esta unidad no se puede escribir en un disco. 	14 14, 43

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 películas AVCHD grabadas con una videocámara de alta definición de Panasonic. Si se emplea un disco de BD-Video que sea compatible con esta función, es posible copiar vídeo secundario grabado en el disco en la tarjeta y volverlo a reproducir conjuntamente con las imágenes del disco. (Paquete virtual) 	24 16 26
¿Qué tipos de tarjeta se pueden emplear?	<ul style="list-style-type: none"> Se pueden emplear tarjetas de memoria SD (de 8 MB a 2 GB), tarjetas de memoria SDHC (de 4 GB a 16 GB), tarjetas miniSD*, y tarjetas microSD*. *Se pueden emplear una tarjeta miniSD y una tarjeta microSD en el adaptador adjunto. 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 Clase de velocidad 2 SD y disponga de 256 MB o más de espacio libre. 	15
		—

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	Uzbeko: 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
Birmanio: 7789	Francés: 7082	Japonés: 7465	Nepalí: 7869	Sudanés: 8385	Xhosa: 8872
Bretón: 6682	Frisón: 7089	Javanés: 7487	Noruego: 7879	Sueco: 8386	Yídish: 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	Galego: 7176	Kirguiz: 7589	Persa: 7065	Tamil: 8465	
Camboyano: 7577	Georgiano: 7565	Kurdo: 7585	Polaco: 8076	Tártaro: 8484	

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.	<ul style="list-style-type: none"> ● Está intentando reproducir contenido DivX VOD que se ha adquirido con un código de registro diferente. No puede reproducir el contenido en esta unidad. 	15
No se puede reproducir.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha insertado un disco no compatible. 	14, 15
Imposible reproducir en esta unidad.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha intentado reproducir una imagen no compatible. ● Confirme que no parpadea "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a insertar la tarjeta. 	43 —
No hay disco	<ul style="list-style-type: none"> ● El disco puede estar boca abajo. 	—
Disco incompatible.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha insertado un disco no compatible. 	14, 15
Alquiler caducado.	<ul style="list-style-type: none"> ● El contenido DivX VOD no presenta reproducciones restantes. No se puede reproducir. 	15
⊘ Esta operación está actualmente desactivada.	<ul style="list-style-type: none"> ● La operación está prohibida por el disco o la unidad. 	—

En la pantalla de la unidad

ERROR	<ul style="list-style-type: none"> ● Se ha llevado a cabo una operación equivocada. Lea de nuevo las instrucciones. 	—
F99	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● Algunos BD-Video sólo se pueden reproducir con HDMI. 	—
No PLAY	<ul style="list-style-type: none"> ● Existe una restricción de visionado en un BD-Video o DVD-Video. 	34
No READ	<ul style="list-style-type: none"> ● El disco está sucio o presenta arañazos múltiples. La unidad no puede reproducirlo. 	—
PLEASE WAIT	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <input type="checkbox"/> (" <input type="checkbox"/> " sustituye a un número.)	<ul style="list-style-type: none"> ● El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.  <p>Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.</p>	42
UNFORMAT	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha insertado un DVD-RAM, DVD-RW, +RW sin formato, un +R, un +R DL o DVD-RW sin usar (formato vídeo DVD). 	—
UNSUPPORT	<ul style="list-style-type: none"> ● Ha insertado un disco que la unidad no puede reproducir. 	14, 15
U59	<ul style="list-style-type: none"> ● La unidad está caliente. 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. 	—
Parpadea "W2S" o "W4S". (cuando se utiliza el accesorio sin hilos opcional: SH-FX67)	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay ninguna conexión entre la unidad principal y el sistema sin hilos. Compruebe si el sistema sin hilos está conectado a la toma de corriente y si está encendido. ● Asegúrese de que el transmisor digital esté completamente insertado en la ranura de la unidad principal. ● Si no utiliza el sistema sin hilos, desconecte el transmisor digital de la unidad principal. 	— — —
U72 U73	<ul style="list-style-type: none"> ● La conexión HDMI no funciona normalmente. <ul style="list-style-type: none"> – 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 <input type="checkbox"/> o F <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe y corrija las conexiones del cable del altavoz. ● 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. 	6 — 40–42
NOT CONDITIONAL NO SURROUND SPEAKER	<ul style="list-style-type: none"> ● El sonido envolvente virtual de canal 7.1 está disponible solo cuando se reproducen fuentes de 6 canales o más. ● El sonido envolvente virtual de canal 7.1 está disponible solo cuando el ajuste del altavoz está en el canal 5.1. 	29 29, 37

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.

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.
- Alteraciones de 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 activado uno de los dispositivos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse y mantenga pulsado [⏻/⏻] en la unidad principal durante 10 segundos. (La configuración permanece igual.) 	—
Para devolver todas las configuraciones excepto algunas a los ajustes de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione "SI" 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", "Valores DVD-Video", "Clasificación de BD-Video" y "Altavoz" a los ajustes de fábrica. 	34
Para volver a los ajustes de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie la unidad de la forma siguiente: <ol style="list-style-type: none"> 1 Pulse [⏻/⏻] en la unidad para apagarla. 2 Pulse y mantenga pulsado [▶▶/▶▶], [■] (Stop) y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que en la unidad se visualice "PLEASE WAIT". 3 La unidad se apaga automáticamente. 	—

Alimentación

Sin alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserte el cable CA de forma segura en un enchufe doméstico. 	9
La unidad cambia a modo en espera.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando ha transcurrido el tiempo establecido para el apagado automático, la unidad se apagará. • Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Pulse [⏻/⏻] en la unidad para encenderla. 	18 —

Funcionamiento

El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 de colores puede obstruir la recepción/transmisión de la señal. • No exponga el sensor de señal a la luz directa del sol o lo coloque en zonas que puedan estar sujetas a dicha exposición. • Puede que sea necesario volver a ajustar el código del mando a distancia tras cambiar las pilas. 	42 10 10 — — 42
La unidad está conectada pero no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme que ha seleccionado la fuente correcta. • Puede que el disco prohíba algunas operaciones. • La unidad está caliente ("U59" aparece en la pantalla). Espere hasta que desaparezca "U59". • Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Reinicie la unidad de la forma siguiente: <ol style="list-style-type: none"> 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 10 segundos. 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. 	12 — 39 — —
La reproducción falla aun cuando se pulsa [▶ PLAY]. La reproducción se inicia pero se detiene de forma inmediata.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • DivX Si reproduce contenido DivX VOD, consulte la página web desde donde lo ha comprado. 	16 15 14, 15 —
No se puede expulsar el disco.	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad puede presentar un problema. Mientras la unidad está apagada, pulse y mantenga pulsado [◀◀/◀◀] y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad principal a la vez durante unos 5 segundos. Retire el disco y consulte con el distribuidor. 	—
El arranque es lento. Cuando la unidad está conectada, la salida de audio y vídeo tarda mucho tiempo. El inicio de la reproducción lleva algo de tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> • El arranque tarda cierto tiempo en las siguientes situaciones. <ul style="list-style-type: none"> – 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 BD-Vídeo 24p".	<ul style="list-style-type: none"> • Puede seleccionar "On", sólo cuando esta unidad está conectada a un terminal HDMI de un televisor compatible con 24p. 	36

Pantallas

La visualización es débil.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste "Luminosidad del display" en el menú en configuración. 	35
El tiempo transcurrido que se muestra es en realidad inferior al tiempo de reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 imagen se detiene.	<ul style="list-style-type: none"> • DivX La imagen puede detenerse si los archivos DivX son mayores de 2 GB. 	—
La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto.	<ul style="list-style-type: none"> • Use el televisor para cambiar el aspecto. Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor. • Cuando emplee un cable HDMI, ajuste "Relación de aspecto TV" a "16:9". • Cuando emplee un cable de componente de vídeo, ajuste "Progresivo" a "Off". Si no se restaura la situación después de esto, ajuste "Relación de aspecto TV" a "4:3 Pan & Scan". 	36 33, 36

Las imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese que el televisor está conectado a un terminal VIDEO OUT, a un terminal S VIDEO OUT, a un terminal COMPONENT VIDEO OUT o a un terminal HDMI AV OUT de esta unidad. ● Asegúrese de que el ajuste de entrada del televisor (por ejemplo, AV 1) sea correcto. ● Para reproducir un vídeo desde el dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "On" en el menú de configuración. 	7, 8 — 36
La imagen aparece distorsionada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si "Salida BD-Vídeo 24p" se convierte en "On" cuando la unidad está conectada a un televisor a través de cualquier terminal diferente de HDMI, las imágenes no se visualizarán adecuadamente. En este caso, convierta "Salida BD-Vídeo 24p" a "Off". ● Cuando "Salida BD-Vídeo 24p" está ajustado a "On", la autenticación HDMI se lleva a cabo donde las imágenes de 24p cambian a otras imágenes, y se visualiza una pantalla negra. ● Cuando utiliza el terminal HDMI AV OUT para la reproducción de vídeo, pulse y mantenga pulsado [▶] (Play) y [■] (Stop) a la vez en la unidad durante más de 5 segundos para cambiar a un modo compatible con el equipo HDMI. ● La imagen puede no verse si hay más de 3 dispositivos conectados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Se ha seleccionado una resolución incorrecta en "Resolución componente", cuando el televisor está conectado a los terminales COMPONENT VIDEO OUT. Mientras está detenido, pulse y mantenga pulsado [▶] (Play) y [■] (Stop) en la unidad principal a la vez durante más de 5 segundos para cancelar esta configuración. Vuelva a ajustar el elemento. ● La unidad y el televisor están usando sistemas de vídeo distintos. Durante la detención, mantenga pulsado [■] (Stop) y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad principal durante 5 segundos o más. El sistema cambia de PAL a NTSC o viceversa. ● El sistema usado en el disco no se ajusta a su televisor. <ul style="list-style-type: none"> – 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 el menú "Vídeo"). ● DivX Las imágenes podrían no reproducirse debido a cómo se han creado los archivos. ● Los cargadores de teléfonos móviles podrían causar interferencias. ● Si está utilizando una antena de televisor interior, pase a una antena exterior. ● El cable de la antena del televisor está demasiado cerca de la unidad. Aléjela de la unidad. 	36 36 — — 36 — — 35 — — — —
La pantalla cambia de forma automática.	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	35
El vídeo no se emite en alta definición.	<ul style="list-style-type: none"> ● El vídeo en alta definición no se puede emitir a través de los terminales VIDEO OUT o S VIDEO OUT. ● Confirme que "Modo vídeo HDMI", "Formato de vídeo HDMI", y "Resolución componente" en el menú configuración están configurados adecuadamente ● La resolución de reproducción de vídeo está restringida a "576p/480p" cuando los discos DVD-Vídeo, DivX y BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT. 	— 36 —
No se puede acceder al menú de configuración.	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione "BD/DVD/CD" o "SD" como fuente. 	—
Los mensajes de estado no aparecen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione "Automático" en "Mensajes por pantalla" en el menú de configuración. 	35
Hay mucha imagen residual cuando se reproduce vídeo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desconecte "Red. ruido 3D" o "Red. R. integr." si están activados. 	33
Al reproducir un DVD-Vídeo usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando utiliza el terminal COMPONENT VIDEO OUT para la reproducción de vídeo, ajuste "Progresivo" del menú "Vídeo" en el menú que aparece en pantalla a "Off". Este problema está provocado por el método de edición o del material empleado en el DVD-Vídeo, aunque debe corregirse si emplea una salida entrelazada. ● Cuando utiliza el terminal HDMI AV OUT para la reproducción de vídeo, siga los pasos aquí abajo para el ajuste. <ol style="list-style-type: none"> 1 Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable excepto el cable HDMI. 2 Cuando conecta con un cable componente de vídeo, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "Off" y "Resolución componente" a "576i/480i" en el menú de configuración. 	33 36
No existe un cambio aparente en la calidad se imagen cuando se ajusta con el menú "Vídeo" en el menú en pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> ● El efecto se percibe menos con algunos tipos de vídeo. 	—
La zona oscurecida aparece oscurecida en gris.	<ul style="list-style-type: none"> ● Si "Función salvapantalla" en el menú configuración se encuentra en "Off", la zona oscurecida se visualiza en negro. 	35

Sonido

No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> ● Suba el volumen. 	16, 17
Volumen bajo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desactive la desactivación del sonido. 	18
Sonido distorsionado.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe las conexiones a los altavoces y a otros equipos. 	6-9
No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulse [>, < SELECT] para seleccionar la fuente correspondiente. ● Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio. ● Asegúrese de que el ajuste de sus altavoces sea correcto cuando utiliza el sistema de altavoz de canal 5.1 o 7.1. ● Para reproducir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Salida audio HDMI" a "On" en el menú de configuración. ● Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" está ajustado a "On", Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio y DTS-HD High Resolution Audio se reproducen como Dolby Digital. ● El audio podría no oírse cuando hay más de 3 dispositivos conectados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● DivX El audio podría no reproducirse debido a cómo se han creado los archivos. 	12 18 35, 37 36 35 — —
Se oye un zumbido durante la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> ● Hay un cable de CA o una luz fluorescente cerca de la unidad principal. Mantenga otros aparatos y cables alejados de a unidad principal. 	—

(Sigue en la página siguiente)

Guía para la solución de problemas

Sonido (Continuación)

Página

No hay ningún sonido envolvente.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pulse [DOLBY] para activar Dolby Virtual Speaker. ● Pulse [DOLBY] para activar Dolby Pro Logic Ix/Dolby Pro Logic II. ● Pulse [NEO:6] para activar DTS NEO:6. 	29 29 29
No se puede cambiar el audio.	<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. 	—

Tarjeta

La capacidad de la tarjeta SD disminuye.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando se utiliza un BD-Video compatible con el paquete virtual, y en la ranura hay una tarjeta SD, los datos podrían escribirse en la tarjeta SD. Borre los datos usando "Borrado datos BD-Video", formatee la tarjeta o utilice una tarjeta nueva. 	26
No se pueden reproducir películas MPEG-2 y música en una tarjeta SD.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los datos que se pueden reproducir desde una tarjeta SD son los datos AVCHD y JPEG. 	16
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 puede que presenten daños. ● Apague y vuelva a encender la unidad. 	15 —

Funcionamiento iPod

No se puede cargar o utilizar.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe si el iPod está conectado bien. ● La batería del iPod está gastada. Cargue el iPod, y vuelva a utilizarlo. 	22 —
Es imposible visualizar los vídeos/fotos del iPod en el televisor.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que el televisor esté conectado al terminal VIDEO OUT o S VIDEO OUT en esta unidad. ● Utilice el menú del iPod para llevar a cabo el ajuste de reproducción adecuado para vídeos/fotos en su televisor. (Remítase a las instrucciones de funcionamiento de su iPod.) 	7 —

Radio

Se oye un sonido distorsionado o un ruido. "ST" parpadea o no se ilumina.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste la posición de la antena. ● Utilice una antena exterior. 	— 9
Se oye un sonido de latido.	<ul style="list-style-type: none"> ● Apague el televisor o aléjelo de la unidad. 	—

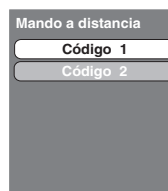
Otras dificultades con la reproducción

El audio 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 BD-Video o DVD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese que el disco presenta el código de región de BD-Video correcto o el número de región de DVD-Video correcto, y no presenta defectos. ● Ha establecido un nivel de clasificación para limitar la reproducción de BD-Video o DVD-Video. Cambie esta configuración. ● Algunos BD-Video solo se pueden reproducir con HDMI. 	Funda 34 —
No se reproduce imagen en imagen con BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> ● Confirme si el disco es compatible con imagen en imagen. 	—
El paquete virtual no se reproduce con BD-Video.	<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 los suministra el productor de discos como parte del contenido de BD-Video. Incluso si se graban imágenes y audio en una tarjeta SD no se pueden reproducir como paquete virtual. 	26 — 15 26
No se pueden seleccionar bandas sonoras o subtítulos alternativos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los idiomas no se graban 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. 	— 16, 26
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". 	— 32
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 [STOP] varias veces. – se abre la bandeja portadiscos. ● La función de volver a la reproducción normal puede no funcionar dependiendo del disco. 	— —

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



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] el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.

Acerca de los archivos MP3/JPEG/DivX

Formato de archivo	MP3	JPEG
Medio que se reproduce	CD-R/CD-RW*1	CD-R/CD-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)
Velocidades	de 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.	● MOTION JPEG: no compatible ● JPEG progresivo no compatible. ● Tarjeta SD: JPEG según DCF*4 Tiempo de descongelación: aproximadamente 2 segundos (7M píxeles)

Formato de archivo	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 archivo	—	MicroDVD, SubRip, o TMLPlayer
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	● 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 – Número de haces: Hasta 1 – Códec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Fotograma por segundo): Hasta 30 fps Audio – 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)	● El archivo de vídeo DivX y el archivo de subtítulos de texto deben encontrarse en la misma carpeta, y deben tener el mismo nombre de archivo, excepto la extensión. ● Si hay más de un archivo de subtítulos de texto 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 archivo o el estado de la grabación, es posible que sólo se visualicen partes de los subtítulos o que no éstos no se visualicen. – Cuando aparezca texto o caracteres especiales en el texto de los subtítulos. – Cuando el archivo sea mayor de 256 KB. – Cuando en los datos de los subtítulos se encuentran caracteres con formato. – 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 archivo de vídeo DivX no se muestra correctamente en la pantalla del menú (el nombre del archivo 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 esta operación 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 ISO9660 nivel 1 o 2 (excepto para formatos extendidos) Joliet
Esta unidad no es compatible con sesiones múltiples.

*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 deben cumplir con el puente UDF (UDF 1.02/ISO9660). Esta unidad no es compatible con la sesión múltiple. Se reproduce solo la sesión predeterminada.

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

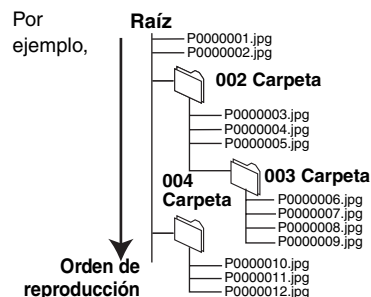
Archivos MP3 y carpetas en CD-R/CD-RW

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

Imágenes fijas (JPEG) en CD-R/CD-RW

Los archivos 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.



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

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)

Se trata de un BD-Video (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1) que es compatible con las 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 archivos de medios DivX contienen vídeos muy comprimidos con una calidad de visión muy elevada que mantienen un tamaño relativamente pequeño.

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 Dolby Digital Plus. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

Dolby Digital Surround EX

Se trata de un sistema de sonido envolvente digital desarrollado por Dolby Laboratories. Dolby Digital Surround EX añade un canal de sonido envolvente posterior al formato tradicional de canal 5.1 de Dolby Digital. Esto crea un sonido con una mayor presencia.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II le permite reproducir fuentes estéreo en el canal 5.1.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx le permite reproducir fuentes estéreo en el canal 5.1. en el canal 7.1.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD es 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.

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-ES

DTS-ES añade un canal de sonido envolvente posterior al formato tradicional de canal 5.1 de DTS. Esto crea un sonido con una mayor presencia.

DTS-HD

DTS-HD es un formato de audio sofisticado de alta calidad empleado en teatros de películas. Los equipos de sonido compatibles con DTS Digital Surround anteriores pueden reproducir audio DTS-HD como DTS Digital Surround. BD-Video es compatible con la salida de canal 7.1.

DTS NEO:6

DTS NEO:6 le permite reproducir fuentes estéreo en el canal 5.1. en los canales 6.1.

DTS 96/24

DTS 96/24 proporciona un sonido de 96 kHz hasta 24 bits. Los sonidos de alta frecuencia de 96 kHz/24 bit se reproducen a través de canales múltiples.

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 DVD-Video están 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 en TV o animaciones.

Fotogramas y campos

Fotogramas se refieren a imágenes únicas que constituyen el vídeo que se visualiza en su televisor. Cada fotograma consta de 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.

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.

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.

Almacenamiento local

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

LPCM (Linear PCM)

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

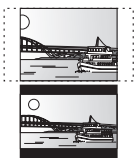
MP3 (MPEG Audio Layer 3)

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 DVD-Video 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.

Imagen en imagen

Se trata de una nueva función de BD-Video 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

La señal de vídeo estándar 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.

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.

Paquete virtual

Algunos discos BD-Video 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.

Los subcontenidos se graban de forma automática en otros medios del disco antes de reproducirlos en el paquete virtual. Los métodos de reproducción varían dependiendo de los discos.

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

SECCIÓN AMPLIFICADOR

Potencia de salida RMS TTL	1000 W
Canal frontal	250 W por canal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Canal central	250 W por canal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Canal altavoz de graves	250 W por canal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
Potencia de salida DIN TTL	600 W
Canal frontal	150 W por canal (6 Ω), 1 kHz, 1,0 % THD
Canal central	150 W por canal (6 Ω), 1 kHz, 1,0 % THD
Canal altavoz de graves	150 W por canal (6 Ω), 100 Hz, 1,0 % THD
Entrada de audio	
AUX	× 1
Entrada de audio digital	
Optical	× 1
Frecuencia de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Salida de audio digital	
Óptica	× 1

FM SECCIÓN SINTONIZADOR

Gama de frecuencias de	87,50 a 108,00 MHz (50-kHz paso)
Terminales para la antena	75 Ω (desequilibrado)

SECCIÓN DISCO

Disco reproducible	
BD-Video:	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-Video ^{*1} , formato de grabación DVD-Video, formato AVCHD ^{*1,8} , DivX ^{*7}
DVD-RW	Formato DVD-Video ^{*1} , formato de grabación DVD-Video, formato AVCHD ^{*1,8}
+R/+RW/+R DL:	Vídeo ^{*1} , formato AVCHD ^{*1,8}
DVD-VIDEO:	Formato de vídeo DVD
CD-Audio:	CD-DA
CD-R/CD-RW:	CD-DA, JPEG ^{*5} , MP3, DivX ^{*7}
Captación óptica:	Sistema con 2 lentes
Longitud de onda:	782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Especificación LÁSER:	Sistema con 2 lentes
Producto LÁSER Clase 1	
Longitud de onda:	782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Potencia del láser:	
No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad	

SECCIÓN TARJETA SD

Ranura para tarjeta SD:	Conector de salida (1 sistema)
Tarjeta SD:	
SD Memory Card ^{*2} formateada FAT12, FAT16, FAT32 ^{*3} : formato JPEG ^{*4} , formato AVCHD ^{*8}	
• La capacidad utilizable puede ser menor. (Tarjeta SD)	

- ^{*1} Es necesario finalizar.
- ^{*2} incluye tarjeta SDHC
incluye tarjetas miniSD (necesario un adaptador de miniSD)
incluye tarjetas microSD (necesario un adaptador de 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 total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 999 contenidos de imágenes y audio 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 imágenes reconocible y carpetas: contenido de 200 archivos y 300 carpetas.
- ^{*8} AVCHD formato V1.0

SECCIÓN VÍDEO

Sistema de señal	PAL/NTSC
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 terminal S (1 sistema)
Conector de salida	
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 HDMI AV	
Formato de reproducción:	480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Conector de salida:	Tipo A (19 contactos)
HDMI™ (Color profundo)	
• Esta unidad es compatible con la función "HDAVI Control 3".	

SECCIÓN ALTAVOZ

■ Altavoz frontal SB-HF100	
Sistema del tipo	de 2 vías de 3 altavoces (Reflejo bajos)
Unidad/es altavoz	
Impedancia	6 Ω
1. Altavoz de graves	6,5 cm Tipo cono × 2
2. Altavoz de frecuencias altas	6 cm Tipo cono
Potencia de entrada (IEC)	250 W (Máx) ^{*9}
Presión de sonido de salida	83 dB/W (1 m)
Gama de frecuencias	de 80 Hz a 25 kHz (-16 dB) de 93 Hz a 22 kHz (-10 dB)
Dimensiones (Ancho×Altura×Profundidad)	121 mm×328 mm×129 mm
Peso	Aprox. 1,7 kg
■ Altavoz central SB-HC100	
Sistema del tipo	de 2 vías de 3 altavoces (Reflejo bajos)
Unidad/es altavoz	
Impedancia	6 Ω
1. Altavoz de graves	6,5 cm Tipo cono × 2
2. Altavoz de frecuencias altas	6 cm Tipo cono
Potencia de entrada (IEC)	250 W (Máx) ^{*9}
Presión de sonido de salida	83 dB/W (1 m)
Gama de frecuencias	de 80 Hz a 25 kHz (-16 dB) de 93 Hz a 22 kHz (-10 dB)
Dimensiones (Ancho × Altura × Profundidad)	
	301 mm×111 mm×134 mm
Peso	Aprox. 1,6 kg

■ Altavoz de graves SB-HW560	
Sistema del tipo	de 1 vías de 1 altavoz (tipo Kelton)
Unidad/es altavoz	
Impedancia	6 Ω
1. Altavoz de graves	16 cm Tipo cono
2. Radiador pasivo	25 cm
Potencia de entrada (IEC)	250 W (Máx)
Presión de sonido de salida	78 dB/W (1 m)
Gama de frecuencias	de 35 Hz a 200 Hz (-16 dB) de 40 Hz a 198 Hz (-10 dB)
Dimensiones (Ancho×Altura×Profundidad)	181 mm×361 mm×315 mm
Peso	Aprox. 4,7 kg

GENERAL

Alimentación	CA 230 V de 240 V, 50 Hz
Conector iPod	CC OUT 5 V 500 mA MAX
Consumo de energía	140 W
Dimensiones (Ancho×Altura×Profundidad)	
Con transmisor	430 mm×96 mm×327 mm
Sin transmisor	430 mm×90 mm×327 mm
Peso	Aprox. 4,1 kg
(Las dimensiones y el peso no incluyen los altavoces.)	
Intervalo de temperatura de funcionamiento	de 0 °C a +40 °C
Intervalo de humedad de funcionamiento	de 35 % a 80 % RH (sin condensación)

Consumo de energía en el modo en espera	Aprox. 0,4 W
------------------------------------------------	--------------

^{*9} Nivel con amplificador equipado con filtro de low-cut.

Nota

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

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 registrada de DTS, Inc. y “DTS-HD Master Audio” 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) decodificar AVC/VC-1 Video 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.
“AVCHD” y el logotipo “AVCHD” son marcas comerciales de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y 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.
iPod es una marca de Apple Inc., registrada en EUA y otros países.
“Blu-ray Disc” es una marca comercial.
“BONUSVIEW” es una marca comercial de la Asociación Blu-ray Disc.
<p>Producto oficial de DivX® Certified. Reproduce todas las versiones de vídeo DivX® (incluido DivX®6) con la reproducción estándar de archivos multimedia DivX®.</p> <p>DivX, DivX Certified, y los logotipos relacionados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se deben utilizar con licencia.</p>



Índice

A	Ajustes predeterminados	34	E	Ecualizador (EQ)	28	R	Radio	
	Ajuste de la calidad de la imagen	33		Elevador altavoz de graves	28		Emisoras programadas	10, 11
	Aleatorio	23		En pantalla			Escucha de la radio	11
	Almacenamiento local	44		Idioma	35		RANDOM	33
	Altavoces	4-6, 35, 37		Mensajes	35		RDS	11
	Altavoz virtual Dolby	29		Menú	32		Realce sonido envolvente (SRD ENH)	28
	Ángulo	32	F	Finalizar	14		Reducción ruido (NR)	
	Antena exterior de FM	9		Formato	26		Red. R. integr.	33
	Apagado temporizado	18		Función de reanudación de la reproducción	17		Red. ruido 3D	33
	Audio		H	H.Bass	28		Repetición reproducción	23, 33
	Atributo	32		HDMI	7, 44	S	Sistema de televisor	36
	Cambio de audio	18	I	Idioma			Sonido envolvente modo susurro (W. S.)	28
	Canal	32		En pantalla	35		Subtítulo	32
	Idioma	32, 34		Lista de códigos	38		Tarjeta SD	15, 24
	Aumentar	18, 25		Pista de sonido	32		Transferencia	33
	Auriculares	16		Subtítulo	32, 34	T	Valores DVD-Video	34
	AVCHD	44		Imágenes congeladas	24		VIERA Link "HDAVI Control™"	30
B	BD-J	44		Imagen en imagen	26, 44	V	24p	36, 44
	BONUSVIEW	26, 44		iPod	22			
C	Capítulo	18		Conexión	22			
	Clasificación de BD-Video	34		Reproducción	23			
	Código del mando a distancia	34, 42	J	JPEG	24, 43, 44			
	Conexión		L	Limpieza				
	Altavoz	6		Disco	15			
	Amplificador	8		Lente	39			
	Antena	9		Unidad	39			
	AUX	7		Lista de reproducción	23, 27			
	Caja de conexiones, receptor vía satélite	7		LPCM	44			
	COMPONENT VIDEO OUT	8	M	Mantenimiento	39			
	HDMI	7		Menú				
	iPod	22		Configuración	34			
	OPTICAL IN	7, 8		En pantalla	32			
	OPTICAL OUT	8		Menú emergente	26			
	TV	7		Opción	18, 25			
	Videocasete	7		Menú contextual	26			
	Consumo de energía	9		Menú de configuración	34			
	Cuidado unidad	39		Menú FUNCTIONS	27			
D	Desactivación sonido	18		MP3	20, 43, 44			
	Diapositiva	25	N	Nivel de altavoz de graves	28			
	Direct Navigator	16		Nivel de clasificación	34			
	DivX	21, 43, 44	O	OPTICAL IN	7, 8			
	Dolby Digital	32, 44	P	Paquete virtual	26, 44			
	Dolby Digital Plus	32, 44		Pista de sonido	32			
	Dolby Pro Logic II	29, 44		Progresivo	33, 44			
	Dolby Pro Logic IIx	29, 44		Propiedades				
	Dolby TrueHD	32, 44		Capítulo	18			
	DTS	32, 44		Imágenes congeladas	25			
	DTS-HD	32, 44						
	DTS NEO:6	29, 44						

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.



De in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen zijn met name van toepassing op de afstandsbediening, maar als de besturingen gelijk zijn, kunt u de handelingen ook uitvoeren op het hoofdtoestel.

Systeem	SC-BT100
Hoofdtoestel	SA-BT100
Voorste luidsprekers	SB-HF100
Middelste luidspreker	SB-HC100
Subwoofer	SB-HW560

WAARSCHUWING!

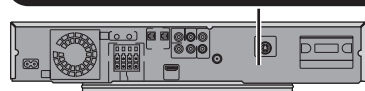
IN DIT APPARAAT WORDT EEN LASER GEBRUIKT. HET GEBRUIK VAN REGELAARS OF AFSTELLINGEN OF PROCEDURES DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING BESCHREVEN ZIJN, KUNNEN RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING. MAAK HET TOESTEL NIET OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD AAN ERKENDE VAKMENSEN OVER.

WAARSCHUWING!

- DIT APPARAAT NIET IN EEN BOEKENKAST, EEN INGEBOUWDE KAST OF EEN ANDERE GESLOTEN RUIMTE INSTALLEREN OF GEBRUIKEN. ZORG ERVOOR DAT HET TOESTEL GOED GEVENTILEERD WORDT. 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 VENTILATIEOPENINGEN VAN HET APPARAAT NIET GEBLOKKEERD WORDEN DOOR KRANTEN, TAFELKLEEDJES, GORDIJNEN OF IETS DERGELIJKS.
- ZET GEEN OPEN VUUR, ZOALS BRANDENDE KAARSEN, OP HET TOESTEL.
- WERP LEGE BATTERIJEN WEG OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER.

WAARSCHUWING

Explosiegevaar als de batterij op onjuiste wijze vervangen wordt. Vervang de batterij alleen door dezelfde soort batterij of een vergelijkbare soort die door de fabrikant aanbevolen wordt. Werp gebruikte batterijen weg zoals door de fabrikant voorgeschreven wordt.



(Achterzijde apparaat)

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 PLAATST U GEEN VOORWERPEN DIE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, BOVEN OP HET TOESTEL.
 - MAG U UITSLUITEND DE AANBEVOLEN ACCESSOIRES GEBRUIKEN.
 - MAG U DE AFDEKKING (OF HET ACHTERPANEEL) NIET VERWIJDEREN; ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET TOESTEL DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN VAKBEKWAAM ONDERHOUDSPERSONEEL.

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 dient zich in de nabijheid van de apparatuur te bevinden en gemakkelijk bereikbaar te zijn. De stekker van de voedingskabel dient altijd bereikbaar te zijn. 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.

DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. <small>FDA 21 CFR/Class IIIb</small>	
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. <small>IEC60825-1 +A2/Class 3B</small>	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE. EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LAGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT BLIVE UDSTÅT FOR STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING – 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。VOL1470	

(Binnenin het apparaat)

Veiligheidsmaatregelen

Plaatsing

Plaats het toestel op een egale ondergrond op een plek die niet blootstaat aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, een hoge luchtvochtigheid en sterke trillingen. De omkasting en andere onderdelen kunnen daardoor beschadigd raken, waardoor het toestel mogelijk minder lang meegaat. Plaats geen zware voorwerpen op het toestel.

Bedrijfsspanning

Gebruik dit apparaat niet op een hoogspanningsbron. Het toestel kan daardoor overbelast raken en brand veroorzaken. Gebruik geen gelijkstroombron. Controleer de bron zorgvuldig wanneer u het toestel installeert op een schip of op een andere plaats waar gelijkstroom wordt gebruikt.

Beveiliging AC-netsnoer

Zorg ervoor dat het AC-netsnoer op de juiste wijze wordt aangesloten en niet beschadigd is. Een slechte aansluiting of snoerschade kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Trek niet aan het snoer, buig het niet en plaats geen zware voorwerpen op het snoer.

Houd de stekker goed vast wanneer u het snoer uit het stopcontact haalt. Als u aan het AC-netsnoer trekt, kan er een elektrische schok

optreden. Raak de stekker niet aan met vochtige handen. Dit kan leiden tot een elektrische schok.

Vreemde voorwerpen

Laat geen metalen voorwerpen in het toestel vallen. Dit kan leiden tot een elektrische schok of een storing.

Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in het toestel terechtkomen. Dit kan een elektrische schok of een storing veroorzaken. Als dit toch gebeurt, koppel het toestel dan onmiddellijk los van de stroomtoevoer en neem contact op met uw dealer.

Spuut geen insecticiden op of in het toestel. Zij bevatten ontvlambare gassen die tot ontsteking kunnen komen wanneer zij in het toestel worden gespoten.

Reparaties

Probeer dit apparaat niet zelf te repareren. Als het geluid wegvalt, indicators niet aangaan, het toestel rook uitstoot of als er een andere storing optreedt die niet in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer of een erkend servicecentrum.

Reparatie, demontage of reconstructie door onbevoegde personen kan leiden tot een elektrische schok of beschadiging van het toestel.

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

Inhoudsopgave

Aan de slag

Veiligheidsmaatregelen 2
 Informatie over de accessoires 3

Snelstartgids

STAP 1 Plaatsing4
 STAP 2 Basisaansluitingen.....6
 STAP 3 Instellen10

Snelzoekgids 12
 Schijf- en kaartinformatie 14

Basishandelingen

Basisweergave (video-inhouden weergeven) 16
 Naar de tv luisteren via de luidsprekers van dit toestel 19
 Muziek afspelen..... 20
 DivX-video's afspelen 21
 Een iPod op dit toestel afspelen..... 22

Geavanceerde handelingen

Foto's afspelen 24
 Verschillende afspeeltypes voor
 BD-Video 26
 Het FUNCTIONS-menu weergeven 27
 Audiokwaliteit/geluidsveld wijzigen 28
 Van surround sound genieten 29
 Gecombineerde bediening met de tv 30
 De instellingen wijzigen via het on-screen menu 32
 De instellingen wijzigen met het set-up-menu..... 34

Referentie

Veelgestelde vragen 38
 Berichten..... 39
 Onderhoud 39
 Problemen oplossen..... 40
 Over MP3/JPEG/DivX-bestanden 43
 Verklarende woordenlijst 44
 Specificaties 45
 Index 47





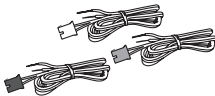

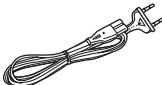
Aan de slag

Basishandelingen

Informatie over de accessoires



Wij verzoeken u om te controleren of er geen accessoires in de verpakking ontbreken. Gebruik de nummers die tussen haakjes zijn vermeld voor het aanvragen van reserveonderdelen. (Productnummers met ingang van april 2008. Deze zijn onder voorbehoud.)

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>

1 Afstandsbediening
(N2QAKB000062) | <input type="checkbox"/>

2 Batterijen
afstandsbediening | <input type="checkbox"/>

1 FM binnenantenne | <input type="checkbox"/>

1 Vel stickers voor luidsprekerkabels |
| <input type="checkbox"/>

3 Luidsprekerkabels | <input type="checkbox"/>

1 Videokabel | <input type="checkbox"/>

1 AC-netsnoer
• Uitsluitend voor gebruik met dit apparaat. Niet gebruiken met andere apparatuur.
Gebruik ook geen snoeren voor andere apparatuur met dit apparaat. | |

Geavanceerde handelingen

Referentie

STAP 1 Plaatsing

Waarschuwing

- Het hoofdtoestel en de bijgeleverde luidsprekers mogen alleen worden gebruikt op de manier die wordt aangegeven in deze opstelling. De versterker en/of de luidsprekers kunnen anders beschadigd raken en er kan brandgevaar ontstaan. Raadpleeg een erkende vakman wanneer er schade is ontstaan of wanneer het toestel zich plotseling anders gedraagt.
- Probeer niet deze luidsprekers op een andere wijze aan de muur te bevestigen dan in deze handleiding wordt beschreven.

De manier waarop u uw luidsprekers installeert, kan van invloed zijn op de lage tonen en het geluidsveld. Let op de volgende punten:

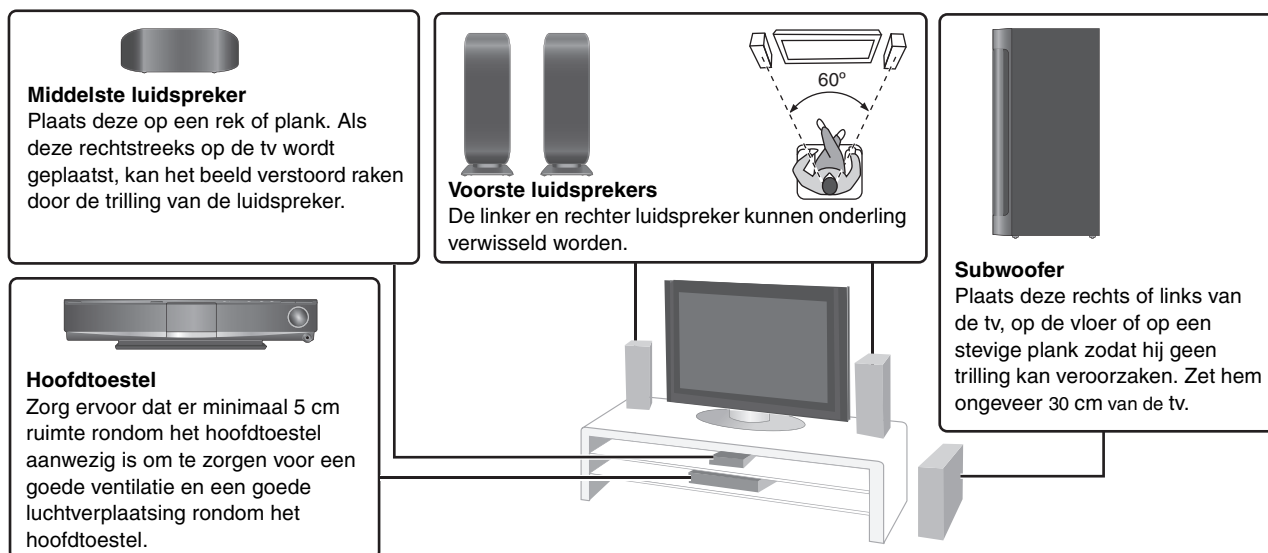
- Plaats de luidsprekers op een platte, stevige ondergrond.
- Als de luidsprekers te dicht bij vloeren, muren en hoeken worden geplaatst, kunnen de lage tonen te sterk worden. Bedek muren en ramen met dikke gordijnen.

OPMERKING

Plaats uw luidsprekers op minimaal 10 mm afstand van het systeem om te zorgen voor een goede ventilatie.

Voorbeeld van een opstelling

Dit apparaat wordt geleverd met een geïnstalleerd Dolby Virtual Speaker-circuit. Door alleen de geleverde luidsprekers en de subwoofer te gebruiken en door akoestische effecten te reproduceren die zeer vergelijkbaar zijn met 5.1-kanaals surround, kunt u zelfs in een kleine ruimte al genieten van een echte "home theater"-ervaring.



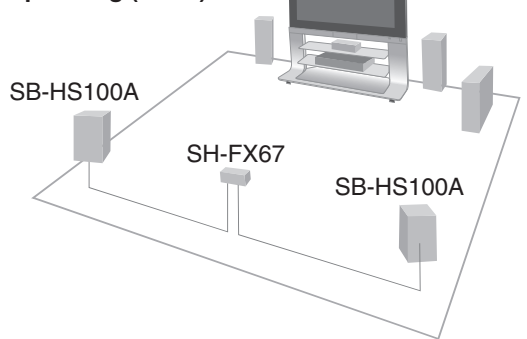
Genieten van 5.1/7.1-kanaals surround sound

Optionele Panasonic draadloze accessoire SH-FX67/
Optioneel Panasonic luidsprekersysteem SB-HS100A

U kunt genieten van 5.1 of 7.1-kanaals surround sound door het optionele Panasonic draadloze systeem SH-FX67 en luidsprekersysteem SB-HS100A te gebruiken. Raadpleeg de bijbehorende gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

- U kunt ook van 5.1 of 7.1-kanaals surround sound genieten door een versterker met behulp van een audiokabel via de SURROUND- en SURROUND BACK-aansluitingen aan de achterzijde van het hoofdtoestel (⇒ 8) aan te sluiten.
- Om te kunnen genieten van 5.1 of 7.1-kanaals surround sound moeten de instellingen van de systeempluidspreker worden gewijzigd (⇒ 37).

Voorbeeld van een opstelling (5.1ch)



■ Opmerkingen met betrekking tot het gebruik van de luidspreker

● Gebruik alleen de bijgeleverde luidsprekers

Als u andere luidsprekers gebruikt, kan het toestel beschadigd raken en kan de geluidskwaliteit negatief beïnvloed worden.

● Uw luidsprekers kunnen beschadigd raken en minder lang meegaan als u ze lange tijd hard zet.

● Breng in de volgende gevallen het volume terug om schade te voorkomen:

- Als het geluid tijdens het afspelen werd verstoord.
- Als de luidsprekers galmen door een platenspeler, het geluid van FM radio- of tv-uitzendingen of continue signalen van een oscillator, een testschijfje of een elektronisch instrument.
- Als u de geluidskwaliteit afstelt.
- Als u het toestel aan of uit zet.

■ Als uw tv op onregelmatige wijze van kleur verandert

De voorste en middelste luidsprekers zijn bedoeld om dicht bij een tv te worden geplaatst, maar met sommige tv's en in sommige opstellingen kan het beeld worden beïnvloed.

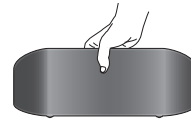
Zet de tv ongeveer 30 minuten uit wanneer dit gebeurt.

Als het goed is, verhelpt de demagnetiserende functie van de tv het probleem. Als het probleem toch blijft voortduren, plaats de luidsprekers dan verder af van de tv.

■ Waarschuwing

Raak het voorste gedeelte van de luidsprekers met het gaas niet aan. Pak ze bij de zijkanten.

bijv., Middelste luidspreker



Niet doen



Wel doen

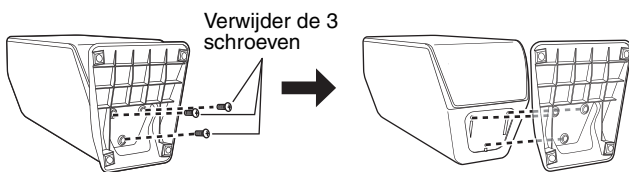
Opties voor de installatie van de luidspreker

Aan de muur

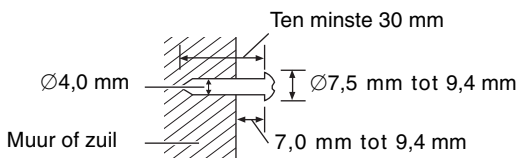
U kunt alle luidsprekers (behalve de subwoofer) aan een muur bevestigen.

● De muur of zuil waaraan de luidsprekers bevestigd worden, moet 10 kg per schroef kunnen dragen. Raadpleeg een erkende bouwondernemer wanneer u de luidsprekers aan een muur wilt bevestigen. Als u de luidsprekers verkeerd ophangt, kunnen de muur en de luidsprekers beschadigd raken.

1 Stander losmaken (voorste luidsprekers).



2 Draai een schroef (niet inbegrepen) in de muur.



● Middelste/voorste luidspreker

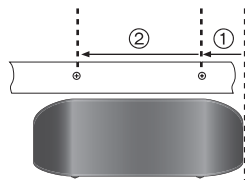
Zorg ervoor dat de schroef zich op ten minste 70 mm afstand van het plafond bevindt.

● Middelste luidspreker

Zorg ervoor dat de schroef zich op ten minste 100 mm afstand van de muur bevindt.

Bepalen waar de schroeven voor de middelste luidspreker komen.

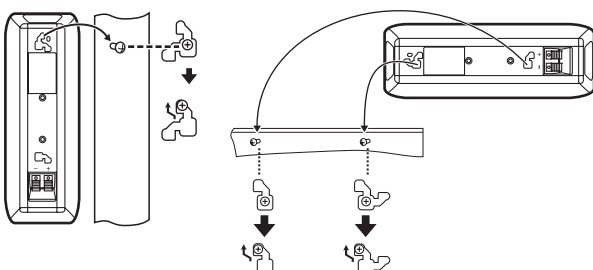
- 1 Draai op 50,5 mm afstand links van de rechterzijkant van de middelste luidspreker, gezien wanneer u recht voor de luidspreker staat, een schroef in de muur.
- 2 Draai 160 mm links van de eerste schroef, nog een schroef in de muur.



3 Hang de luidspreker veilig met het gat/de gaten aan de schroef/schroeven.

Voorste luidspreker

Middelste luidspreker



De luidsprekerstanders (niet inbegrepen)

(behalve subwoofer)

Controleer voordat u de standers koopt of ze aan deze voorwaarden voldoen.

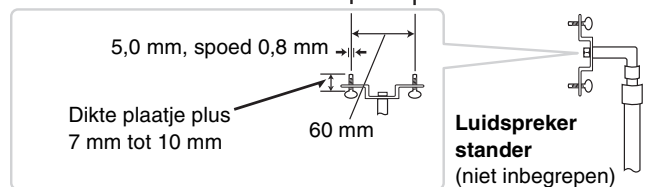
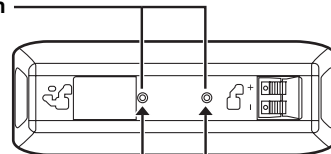
Let op de diameter en lengte van de schroeven en de afstand tussen de schroeven zoals wordt weergegeven in het diagram.

- De standers moeten meer dan 10 kg kunnen dragen.
- De standers moeten stabiel zijn, zelfs als de luidsprekers zich op een hoge positie bevinden.

bijv., Middelste luidspreker

Metalen schroefgaten

Voor het aansluiten op luidsprekerstanders

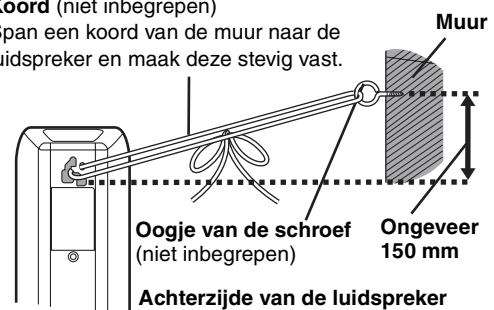


Voorkom dat de luidsprekers vallen

bijv., Voorste luidspreker

Koord (niet inbegrepen)

Span een koord van de muur naar de luidspreker en maak deze stevig vast.



- U moet de juiste schroefoogjes kopen die geschikt zijn voor de muren en zuilen waarin ze bevestigd worden.
- Vraag een erkende bouwondernemer hoe u de luidsprekers moet bevestigen aan een betonnen muur of een oppervlak die misschien niet sterk genoeg is. Als u de luidsprekers verkeerd ophangt, kunnen de muur en de luidsprekers beschadigd raken.

STAP 2 Basisaansluitingen

- Plaats het toestel niet op versterkers of apparatuur die mogelijk heet wordt. Het toestel kan beschadigd raken door de hitte.
- Zet alle apparatuur uit voordat u deze gaat aansluiten en lees eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzingen.

Aansluiting van de luidsprekerkabels

Vel stickers voor luidsprekerkabels



1 Luidsprekerkabel voor voorste luidspreker (L) (wit)



2 Luidsprekerkabel voor voorste luidspreker (R) (rood)



5 Luidsprekerkabel voor middelste luidspreker (groen)



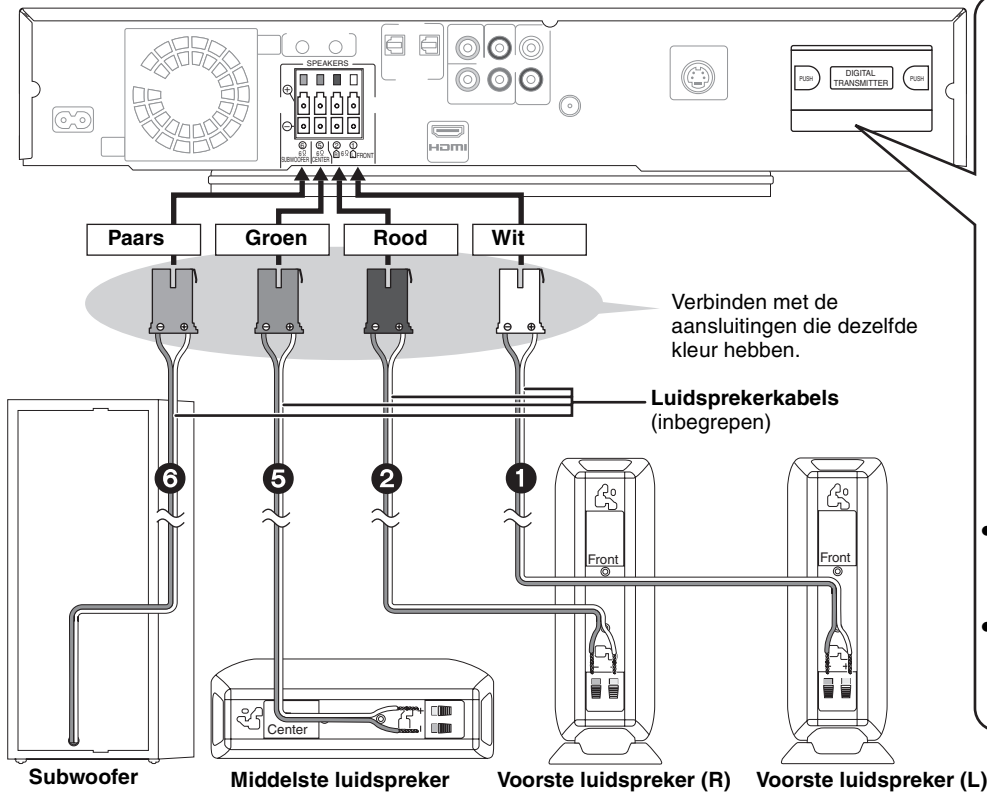
Vorbereiding

■ Gebruik de stickers voor de luidsprekerkabels om het aansluiten eenvoudiger te maken.

bijv. Middelste luidspreker



Hoofdtoestel



[Als u de optionele draadloze accessoire gebruikt: SH-FX67 (⇒ 4)]

Kapje digitale zender

U kunt met de achterkant van een potlood of pen hier drukken totdat het kapje loskomt.

- Verwijder het kapje van de digitale zender voordat u een optionele Panasonic draadloze accessoire installeert.
- Plaats het kapje terug wanneer de zender niet wordt gebruikt.



• Duw de draden helemaal aan.



+ : Wit
- : Blauw

• Zorg ervoor dat u de polariteit van de luidsprekerkabels niet verwisselt (kortsluiting) of omkeert; hierdoor kunnen de luidsprekers beschadigd raken.

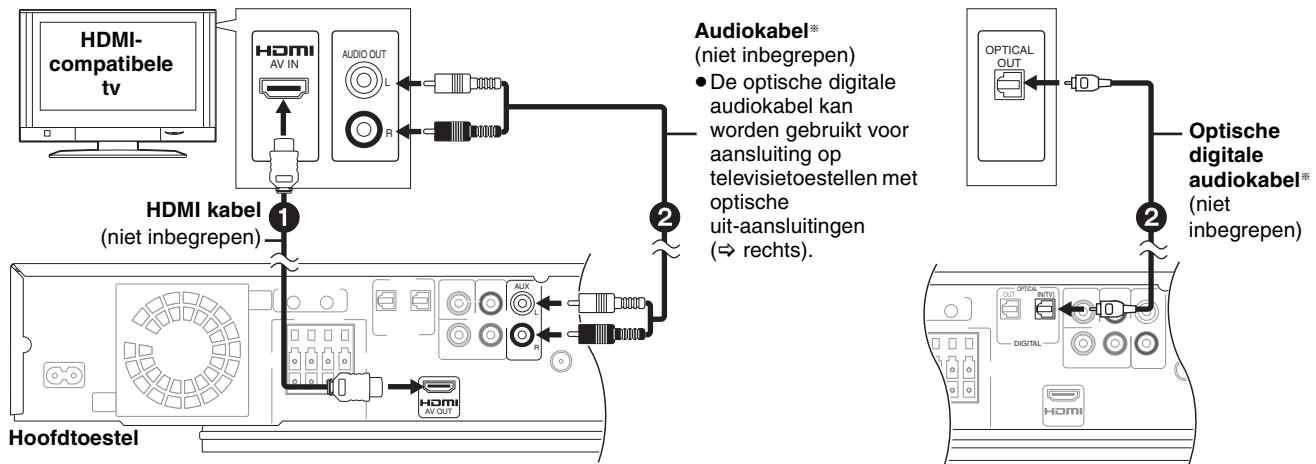


Niet doen

Aansluiting op een tv

Niet aansluiten via de videocassette recorder. Het beeld wordt mogelijk niet goed weergegeven als gevolg van kopieerbeveiliging.

Met een HDMI-kabel



Gebruik High Speed HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag).

Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken.

Nummer van het aanbevolen onderdeel:

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 als u de video-uitgang instelt op "1080p" (⇒ 36, "HDMI-videoformaat").

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

"HDMI-videomodus" : "Aan"/"HDMI-audio-uitgang" : "Uit" (⇒ 36)

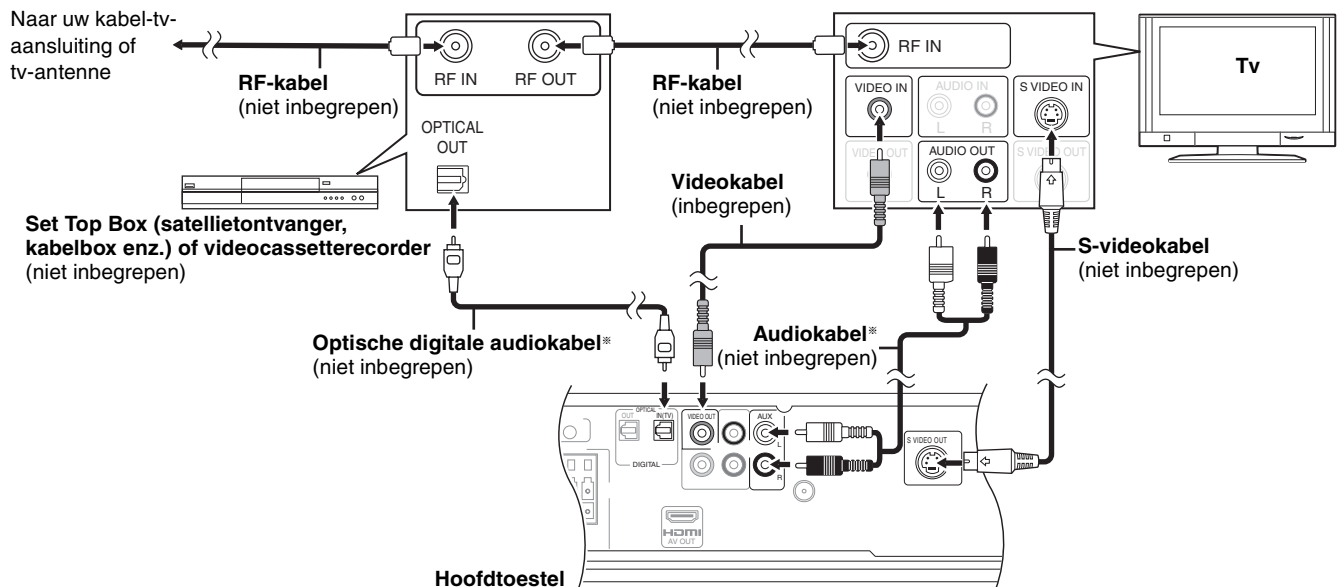
Met deze aansluiting kunt u VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 30) gebruiken.

*Met behulp van deze audioaansluitingen kunt u via uw Home Theater System audio afspelen vanaf uw televisie (⇒ 19).

Aansluiting op Set Top Box (satellietontvanger, kabelbox enz.) of videocassette recorder

Gebruik de volgende aansluitingen om via de luidsprekers van dit apparaat audio vanaf uw kabel-tv of VCR uit te voeren.

• Zet alle apparatuur uit voordat u deze gaat aansluiten en lees eerst de bijbehorende gebruiksaanwijzing.



• Dit apparaat kan het surroundsignaal van de Set Top Box (satellietontvanger, kabelbox enz.) decoderen.

Druk een paar maal op [>, < SELECT] om "D-IN" (DIGITAL IN) te selecteren.

OPMERKING

*Met behulp van deze audioaansluitingen kunt u via uw Home Theater System audio afspelen vanaf uw televisie (⇒ 19).

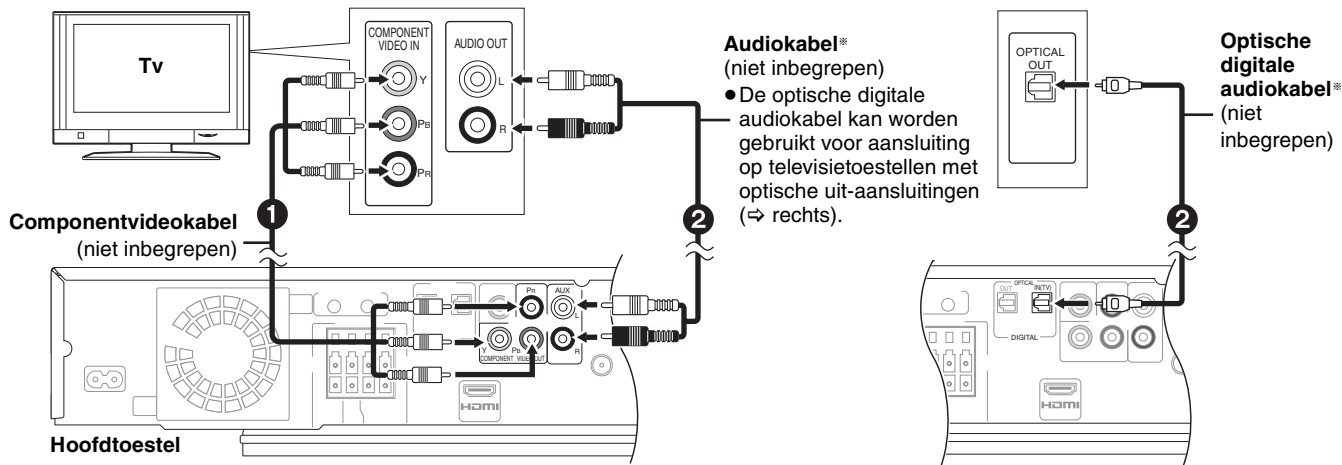


• Gebruik voor de videoaansluiting de VIDEO OUT of S VIDEO OUT aansluiting.

• Met de S VIDEO OUT aansluiting krijgt u een levendiger beeld dan met de VIDEO OUT aansluiting. (Het uiteindelijke resultaat is afhankelijk van de tv.)

STAP 2 Basisaansluitingen

Aansluiting op een tv met componentvideokabel



- Verbind de aansluitingen met dezelfde kleur met elkaar.
- De video-uitgangsresolutie wordt teruggebracht tot "576p/480p" als DVD-Video-, DivX- en BD-Videoschijven die met een snelheid van 50 beeldjes per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd vanaf de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.
- Met behulp van deze audioaansluitingen kunt u via uw Home Theater System audio afspelen vanaf uw televisie (⇒ 19).



Als u een gewone tv hebt (CRT: kathodestraalbuis)

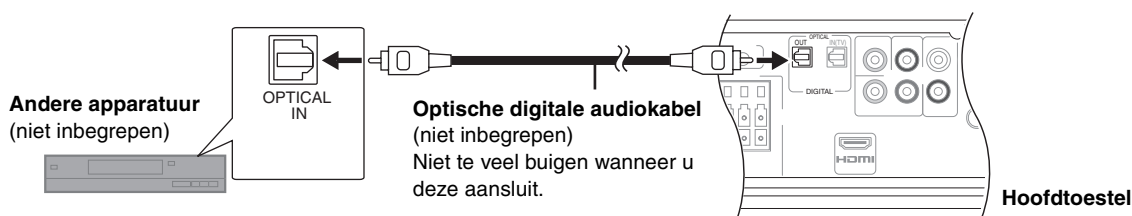
- Progressieve uitvoer kan aanleiding geven tot een licht flickerend beeld, zelfs als het toestel compatibel is met progressief uitvoeren. Zet "Progressief" uit als u zich hierover zorgen maakt. Dit geldt ook voor multisysteem-tv die gebruik maakt van de PAL-modus (⇒ 33, "Progressief").

High definition/progressieve video bekijken

- Aansluiten op een tv die 576p/480p of hoger ondersteunt.
- Zet "Componentresolutie" op "576p/480p", "720p" of "1080i". (⇒ 36)
- Zet "HDMI-videomodus" op "Uit". (⇒ 36) Anders wordt de video uitgevoerd als 576i/480i.

DIGITAL OUT-aansluiting

PCM (2ch) signaal wordt via de OPTICAL OUT-aansluiting uitgevoerd.

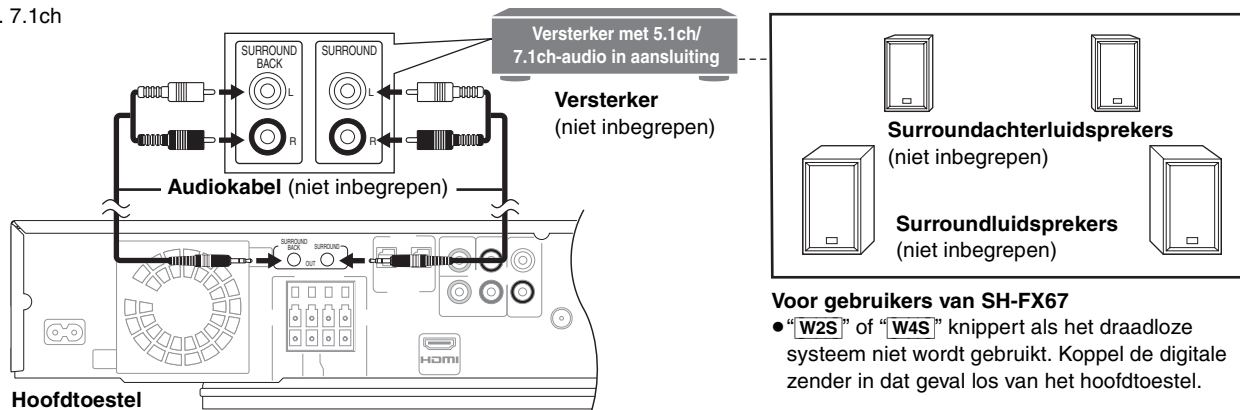


Controleer de vorm van de aansluiting op de apparatuur die moet worden aangesloten voordat u een optische digitale audiokabel koopt.

Aansluiten op een versterker via de SURROUND- en SURROUND BACK-aansluitingen

U kunt van 5.1- of 7.1-kanaals surround sound genieten door een versterker met behulp van een audiokabel via de SURROUND- en SURROUND BACK-aansluitingen aan te sluiten.

bijv. 7.1ch

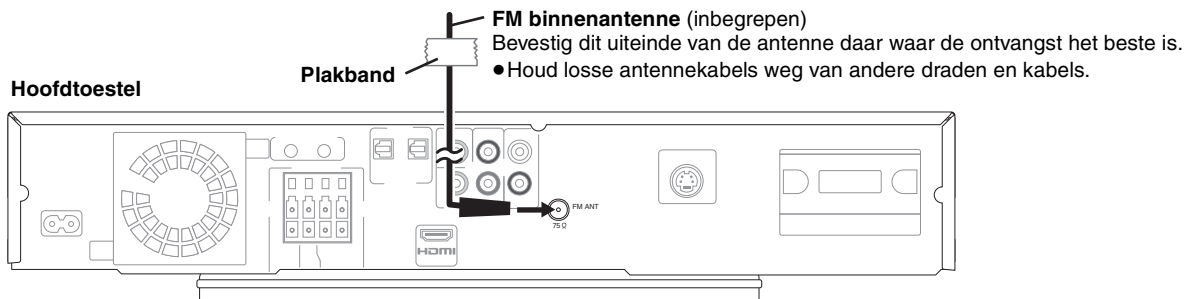


Voor gebruikers van SH-FX67

- "W2S" of "W4S" knippert als het draadloze systeem niet wordt gebruikt. Koppel de digitale zender in dat geval los van het hoofdtoestel.

Aansluitingen radioantenne

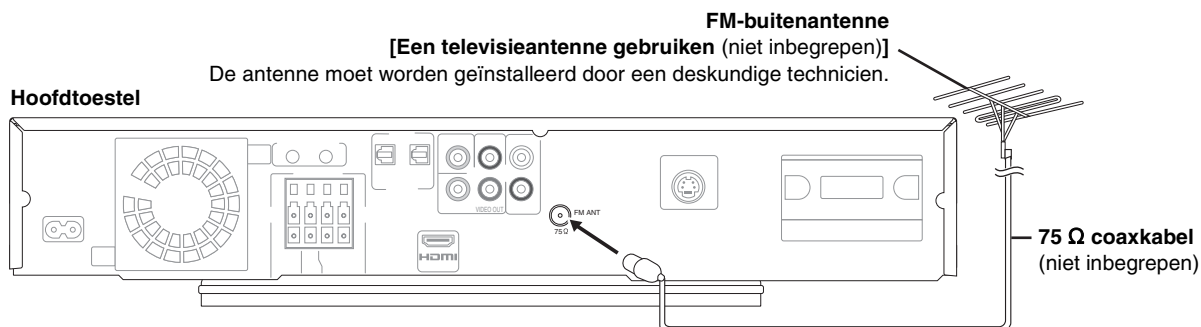
FM-binnenantenne



Een FM-buitenantenne (optioneel) gebruiken

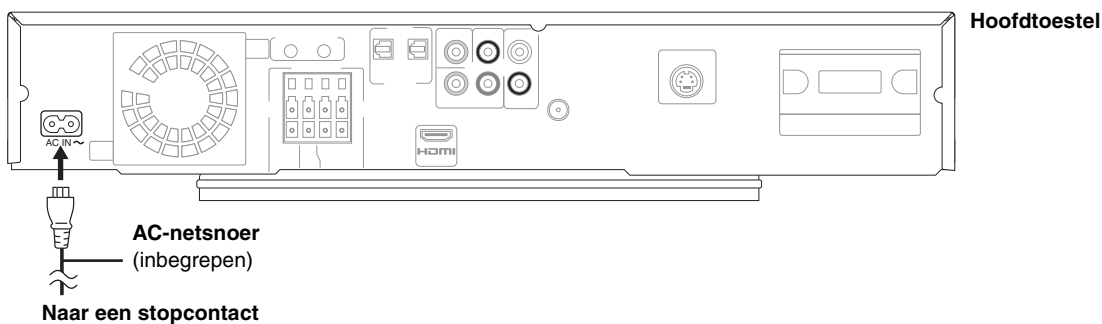
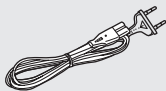
Gebruik een buitenantenne als de radio-ontvangst slecht is.

- Maak de antenne los wanneer het toestel niet wordt gebruikt.
- Gebruik de buitenantenne niet tijdens een elektrische storm.



Aansluiting AC-netsnoer

AC-netsnoer



Stroomverbruik

Het hoofdtoestel verbruikt een kleine hoeveelheid stroom wanneer het uit staat (ongeveer 0,4 W). Om energie te besparen wanneer het toestel gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, neemt u het uit het stopcontact. U moet sommige geheugenonderdelen opnieuw instellen nadat u het hoofdtoestel weer hebt aangesloten.

Het inbegrepen AC-netsnoer kan alleen met het hoofdtoestel worden gebruikt. Niet gebruiken met andere apparatuur. Gebruik ook geen snoeren voor andere apparatuur met dit apparaat.

- Als het AC-netsnoer voor het eerst wordt aangesloten, wordt "PLEASE WAIT" ongeveer 30 seconden op het scherm van het hoofdtoestel weergegeven en wordt het toestel automatisch uitgezet.

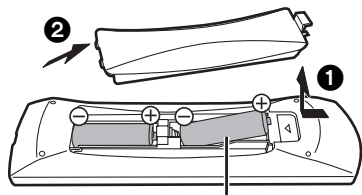
STAP 3 Instellen

Afstandsbediening

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.



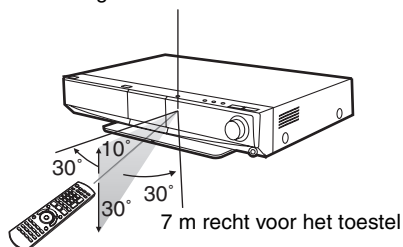
R6/LR6, AA

- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
 - Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
 - Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen.
 - Verhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur.
 - Laat de batterij(en) 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

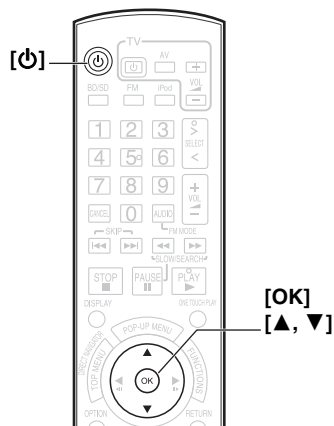
Signaalsensor van de afstandsbediening



Als u het toestel niet met de afstandsbediening kunt bedienen nadat de batterijen zijn vervangen, voer de codes dan opnieuw in (⇒ 42).

Eenvoudig instellen

Wanneer het systeem voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt automatisch een scherm voor de basisinstellingen weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm om de basisinstellingen voor het systeem in te voeren.



1 Druk op [ON].

Het instellingenschermb wordt weergegeven.

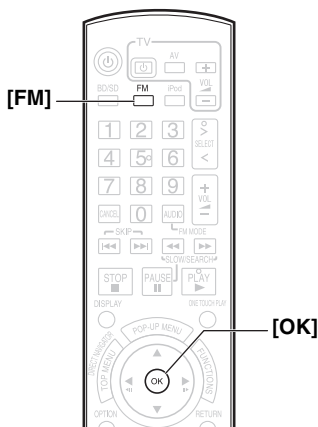
- Als dit toestel wordt aangesloten op een Panasonic-tv (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 via een HDMI-kabel ondersteunt, wordt de instellingsinformatie "Taal op het scherm" en "TV-aspect" op de tv vanaf de tv vastgelegd.

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

"Taal op het scherm" (⇒ 35) en "TV-aspect" (⇒ 36) worden ingesteld.

- U kunt deze instelling altijd uitvoeren door "Eenvoudige Instelling" in het set-up-menu te selecteren. (⇒ 34)
- U kunt deze instellingen ook afzonderlijk wijzigen. (⇒ 35, 36)

De radio instellen



De radiostations automatisch vooraf instellen

Er kunnen tot 30 stations worden ingesteld.

1 Druk op [FM] om "FM" te selecteren.

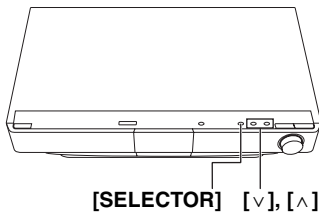
2 Indrukken en ingedrukt houden [OK].

Laat de knop los zodra "M" begint te knippen.



De tuner stemt af op de laagste frequentie en begint alle stations die hij kan ontvangen in oplopende volgorde in te stellen.

- Zodra de stations zijn ingesteld, wordt "SET OK" weergegeven en stemt de radio af op het laatst ingestelde station.
- Als automatisch vooraf instellen niet lukt, wordt "ERROR" weergegeven. Stel de kanalen handmatig vooraf in (⇒ 11).



Handmatig afstemmen

- 1 Druk op [FM] om "FM" te selecteren.**
Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].
- 2 Druk op [◀, ▶] om de frequentie te selecteren.**
Hoofdtoestel: Druk op [v] of [^].
 - Wanneer er een radio-uitzending wordt ontvangen, licht "TUNED" op de display.
 - Wanneer er een stereo-uitzending wordt ontvangen, licht "ST" op de display.



Houd [◀, ▶] ingedrukt totdat er door de frequenties gebladerd wordt om automatisch afstemmen te starten. Het afstemmen wordt onderbroken zodra er een station wordt gevonden.

Handmatig vooraf stations instellen

Er kunnen tot 30 stations worden ingesteld.

- 1 Druk op [FM] om "FM" te selecteren.**
- 2 Druk op [◀, ▶] om de frequentie te selecteren.**
- 3 Druk op [OK].**
"P" en "M" beginnen te knipperen.



bijv. "12"



- 4 Druk op de cijfertoetsen om het vooraf ingestelde kanaalnummer in te voeren.**

- Om een 1-cijferig getal te selecteren
bijv., "1": [1] ⇒ [OK].
- Om een 2-cijferig getal te selecteren
bijv., "12": [1] ⇒ [2].

- En eerder opgeslagen station wordt overschreven als een ander station op hetzelfde vooraf ingestelde kanaal wordt opgeslagen.

Herhaal de stappen 2 tot 4 om andere stations in te stellen.

De vooraf ingestelde kanalen selecteren

- 1 Druk op [FM] om "FM" te selecteren.**
- 2 Druk op de cijfertoetsen om het kanaal te selecteren.**

bijv. "12"



- Om een 1-cijferig getal te selecteren
bijv., "1": [1] ⇒ [OK].
- Om een 2-cijferig getal te selecteren
bijv., "12": [1] ⇒ [2].

U kunt ook op [◀, ▶] of [◀, ▶] drukken om het kanaal te selecteren.

RDS-uitzending

Het toestel kan de tekstgegevens die worden uitgezonden door het Radio Data System (RDS), in sommige gebieden beschikbaar, weergeven. Als het station waarnaar u luistert RDS-signalen uitzendt, licht "RDS" op de display op.

- RDS-weergaven zijn mogelijk niet beschikbaar als de ontvangst slecht is.

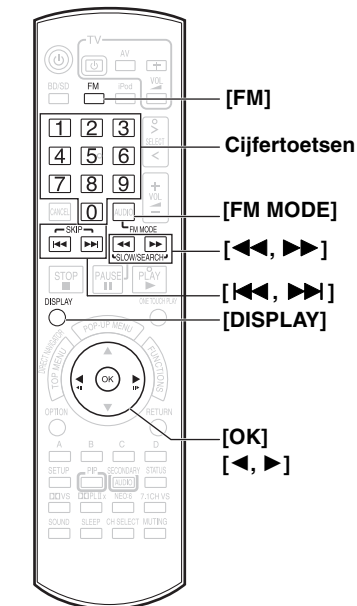
Als "FM" wordt geselecteerd

Druk op [DISPLAY] om de tekstgegevens weer te geven.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

- PS:** Programmaservice
- PTY:** Soort programma (⇒ links)
- OFF:** Weergave frequentie

* "M-O-R- M" = Middle of the road-muziek



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



Als er teveel lawaai is

Als "FM" is geselecteerd

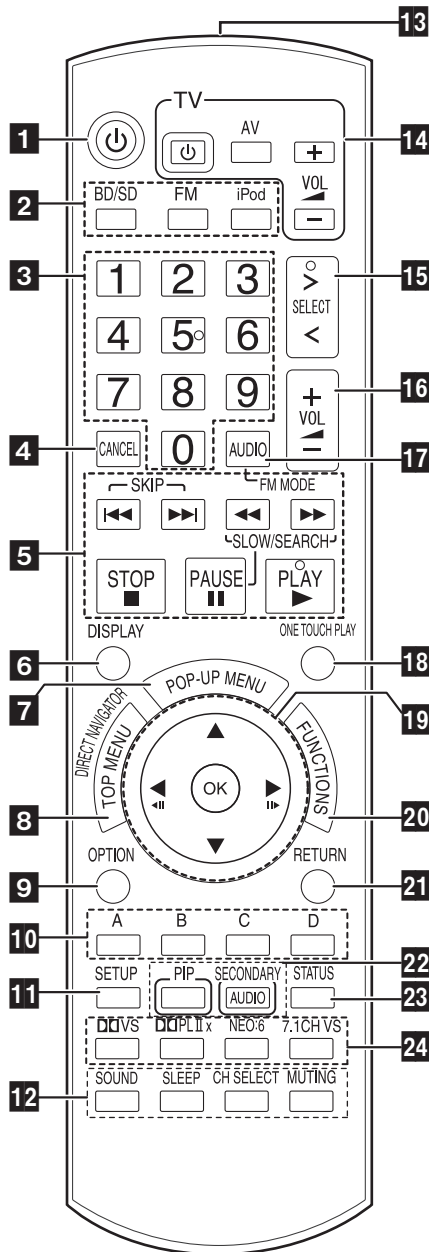
Druk op [FM MODE] om "MONO" weer te geven.

- Druk nogmaals op de knop om de functie te annuleren.
- De functie wordt ook geannuleerd als u de frequentie verandert.
- Deze instelling kan per zender vooraf worden ingevoerd. Als "MONO" wordt weergegeven, volgt u de procedures 3 en 4 in Handmatig vooraf stations instellen (⇒ hierboven).



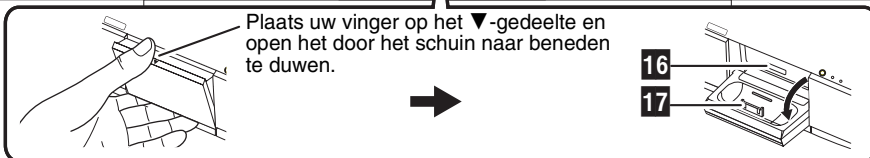
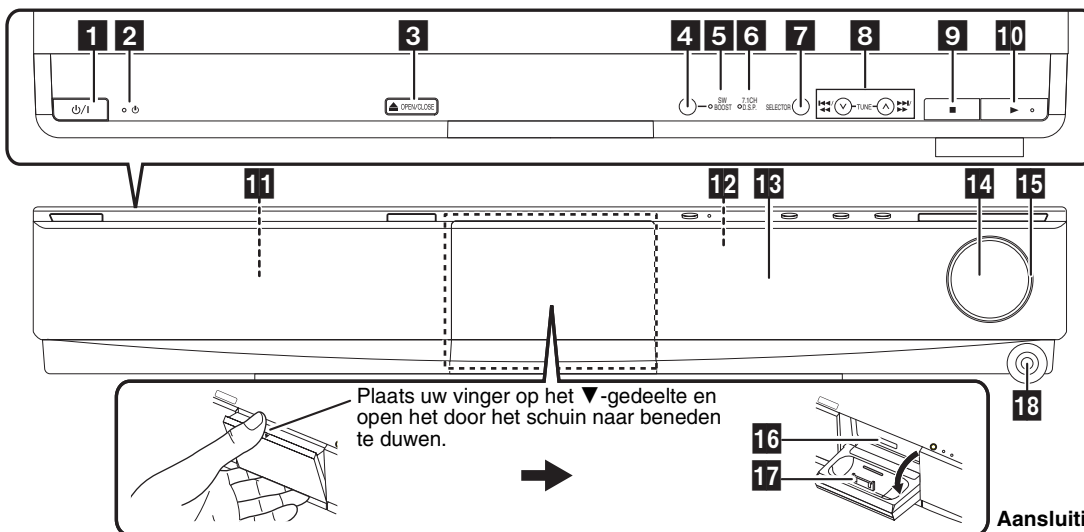
Snelzoekgids

Afstandsbediening



- 1 Het toestel aan- en uitzetten (⇒ 16)
 - 2 **De bron selecteren**
[BD/SD]: Selecteer het schijfstation of het SD kaartstation (⇒ 16)
[FM]: Selecteer de FM tuner (⇒ 10)
[iPod]: Selecteer iPod als bron (⇒ 23)
 - 3 **Cijfertoetsen**
Ingestelde radiostations en titelnummers enz. selecteren/De nummers invoeren (⇒ 11, 17)
 - 4 Annuleren
 - 5 **Basisbedieningsknoppen voor afspelen** (⇒ 17)
[◀, ▶]: Vooraf ingestelde radiostations selecteren (⇒ 11)
[◀, ▶]: Radiostations handmatig selecteren (⇒ 11)
 - 6 Menu op het scherm weergeven (⇒ 32) / RDS-tekstgegevens tonen (⇒ 11)
 - 7 Pop-upmenu weergeven (⇒ 26)
 - 8 Top Menu/Direct Navigator weergeven (⇒ 16)
 - 9 Optiemenu weergeven (⇒ 18, 25)
 - 10 Deze knoppen worden gebruikt wanneer u een BD-Video schijfje met Java™-toepassingen gebruikt (BD-J). Lees de aanwijzingen die bij het schijfje geleverd zijn voor meer informatie over hoe u dit soort schijfjes gebruikt.
De knoppen [A] en [B] worden ook gebruikt met de "Titeloverzicht"- , "JPEG overzicht"- en "Albumoverzicht"-schermen (⇒ 24).
 - 11 Menu Set-up weergeven (⇒ 34)
 - 12 [SOUND]: Geluidseffect instellen (⇒ 28)
[SLEEP]: Sleptimer instellen (⇒ 18)
[CH SELECT]: Luidsprekerkanaal selecteren (⇒ 28)
[MUTING]: Zonder geluid (⇒ 18)
 - 13 Signaal afstandsbediening overbrengen
 - 14 **Bedieningsknoppen tv**
Richt de afstandsbediening op de Panasonic tv en druk op de knop.
[TV]: De tv aan- en uitzetten
[AV]: Overschakelen naar het ingangskanaal
[+ - VOL]: Het volume van de tv regelen
•Bij sommige modellen werkt dit mogelijk niet goed.
 - 15 **De bron selecteren**
BD/DVD/CD ↔ SD ↔ FM ↔ IPOD ↔ D-IN(TV)* ↔ AUX(TV)*
↑
- * "(TV)" wordt weergegeven naast de items die zijn ingesteld voor TV SOUND-ingang. (⇒ 30, De tv-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control")
- "SD" wordt niet op de display van het toestel weergegeven als de SD-kaart zich niet in de SD-kaartgleuf bevindt.
 - 16 Het volume van het hoofdtoestel regelen (⇒ 17)
 - 17 Audio selecteren (⇒ 18)/Ruis tijdens radio-ontvangst verwijderen (⇒ 11)
 - 18 Automatisch starten en een schijfje afspelen (⇒ 30)
 - 19 [▲, ▼, ◀, ▶]: Menu selecteren
[OK]: Selectie
[◀, ▶]: Vooraf ingestelde radiostations selecteren (⇒ 11)
[◀] ([◀◀]), [▶] ([▶▶]): Beeldje-voor-beeldje (⇒ 18)
 - 20 Menu FUNCTIONS weergeven (⇒ 27)
 - 21 Terug naar vorig scherm
 - 22 [PIP]: Secundaire video (picture-in-picture) in-/uitschakelen (⇒ 26)
[SECONDARY AUDIO]: Secundaire audio in-/uitschakelen (⇒ 26)
 - 23 Statusberichten weergeven (⇒ 18)
 - 24 Genieten van surround sound (⇒ 29)
[7.1CH VS]: Beschikbaar wanneer u een 5.1-kanaals luidsprekersysteem gebruikt

Hoofdtoestel



Aansluitingen achterpaneel (⇒ 6-9)

1 Stand-by-/aan-schakelaar (⏻/⏻) (⇒ 16)

Druk hierop om het toestel van aan in stand-by te zetten of omgekeerd. In de functie stand-by verbruikt het toestel toch een kleine hoeveelheid stroom.

2 Stand-by-/aan-indicator (⏻)

Deze indicator licht op in de stand-by-functie wanneer het toestel wordt aangesloten op het AC-netsnoer en hij gaat uit zodra het toestel wordt aangezet.

3 De schijflade openen of sluiten (⇒ 16)**4 SW BOOST (Subwoofer boost)-knop**

Subwoofer boost aan/uit zetten (⇒ 28)

5 SW BOOST (Subwoofer boost)-indicator

Licht op wanneer de Subwoofer boost aan is (⇒ 28)

6 7.1ch D.S.P.-indicator

Verlicht tijdens afspelen 7.1-kanaals bron.

7 De bron selecteren

BD/DVD/CD → SD → FM → IPOD → D-IN(TV)* → AUX(TV)*

*“(TV)” wordt weergegeven naast de items die zijn ingesteld voor TV SOUND-ingang. (⇒ 30, De tv-audio instellen voor VIERA Link “HDAVI Control”)

“SD” wordt niet op de display van het toestel weergegeven als de SD-kaart zich niet in de SD-kaartgleuf bevindt.

8 Radiostation handmatig selecteren (⇒ 11)

Zoeken/Slow motion/Overslaan (⇒ 17)

Zoeken: Ingedrukt houden (tijdens afspelen)

Slow motion: Ingedrukt houden (tijdens pauze)

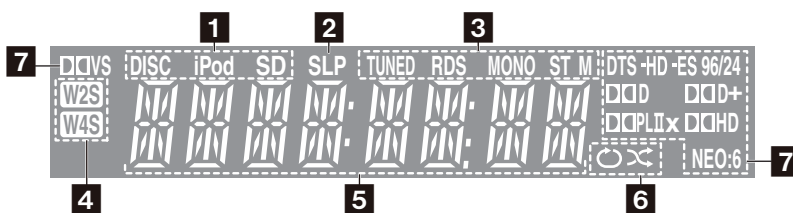
Overslaan: Indrukken

9 Stoppen (⇒ 17)**10 Afspelen starten (⇒ 16)****11 Schijflade (⇒ 16)****WAARSCHUWING**

Zet geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan met voorwerpen in botsing komen wanneer deze wordt geopend en dit kan letsel veroorzaken.

12 Signaalsensor van de afstandsbediening**13 Display****14 Het volume van het hoofdtoestel regelen (⇒ 17)****15 Volume-indicator**

• De indicator kan ook op aan/uit zetten gezet worden. (⇒ 35, FL-display)

16 SD kaartgleuf (⇒ 16)**17 iPod aansluiten (⇒ 22)****18 Hoofdtelefoonaansluiting (⇒ 16)****De display van het toestel****1 Stationsindicator**

DISC Licht op wanneer het schijfje gereed is om te worden afgespeeld.

iPod Licht op wanneer iPod gereed is om te worden afgespeeld.

SD Licht op wanneer SD-kaart gereed is om te worden afgespeeld.

• De indicator knippert terwijl de gegevens worden gelezen.

2 SLEEP-indicator (⇒ 18)**3 Display radio-uitzending**

TUNED Licht op wanneer er een radio-uitzending wordt ontvangen (⇒ 11)

RDS Licht op wanneer RDS beschikbaar is (⇒ 11)

MONO Licht op wanneer monaurale ontvangst is ingesteld (⇒ 11)

ST Licht op wanneer ontvangst stereo-uitzending is ingesteld (⇒ 11)

M Knippert tijdens registratie vooraf ingesteld kanaal (⇒ 11)

4 Indicator draadloze verbinding

(als u de optionele draadloze accessoire gebruikt: SH-FX67)

W2S Licht op wanneer de luidspreker (⇒ 35, Luidspreker) staat ingesteld op 5.1-kanaals en er verbinding is met een draadloos systeem.

W4S Licht op wanneer de luidspreker (⇒ 35, Luidspreker) staat ingesteld op 7.1-kanaals en er verbinding is met een draadloos systeem.

• De indicator knippert wanneer de draadloze verbinding gedurende lange tijd uitgeschakeld is.

5 Hoofdedeelte display**6 iPod-indicator**

Verlicht tijdens iPod afspelen herhalen (alleen EXTENDED-modus, ⇒ 23)

Verlicht tijdens iPod afspelen in de shufflefunctie (alleen EXTENDED-functie, ⇒ 23)

7 Audiosignaalindicator

DVDS Licht op wanneer de Dolby Virtual Speaker-functie wordt gebruikt.

DTS Licht op wanneer de DTS-decoder wordt gebruikt.

DTS-HD Licht op wanneer de DTS-HD-decoder wordt gebruikt.

DTS-ES Licht op wanneer de DTS-ES-decoder wordt gebruikt.

DTS 96/24 Licht op wanneer de DTS 96/24-decoder wordt gebruikt.

DDD Licht op wanneer de Dolby Digital-decoder wordt gebruikt.

DDD+ Licht op wanneer de Dolby Digital Plus-decoder wordt gebruikt.

DCDPLII Licht op wanneer de Dolby Pro Logic II-decoder wordt gebruikt.

DCDPLIIX Licht op wanneer de Dolby Pro Logic IIX-decoder wordt gebruikt.






DCDHD Licht op wanneer de Dolby TrueHD-decoder wordt gebruikt.

NEO:6 Licht op wanneer de DTS NEO:6-matrixdecoder wordt gebruikt.

Schijf- en kaartinformatie

Verpakte schijfjes









In dit overzicht ziet u welke in de (detail) handel verkrijgbare schijven u kunt gebruiken en de industriestandaardlogo's die op de schijven en/of op de verpakking moeten staan.

Soort medium/logo	Kenmerken	Aangeduid met	Soort medium/logo	Kenmerken	Aangeduid met
BD-Video  	High Definition (HD) film- en muziekschijven <ul style="list-style-type: none"> Schijfjes die BONUS VIEW™ ondersteunen (BD-ROM versie 2 profiel 1 versie 1.1/ Final Standard Profile) waarmee virtual packages of picture-in-picture-functies kunnen worden gebruikt. <p style="text-align: center;">BONUS VIEW™</p>	BD-V	DVD-Video  	Hoogwaardige film- en muziekschijven	DVD-V
			CD 	Compact Discs (CD's) die audio- en muziekgegevens bevatten <ul style="list-style-type: none"> De werking en geluidskwaliteit van CD's die niet voldoen aan de CD-DA specificaties (CD's met kopieerbeveiliging enz.) kunnen niet worden gegarandeerd. 	CD

Opgenomen CD's

In dit overzicht ziet u welke soorten schijven waarop met behulp van DVD-recorders, DVD-videocamera's, PC's enz. opnamen zijn gemaakt, u kunt gebruiken.

Definitief afgewerkt Dit beeldmerk geeft aan 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 voor uw apparatuur.

Soort medium/logo	Indelingen	Aangeduid met	Soort medium/logo	Indelingen	Aangeduid met
BD-RE  	<ul style="list-style-type: none"> Versie 3 van het BD-RE Opnameformaat JPEG-indeling 	BD-V JPEG	DVD-R DL Definitief afgewerkt  R DL	<ul style="list-style-type: none"> DVD-videoformaat Versie 1.2 van het DVD-Video-opnameformaat AVCHD-indeling DivX-formaat 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
BD-R  	<ul style="list-style-type: none"> Versie 2 van het BD-R Opnameformaat 	BD-V	+R/+RW/+R DL Definitief afgewerkt	<ul style="list-style-type: none"> +VR (+R/+RW-video-opname-) indeling AVCHD-indeling 	DVD-V AVCHD
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Versie 1.1 van het DVD-Video-opnameformaat JPEG-indeling AVCHD-indeling 	DVD-VR JPEG AVCHD	CD-R/RW Definitief afgewerkt	<ul style="list-style-type: none"> CD-DA indeling MP3 indeling JPEG-indeling DivX-formaat 	CD MP3 JPEG DivX
DVD-R/RW Definitief afgewerkt  	<ul style="list-style-type: none"> DVD-videoformaat Versie 1.1 van het DVD-Video-opnameformaat AVCHD-indeling DivX-formaat (DVD-RW wordt niet ondersteund) 	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX	<ul style="list-style-type: none"> De bovenstaande schijfjes kunnen afhankelijk van het type schijfje, de kwaliteit van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt, in sommige gevallen mogelijk niet worden afgespeeld. Tijdens het afspelen van een schijfje dat in AVCHD-formaat is opgenomen, wordt de video mogelijk enkele seconden onderbroken op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken. 		

SD kaarten

In dit overzicht ziet u welke soorten kaarten die met behulp van een Panasonic High Definition-videocamera of een PC enz. zijn opgenomen, u kunt gebruiken.

Soort medium	Indelingen	Aangeduid met
SD Geheugenkaart* (van 8 MB tot 2 GB)	• JPEG-indeling	JPEG
SDHC Geheugenkaart (van 4 GB tot 16 GB)	• AVCHD-indeling	AVCHD

* Met inbegrip van een miniSD-kaart en microSD-kaart

- Als u kaarten gebruikt van 4 GB tot 16 GB SD, kunnen alleen SD-kaarten met het SDHC-logo worden gebruikt.
- Dit toestel is compatibel met SD-geheugenkaarten die voldoen aan SD-kaartspecificaties FAT12 en FAT16-indelingen en ook met SDHC-geheugenkaarten in de FAT32-indeling.
- In deze gebruiksaanwijzing worden de kaarten in de tabel (⇒ hierboven) gezamenlijk SD-kaarten genoemd.

- Een miniSD-kaart en een microSD-kaart moeten worden gebruikt in combinatie met de adapter die met de kaart geleverd wordt.
- Het bruikbare geheugen is iets minder dan de kaartcapaciteit.
- Als de SD-kaart op een PC wordt geformatteerd, kan deze mogelijk niet meer op dit apparaat worden gebruikt.
- Formateer de kaart in dat geval op dit apparaat (⇒ 26).
- Wij raden aan een Panasonic SD-kaart te gebruiken.
- Houd de geheugenkaart buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze hem inslikken.
- Tijdens het afspelen van een kaart die in de AVCHD-indeling is opgenomen, wordt de video mogelijk enkele seconden onderbroken op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.
- Duw het schuifje voor de schrijfbeveiliging in de stand "LOCK" om te voorkomen dat de inhoud per ongeluk wordt gewist.



Over BD-Video

- Genieten van BONUSVIEW-functies (⇒ 26) zoals picture-in-picture. De verschillende functies verschillen naargelang het schijfje.
- Als u twee of meer BD-Videoschijven afspeelt, blijft het menu scherm mogelijk staan, zelfs als de schijf is uitgeworpen.

- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio worden uitgevoerd als Dolby Digital als "BD-Video Secundaire Audio" (⇒ 35) op "Aan" staat.
- Afhankelijk van de bedoelingen van de softwarefabrikant werken sommige schijfjes mogelijk niet zoals in deze handleiding staat beschreven. Raadpleeg het hoesje van het schijfje.

Over DivX VOD-inhoud

DivX De inhoud van 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 toestel 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.

(⇒ 34, "DivX Registratie" in "Algemeen")



8 alfanumerieke tekens

- DivX VOD-inhoud die u met een andere registratiecode dan de code voor dit apparaat koopt, kunt u niet afspelen. ("Autorisatiefout." wordt weergegeven.)

Met betrekking tot DivX-inhoud die 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 [⏏] 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.

- 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 apparaat afspeelt, kunt u inhoud die met de eerdere code is gekocht, niet meer afspelen.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- BD-RE met de cassette
- DVD-RAM die niet uit hun cassettes kunnen worden verwijderd
- 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB en 4,7 GB DVD-R voor schrijven
- Versie 1.0 van DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc en PD

- DVD-Audio
- Video CD en SVCD
- WMA schijven
- HD DVD
- Andere schijven die niet specifiek worden ondersteund

Behandeling van schijf en kaart

Schijfjes schoonmaken

WEL DOEN NIET DOEN



Afnemen met een vochtige doek en droogvegen.

Voorzorgsmaatregelen voor behandelen schijf en kaart

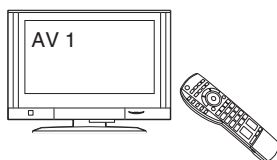
- Pak schijven vast bij de rand om te voorkomen dat er per ongeluk krassen of vingerafdrukken op terechtkomen.

- Plak geen etiketten of stickers op schijven (De schijf kan hierdoor krom trekken en onbruikbaar worden).
- Beschrijf de etiketzijde niet met een balpen of ander schrijfgerei.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen, benzine, verdunner, vloeistoffen tegen statische elektriciteit of andere oplosmiddelen.
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoesjes of andere hoesjes.
- Verwijder stof, water of vreemde voorwerpen van de aansluitingen op de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijven niet:
 - Schijven met blootliggend kleefmateriaal door verwijderde stickers of etiketten (gehuurde schijven enz.).
 - Kromgetrokken of gebarsten schijven.
 - Schijven met een afwijkende vorm, bijv. een hartvorm.

Basisweergave (video-inhouden weergeven)

Vorbereiding

Zet de tv aan en selecteer de juiste video-ingang op de tv. (bijv. AV 1, VIDEO 1, HDMI enz.)



2 Plaats een schijf in het toestel.

- Druk op [▲ OPEN/CLOSE] om de schijflade te openen en laad de schijf.

Etiket naar boven

- Druk nogmaals op de knop om de lade te sluiten.
- Laad dubbelzijdige schijven zo dat het etiket voor de zijde die u wilt afspelen, naar boven wijst.
- DVD-RAM: Neem de schijven uit hun cassettes voordat u ze gaat gebruiken.

2 Voer een SD kaart in.

Voer de kaart in met het etiket naar boven en het afgebroken hoekje rechts.

- Druk in het midden op de kaart totdat hij vastklikt.

- Om de kaart te verwijderen, drukt u in het midden op de kaart en trekt u hem recht naar buiten.

[◀◀/◀, ▶/▶▶] Overslaan/Zoeken/Slow-motion

SELECTOR [■] (Stop) [▶] (Play)

—, + VOLUME



Hoofdtelefoon (niet inbegrepen)

Stekkertype hoofdtelefoon: Ø3,5 mm stereo-ministekker

- Zet het volume lager voordat u de hoofdtelefoon aansluit.
 - De audio wordt automatisch overgeschakeld naar 2-kanaals stereo.
 - Luister niet te lang om gehoorschade te voorkomen.
- Teveel geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan leiden tot gehoorverlies.

1 Druk op [⏻] om het toestel aan te zetten.

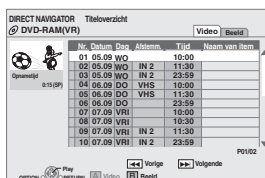
2 Plaats een schijf of voer een SD kaart in (⇒ zie hierboven).

- Druk op [▶] (Play) als het afspelen niet start.
- Het lezen van BD-Videoschijven die Java-toepassingen (BD-J) of de picture-in-picture-functie bevatten, neemt mogelijk enige tijd in beslag.
- Als het scherm verschijnt waarmee u wordt gevraagd de kleurtoetsen te gebruiken, gebruik dan verder de kleurtoetsen op de afstandsbediening.
- Als het menu wordt weergegeven, druk dan op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].

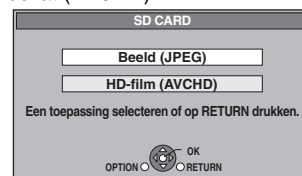
bijv. **BD-V**



bijv. **DVD-VR**



bijv. SD-kaart die foto's (JPEG) en HD-films bevat (AVCHD)



• Het signaal van PAL-schijven wordt uitgevoerd als PAL. Het signaal van NTSC-schijven wordt uitgevoerd als "NTSC" of "PAL60". U kunt "NTSC" of "PAL60" in "NTSC Inhoud-output" voor NTSC-schijven selecteren (⇒ 35).

• SCHIJVEN BLIJVEN RONDRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN.

Druk op [■] (Stop) als u klaar bent met afspelen om de motor van het toestel, uw tv-scherm enz. te beschermen.



Van station wisselen

Druk op [BD/SD] om "BD/DVD/CD" of "SD" te selecteren.

Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].

- Als er een schijf of een SD-kaart wordt ingevoerd terwijl het toestel wordt stopgezet, wordt, afhankelijk van het ingevoerde medium, automatisch van station gewisseld.

Menu's weergeven

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

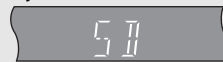
• Druk op [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

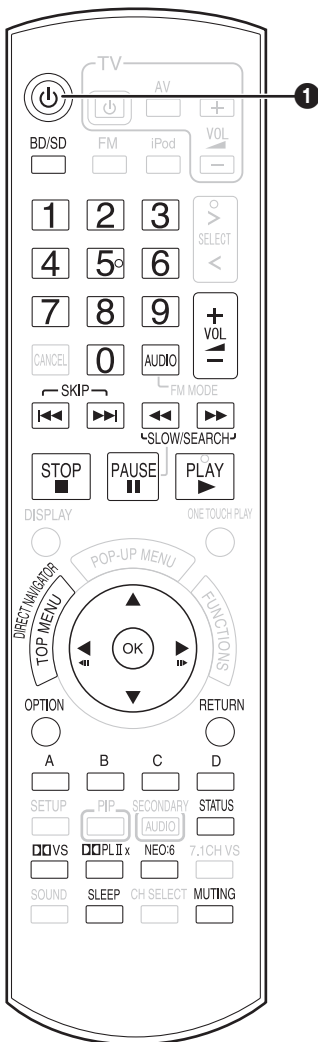
- De fabrikanten van de schijf kunnen bepalen hoe schijven worden afgespeeld. U kunt het afspelen dus mogelijk niet altijd regelen zoals wordt beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Lees de aanwijzingen voor de schijf zorgvuldig.

bijv. "BD/DVD/CD"



bijv. "SD"





STOP **Stoppen**

De stoppositie wordt onthouden.

Functie afspelen hervatten

Druk op [▶ PLAY] om opnieuw te starten vanaf deze positie.

- De positie wordt gewist als de lade wordt geopend of als u een paar maal op [■ STOP] drukt zodat "STOP" op de display van het toestel wordt weergegeven.
- **CD MP3 DivX**: De positie wordt gewist zodra het toestel wordt uitgezet.
- **BD-V**: De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijven met BD-J (⇒ 44).

PAUSE **Pauze**

- Druk opnieuw op [⏸ PAUSE] of op [▶ PLAY] om opnieuw af te spelen.

◀▶ **Zoeken/Slow-motion**

De snelheid neemt in 5 stappen toe.

- Druk op [▶ PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- De snelheid verandert bij sommige schijven mogelijk niet.

Zoeken

Druk tijdens het afspelen op [◀◀] of [▶▶].

- Druk op [◀◀/◀◀] of [▶▶/▶▶] op het hoofdtoestel en houd deze 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 tijdens het pauzeren op [◀◀] of [▶▶].

- Druk op [◀◀/◀◀] of [▶▶/▶▶] op het hoofdtoestel en houd deze ingedrukt.
- **BD-V AVCHD**: Alleen in voorwaartse richting [▶▶].
- **DVD-VR**: Indien aangehouden gedurende ongeveer 5 minuten, wordt de slow-motionweergave automatisch onderbroken.

◀▶ **Overslaan**

U kunt naar de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt afspelen, springen.

- Bij elke druk op de knop neemt het aantal skips toe.
- **DivX**: Alleen in achterwaartse [◀◀] richting.

+ VOL **Het volume regelen**

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 **Starten vanaf een geselecteerd item**

Het afspelen begint vanaf de geselecteerde titel of het geselecteerde hoofdstuk.

BD-V AVCHD

- bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
- 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

- bijv. 5: [0] ⇒ [5]
- 15: [1] ⇒ [5]

- De titel wordt toegewezen terwijl het toestel is gestopt (de afbeelding rechts wordt op het scherm weergegeven). Het hoofdstuk wordt tijdens het afspelen toegewezen.



(zie volgende pagina)

Basisweergave (video-inhouden weergeven)

Overige handelingen tijdens afspelen (Deze functies werken afhankelijk van de schijf mogelijk niet.)



Beeld voor beeld

Druk tijdens het pauzeren op [◀] (◀◀) of [▶] (▶▶).

- Bij elke druk op de knop wordt het volgende beeldje weergegeven.
- Ingedrukt houden als u wilt schakelen tussen vooruit en achteruit.
- Druk op [▶ PLAY] om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- Beeld voor beeld is niet beschikbaar voor sommige BD-Video schijven die zijn voorzien van de picture-in-picture-functie.
- **BD-V** **AVCHD**: Alleen in voorwaartse [▶] (▶▶) richting.



Audio wijzigen tijdens afspelen

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

bijv. **DVD-V**



Engels is geselecteerd.

Iedere keer dat u op de toets drukt kunt u het nummer van het audiokanaal wijzigen. Zo kunt u onder andere een andere taal voor de soundtrack kiezen (⇒ 32, Soundtrack) enz.

- **BD-V** Als "BD-Video Secundaire Audio" (⇒ 35) op "Aan" staat, worden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio onafhankelijk van deze instelling uitgevoerd als Dolby Digital.

DVD-VR **DivX**

GeluidLR → GeluidL → Geluid R

bijv.
"GeluidLR"
wordt
geselecteerd



MUTING



Het geluid dempen

"MUTING" knippert op de display van het toestel.

- Druk opnieuw op [MUTING] of regel het volume om te annuleren.
- Muting wordt geannuleerd zodra u het toestel wordt uitgezet.



STATUS



Statusberichten

De statusberichten geven u informatie over wat er op dat moment wordt afgespeeld. Iedere keer dat u op [STATUS] drukt, wordt er andere informatie weergegeven.

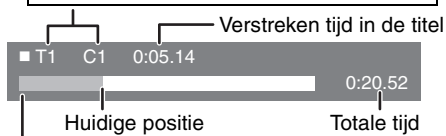
bijv. **BD-V**

Type schijf Afspeelstatus



Geen weergave

T: Titel PL: Afspeellijst
C: Hoofdstuk
De items veranderen afhankelijk van het schijfje dat wordt afgespeeld.



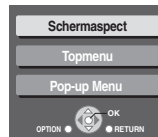
Afhankelijk van het type schijfje of de weergavestatus, zal dit scherm mogelijk niet worden getoond.

Schermaspect

Als er zwarte stroken boven aan, onder aan, links of rechts op het scherm worden weergegeven, kunt u het beeld op volledige schermgrootte weergeven.

- 1 Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼], selecteer "Schermaspect" en druk op [OK].
- 3 Druk op [◀, ▶] om "Kantsnede" of "Vergroten" te selecteren.

bijv. **BD-V**



Normaal: Normale uitvoer

Kantsnede: De zwarte stroken rechts en links 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 boven en onder het 4:3-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.

- Als "TV-aspect" (⇒ 36) op "4:3 Pan & Scan" of "4:3 Letterbox" wordt gezet, wordt het "Vergroten"-effect uitgeschakeld.

Het scherm afsluiten

Druk op [RETURN].

SLEEP



De sleeptimer instellen

Druk op [SLEEP] om de tijd (in minuten) te selecteren.

SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120 → OFF



De resterende tijd controleren

Druk opnieuw op [SLEEP].

Hoofdstuk afspelen **DVD-VR**

- 1 Terwijl het "Titeloverzicht"-scherm wordt weergegeven Druk op [▲, ▼], selecteer de titel en druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Hoofdstukoverzicht" te selecteren en druk op [OK].



Eigenschappen: Om de titelgegevens (opnamedatum enz.) weer te geven

Naar beeld: Foto's afspelen (⇒ 24)

Het scherm afsluiten

Druk op [OPTION].

- 3 Druk op [◀, ▶], selecteer het hoofdstuk en druk op [OK].

DDVS



Van surround sound genieten

Door gebruik te maken van de bijgeleverde voorste luidsprekers en de subwoofer kunt u met elke willekeurige audiobron genieten van een surroundsoundeffect dat vergelijkbaar is met 5.1-kanaals geluid (Dolby Digital of DTS).

Druk op [DDVS].

Als u een 5.1/7.1-kanaals luidsprekersysteem hebt (⇒ 4):

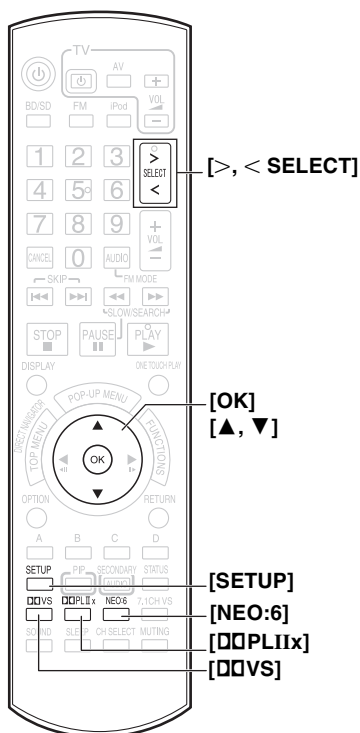
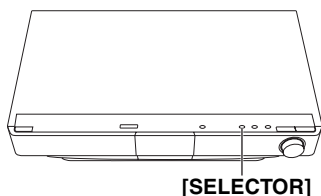
- **Genieten van stereobronnen in surround sound met Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIX**
Druk op [DDPLIIX].

- **Genieten van stereobronnen in surround sound met DTS NEO:6**
Druk op [NEO:6].

Ga voor meer informatie over deze handeling naar het gedeelte "Van surround sound genieten"-gedeelte op pagina 29.

Naar de tv luisteren via de luidsprekers van dit toestel

U kunt via de luidsprekers van dit toestel naar tv-uitzendingen luisteren.



Vorbereitung

Controleer de audioverbinding naar de OPTICAL IN- of AUX-aansluiting op het hoofdtoestel (⇒ 7).

1 Druk een paar maal op [>, < SELECT] om “D-IN*” (DIGITAL IN) of “AUX*” te selecteren.

Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].

- **D-IN (DIGITAL IN):** Als u de aansluiting tot stand brengt via de OPTICAL IN-aansluiting.
- **AUX:** Als u de aansluiting tot stand brengt via de AUX-aansluiting.
- * “(TV)” wordt weergegeven naast de items die zijn ingesteld voor TV SOUND-ingang. (⇒ 30, De tv-audio instellen voor VIERA Link “HDAVI Control”)
- Als het systeem via een HDMI-kabel wordt aangesloten op een HDAVI Control 2- of HDAVI Control 3-compatibele tv, wordt de audio van de tv-uitzending via de systeemluidsprekers uitgevoerd als de tv-ingang in de tv-tunerstand staat. Zie “De tv-audio instellen voor VIERA Link “HDAVI Control” op pagina 30 voor informatie over de methode voor instellen.
- Zet het volume van de tv zo laag mogelijk en regel dan het volume van het hoofdtoestel.

Genieten van het geluid van de tv in surround sound

U kunt stereobronnen verrijken met een surround sound-effect.

Druk op [DVS] om Dolby Virtual Speaker aan te zetten.

Als u een 5.1/7.1-kanaals luidsprekersysteem hebt (⇒ 4):

Genieten van surround sound met Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIX

Druk op [DOLBIIx].

Genieten van surround sound met DTS NEO:6

Druk op [NEO:6].

Ga voor meer informatie over deze handeling naar het gedeelte “Van surround sound genieten”-gedeelte op pagina 29.

Instellingen voor digitale geluidsoutput maken

Selecteer deze optie naargelang het type audio vanaf de OPTICAL IN-aansluiting op het hoofdtoestel.

1 Druk een paar maal op [>, < SELECT] om “D-IN” (DIGITAL IN) te selecteren.

Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].

2 Druk op [SETUP].

3 Druk op [▲, ▼] om “DUAL”, “DRC”, “PCM FIX” of “TV SOUND” te selecteren en druk op [OK].

4 Druk terwijl de geselecteerde functie wordt weergegeven op [▲, ▼] om de instelling in te voeren.

DUAL -modus (Werkt alleen met Dolby Dual Mono)

M1

M2

M1+M2 (stereogeluid)

- Als deze op “M1” of “M2” staat, worden de PCM FIX-functies (⇒ hieronder) automatisch ingesteld op “OFF”.

DRC (Dynamic Range Compression)

ON: Afstellen voor helderheid, ook als het volume laag is, door het bereik van het laagste geluidsniveau en het hoogste geluidsniveau te comprimeren. Handig als u 's avonds laat kijkt. (Werkt alleen met Dolby Digital)

OFF

PCM FIX -modi

ON: Selecteer deze optie als u alleen PCM-signalen ontvangt.

OFF: Selecteer deze optie als u Dolby Digital en PCM-signalen ontvangt.

- Als deze op “ON” staat, wordt de DUAL-functie (⇒ hierboven) automatisch ingesteld op “M1+M2”.

TV SOUND -modi

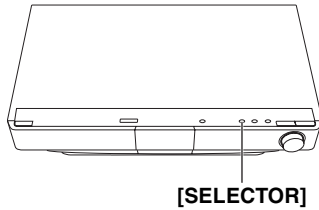
AUX: Selecteer deze optie als u analoog geluid via de AUX-aansluiting ontvangt.

D-IN: Selecteer deze optie als u digitaal geluid via de OPTICAL IN (TV)-aansluiting ontvangt.

- Audio die via de OPTICAL IN-aansluiting wordt ingevoerd, kan niet via de HDMI-aansluiting worden uitgevoerd.

Muziek afspelen CD MP3

U kunt algemeen verkrijgbare muziek-CD's of MP3-bestanden op een CD-R/RW opnemen.

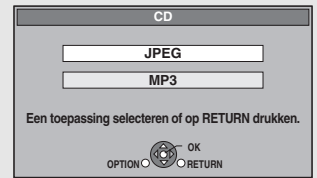


1 Plaats een schijf in het toestel (⇒ 16).



TIPS

- Als er een schijfje met gegevens in verschillende bestandsindelingen wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "MP3" te selecteren en druk op [OK].
- Als het menu niet worden weergegeven, drukt u op [BD/SD] en selecteert u "BD/DVD/CD".
Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].

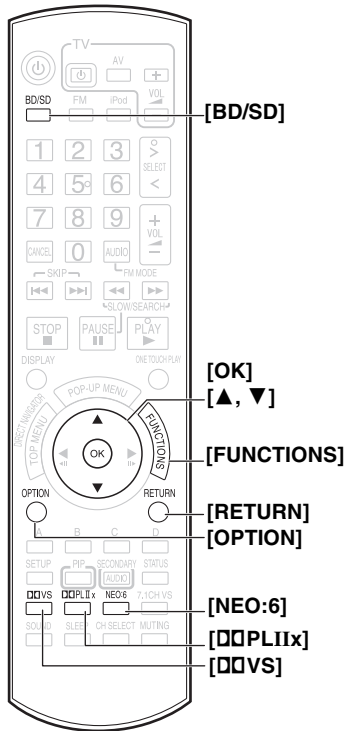
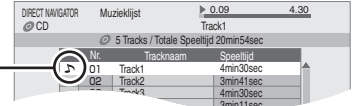


2 Druk op [▲, ▼], selecteer de track en druk op [OK].

Het afspelen begint bij de geselecteerde track.

bijv. CD

"🎵" staat voor de track die op dat moment wordt afgespeeld.



Genieten van muziek in surround sound

U kunt stereobronnen verrijken met een surround sound-effect.

Druk op [DOLBY] om Dolby Virtual Speaker aan te zetten.

Als u een 5.1/7.1-kanaals luidsprekersysteem hebt (⇒ 4):

Genieten van muziek in surround sound met Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic IIX Druk op [DOLBY].

Genieten van muziek in surround sound met DTS NEO:6 Druk op [NEO:6].

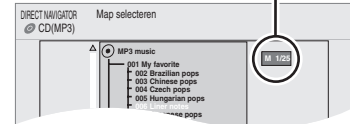
Ga voor meer informatie over deze handeling naar het gedeelte "Van surround sound genieten"-gedeelte op pagina 29.

Een track in een andere map afspelen (alleen MP3)

- 1 Druk terwijl de "Muzieklijst" wordt weergegeven Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼] om "Map selecteren" te selecteren en druk op [OK].

Geselecteerd mapnummer/Alle mappen

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



- 2 Druk op [▲, ▼], selecteer een map en druk op [OK]. De "Muzieklijst" voor de map wordt weergegeven.
 - U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele tracks bevatten.

Continu muziek afspelen, zelfs als het toestel wordt uitgezet naar de tv

Als het toestel is aangesloten op een Panasonic tv (VIERA) die HDAVI Control ondersteunt, gaat het toestel uit zodra de tv wordt uitgezet omdat "Power off link" (⇒ 30) in werking treedt.

Als het systeem via een HDMI-kabel is aangesloten op een HDAVI Control 2- of HDAVI Control 3-compatibele tv

Als u de onderstaande handelingen uitvoert, kan het toestel ON blijven en kan er continu muziek worden afgespeeld.

- 1 Tijdens het afspelen van muziek Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "TV-voeding" te selecteren en druk op [OK].



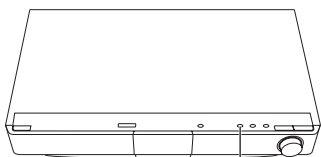
TIPS

- **Terugkeren naar het vorige scherm**
Druk op [RETURN].
- Schijven met data in verschillende bestandsindelingen. Ga als volgt te werk om van het JPEG- of DivX-menu naar het MP3-menu te schakelen.
 - 1 Druk op [FUNCTIONS].
 - 2 Druk op [▲, ▼], selecteer "Menu" en druk op [OK].
 - 3 Druk op [▲, ▼], selecteer "MP3" en druk op [OK].
- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 17)
- Als de "Screen Saver Functie" op "Aan" (⇒ 35) staat, gaat het scherm over op de schermbeveiligingsfunctie als er gedurende 10 minuten nadat het afspelen is begonnen, geen handeling is verricht. (Het afspelen gaat door.)



DivX-video's afspelen DivX

U kunt DVD-R, DVD-R DL en CD-R/CD-RW schijven afspelen met DivX-video-inhoud die op een computer is opgenomen.



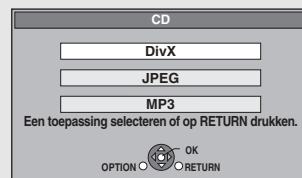
[SELECTOR]

1 Plaats een schijf in het toestel (⇒ 16).



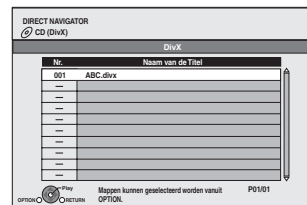
TIPS

- Als er een schijfje met gegevens in verschillende bestandsindelingen wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "DivX" te selecteren en druk op [OK].
- Als het menu niet worden weergegeven, drukt u op [BD/SD] en selecteert u "BD/DVD/CD".
Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].



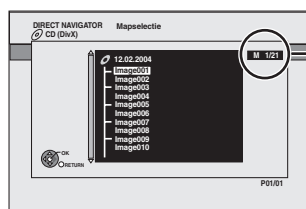
2 Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen begint bij de geselecteerde titel.

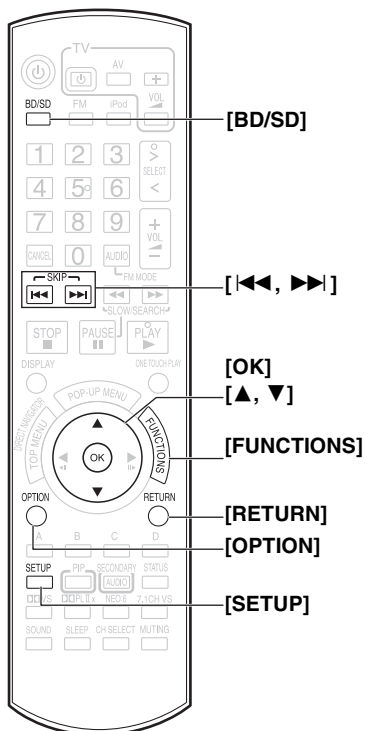


Een titel in een andere map afspelen

- 1 Terwijl het "DIRECT NAVIGATOR" wordt weergegeven
Druk op [OPTION] en vervolgens op [▲, ▼] om "Map" te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼], selecteer een map en druk op [OK].
De "DIRECT NAVIGATOR" voor de map wordt weergegeven.



Geselecteerde map nr. /Alle mappen
Als de map geen titel heeft, wordt " _ " als mapnummer weergegeven.



[BD/SD]

[<<<, >>>]

[OK]
[▲, ▼]

[FUNCTIONS]

[RETURN]

[OPTION]

[SETUP]

Ondertiteling weergeven (⇒ 32, 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 taal ondertiteling

Probeer de taalinstellingen te wijzigen als de ondertiteling niet op de juiste wijze wordt weergegeven.

Na het afspelen van een DivX-videobestand met ondertiteling

Terwijl het toestel is stopgezet

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼], selecteer "Disc" en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼], selecteer "Ondertiteling DivX" en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼], selecteer "Latijn 1", "Latijn 2" of "Cyrillisch" en druk op [OK].

Het scherm afsluiten

Druk op [SETUP].



OPMERKING

- **Terugkeren naar het vorige scherm**
Druk op [RETURN].
- 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.
- Er kan daarna niet worden afgespeeld.



TIPS

- **CD-R/RW** (Schijven met gegevens in verschillende bestandsindelingen)
Ga als volgt te werk om over te schakelen van het JPEG- of MP3-menu naar het DivX-menu.
 - 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].
- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 17)
- Druk op [<<<, >>>] om andere pagina's weer te geven.

Over MP3/JPEG/DivX-bestanden (⇒ 43)

Een iPod op dit toestel afspelen

iPod-video's/foto's kunnen op de tv worden weergegeven en iPod-muziek kan via de systeempluimersprekers worden beluisterd door uw iPod aan te sluiten op de Dock voor iPod op het hoofdtoestel.

Aansluiting

Vorbereiding

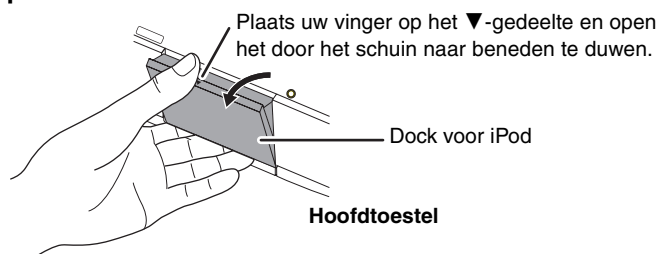
• Video's/foto's vanaf de iPod bekijken.

- Controleer de video-aansluiting op de VIDEO OUT-aansluiting op dit toestel (⇒ 7).
- Stel de juiste video-/foto-uitgang voor uw tv in via het iPod-menu. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw iPod.)

• Om de foto weer te geven zet u de tv aan en selecteert u de juiste video-ingangsfunctie.

• Zet voordat u de iPod aansluit/losmaakt het hoofdtoestel uit of zet het volume van het hoofdtoestel op het laagste niveau.

1 Open de dock voor de iPod.

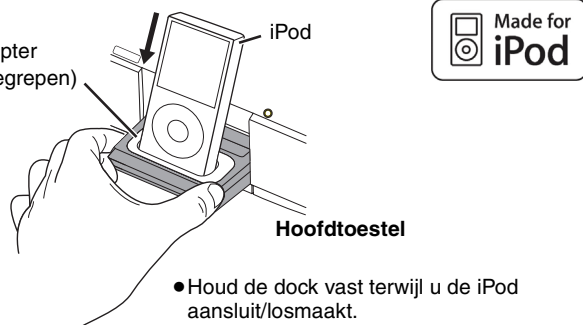


2 Sluit de iPod (niet inbegrepen) goed aan.

Het opladen begint zodra de iPod is geplaatst.

bijv.

Dockadapter
(niet inbegrepen)



Over de dockadapter

- Bevestig de dockadapter die als het goed is bij uw iPod is geleverd, in de dock voor een veilig gebruik van de iPod. Raadpleeg uw iPod dealer als u een adapter nodig hebt.

Over het opladen van de batterij

- iPod start met opladen ongeacht de vraag of het toestel aan of uit is.
- "IPOD ✱" wordt tijdens het opladen van iPod weergegeven op de display van het hoofdtoestel terwijl het hoofdtoestel in stand-by staat.
- Controleer iPod om te zien of de batterij volledig is opgeladen.
- Als u iPod gedurende langere tijd niet zult gebruiken nadat het opladen is voltooid, maak hem dan los van het hoofdtoestel, de batterij zal dan op natuurlijke wijze leegraken. (Als hij eenmaal volledig is opgeladen, zal hij niet opnieuw worden opgeladen.)

Compatibele iPod

Naam	Geheugenomvang
iPod touch	8 GB, 16 GB
iPod nano 3e generatie (video)	4 GB, 8 GB
iPod classic	80 GB, 160 GB
iPod nano 2e generatie (aluminum)	2 GB, 4 GB, 8 GB
iPod 5e generatie (video)	60 GB, 80 GB
iPod 5e generatie (video)	30 GB
iPod nano 1e generatie	1 GB, 2 GB, 4 GB
iPod 4e generatie (kleurweergave)	40 GB, 60 GB
iPod 4e generatie (kleurweergave)	20 GB, 30 GB
iPod 4e generatie	40 GB
iPod 4e generatie	20 GB
iPod mini	4 GB, 6 GB



- De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.
- Audio/video kan niet via dit systeem worden opgenomen op of overgebracht naar iPods.
- Panasonic geeft geen garantie af met betrekking tot iPod databeheer.

• Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing voor iPod.

- De inhoud van de gebruiksaanwijzing en de inhoud die wordt weergegeven op iPod kunnen gedeeltelijk van elkaar afwijken maar dit heeft geen invloed op het afspelen van muziek.

Dit systeem kent twee verschillende iPod afspeelmodi.

De eerste is de EXTENDED-modus voor het afspelen van muziekinhouden. Met deze modus kan worden gezocht op afspeellijst en artiestnaam en kan muziek worden afgespeeld met behulp van het menuscherm op het systeem. De tweede is de SIMPLE-modus, waarmee drie typen inhoud - muziek, foto's en video's - kunnen worden afgespeeld. Met deze modus kunnen eenvoudige handelingen zoals afspelen, stoppen en zoeken worden uitgevoerd op de display van uw iPod.

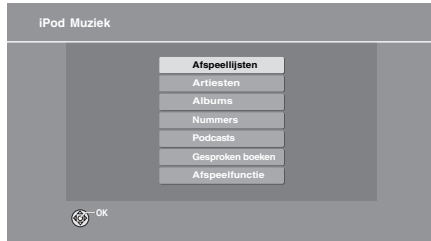
Naar muziek luisteren (EXTENDED-modus)



1 Druk op [iPod] en selecteer "IPOD".

De iPod schakelt automatisch naar de weergavemodus van dit toestel.

Music-menu wordt op de tv weergegeven.

- Als het menuscherm niet wordt weergegeven, drukt u op [SETUP].



Items	Keuze/afspeelmethode
Afspeellijsten	Zoeken in alle afspeellijsten.
Artiesten	Zoeken op artiestnaam
Albums	Zoeken op albumtitel.
Nummers	Zoeken in alle nummers die zijn geregistreerd op iPod.
Podcasts	Zoeken op episode voor radioprogramma's die zijn gedownload vanaf iTunes store.
Gesproken boeken	Zoeken op titel vanuit gesproken boeken die gekocht zijn bij iTunes store of audible.com.
Afspeelfunctie*	Shuffle <ul style="list-style-type: none"> • Uit: Annuleren • Nummers: Alle nummers op iPod in willekeurige volgorde afspelen. • Albums: Alle nummers op album in willekeurige volgorde afspelen. <p>"" wordt op de display van het toestel weergegeven wanneer "Nummers" of "Albums" wordt geselecteerd.</p>
	Herhaal <ul style="list-style-type: none"> • Uit: Annuleren • Eén: Afspelen afzonderlijk nummer herhalen. • Alle: Afspelen alle nummers in geselecteerd item (bijv. Afspeellijsten, Albums enz.) herhalen. <p>"" wordt op de display van het toestel weergegeven wanneer "Eén" of "Alle" wordt geselecteerd.</p>

* Afspeelmodi tijdens aansluiting/loskoppeling

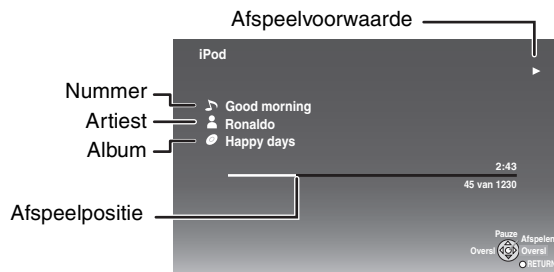
Het systeem kan in dezelfde afspeelmodus worden gebruikt als is ingesteld met iPod tijdens aansluiting. Het afspelen kan ook worden voortgezet op de iPod met dezelfde instellingen als de instellingen die zijn gemaakt in het systeem nadat de iPod is losgemaakt.

2 Druk op [▲, ▼], selecteer een item en druk op [OK].

- Het afspelen wordt gestart vanaf het geselecteerde nummer als deze handeling meerdere malen wordt herhaald.

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

bijv.



Menu wissen/weergeven Music tijdens afspelen.

Druk op [TOP MENU].

Video's/foto's bekijken (SIMPLE-modus)

- U kunt ook muziek afspelen met behulp van de SIMPLE-modus

1 Druk op [iPod] en selecteer "IPOD".

2 Druk op [SETUP] om de iPod in zijn eigen weergavemodus over te zetten.

Voer de handelingen uit via de display van iPod.

- Als het Music-menu (⇒ links) wordt weergegeven drukt u op [SETUP]. "SIMPLE" wordt op de display van het hoofdtoestel weergegeven.

3 Schakel de tv-input over naar video in.

4 Speel een diavoorstelling of video op uw iPod af.

Het beeld wordt op uw tv weergegeven.

U kunt het iPod-menu ook bedienen met behulp van de afstandsbediening.

- [▲, ▼]: Bladeren door de menu-items
- [OK]: Naar het volgende menu gaan
- [RETURN]: Terugkeren naar het vorige scherm

Basisbedieningen (alleen voor muziek en video's)

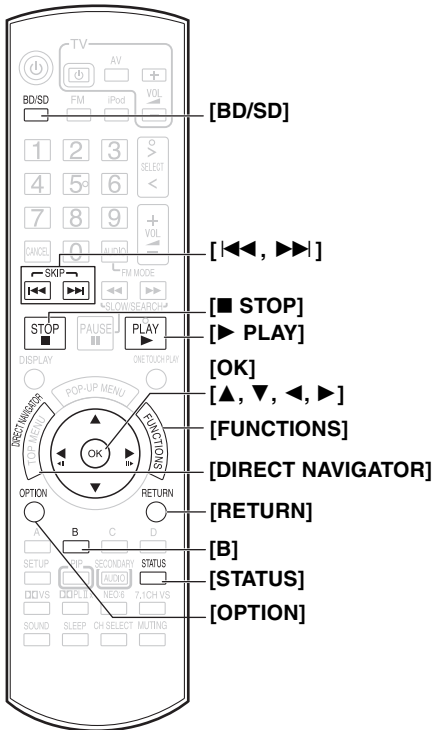
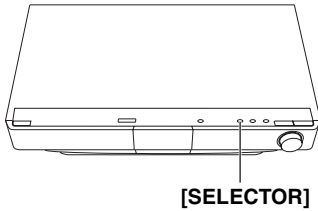
Knoppen	Functies
[▶ PLAY]	Afspelen
[■ STOP]	Pauze
[PAUSE]	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op [▶ PLAY] om opnieuw af te spelen. • De beginpositie voor het afspelen wordt in sommige gevallen mogelijk niet onthouden.
[◀◀, ▶▶]	Overslaan
(Indrukken en ingedrukt houden) [◀◀, ▶▶]	Zoeken

- Gebruik de bedieningsknoppen op de iPod tijdens het afspelen van foto's.

Er is surround sound-effect beschikbaar (⇒ 29).

Foto's afspelen JPEG

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



1 Plaats een schijfje of een SD-kaart in het toestel (⇒ 16).



• Als er een schijfje of SD-kaart met gegevens in verschillende bestandsindelingen wordt ingevoerd, wordt mogelijk het bestandsselectiemenu weergegeven.

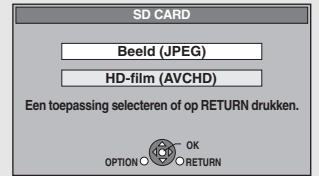
SD kaart:

Druk op [▲, ▼], selecteer "Beeld (JPEG)" en druk op [OK].

CD-R/RW:

Druk op [▲, ▼], selecteer "JPEG" en druk op [OK].

bijv. SD-kaart

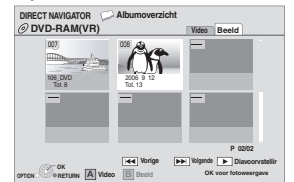


BD-RE, DVD-RAM

Het "Albumoverzicht"-scherm wordt weergegeven.

• Druk op de [B]-knop om over te schakelen naar het "Albumoverzicht"-scherm als het "Titeloverzicht"-scherm wordt weergegeven.

bijv. DVD-RAM

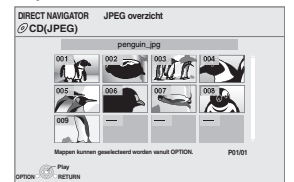


CD-R/RW, SD-kaart

Het "JPEG overzicht"-scherm wordt weergegeven.

⇒ Ga naar stap 3

bijv. CD



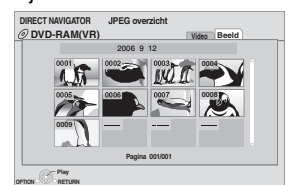
- Als het menu niet worden weergegeven, drukt u op [BD/SD] en selecteert u "BD/DVD/CD" of "SD".
Hoofdtoestel: Druk op [SELECTOR].
- Om andere pagina's weer te geven
Druk op [◀, ▶].

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

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

- Kleine foto's worden voorzien van een kader.
- De vorige of volgende foto weergeven
Druk op [◀, ▶].

bijv.



CD-R/RW

Schijfjes met gegevens in verschillende bestandsindelingen. Ga als volgt te werk om 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].



Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Om het scherm af te sluiten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

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

bijv. DVD-RAM



- 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].

Om de diavoorstelling te beëindigen

Druk op [■ STOP].

Diavoorstelling met muziek

Alleen SD-kaart

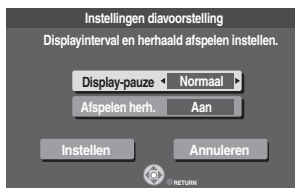
Als er een muziek-CD tijdens de weergave van de diavoorstelling in de schijflade wordt geplaatst, wordt de muziek-CD automatisch als achtergrondmuziek afgespeeld.

- U kunt niet zoeken of overslaan op een muziek-CD.
- Als de diavoorstelling wordt beëindigd, wordt ook het afspelen van de muziek-CD beëindigd.

Inst. Diavoorstell.

Doe het volgende in stap 2 in "Start diavoorstell." hierboven:

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Inst. diavoorstell. (Instellingen diashow)" te selecteren en druk op [OK].



2 Om de weergave-interval te wijzigen

- Druk op [▲, ▼] om "Display-pauze" te selecteren en druk op [◀, ▶] om het interval ("Lang", "Kort" of "Normaal") te selecteren.
- Als er een foto wordt weergegeven met een groot aantal pixels, wordt de weergave-interval mogelijk langer. Zelfs als de instelling wordt gewijzigd, wordt de weergave-interval mogelijk niet korter.

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 Druk tijdens het afspelen (behalve voor diavoorstelling) Druk op [OPTION].

- 2 Druk op [▲, ▼] om "NAAR RECHTS draaien" of "NAAR LINKS draaien" te selecteren en druk op [OK].

- De informatie over de rotatie wordt opgeslagen totdat het toestel wordt uitgezet of het medium wordt verwijderd.



Uitzoomen

Deze functie is alleen beschikbaar voor kleine foto's.

- 1 Druk tijdens het afspelen (behalve voor diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Uitzoomen" te selecteren en druk op [OK].

- Om "Uitzoomen" te annuleren, drukt u op [▲, ▼] om "Inzoomen" te selecteren in stap 2 en drukt u op [OK].
- De informatie over het uitzoomen wordt niet onthouden.



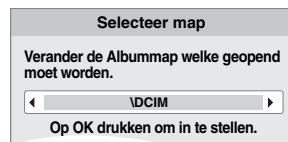
Foto's in een andere map selecteren

BD-RE, DVD-RAM

Naar een andere, hogere map schakelen

(Alleen als er meerdere hogere mappen herkenbaar zijn)

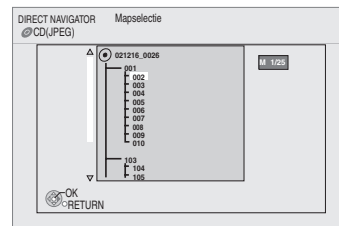
- 1 Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht"-scherm Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Selecteer map" te selecteren en druk op [OK].



- 3 Druk op [◀, ▶] om de hogere 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 wordt weergegeven.



Om de foto-eigenschappen weer te geven

Druk tijdens het afspelen tweemaal op [STATUS].

bijv. JPEG aan DVD-RAM
Opnamedatum



Druk op [STATUS] om af te sluiten.

Verschillende afspeeltypes voor BD-Video BD-V

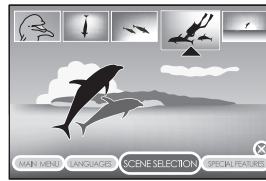
Sommige schijfjes bieden naast de mogelijkheid om te worden afgespeeld ook een reeks interactieve functies.

Pop-upmenu weergeven

Het pop-upmenu is een speciaal onderdeel dat beschikbaar is op sommige BD-Video schijfjes. Dit menu varieert mogelijk per schijfje. Zie voor de gebruikswijze de aanwijzingen voor het schijfje.

- 1 Druk op [POP-UP MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].

bijv.



TIPS

- Het pop-upmenu kan ook worden weergegeven door op [OPTION] te drukken en "Pop-up Menu" te selecteren.

Het scherm afsluiten

- Druk op [POP-UP MENU].

- De BONUSVIEW ["Picture-in-picture", "Virtual package" (⇒ hieronder) enz.] is een nieuwe afspeelfunctie van BD-Video. De afspelinhoud en de gebruikswijze varieert mogelijk naargelang het schijfje. Raadpleeg de instructies van het schijfje voor meer informatie.

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

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

Lees de aanwijzingen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie over de afspeelmethode.

Secundaire video aan-/uitzetten Druk op [PIP].

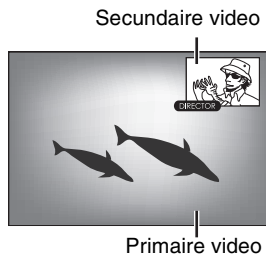
Secundaire video wordt afgespeeld.

- "PiP AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de knop om het ON en OFF te zetten.

Geluid bij de secundaire video aan-/uitzetten Druk op [SECONDARY AUDIO].

De secundaire audio wordt afgespeeld.

- "Secundaire Audio AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de knop om het ON en OFF te zetten.



OPMERKING

- Tijdens zoeken/slow-motion of beeld voor beeld wordt alleen de primaire video afgespeeld.
- Beeld voor beeld is niet beschikbaar voor sommige BD-Video schijfjes die zijn voorzien van de picture-in-picture-functie.
- Als "BD-Video Secundaire Audio" in het "Geluid"-menu op "Uit" staat, wordt er geen secundaire audio weergegeven, zelfs niet als [SECONDARY AUDIO] wordt ingedrukt. Controleer of "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" staat (⇒ 35).

Virtual package

Voor een schijfje dat compatibel is met virtual package (⇒ 44) worden de gegevens van het schijfje gekopieerd naar andere media (⇒ 44, Lokale opslag) zodat tijdens het afspelen van de gegevens de verschillende functies kunnen worden gebruikt.

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

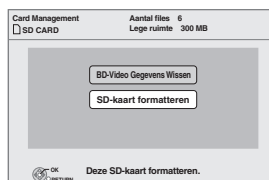
De methodes voor kopiëren en afspelen en de vereiste beschikbare vrije ruimte op de kaart zijn afhankelijk van het schijfje. Raadpleeg de instructies van het schijfje voor meer informatie.

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

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

■ SD-kaarten formatteren/gegevens wissen

- 1 Voer een SD-kaart in (⇒ 16).
- 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 formatteren" 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].



OPMERKING

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



TIPS

- Als er een SD-kaart wordt gebruikt die bestanden in verschillende formaten bevat, worden beelden en geluid mogelijk niet goed afgespeeld. Het wordt aangeraden dat u een SD-kaart gebruikt die geen gegevens bevat of een SD-kaart die is geformatteerd op dit toestel.



OPMERKING

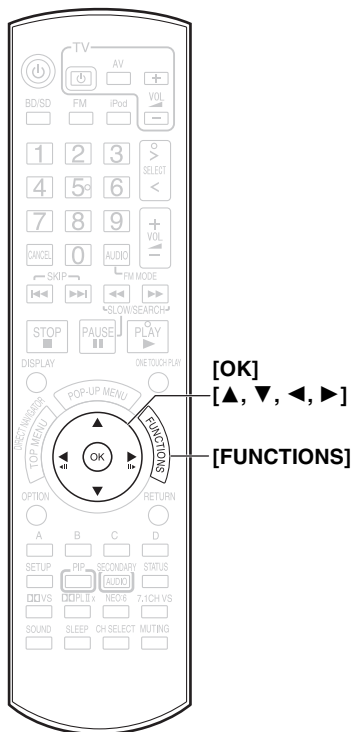
- Het is niet mogelijk gegevens te herstellen nadat de kaart is geformatteerd of nadat de gegevens zijn gewist. Als een kaart eenmaal wordt geformatteerd, worden alle gegevens inclusief de gegevens die op de PC zijn opgenomen, ook gewist, zelfs als de gegevens met behulp van andere apparatuur is beveiligd. Controleer of de kaart kan worden geformatteerd.

Het FUNCTIONS-menu weergeven

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

- 1 Druk op [FUNCTIONS].**
 - Het hangt van de gekozen kiezer en het gekozen medium af welke items weergegeven worden.
- 2 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].**

bijv. **DVD-V**



Items	Functies
Disc afspelen Weergave	Begint met afspelen schijfje/SD-kaart.
Topmenu	Geeft een topmenu voor het schijfje weer.
Menu	Geeft een schijfmenu weer. Afspelen AVCHD (⇒ 16) Afspelen MP3 (⇒ 20) Afspelen JPEG (⇒ 24) Afspelen DivX (⇒ 21)
Muziek	Selecteren om met muziek aan af te spelen iPod ⇒ 23, Stap 2 in "Naar muziek luisteren (EXTENDED-modus)"
Video's/Foto's	Selecteren om met video's/foto's aan af te spelen iPod ⇒ 23, Stap 3 in "Video's/foto's bekijken (SIMPLE-modus)"
Eingangswahl	Selecteer de bron. bijv. DVD-V <div data-bbox="1252 974 1420 1220" data-label="Image"> </div> BD/DVD/CD: Afspelen BD-Video, DVD-Video, AVCHD (⇒ 16) Afspelen CD, MP3 (⇒ 20) SD CARD: Afspelen AVCHD (⇒ 16) Afspelen JPEG (⇒ 24) FM: Naar de FM radio luisteren (⇒ 11) iPod: Afspelen iPod Druk op [▲, ▼] om "Muziek" of "Video's/Foto's" te selecteren en druk op [OK]. • Muziek: ⇒ 23, Stap 2 in "Naar muziek luisteren (EXTENDED-modus)" • Video's/foto's: ⇒ 23, Stap 3 in "Video's/foto's bekijken (SIMPLE-modus)" Digital in*: Naar tv-uitzendingen luisteren via de luidsprekers van dit toestel (⇒ 19) AUX (TV)*: Naar tv-uitzendingen luisteren via de luidsprekers van dit toestel (⇒ 19) *(TV)* wordt weergegeven naast de items die zijn ingesteld voor TV SOUND-invoer. (⇒ 30, De tv-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control")
Geluid	Selecteer de equalizer-functie (⇒ 28)
Naar overige	Set-up: U kunt de instellingen van het toestel wijzigen met behulp van het Set-up-menu (⇒ 34). Card Management: Kaarten SD formateren/gegevens wissen (⇒ 26) Afspeellijsten: U kunt afspeellijsten afspelen die zijn gemaakt op DVD-VR. Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te selecteren en druk op [OK].

Audiokwaliteit/geluidsveld wijzigen

- De volgende geluidseffecten zijn mogelijk niet beschikbaar of werken mogelijk niet in combinatie met sommige bronnen of wanneer er een hoofdtelefoon wordt gebruikt (⇒ 16).
- In combinatie met sommige bronnen treedt er mogelijk een verslechtering van de geluidskwaliteit op. Zet in dat geval de geluidseffecten uit.

Subwoofer gebruiken

Alleen hoofdtoestel

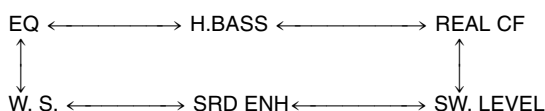
U kunt het subwoofer-effect versterken met een krachtig basgeluid.

Druk op [SW BOOST] op het hoofdtoestel.

- De SW BOOST-indicator licht op zodra de Subwoofer Boost wordt aangezet.

De geluidseffecten instellen

- 1 Druk op [SOUND].
- 2 Druk op [▲, ▼] en selecteer een item dat u wilt instellen.



- 3 Druk op [OK].

Equalizer (EQ)

U kunt instellingen voor de geluidskwaliteit selecteren.

- 4 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

- HEAVY:** Maakt het rockgeluid pittiger.
- CLEAR:** Maakt hogere geluiden helderder.
- SOFT:** Voor achtergrondmuziek.
- FLAT:** Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd).

Het basgeluid versterken (H.BASS)

U kunt lagefrequentiegeluid verbeteren zodat ook lage basgeluiden goed te horen zijn.

- 4 Druk op [▲, ▼] om “ON” of “OFF” te selecteren.

Real Center Focus (REAL CF)

U kunt het geluid van de middelste luidspreker zo laten klinken dat het lijkt alsof het geluid uit de tv komt.

- 4 Druk op [▲, ▼] om “ON” of “OFF” te selecteren.

- Deze functie is effectief wanneer u audio afspeelt die middenkanaalgeluid bevat of als Dolby Pro Logic IIx/Dolby Pro Logic II of DTS NEO:6 aan is.

Het subwoofer-niveau aanpassen (SW. LEVEL)

U kunt de hoeveelheid basgeluid aanpassen. Het toestel selecteert automatisch de meest geschikte instelling naargelang het type weergavebron.

- 4 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren.

- SUB W 1:** Zwakste effect
- SUB W 2:** Gemiddeld effect
- SUB W 3:** Sterkste effect

Surroundversterker (SRD ENH)

Deze functie past de luidspreker automatisch aan om het surround sound-effect te versterken.

- 4 Druk op [▲, ▼] om “ON” of “OFF” te selecteren.

- Deze functie is effectief wanneer u audio afspeelt die middenkanaalgeluid bevat of als Dolby Pro Logic IIx/Dolby Pro Logic II of DTS NEO:6 aan is.

Fluistermodus Surround gebruiken (W. S.)

U kunt het surround-effect verbeteren voor zachte 5.1- of 7.1-kanaals geluiden. (Handig als u 's avonds laat kijkt.)

- 4 Druk op [▲, ▼] om “ON” of “OFF” te selecteren.

- Deze functie is effectief wanneer u audio afspeelt die middenkanaalgeluid bevat of als Dolby Pro Logic IIx/Dolby Pro Logic II of DTS NEO:6 aan is.

Deze functie is alleen effectief als er een 5.1- of 7.1-kanaals luidsprekersysteem wordt gebruikt.

Het luidsprekerniveau tijdens het afspelen aanpassen

Deze functie is alleen effectief als er een 5.1- of 7.1-kanaals luidsprekersysteem wordt gebruikt.

- 1 Druk op [CH SELECT] om de luidspreker te selecteren.

Telkens wanneer u op de knop drukt:

L R → C → RS → RB → LB → LS → SW

- L R: Voorste luidspreker (links en rechts)
- C: Middelste luidspreker
- RS: Surroundluidspreker (rechts)
- RB: Surroundluidspreker achter (rechts)
- LB: Surroundluidspreker achter (links)
- LS: Surroundluidspreker (links)
- SW: Subwoofer

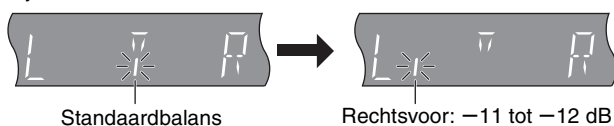
- Luidsprekers waarvan de instellingen (⇒ 35, Luidspreker) op “□” staan, worden niet weergegeven.
- De kanalen die de audio die wordt weergegeven niet bevat, worden niet weergegeven (de subwoofer wordt wel weergegeven, ook als de audio deze niet bevat).

De balans van de voorste luidsprekers afstellen

(Wanneer “L R” zijn geselecteerd)

- 2 Druk op [◀, ▶] om de balans van de voorste luidsprekers af te stellen.

bijv.



Het luidsprekerniveau afstellen

(Als er een andere optie is geselecteerd)

- 2 Druk op [▲] (omhoog) of [▼] (omlaag) om het luidsprekerniveau per luidspreker af te stellen.

C, SW: +6 dB tot -6 dB

RS, RB, LB, LS: +10 dB tot -10 dB

bijv. Subwoofer



Van surround sound genieten

- De volgende geluidseffecten zijn mogelijk niet beschikbaar of werken mogelijk niet in combinatie met sommige bronnen of wanneer er een hoofdtelefoon wordt gebruikt (⇒ 16).
- In combinatie met sommige bronnen treedt er mogelijk een verslechtering van de geluidskwaliteit op. Zet in dat geval de geluidseffecten uit.

Dolby Virtual Speaker

Door gebruik te maken van de bijgeleverde voorste luidsprekers en de subwoofer kunt u met elke willekeurige audiobron genieten van een surroundsoundeffect dat vergelijkbaar is met 5.1-kanaals geluid (Dolby Digital of DTS).

Druk op [DQVS].

Telkens wanneer u op de knop drukt:

REFERENCE: Standaardmodus

WIDE: Brede modus (Maakt het akoestische veld van de voorste luidsprekers breder. Dit heeft een goed effect wanneer er weinig ruimte tussen de luidsprekers is.)

OFF: Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd)

- Dolby Virtual Speaker is niet beschikbaar en "ERROR" wordt weergegeven wanneer de kiezer op "BD/DVD/CD" wordt gezet en de audio die op dat moment wordt weergegeven, 3.1-kanaals, 3-kanaals, 1.1-kanaals of 1-kanaals is.
- "DQPLII" licht op zodra Dolby Virtual Speaker wordt aangezet en wanneer de weergavebron 2-kanaals is.

Dolby Pro Logic IIX/Dolby Pro Logic II

[Er zijn extra luidsprekers nodig (⇒ 4, Genieten van 5.1/7.1-kanaals surround sound)]

Als er 5.1-kanaals luidsprekers zijn aangesloten

Dolby Pro Logic II wordt gebruikt. De techniek stelt u in staat om 2-kanaals stereobronnen op 5.1 kanalen af te spelen.

Als er 7.1-kanaals luidsprekers zijn aangesloten

Dolby Pro Logic IIX wordt gebruikt. Dankzij de techniek kunt u 2-kanaals stereo of 5.1-kanaals bronnen op 7.1 kanalen weergeven (geluiden die worden toegewezen aan achterste surroundkanalen worden stereo weergegeven).

Dankzij de techniek worden de achterste surroundkanalen ook beschikbaar voor het afspelen van Dolby Digital Surround EX-bronnen (geluiden die worden toegewezen aan de achterste surroundkanalen worden monauraal weergegeven).

Druk op [DQPLIIX].

Telkens wanneer u op de knop drukt:

MOVIE: Deze modus geeft een goed resultaat wanneer u commerciële films in de Dolby Surround-indeling afspeelt.

MUSIC: Deze modus geeft een goed resultaat wanneer u muziek afspeelt.

EX: Deze modus geeft een goed resultaat wanneer u commerciële films in de Dolby Digital Surround EX-indeling afspeelt.

OFF: Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd)

- "EX" kan alleen worden geselecteerd als de luidsprekerinstelling (⇒ 35, Luidspreker) op 7.1-kanaals staat.
- U kunt "EX" niet selecteren wanneer u 2-kanaals stereobronnen afspeelt.
- U kunt deze functie niet gebruiken wanneer u titels in de DTS-ES-indeling afspeelt.

DTS NEO:6

[Er zijn extra luidsprekers nodig (⇒ 4, Genieten van 5.1/7.1-kanaals surround sound)]

Als er 5.1-kanaals luidsprekers zijn aangesloten

Dankzij de techniek kunt u 2-kanaals stereobronnen op 5.1-kanaals luidsprekers afspelen.

Als er 7.1-kanaals luidsprekers zijn aangesloten

Dankzij de techniek kunt u 2-kanaals stereo of 5.1-kanaals bronnen op 6.1-kanaals luidsprekers afspelen.

Druk op [NEO:6].

Telkens wanneer u op de knop drukt:

CINEMA: Deze modus geeft een goed resultaat wanneer u films afspeelt.

MUSIC: Deze modus geeft een goed resultaat wanneer u muziek afspeelt.

OFF: Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd)

- De "CINEMA"-modus is beschikbaar voor 2-kanaals stereo Dolby Digital en DTS-bronnen die surroundgegevens bevatten. De "MUSIC"-modus is beschikbaar voor dezelfde bronnen die geen surroundgegevens bevatten.
- U kunt deze functie niet gebruiken wanneer u titels in het DTS-ES-formaat afspeelt.

7.1-kanaals Virtual Surround

[Er zijn extra luidsprekers nodig (⇒ 4, Genieten van 5.1/7.1-kanaals surround sound)]

U kunt genieten van een effect dat lijkt op 7.1-kanaals surround sound door 5.1-kanaals luidsprekers te gebruiken. Deze functie werkt alleen wanneer u 6-kanaals bronnen of hoger gebruikt en wanneer de luidsprekerinstelling (⇒ 35, Luidspreker) op 5.1-kanaals staat.

Druk op [7.1CH VS].

Telkens wanneer u op de knop drukt:

7.1CH VS SIDE-SP: Werkt wanneer de surroundluidsprekers aan weerszijden van de zitpositie zijn geplaatst.

7.1CH VS REAR-SP: Werkt wanneer de surroundluidsprekers achter de zitpositie zijn geplaatst.

7.1CH VS OFF: Annuleren (er wordt geen effect toegevoegd)

- U kunt deze functie niet gebruiken wanneer u titels in de Dolby Digital Surround EX-indeling afspeelt.
- Deze functies werken alleen tijdens afspelen via de systeemluidsprekers.



[DQVS]
[DQPLIIX]
[NEO:6]
[7.1CH VS]

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 aan te sluiten met behulp van een HDMI-kabel. Zie de HDMI-gebruiksaanwijzing voor de aangesloten apparatuur voor meer informatie over de bediening.

Vorbereiding

- 1 Controleer of de HDMI-aansluiting tot stand is gebracht (⇒ 7).
- 2 Stel "VIERA Link" in op "Aan" (⇒ 36).
- 3 Om de aansluiting op de juiste wijze te voltooien en in te schakelen, schakelt u alle VIERA Link "HDAVI Control"-compatibele apparatuur in en zet u de tv op de bijbehorende HDMI-inputmodus voor dit toestel.

De tv-audio instellen voor VIERA Link "HDAVI Control"

Selecteer "AUX" of "D-IN" om te werken met de gekoppelde handelingen. Controleer of de audio is aangesloten op de AUX-aansluiting (voor "AUX") of op de OPTICAL IN-aansluiting (voor "D-IN") (⇒ 7).

- 1 Druk op [>, <, SELECT] om "AUX" of "D-IN" te selecteren.
- 2 Druk op [SETUP].
- 3 (Wanneer "D-IN" is geselecteerd) druk op [▲, ▼] om "TV SOUND" te selecteren.
- 4 Druk op [OK].
- 5 Druk op [▲, ▼] om "AUX" of "D-IN" in te schakelen en druk op [OK].

Controleer de bovenstaande punten opnieuw wanneer de aansluiting of de instellingen worden gewijzigd.



● VIERA Link "HDAVI Control", op basis van besturingsfuncties die HDMI (industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is een unieke door ons ontwikkelde een toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.

● Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 3"-functie.

"HDAVI Control 3" is de nieuwste standaard (per december 2007) voor Panasonic HDAVI Control-compatibele apparaten. Deze standaard is compatibel met de conventionele HDAVI-apparaten van Panasonic.

● Zie de afzonderlijke handleidingen van de apparatuur van andere fabrikanten die de VIERA Link-functie ondersteunt.

● Aangeraden wordt een Panasonic HDMI-kabel te gebruiken.

Nummer van het aanbevolen onderdeel:
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.

● Onregelmatige HDMI-kabels kunnen niet worden gebruikt.

Wat u kunt doen met "HDAVI Control"

One touch afspelen

U kunt dit toestel en de tv met één druk op de knop aanzetten en beginnen met afspelen.

Druk op [ONE TOUCH PLAY].

De luidsprekers van dit toestel worden automatisch ingeschakeld (⇒ rechts, Luidsprekerbesturing).

- Deze functie werkt ook als u op [▶ PLAY] op de afstandsbediening van dit toestel drukt wanneer het toestel stand-by staat.
- Er wordt mogelijk niet onmiddellijk beeld weergegeven op de tv. Als u het begin van het afspelen mist, drukt u op [◀◀] of [◀◀] om terug te gaan naar waar het afspelen is begonnen.

Automatische ingangschakeling

- Als u de tv-ingang naar de tv-tuner-modus schakelt, schakelt dit toestel automatisch naar "AUX"* of "D-IN"*.
[Deze functie werkt niet als de iPod-selector (SIMPLE-modus) is geselecteerd. (⇒ 23)]
- Als u het schijfje gaat afspelen, schakelt de tv automatisch naar zijn ingangsmodus voor dit toestel.
- **BD-V** **DVD-V** Als het afspelen wordt afgebroken, keert de tv automatisch terug naar de tv-tunermodus.

Automatische nasynchronisatiefunctie (voor HDAVI Control 3)

De vertraging tussen audio en video wordt automatisch afgesteld waardoor u vloeiende audio bij het beeld hebt (⇒ 36, Vertraging).

- Deze functie werkt alleen wanneer "BD/DVD/CD", "SD", "AUX"* of "D-IN"* als bron op dit toestel wordt geselecteerd.

Luidsprekerbesturing

Met behulp van de menu-instellingen van de tv kunt u selecteren of audio wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het toestel of via de luidsprekers van de tv. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van uw tv.

Home Cinema

De luidsprekers van dit toestel zijn actief.

- Als dit toestel in de stand-by-modus staat, wordt het toestel automatisch ingeschakeld en wordt "AUX"* of "D-IN"* automatisch als bron geselecteerd wanneer wordt geschakeld van de luidsprekers van de tv naar de luidsprekers van dit toestel.
- De luidsprekers van de tv worden automatisch gedempt.
- U kunt het volume instellen met behulp van de volume- of mute-knop op de afstandsbediening van de tv. (Het volumeniveau wordt weergegeven op de FL-display van het hoofdtoestel.)
- U kunt muting ook annuleren met behulp van de afstandsbediening van het Home Theater (⇒ 18, Het geluid dempen).
- De luidsprekers van de tv worden automatisch ingeschakeld zodra u dit toestel uitzet.

Tv

De luidsprekers van de tv zijn actief.

- Het volume van dit toestel staat op "0".
– Deze functie werkt alleen wanneer "BD/DVD/CD", "SD", "AUX"* of "D-IN"* als bron op dit Home Theater Systeem wordt geselecteerd.
- Er wordt 2-kanaals audio uitgevoerd.

Uitschakel-koppeling

Zodra de tv wordt uit gezet, gaat dit toestel automatisch in de stand-by-modus.

- Deze functie werkt alleen wanneer "BD/DVD/CD", "SD", "IPOD", "AUX"* of "D-IN"* als bron op dit toestel wordt geselecteerd.

Eenvoudige bediening alleen met VIERA afstandsbediening

Als u dit toestel met behulp van een HDMI-kabel aansluit op een tv die is voorzien van de "HDAVI Control 2"- of "HDAVI Control 3"-functie, kunt u het met de volgende toetsen op de afstandsbediening van de tv besturen.

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION] en gekleurde toetsen

Met de afstandsbediening van dit toestel bestuurt u alle andere knoppen (cijfertoetsen enz.) die niet hierboven zijn vermeld.

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

Dit toestel bedienen met behulp van het FUNCTIONS-menu

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

- 1 Druk op de knop voor VIERA Link op de afstandsbediening van de tv.

- 2 Selecteer Home cinema.

- Het FUNCTIONS-menu wordt weergegeven.

- 3 Selecteer de gewenste items in het FUNCTIONS-menu (⇒ 27).

bijv.



Dit toestel bedienen met behulp van het optiemenu

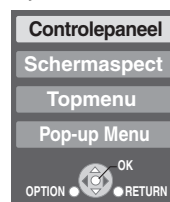
Met de afstandsbediening van de tv kunt u schijfjes afspelen via het "Controlepaneel" en het topmenu (voor BD-Video en DVD-Video) of het pop-upmenu (voor BD-Video) weergegeven.

- Dit werkt alleen tijdens de afspel- en hervatfuncties "BD/DVD" of "SD".

- 1 Druk op [OPTION].

- U kunt het optiemenu niet gebruiken terwijl het topmenu voor BD-Video of DVD-Video wordt weergegeven.

bijv.



- 2 Selecteer een item en druk op [OK].

Controlepaneel	Controlepaneel wordt weergegeven. Volg de instructies op het scherm (⇒ hieronder).
Schermaspect	(⇒ 18)
Topmenu BD-V AVCHD DVD-V	Het topmenu wordt weergegeven
Menu DVD-V	Het menu wordt weergegeven.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Het pop-upmenu wordt weergegeven.
NAAR RECHTS draaien JPEG	De foto draaien.
NAAR LINKS draaien JPEG	
Inzoomen JPEG	De foto vergroten of verkleinen.
Uitzoomen JPEG	

■ Het bedieningspaneel gebruiken

U kunt het afspelen besturen met de aangegeven bedieningen.

bijv.



OPMERKING

- Afhankelijk van het menu kunnen sommige bedieningen via knoppen niet worden uitgevoerd vanaf de afstandsbediening van de tv.
- U kunt geen getallen invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening van de tv ([0] tot [9]). Selecteer de afspeellijst enz. met behulp van de afstandsbediening van dit toestel.

■ Als u de tv aan wilt laten en alleen dit toestel in de stand-by-modus wilt zetten

Druk op [⏻] op de afstandsbediening van dit toestel en zet het in stand-by.

■ Als u "HDAVI Control" niet gebruikt

Zet "VIERA Link" in het set-up-menu op "Uit". (⇒ 36)

De instellingen wijzigen via het on-screen menu

On-screen menubewerkingen

- 1 Druk op [BD/SD] om “BD/DVD/CD” of “SD” te selecteren.
- 2 Druk op [DISPLAY].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [▶].
- 4 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [▶].
- 5 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren.

bijv. BD-Video

Disc	Sign.type		
Play	Ondertiteling	Uit	PIP 1ENG
Beeld	Ondertitelstijl	-	Hoek -

Menu's Items Instellingen



OPMERKING

• Afhankelijk van de status van het toestel (bezig met afspelen, stopgezet enz.) en de inhoud van het schijfje zijn er mogelijk enkele items die u niet kunt selecteren of wijzigen.



TIPS

• Sommige items kunnen worden gewijzigd door op [OK] te drukken.

Het on-screen menu afsluiten
Druk op [DISPLAY].

Wat kunt u wijzigen met het 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, Video-opnamemethode) 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, Video-opnamemethode) Soundtrack: Selecteer aan/uit van beelden en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap)
	Video	AVCHD De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Video-opnamemethode)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Selecteer het type audio of taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) DVD-VR De audio-eigenschappen van het schijfje worden weergegeven. (⇒ 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 ondertitelingsstijl.
	Geluidskanaal	DVD-VR DivX (⇒ 18, Audio wijzigen tijdens afspelen)
	Hoek	BD-V DVD-V Kies een hoek door het nummer te selecteren.

Sommige items kunnen alleen via het menu van het schijfje gewijzigd worden. (⇒ 16, 26)

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

Video-opnamemethode

MPEG-2	Dit is een standaard voor het efficiënt comprimeren en decomprimeren van kleurenfilms. Deze compressiemethode wordt gebruikt voor DVD's enz.
MPEG-4 AVC VC-1	Deze standaarden voor het comprimeren en decomprimeren van kleurenfilms zijn efficiënter dan MPEG-2 en worden gebruikt voor Blu-ray Discs enz.

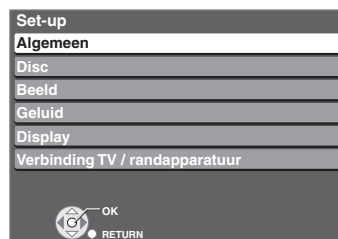
Menu's	Items	Instellingen en details
Play	Afspelen herhalen	<p>(Alleen als de verstreken tijd op de display van het toestel wordt weergegeven.) Selecteert het item dat u wilt herhalen. Welke items worden weergegeven, is afhankelijk van het type schijfje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle tracks: Alle nummers • Hoofdstuk: Hoofdstuk • Afspeellijsten: Afspeellijst • Titel: Titel • Eén track: Nummer • Uit <p>Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>Tijdens het afspelen, druk op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren. Willekeurig afspelen begint vanaf het volgende nummer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aan • Uit
Beeld	Mode	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX</p> <p>Selecteer de beeldkwaliteit 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 [▶] om "Beeldafstelling" te selecteren en druk op [OK]. ② Selecteer het item met [▲, ▼] en stel het af met [◀, ▶].</p> <p>Contrast: Verhoogt het contrast tussen lichte en donker delen van het beeld (-7 tot +7). Helderheid: Maakt het beeld helderder (0 tot +15). Scherpste: Stelt de scherpste van de randen van de horizontale lijnen af (-6 tot +6). Kleur: Stelt de schaduw van de kleuren van het beeld af (-7 tot +7). Gamma: Stelt de helderheid van de donkere delen van het scherm af (0 tot +5). 3D NR: Vermindert de ruwe ruis op de achtergrond om meer gevoel van diepte te geven (0 tot +4). Deze functie werkt mogelijk niet als "BD-Video 24p Output" op "Aan" staat. (⇒ 36) Geïntegr. NR: Maakt de blokruis vloeiender en vermindert het uitlopen van de contrasterende gedeelten van het beeld (0 tot +3).</p>
	Progressief	<p>Als de beelden uitgetrokken worden van rechts naar links, stel dan in op "Uit". [Alleen als u "576p/480p" in "Componentresolutie" hebt geselecteerd (⇒ 36)]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afhankelijk van het type tv dat u gebruikt, wordt de video mogelijk horizontaal uitgetrokken wanneer de video in de progressieve modus wordt uitgevoerd. Selecteer als dit gebeurt "Uit", de video wordt dan uitgevoerd als "576i/480i". • Deze instelling wordt vastgezet op "Aan" als u aansluiting maakt met een HDMI-kabel en "HDMI-videomodus" instelt op "Aan" (⇒ 36). • Als het toestel wordt aangesloten op een gewone televisie (CRT: kathodestraalbuis) of op een multisysteemtelevisie die gebruikmaakt van de PAL-modus, kan progressief uitvoeren aanleiding geven tot een licht flikkerend beeld, zelfs als de televisie compatibel is met progressief uitvoeren. Zet "Progressief" uit als u zich hierover zorgen maakt.
	Transfer	<p>[Als "Progressief" (⇒ hierboven) op "Aan" is ingesteld.] Pas de conversiemethode voor progressieve uitvoer aan bij het type materiaal dat wordt afgespeeld (⇒ 44, Film en video).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normaal): Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze. • Video: Selecteer deze als u "Auto" gebruikt en de inhoud wordt gevormd.

De instellingen wijzigen met het set-up-menu

Wijzig zo nodig de instellingen van het toestel. De instellingen blijven bewaard, zelfs als u het toestel in stand-by zet.

Handelingen met het set-up-menu

- 1 Druk op [BD/SD] om "BD/DVD/CD" of "SD" te selecteren.
- 2 Terwijl het toestel is stopgezet
Druk op [SETUP].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].
- 5 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de optie te selecteren en druk op [OK].



OPMERKING

- De methoden voor de bediening kunnen verschillen. Volg in dat geval de instructies op het scherm voor de bediening.



TIPS

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Het scherm afsluiten

Druk op [SETUP].

Overzicht van instellingen

De onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

"Algemeen"-menu

Afstandsbediening (⇒ 42)	•Code 1	•Code 2
Eenvoudige Instelling U kunt basisinstellingen uitvoeren (Taal op het scherm, TV-aspect). •Volg de instructies op het scherm als u "Ja" selecteert.	•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", "DVD-Video classificaties", "Leeftijdsgrens voor BD-Video" en "Luidspreker", terug naar de standaardinstellingen.	•Ja	•Nee
DivX Registratie U hebt deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen kopen en afspelen.		

"Disc"-menu

DVD-Video classificaties Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.	Volg de instructies op het scherm. Voer wanneer het wachtwoordscherm wordt weergegeven een 4-cijferig wachtwoord in met behulp van de cijfertoetsen. Dit wordt het gemeenschappelijke wachtwoord voor zowel "DVD-Video classificaties" als "Leeftijdsgrens voor BD-Video".	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 Geen grens</u>: Alle DVD-Video kunnen 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 Leeftijdsgrens voor afspelen BD-Video instellen.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Vergeet uw wachtwoord niet</u>. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Geen beperking</u>: Alle BD-Video kunnen worden afgespeeld. • 0 tot 254 jaar: Verhindert het afspelen van BD-Video met overeenkomstige classificatie.
Gewenste soundtrack	Kies de taal voor audio, ondertiteling en schijfmenu's. BD-V DVD-V	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Engels</u> • <u>Duits</u> • Frans • Italiaans • Spaans • Nederlands • Origineel: De originele taal van elk schijfje wordt geselecteerd. • Ander *****
Gewenste ondertiteling	<ul style="list-style-type: none"> • Sommige schijfjes beginnen in een bepaalde taal ongeacht de wijzigingen die u hier aanbrengt. • Als de taal van uw keuze niet op het schijfje staat, wordt de standaardtaal gebruikt. Er zijn schijfjes waarbij u de taal alleen kunt wijzigen in het menuscherm. (⇒ 16, 26) • Toets een code in (⇒ 38) met de cijfertoetsen wanneer u "Ander *****" selecteert. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatisch</u>: Als de taal die voor "Gewenste soundtrack" is geselecteerd, niet beschikbaar is, worden de ondertitels in die taal automatisch weergegeven als ze op dat schijfje beschikbaar zijn. • Engels • Duits • Frans • Italiaans • Spaans • Nederlands • Ander *****
Gewenst menu		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Engels</u> • <u>Duits</u> • Frans • Italiaans • Spaans • Nederlands • Ander *****

“Beeld”-menu

Stilstaandbeeld functie BD-V AVCHD DVD-V Selecteer het beeldtype dat wordt weergegeven als u het afspelen onderbreekt (⇒ 44, Beelden en velden).	<ul style="list-style-type: none"> ● Automatisch ● Veld: Selecteer deze optie als er storingen optreden zodra “Automatisch” wordt geselecteerd. (Het beeld is groffer.) ● Frame: Selecteer deze optie als kleine letters of fijne patronen niet goed zichtbaar zijn als “Automatisch” wordt geselecteerd. (Het beeld is helderder en fijner.)
Naadloze weergave DVD-VR Selecteer de afspeelmodus 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-schijfjes.	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC: NTSC-schijfjes worden afgespeeld als NTSC. ● PAL60: Selecteer deze als beeld niet goed wordt weergegeven wanneer “NTSC” wordt geselecteerd.

“Geluid”-menu

Dynamisch bereikcompressie BD-V AVCHD DVD-V DivX (alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD) U kunt het dynamische bereik (⇒ 44) wijzigen voor het kijken 's avonds laat.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan ● Uit
Luidspreker (⇒ 37) U kunt uw luidsprekers instellen als u het 5.1-kanaals of 7.1-kanaals luidsprekersysteem hebt gemaakt.	
● De instellingen zijn alleen effectief als uw systeem is uitgerust met een 5.1-kanaals of 7.1-kanaals luidsprekersysteem.	
BD-Video Secundaire Audio BD-V Zet het klikgeluid op het menu en audio met een secundaire video in picture-in-picture modus aan/uit.	<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 klikgeluid op het menu en de secundaire audio worden niet uitgevoerd.
● Als deze op “Aan” staat, worden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio uitgevoerd als Dolby Digital.	

“Display”-menu

Berichten op het scherm Kies of u de statusberichten automatisch wilt weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> ● Automatisch ● Uit
Taal op het scherm Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> ● English ● Français ● Español ● Deutsch ● Italiano ● Nederlands
Screen Saver Functie Deze functie voorkomt dat het scherm inbrandt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aan: Als er gedurende 10 minuten of meer geen handelingen worden verricht, schakelt het scherm automatisch over naar de andere status. <ul style="list-style-type: none"> – Als het Direct Navigator- of FUNCTIONS-menu wordt weergegeven, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. – Als het CD- of MP3-menu wordt weergegeven, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. (Het afspelen gaat door.) – Wanneer stilstaande beelden worden weergegeven (behalve diavoorstellingen) keert het scherm terug naar het Direct Navigator-scherm. – Tijdens de ontvangst van FM-radio-uitzendingen keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. (De ontvangst gaat door.) ● Uit
FL-display Wijzigt de helderheid van het scherm van het toestel.	<ul style="list-style-type: none"> ● Helder ● Zacht: Het scherm wordt donkerder gemaakt. ● Automatisch: Het scherm wordt donkerder gemaakt maar licht op wanneer u handelingen verricht.
Softwarelicentie	Informatie over de software die door dit toestel wordt gebruikt, wordt weergegeven.

De instellingen wijzigen met het set-up-menu

Overzicht van instellingen

De onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

“Verbinding TV/randapparatuur”-menu

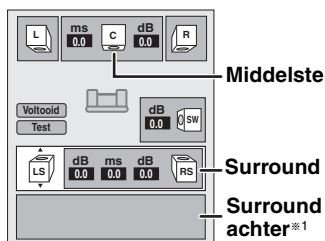
TV-aspect Stel dit in volgens het type tv dat is aangesloten.	Als aangesloten op een tv met een beeldverhouding van 4:3: <ul style="list-style-type: none">● 4:3 Pan & Scan: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld, wordt afgespeeld als Pan & Scan (tenzij dit verboden is door de fabrikant van het schijfje). Tijdens het afspelen van BD-Video wordt het videomateriaal uitgevoerd als “4:3 Letterbox”.● 4:3 Letterbox: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld, wordt afgespeeld in letterboxstijl. Als aangesloten op een 16:9 breedbeeld-tv: <ul style="list-style-type: none">● <u>16:9:</u> Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een beeldverhouding van 4:3 wordt midden op het scherm weergegeven als een beeld met een lengte-breedteverhouding van 4:3.● 16:9 volledig: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een beeldverhouding van 4:3 wordt weergegeven als een horizontaal uitgerekte 16:9 beeld.
Vertraging Als het toestel is aangesloten op een plasmascherm, stel deze dan af als u merkt dat de audio uit de pas loopt met de video.	● <u>Auto</u> ● 0ms ● 20ms ● 40ms ● 60ms ● 80ms ● 100ms ● 120ms ● 140ms Selecteer “Auto” wanneer VIERA Link “HDAVI Control” wordt gebruikt in combinatie met een “HDAVI Control 3”-compatibele tv (⇒ 30). Audio en video worden automatisch op elkaar afgestemd. (Dit werkt alleen wanneer “BD/DVD/CD”, “SD”, “AUX” of “D-IN” als bron wordt geselecteerd.)
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.	● <u>Aan:</u> Beeldmateriaal wordt via de HDMI-aansluiting in de resolutie die in “HDMI-videoformaat” werd ingesteld, uitgevoerd. Video vanaf de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting wordt uitgevoerd als “576i/480i”. ● <u>Uit:</u> Beeldmateriaal wordt uitgevoerd in de resolutie die is ingesteld in “Componentresolutie”.
HDMI-videoformaat De items die worden ondersteund door de aangesloten toestellen, worden op het scherm aangeduid met “*”. Als er een item zonder “*” wordt geselecteerd, worden de beelden mogelijk vervormd.	● <u>Automatisch:</u> Selecteert automatisch de uitvoerresolutie die het meest geschikt is voor de aangesloten tv (1080p, 1080i, 720p of 576p/480p). ● 576p/480p ● 720p ● 1080i ● 1080p Als het toestel is 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 behulp van de HDMI-kabel aan op de tv en sluit het toestel daarna aan op de versterker/ontvanger met behulp van een andere kabel dan de HDMI-kabel.
BD-Video 24p Output Wanneer men BD-Video afspeelt die is opgenomen in 24 beeldjes, geeft dit toestel elk beeldje weer met een interval van 1/24 seconde, hetzelfde interval als waarmee men films maakt. ● Dit item kan alleen worden ingesteld als het toestel is aangesloten op een tv met een HDMI -aansluiting die een input van 1080/24p ondersteunt.	● <u>Aan:</u> Beelden in 24p worden in 24p uitgevoerd. (Dit werkt alleen als “HDMI-videoformaat” is ingesteld op “Automatisch” of “1080p” en als “TV-aspect” is ingesteld op “16:9” of “16:9 volledig”.) Echter, – als video echter wordt uitgevoerd met 24 beeldjes, wordt beeldmateriaal van andere aansluitingen dan de HDMI-aansluiting mogelijk niet goed uitgevoerd. – als beelden niet met 24p worden afgespeeld, worden ze uitgevoerd met 60p. ● <u>Uit:</u>
HDMI-uitgangsrage Dit werkt als het op een toestel wordt aangesloten dat RGB-uitvoer ondersteunt.	● <u>Standaard:</u> ● <u>Versterkt:</u> Als de zwarte en witte beelden niet goed te onderscheiden zijn.
HDMI-audio-uitgang Hiermee kunt u instellen of het geluid via HDMI moet worden uitgevoerd of niet. ● Als deze is ingesteld op “Aan”, worden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio vanaf de systeemluidsprekers uitgevoerd als Dolby Digital.	● <u>Aan:</u> Audio uitvoeren via de luidsprekers van de tv (uitvoer als 2ch PCM, ongeacht de bron, het audioformaat, het kanaalnummer). ● <u>Uit:</u> Audio uitvoeren via de systeemluidsprekers. (De audio wordt uitgevoerd via de instellingen van het hoofdtoestel.)
VIERA Link Stel in om de “HDAVI Control”-functie te gebruiken als met behulp van een HDMI-kabel verbonden met een toestel dat “HDAVI Control” ondersteunt.	● <u>Aan:</u> Selecteer deze optie als u “HDAVI Control” niet wilt gebruiken. ● <u>Uit:</u> Selecteert deze optie als u “HDAVI Control” niet wilt gebruiken.
Componentresolutie Hiermee wordt de video-uitvoerresolutie ingesteld wanneer u de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen gebruikt.	● <u>576i/480i</u> ● 576p/480p ● 720p ● 1080i 480i, 480p: Als er NTSC-schijfjes worden afgespeeld 576i, 576p: Als er PAL-schijfjes worden afgespeeld Zelfs als u “720p” of “1080i” selecteert, wordt de video-uitgangresolutie teruggebracht tot “576p/480p” wanneer DVD-Video-, DivX- en BD-Video-schijfjes die met een snelheid van 50 beeldjes per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.
TV-systeem Wijzig de instelling naargelang de apparatuur waarop u het toestel aansluit. ● Als het beeld niet vloeiend wordt uitgevoerd, wijzig de instelling dan. ● Als NTSC-inhoud wordt afgespeeld, wordt die uitgevoerd in het signaalformaat dat wordt gespecificeerd in de “NTSC Inhoud-output”, onafhankelijk van de instellingen hier.	● <u>NTSC:</u> Kies deze instelling als het toestel is aangesloten op een NTSC-televisie. ● <u>PAL:</u> Selecteer deze instelling als het toestel is aangesloten op een PAL- of multisysteemtelevisie.

Luidsprekerinstellingen

Instellingen aanwezigheid luidsprekers

(Alleen middelste, surround- en achterste surroundluidsprekers)

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het luidsprekerpictogram te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].



Voorbeelden van pictogrammen:

Middelste		Selecteer deze optie als de middelste luidspreker is aangesloten en wordt gebruikt.
		Selecteer deze optie als de middelste luidspreker niet is aangesloten of niet wordt gebruikt.
Surround		Selecteer deze optie als de surroundluidsprekers zijn aangesloten of worden gebruikt.
		Selecteer deze optie als de surroundluidsprekers niet zijn aangesloten of niet worden gebruikt.
Surround achter*1		Selecteer deze optie als – u het optionele Panasonic draadloze systeem SH-FX67 en het luidsprekersysteem SB-HS100A gebruikt om te genieten van 7.1-kanaals surround sound. – Een versterker aansluiten op de SURROUND BACK-aansluiting aan de achterzijde van het hoofdtoestel om te genieten van 7.1-kanaals surround sound.
		Selecteer deze optie als de surroundluidsprekers niet zijn aangesloten of niet worden gebruikt.

*1 De achterste surroundluidsprekers zijn standaard ingesteld op "□".

*2 U kunt "□" alleen selecteren als de surroundluidsprekers zijn ingesteld op "□".

De vertragingstijd wijzigen

(Werkt alleen wanneer u meerkanaals audio afspeelt)

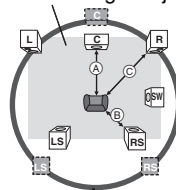
(Alleen middelste, surround- en achterste surroundluidsprekers)

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 achterste surroundluidsprekers dichterbij de zitpositie moet plaatsen, pas dan de vertragingstijd aan om het verschil goed te maken.

Als afstand (A) of (B) minder is dan (C), zoek het verschil dan op in de bijbehorende tabel en wijzig de instelling dan zoals wordt aangeraden.

5.1-kanaals luidsprekeraansluiting

Kamerafmetingen bij benadering



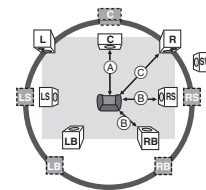
Cirkel van constante primaire luisterafstand

: Werkelijke luidsprekerpositie

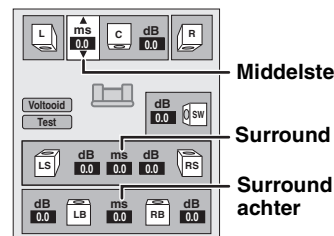
: Ideale luidsprekerpositie

(A)(B)(C): Primaire luisterafstand

7.1-kanaals luidsprekeraansluiting



- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het vakje van de vertragingstijd te selecteren en druk op [OK].



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

(A) Middelste luidspreker

Verschil	Instellen
Ongeveer 34 cm	1,0 ms
Ongeveer 68 cm	2,0 ms
Ongeveer 102 cm	3,0 ms
Ongeveer 136 cm	4,0 ms
Ongeveer 170 cm	5,0 ms

(B) Surroundluidsprekers/ Achterste surroundluidsprekers

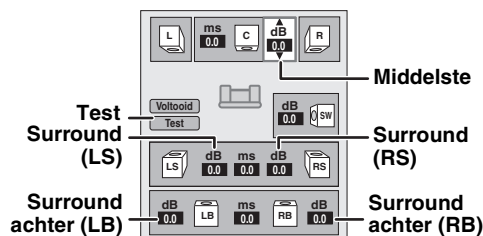
Verschil	Instellen
Ongeveer 170 cm	5,0 ms
Ongeveer 340 cm	10,0 ms
Ongeveer 510 cm	15,0 ms

Luidsprekerniveau afstellen

(Werkt alleen wanneer u meerkanaals audio afspeelt)

- 1 Selecteer "Test" en druk op [OK].
Er wordt een testsignaal uitgevoerd.
Voorste (L) → Middelste → Voorste (R) → Surround (RS)
↑
Surround (LS) ← Surround achter (LB) ← Surround achter (RB)
- 2 Druk tijdens het beluisteren van het testsignaal op [▲, ▼] om het volume van elke luidspreker aan te passen.
Middelste luidspreker: (+6 dB tot -6 dB)
Surroundluidsprekers en achterste surroundluidsprekers: (+10 dB tot -10 dB)
• Stel het luidsprekerniveau in overeenkomstig respectievelijk het volume van de voorste (L) en voorste (R) luidspreker.
- 3 Druk op [OK].
Het testsignaal stopt.

- Er wordt geen signaal uitgevoerd voor de subwoofer. Zie pagina 28, Het luidsprekerniveau tijdens het afspelen aanpassen voor informatie over het regelen van het volume.



De luidsprekerinstelling voltooiën

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

Veelgestelde vragen

Setup

Pagina

Kan ik andere luidsprekers aansluiten?	<ul style="list-style-type: none"> U kunt alleen de bijgeleverde luidsprekers gebruiken maar als u de optionele accessoire SH-FX67 en het luidsprekersysteem SB-HS100A gebruikt, kunt u uw systeem wel uitbreiden tot 5.1 of 7.1-kanaals. Raadpleeg de bijbehorende gebruiksaanwijzing voor meer informatie. 	—
Mijn tv heeft een VIDEO IN-aansluiting, een S VIDEO IN-aansluiting, COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen en een HDMI IN-aansluiting. Welke aansluiting moet ik gebruiken?	<ul style="list-style-type: none"> De verschillende niveaus van beeldkwaliteit worden hieronder weergegeven, van het hoogste naar het laagste niveau. HDMI IN → COMPONENT VIDEO IN → S VIDEO IN → VIDEO IN. Het kan echter langer duren voordat het beeld wordt uitgevoerd wanneer dit toestel is aangesloten op 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. Raadpleeg de verpakking van het schijfje voor meer informatie. 	Hoes in discdoosje
Kan ik een BD-Video/DVD-Video afspelen die geen regiocode/-nummer bevat?	<ul style="list-style-type: none"> De regionale beheersinformatie voor BD-Video/DVD-Video geeft aan dat het schijfje 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 compatibiliteit van het schijfje met dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Op dit toestel kan worden afgespeeld BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (opnameformaat BD-RE/JPEG), BD-R (opnameformaat BD-R), DVD-RAM (opnameformaat DVD-Video /AVCHD-formaat/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Videoformaat/opnameformaat DVD Video/AVCHD-formaat/DivX-formaat [DVD-RW wordt niet ondersteund]), DVD-R DL (DVD-Videoformaat/opnameformaat DVD Video/DivX-formaat/AVCHD-formaat), +R, +RW en +R DL. Op dit toestel kunnen ook CD-R/CD-RW-schijfjes worden afgespeeld die zijn opgenomen in een van de volgende standaarden: CD-DA, DivX, MP3 en JPEG. Sluit de sessie na het opnemen. Met dit toestel kunt u niet schrijven naar een schijf. 	14 14, 43 —

SD -kaart


Welke bewerkingen zijn er met de SD-kaartsleuf op dit toestel mogelijk?	<ul style="list-style-type: none"> De volgende bewerkingen zijn mogelijk. <ul style="list-style-type: none"> JPEG-gegevens die zijn opgenomen met een digitale camera enz. afspelen. Bewegende beelden in AVCHD die zijn opgenomen met een Panasonic High Definition videocamera afspelen Als er een BD-Video-videoschijf wordt gebruikt die deze functie ondersteunt, is het mogelijk om secundaire video, die van het schijfje op de -kaart is gekopieerd, samen met het beeldmateriaal op het schijfje af te spelen. (Virtual package) 	24 16 26
Welke kaarten kunnen worden gebruikt?	<ul style="list-style-type: none"> SD-geheugenkaarten (van 8 MB tot 2 GB), SDHC-geheugenkaarten (van 4 GB tot 16 GB), miniSD-kaarten* en microSD-kaarten* kunnen ook worden gebruikt. * A miniSD -kaart en een microSD -kaart moeten worden gebruikt in de aangesloten adapter. Ga voor de meest recente informatie naar de volgende website. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Deze website is alleen in het Engels beschikbaar.) BD-V Om het virtual package af te spelen, wordt aangeraden een kaart te gebruiken die SD Speed Class Rating Class 2 ondersteunt en 256 MB of meer beschikbare ruimte heeft. 	15 —

Lijst met taalcodes Voer de code in met behulp van de cijfer-toetsen.





Abkhaziaans: 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: 8372	Turkmeens: 8475
Baskisch: 6985	Frans: 7082	Kanarees: 7578	Nauruaans: 7865	Shona: 8378	Turks: 8482
Bengalees; Bangla: 6678	Fries: 7089	Kashmiri: 7583	Nederlands: 7876	Sindhi: 8368	Twi: 8487
Bhutanees: 6890	Galicisch: 7176	Kazachs: 7575	Nepalees: 7869	Singalees: 8373	Urdu: 8582
Bihari: 6672	Georgisch: 7565	Kirgizisch: 7589	Noors: 7879	Sloveens: 8376	Vietnamees: 8673
Birmaans: 7789	Grieks: 6976	Koerdisch: 7585	Oekraïens: 8575	Slowaaks: 8375	Volapuk: 8679
Bretons: 6682	Groenlands: 7576	Koreaans: 7579	Oezbeeks: 8590	Soendanees: 8385	Wels: 6789
Bulgaars: 6671	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Oriya: 7982	Somalisch: 8379	Wolof: 8779
Byelorusisch: 6669	Gujarati: 7185	Laotiaans: 7679	Pashto, Pushto: 8083	Spaans: 6983	Xosa: 8872
Cambodjaans: 7577	Hausa: 7265	Latijn: 7665	Perzisch: 7065	Swahili: 8387	Zoeloe: 9085
	Hebreeuws: 7387	Lets: 7686	Pools: 8076		Zweeds: 8386

Berichten

De onderstaande berichten of servicenummers verschijnen op het scherm van de tv of het toestel wanneer er tijdens het opstarten en gebruik iets ongewoons wordt waargenomen.

Op de tv		Pagina
Autorisatiefout.	•U probeert DivX VOD-inhoud af te spelen die met een andere registratiecode is gekocht. U kunt de inhoud niet op dit toestel afspelen.	15
Kan niet afspelen.	•U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.	14, 15
Kan niet afspelen op dit apparaat.	•U probeerde een niet-compatibel beeld af te spelen. •Vergewis u ervan dat "SD" op het scherm van het toestel niet knippert en voer de kaart dan opnieuw in.	43 —
Geen disc	•Het schijfje is mogelijk ondersteboven geplaatst.	—
De disc is incompatibel.	•U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.	14, 15
Verhuurperiode Verlopen.	•De DivX VOD-inhoud kan niet meer worden afgespeeld. U kunt de inhoud niet afspelen.	15
 Deze bediening is momenteel buiten werking gesteld.	•Het toestel of het schijfje maakt de handeling onmogelijk.	—

Op het scherm van het toestel

ERROR	•Er is een verkeerde handeling uitgevoerd. Lees de aanwijzingen en probeer opnieuw.	—
F99	•Het toestel werkt niet goed. Druk op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel om het toestel gedurende drie seconden in stand-by te zetten. Druk nu opnieuw op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel om het toestel aan te zetten.	—
HDMI ONLY	•Sommige BD-Videoschijfjes kunnen alleen met HDMI worden uitgevoerd.	—
No PLAY	•Er is een kijkbeperking op een BD-Video of DVD-Video.	34
No READ	•Het schijfje is vuil of bevat veel krassen. Het toestel kan niet afspelen.	—
PLEASE WAIT	•Wordt weergegeven wanneer het toestel wordt gestart en uitgezet. Dit is geen storing. •Het toestel is bezig met herstellen. U kunt het toestel niet bedienen zolang "PLEASE WAIT" wordt weergegeven.	— —
SET  (“ ” is een nummer.)	•De afstandsbediening en het hoofdtoestel gebruiken verschillende codes. Verander de code op de afstandsbediening.  Druk op [OK] en houd deze gelijktijdig met de aangegeven cijfertoets meer dan 5 seconden ingedrukt.	42
UNFORMAT	•U hebt een niet-geformatteerde DVD-RAM, DVD-RW, +RW, een ongebruikte +R, +R DL of DVD-RW ingevoerd (DVD-videoformaat).	—
UNSUPPORT	•U hebt een schijfje ingevoerd dat niet door het toestel kan worden afgespeeld.	14, 15
U59	•Het toestel is warm. Het toestel gaat om veiligheidsredenen in stand-by. Wacht ongeveer 30 minuten totdat het bericht verdwijnt. Plaats het toestel op een goed geventileerde plaats. Blokkeer de koelventilator aan de achterzijde van het toestel niet.	—
"W2S" of "W4S" knippert. (Als u de optionele draadloze accessoire SH-FX67 gebruikt)	•Het hoofdtoestel en het draadloze systeem zijn niet met elkaar verbonden. Controleer of het draadloze systeem op het stopcontact is aangesloten en aan is. •Vergewis u ervan dat de digitale zender helemaal in de gleuf van het hoofdtoestel is geduwd. •Koppel de digitale zender los van het hoofdtoestel als het draadloze systeem niet wordt gebruikt.	— — —
U72 U73	•De HDMI-aansluiting gedraagt zich vreemd. —De aangesloten apparatuur is niet HDMI compatibel. —Gebruik HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie hoesje). —De HDMI-kabel is beschadigd.	—
H  of F 	•Controleer en corrigeer de aansluitingen van de luidsprekerkabel. •Er is iets ongewoons aan de hand. (Welk servicenummer achter H en F staat, is afhankelijk van de status van het toestel.) •Controleer het toestel aan de hand van de handleiding voor het oplossen van problemen. Doe het volgende als het servicenummer niet verdwijnt. ① Haal de stekker uit het stopcontact, wacht een paar tellen en sluit hem weer aan. ② Druk op [⏻/⏪] om het toestel aan te zetten. (Het toestel kan zijn vastgelopen.) Als het servicenummer ondanks de bovenstaande handelingen niet verdwijnt, raadpleeg dan de dealer. Geef de dealer het servicenummer door wanneer u zijn hulp inroept.	6 — 40–42
NOT CONDITIONAL NO SURROUND SPEAKER	•7.1-kanaals Virtual Surround is alleen beschikbaar als u 6-kanaals bronnen of meer afspeelt. •7.1-kanaals Virtual Surround is alleen beschikbaar wanneer de luidsprekerinstelling op 5.1-kanaals staat.	29 29, 37

Onderhoud

Reinig dit toestel met een zachte, droge doek

- Gebruik nooit alcohol, verdunner of benzine om dit toestel te reinigen.
- 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 schijfjes mogelijk niet kunnen worden afgespeeld.

Gebruik ongeveer eenmaal per jaar de lensreiniger (niet inbegrepen), afhankelijk van de gebruiksfrequentie en de 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.

Problemen oplossen

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.

De volgende situaties duiden niet op een probleem met dit toestel:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.

Dit toestel resetten


Pagina

Zo stelt u het toestel weer in werking als het tot stilstand komt omdat een van de veiligheidsvoorzieningen is geactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel en houd deze gedurende 10 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven ongewijzigd.) 	—
Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (behalve sommige 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”, “DVD-Video classificaties”, “Leeftijdsgrens voor BD-Video” en “Luidspreker”, terug naar de standaardinstellingen. 	34
Terugkeren naar de fabrieksinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> • Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [⏻/⏪] op het toestel om het toestel uit te zetten. 2 Druk [▶▶/▶▶], [■] (Stop) en [▲ OPEN/CLOSE] op het toestel gelijktijdig in en houd ze gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt totdat “PLEASE WAIT” op het toestel wordt weergegeven. 3 Het toestel wordt automatisch uitgezet. 	—

Stroom

Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> • Steek het AC-netsnoer stevig in een stopcontact waarvan u weet dat er spanning op staat. 	9
Het toestel gaat in stand-by.	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel wordt uitgezet zodra de tijd die voor de sleeptimer is ingesteld, is verstreken. • Een van de veiligheidsvoorzieningen van het toestel wordt ingeschakeld. Druk op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel om het toestel aan te zetten. 	18 —

Bediening

De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> • De afstandsbediening en het hoofdtoestel gebruiken verschillende codes. Verander de code op de afstandsbediening. Druk op [OK] en houd deze en de aangegeven cijfertoets gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt.  • De batterijen zijn uitgeput. Vervang ze door nieuwe. • U richt de afstandsbediening tijdens de handeling niet op de signaalsensor van de afstandsbediening. • Gekleurd glas kan de ontvangst/verzending van het signaal belemmeren. • Plaats de signaalsensor niet in direct zonlicht of op plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht. • De code op de afstandsbediening moet mogelijk opnieuw worden ingesteld nadat de batterijen zijn vervangen. 	42 10 10 — — 42
Het toestel is aan maar kan niet worden bediend.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de juiste bron is geselecteerd. • Het schijfje staat bepaalde bedieningshandelingen mogelijk niet toe. • Het toestel is warm (“U59” wordt op het scherm weergegeven). Wacht tot “U59” verdwijnt. • Een van de veiligheidsvoorzieningen van het toestel is mogelijk ingeschakeld. Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel om het toestel in stand-by te zetten. Als het toestel niet in stand-by gaat, druk dan op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel en houd deze gedurende ongeveer 10 seconden ingedrukt. U kunt ook het AC-netsnoer losmaken, één minuut wachten en het dan weer aansluiten. 2 Druk op [⏻/⏪] op het hoofdtoestel om het in te schakelen. Raadpleeg de dealer als het toestel nog steeds niet bediend kan worden. • Er is condensatie opgetreden: Wacht 1 à 2 uur totdat het is verdampt. 	12 — 39 —
Het afspelen start niet, zelfs niet als [▶ PLAY] wordt ingedrukt. Het afspelen start wel maar stopt dan onmiddellijk weer.	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats het schijfje op de juiste wijze in het toestel, met het etiket naar boven. • Het schijfje is vuil. • U probeerde een leeg of niet afspeelbaar schijfje op dit toestel af te spelen. • De fabrikanten van het schijfje kunnen bepalen hoe schijfjes worden afgespeeld. U kunt het afspelen dus mogelijk niet altijd regelen zoals wordt beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Lees de aanwijzingen voor het schijfje zorgvuldig. • DivX Als u DivX VOD-inhoud afspeelt, ga dan naar de homepage van uw leverancier. 	16 15 14, 15 —
Het schijfje kan niet uitgeworpen worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel heeft mogelijk een probleem. Houd terwijl het toestel uit is [◀◀/◀◀] en [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdtoestel gelijktijdig gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt. Verwijder het schijfje en raadpleeg de dealer. 	—
Het toestel 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 in de volgende situaties enige tijd in beslag. <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. 	— —
Ik kan “Aan” in “BD-Video 24p Output” niet instellen.	<ul style="list-style-type: none"> • Alleen wanneer het toestel is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een tv die 24p ondersteunt, kunt u “Aan” selecteren. 	36

De displays

De display is zwak.	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzig “FL-display” in het set-up-menu. 	35
De weergegeven verstreken tijd is in werkelijkheid minder dan de afspeeltijd.	<ul style="list-style-type: none"> • De weergegeven afspeeltijd wordt afgeleid van het aantal beeldjes bij 29,97 beeldjes (gelijk aan 0,999 seconden) 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 beeld stopt.	<ul style="list-style-type: none"> • DivX Het beeld stopt mogelijk als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB. 	—
Het 4:3 beeld zet links en rechts uit.	<ul style="list-style-type: none"> • Verander de beeldverhouding met behulp van de tv. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv. • Als u een HDMI-kabel gebruikt, stel “TV-aspect” dan in op “16:9”. 	— 36
Het schermformaat is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> • Als u een componentvideokabel gebruikt, stel “Progressief” dan in op “Uit”. Als de situatie daarna nog niet is hersteld, stel “TV-aspect” dan in op “4:3 Pan & Scan”. 	33, 36

De beelden van dit toestel worden niet op de tv weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de tv is aangesloten op de VIDEO OUT-aansluiting, S VIDEO OUT-aansluiting, COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen of HDMI AV OUT-aansluitingen op dit toestel. • Controleer of de instelling van de televisie-ingang (bijv. AV 1) juist is. 	7, 8
Het beeld wordt vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> • 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". • Als "BD-Video 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. Zet "BD-Video 24p Output" in dat geval op "Uit". • Als "BD-Video 24p Output" is ingesteld op "Aan" vindt authenticatie plaats waar van 24p-beelden naar andere beelden wordt geschakeld en wordt er een zwart scherm weergegeven. • Als u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, druk dan gelijktijdig op [▶] (Play) en [■] (Stop) en houd ze gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt om de modus om te zetten naar een modus die compatibeler is met HDMI-apparatuur. • Het beeld is mogelijk niet te zien wanneer meer dan 3 toestellen met HDMI-kabels verbonden zijn. Zorg ervoor dat er minder toestellen zijn aangesloten. • 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 [▶] (Play) en [■] (Stop) op het toestel en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt om deze instelling te annuleren. Stel het item opnieuw in. • Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen. Houd, terwijl het toestel is stopgezet, [■] (Stop) en [▲ OPEN/CLOSE] op het toestel gedurende 5 seconden of meer ingedrukt. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom. • Het systeem dat op het schijfje 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 het "Beeld"-menu). • DivX-beelden worden mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe bestanden zijn gemaakt. • Opladers voor mobiele telefoons kunnen mogelijk verstorend werken. • Als u een tv-antenne voor binnen gebruikt, schakel dan over naar een buitenantenne. • De draad van de tv-antenne bevindt zich te dicht bij het toestel. Plaats hem verder van het toestel. 	— 36 36 36 — — 36 — — 35 — — — —
Het scherm wijzigt automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de "Screen Saver Functie" in het set-up-menu is ingesteld op "Aan", keert het scherm mogelijk automatisch terug naar schermbeveiligingsmodus als er gedurende 10 minuten of meer geen handelingen worden verricht. 	35
Video wordt niet uitgevoerd in high definition.	<ul style="list-style-type: none"> • Hogedefinitievideo kan niet via de VIDEO OUT- of S VIDEO OUT-aansluiting worden uitgevoerd. • Controleer of "HDMI-videomodus", "HDMI-videoformaat" en "Componentresolutie" in het set-up-menu goed zijn ingesteld. • De video-uitgangsresolutie wordt beperkt tot "576p/480p" als DVD-Video-, DivX- en BD-Video-schijven die met een snelheid van 50 beelddjes per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd vanaf de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. 	— 36 —
Er kan geen toegang worden verkregen tot het set-up-menu.	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer "BD/DVD/CD" of "SD" als bron. 	—
Statusberichten worden niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer "Automatisch" in "Berichten op het scherm" in het set-up-menu. 	35
Er zijn veel nabebelden bij het afspelen van videomateriaal.	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel "3D NR" of "Geïntegr. NR" uit als die ingeschakeld is. 	33
Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van progressieve uitvoer, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Zet wanneer u de video uitvoert via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting, "Progressief" van het "Beeld"-menu op het on-screen menu op "Uit". Dit probleem wordt veroorzaakt door de bewerkingmethode of door het materiaal dat op DVD-Video wordt gebruikt, maar zou verholpen moeten zijn als u Interlace Output gebruikt. • Als de video wordt uitgevoerd via de HDMI AV OUT-aansluiting, stel dan als volgt in. <ol style="list-style-type: none"> 1 Sluit dit toestel aan op de tv met een andere kabel dan de HDMI-kabel. 2 Als u een componentvideokabel voor de aansluiting gebruikt, stelt u "HDMI-videomodus" in op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het set-up-menu. 	33 36
Er is geen waarneembare verandering in de beeldkwaliteit als deze wordt afgesteld met het "Beeld"-menu in het on-screen menu.	<ul style="list-style-type: none"> • Het effect is met sommige videotypes minder merkbaar. 	—
Het zichtbare gedeelte wordt grijs.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de "Screen Saver Functie" in het set-up-menu is ingesteld op "Uit", wordt het zichtbare gedeelte zwart. 	35

Geluid

Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> • Zet het volume hoger. 	16, 17
Gering volume.	<ul style="list-style-type: none"> • Zet muting uit. 	18
Vervormd geluid.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de aansluitingen naar de luidsprekers en andere apparatuur. 	6-9
Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op [>, < SELECT] om de bijbehorende bron te selecteren. • Druk op [AUDIO] om de audio te selecteren. • Controleer of uw luidsprekers goed zijn ingesteld als u het 5.1-kanaals of 7.1-kanaals luidsprekersysteem gebruikt. • Om audio uit te voeren vanaf een toestel dat met een HDMI-kabel is aangesloten, stelt u "HDMI-audio-uitgang" in het set-up-menu in op "Aan". • Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" staat, worden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio en DTS-HD High Resolution Audio uitgevoerd als Dolby Digital. • De audio is mogelijk niet te horen wanneer meer dan 3 toestellen met HDMI-kabels verbonden zijn. • Zorg ervoor dat er minder toestellen zijn aangesloten. • DivX Audio wordt mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe bestanden zijn gemaakt. 	12 18 35, 37 36 35 — —
Tijdens het afspelen is er gezoem hoorbaar.	<ul style="list-style-type: none"> • Vlak bij het hoofdtoestel bevindt zich een AC-netsnoer of TL-licht. Houd andere toestellen en kabels op afstand van het hoofdtoestel. 	—

Problemen oplossen

Geluid (vervolg)

Pagina

Geen surround sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op [DOLBY] om Dolby Virtual Speaker aan te zetten. • Druk op [DOLBY] om Dolby Pro Logic Ix/Dolby Pro Logic II aan te zetten. • Druk op [NEO:6] om DTS NEO:6 aan te zetten. 	29 29 29
Kan de audio niet schakelen.	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn schijfjes die zo zijn gemaakt dat de audio niet kan worden gewijzigd. 	—

Kaart

De capaciteit van de SD-kaart vermindert.	<ul style="list-style-type: none"> • Als er een BD-Video wordt gebruikt die virtual package ondersteunt en er bevindt zich een SD-kaart in de gleuf, kunnen er gegevens naar de SD-kaart worden geschreven. Wis de gegevens door middel van "BD-Video Gegevens Wissen", formateer de kaart of gebruik een nieuwe kaart. 	26
Bewegende beelden in MPEG-2 en muziek op een SD-kaart kunnen niet worden afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> • AVCHD- en JPEG-gegevens kunnen worden afgespeeld vanaf een SD-kaart. 	16
De inhoud van de kaart kan niet worden gelezen.	<ul style="list-style-type: none"> • De kaart is niet compatibel of de inhoud van de kaart is mogelijk beschadigd. • Zet het toestel uit en weer aan. 	15 —

iPod bediening

Kan niet opladen of bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de iPod goed is aangesloten. • De batterij van de iPod is uitgeput. Laad de iPod op en bedien hem dan weer. 	22 —
Kan geen iPod-video's/foto's op de tv weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de tv is verbonden met de VIDEO OUT- of S VIDEO OUT-aansluiting op dit toestel. • Stel de juiste video-/foto-uitgang voor uw tv in via het iPod-menu. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor uw iPod.) 	7 —

Radio

Ik hoor vervormd geluid of lawaai. "ST" flinkt of licht niet op.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de positie van de antenne aan. • Gebruik een buitenantenne. 	— 9
Ik hoor een beatgeluid.	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de tv uit of verplaats hem verder van het toestel. 	—

Andere problemen met afspelen

Audio en video worden tijdelijk onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit gebeurt tussen hoofdstukken van een afspeellijst of scènes van een afspeellijst (AVCHD). • Als u een titel afspeelt die op beide lagen is opgenomen, schakelt het toestel automatisch tussen lagen en speelt het de titel net zo als een normaal programma. Het video- en audiomateriaal kan echter tijdelijk worden onderbroken wanneer het toestel tussen lagen schakelt. 	— —
BD-Video of DVD-Video wordt niet afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewis u ervan dat het schijfje bedoeld is voor de juiste BD-Video-regiocode of het DVD-Video-regionummer en dat het niet defect is. • U hebt een classificatieniveau ingesteld om het afspelen van BD-Video of DVD-Video te beperken. Wijzig deze instelling. • Sommige BD-Video kunnen alleen met HDMI worden uitgevoerd. 	Hoes in discdoosje 34 —
Picture-in-picture wordt niet afgespeeld met BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het schijfje picture-in-picture ondersteunt. 	—
Het virtual package wordt niet afgespeeld met BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het schijfje het virtual package ondersteunt. • De ingevoerde SD-kaart heeft niet voldoende capaciteit beschikbaar. • De SD-kaart is voorzien van schrijfbeveiliging. • Subinhoud die is gekopieerd naar een SD-kaart wordt door de fabrikant van het schijfje geleverd als deel van de BD-Video-inhoud. Zelfs als u beelden en audio opneemt op een SD-kaart, kan het niet worden afgespeeld als een virtual package. 	26 — 15 26
Er kunnen geen andere soundtracks en ondertitels worden geselecteerd.	<ul style="list-style-type: none"> • De talen worden niet op het schijfje opgenomen. • U kunt het on-screen menu mogelijk niet gebruiken om de soundtrack en ondertiteling op sommige schijfjes te wijzigen. Breng wijzigingen aan met behulp van de menu's van het schijfje. 	— 16, 26
Geen ondertitels.	<ul style="list-style-type: none"> • Ondertitels worden niet op het schijfje opgenomen. • Schakel de ondertitels in. Stel "Ondertiteling" in het on-screen menu in op "Aan". 	— 32
De hoek kan niet worden gewijzigd.	<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 als <ul style="list-style-type: none"> – u meerdere keren op [■ STOP] drukt. – u de schijflade opent. • De functie afspelen hervatten werkt afhankelijk van het schijfje mogelijk niet. 	— —

Als andere Panasonic-producten op deze afstandsbediening reageren

Wijzig de code voor de afstandsbediening op het hoofdtoestel en de afstandsbediening (de twee moeten overeenkomen) als u andere Panasonic producten bij elkaar in de buurt zet.

- 1 Druk op [BD/SD] om "BD/DVD/CD" of "SD" te selecteren.
- 2 Druk op [SETUP] terwijl het toestel is stopgezet.
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Algemeen" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Afstandsbediening" te selecteren en druk op [OK].
- 5 Druk op [▲, ▼] om de code (1 of 2) te selecteren en druk op [OK].
- 6 De code op de afstandsbediening wijzigen
Druk terwijl u op [OK] drukt, op de cijfertoets ([1] of [2]) en houd deze gedurende meer dan 5 seconden vast.
- 7 Druk op [OK].



Als de volgende indicator op het scherm van het toestel wordt weergegeven en u het toestel niet kunt bedienen



De code voor de afstandsbediening van het toestel

Druk op [OK] en houd deze en de aangegeven cijfertoets gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt.

Over MP3/JPEG/DivX-bestanden

Bestandsformaat	MP3	JPEG
Afspeelbare media	CD-R/CD-RW*1	CD-R/CD-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" of ".JPG" hebben.
Beeldresolutie	—	tussen 34×34 en 5120×3840 pixels (subsampling is 4:2:2 of 4:2:0)
Compressie-snelheid	32 kbps tot 320 kbps	—
Sampling-frequentie	44,1 kHz/48 kHz	—
Referentie	ID3 tags: versie 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is een tag die in een MP3-nummer is vastgelegd om informatie over het nummer te verstrekken. Dit toestel ondersteunt de hierboven genoemde versies maar alleen de titels en namen van artiesten kunnen worden weergegeven. ● Als een MP3-bestand veel fotogegevens enz. bevat, kan het zijn dat afspelen niet mogelijk is.	● MOTION JPEG: niet ondersteund ● Progressief JPEG wordt niet ondersteund. ● SD-kaart: JPEG overeenkomstig DCF*4 Ontdooitijd: ongeveer 2 sec. (7M pixels)

Bestandsformaat	DivX	Ondertitelingsbestand 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
Bestandsformaat	—	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"
Beeldresolutie	tussen 32×32 en 720×576 pixels	—
Referentie	<ul style="list-style-type: none"> ● Speelt alle versies van DivX-video (inclusief DivX*6) af met standaard afspelen van DivX*-mediabestanden. Gecertificeerd voor het DivX Home Theater profiel. Video <ul style="list-style-type: none"> – Streamaantal: tot 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Frame Per Second): Tot 30 fps Geluid <ul style="list-style-type: none"> – Streamaantal: Tot 8 – Formaat: MP3, MPEG, AC3 – Multikanaal: 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 -ondertitelingsbestand bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn gelijk behalve de bestandsextensies. ● Als er zich meer dan één ondertitelingsbestand in dezelfde map bevinden, worden ze in de onderstaande volgorde van belangrijkheid weergegeven: ".srt", ".sub", ".txt". ● In de onderstaande situaties kunnen de ondertitels niet worden weergegeven zoals ze zijn opgenomen. Afhankelijk van de methode waarmee het bestand is gemaakt of de opnamestatus wordt de ondertiteling mogelijk slechts gedeeltelijk of helemaal niet weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> – Als de ondertiteling speciale tekst of tekens bevat. – Als het bestand groter is dan 256 KB. – Als de ondertitelgegevens tekens bevatten met specifieke stijl. – Codes die de tekenstijl binnen bestanden specificeren, worden weergegeven als ondertiteltekens. – Als de ondertitelgegevens gegevens met verschillende indelingen bevatten. ● Als de bestandsnaam van het DivX-videobestand niet goed wordt weergegeven op het menu scherm (de bestandsnaam wordt dan weergegeven als "_"), wordt de ondertiteling mogelijk niet goed weergegeven. ● Afhankelijk van het schijfje wordt er mogelijk geen ondertiteling weergegeven wanneer er een zoekopdracht of een andere bewerking wordt uitgevoerd.

- Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Andere tekens worden mogelijk niet goed weergegeven.
- De weergavevolgorde op dit toestel verschilt mogelijk van hoe de volgorde op een computer wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u de media maakt (schrijfssoftware), worden bestanden en mappen mogelijk niet afgespeeld in de volgorde waarop u ze genummerd hebt.
- Dit toestel is niet compatibel met de indeling packet-write.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden speelt de media mogelijk niet af.
- Het uitvoeren van bewerkingen kan enige tijd in beslag nemen als er veel bestanden en/of mappen zijn en sommige bestanden worden mogelijk niet weergegeven of zijn mogelijk niet afspeelbaar.

*1 ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor verlengde extensies), Joliet
Dit toestel is compatibel met multisessie.

*2 Schijfjes moeten overeenkomstig UDF 2.0 zijn.

*3 Schijfjes moeten overeenkomstig UDF 2.5 zijn.

*4 Design rule for Camera File system: gezamenlijke standaard 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 het schijfje 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/CD-RW

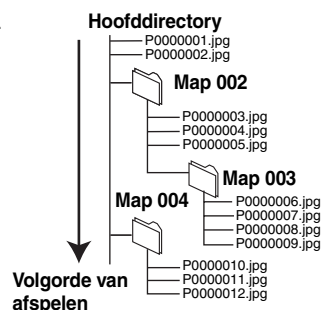
Plaats er 3-cijferige nummers voor in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.

Foto's (JPEG) in CD-R/CD-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.

bijv.



Verklarende woordenlijst

AVCHD

AVCHD is een nieuwe indeling (standaard) voor high definition videocamera's waarmee HD-beelden met een hoge resolutie kunnen worden opgenomen en afgespeeld.

BD-J

Sommige BD-Video-schijfjes bevatten Java-toepassingen en deze toepassingen worden BD-J genoemd. U kunt verschillende interactieve functies gebruiken naast het normaal afspelen van videomateriaal.

Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijv. 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) dat de nieuwe functies zoals picture-in-picture, secundaire audio en 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.

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 Digital Surround EX

Dit is het digitale surroundsysteem dat is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Dolby Digital Surround EX voegt een surroundachterkanaal toe aan de traditionele 5.1-kanaals indeling van Dolby Digital. Dit maakt het geluid levendiger.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II met kunt u stereobronnen op 5.1ch afspelen.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx met kunt u stereobronnen en 5.1-kanaals bronnen afspelen op 7.1ch.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een zeer hoogwaardig audioformaat dat het studiogeluid reproduceert. BD-Video ondersteunt tot 7.1-kanaals uitvoer.

DTS (Digital Theater Systems)

Het surroundsysteem wordt in veel filmtheaters gebruikt. Er is een goede scheiding tussen de kanalen mogelijk, dus er zijn realistische geluidseffecten mogelijk.

DTS-ES

DTS-ES voegt een surroundachterkanaal toe aan de traditionele 5.1-kanaals indeling van DTS. Dit maakt het geluid levendiger.

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 tot 7.1-kanaals uitvoer.

DTS NEO:6

Met DTS NEO:6 kunt u stereobronnen en 5.1-kanaals bronnen afspelen op 6.1 kanalen.

DTS 96/24

DTS 96/24 geeft 96 kHz geluid af op tot 24 bits. De 96 kHz/24 bit hogefrequentiegeluiden worden afgespeeld via meerdere 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 wordt vastgelegd met behulp van film of van video. De speler kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte progressieve uitvoermethode.

Film: opgenomen met een snelheid van 25 beeldjes per seconde (PAL-schijven) of 24 beeldjes per seconde (NTSC-schijven). (NTSC-schijven die ook zijn opgenomen met een snelheid van 30 beeldjes per seconde.) Meestal geschikt voor films met bewegende beelden.

Video: opgenomen met een snelheid van 25 beeldjes/50 velden per seconde. (PAL-schijven) of 30 beeldjes/60 velden per seconde (NTSC-schijven). Over het algemeen geschikt voor dramaprogramma's op tv of animaties.

Beelden en velden

Beeldjes zijn de afzonderlijke beelden die tezamen het videomateriaal vormen dat u op uw tv ziet. Elk beeldje bestaat uit twee velden.



Beeldje

Veld

Veld

• 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.

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.

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.

Lokale opslag

De opslagplaats wordt als bestemming gebruikt voor subinhouden om virtuele packages op BD-Video af te spelen.

LPCM (Linear PCM)

Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen die lijken op de signalen die op CD's worden aangetroffen.

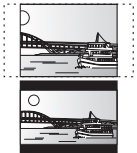
MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een compressiemethode voor audio die het audiomateriaal comprimeert tot ongeveer 1/10e van de omvang zonder aanzienlijk verlies van geluidskwaliteit.

Pan & Scan/Letterbox

Over het algemeen worden DVD-Video gemaakt met de bedoeling om te worden bekeken op een breedbeeld-tv (beeldverhouding 16:9), maar dat betekent dat de beelden vaak niet op gewone tv's (beeldverhouding 4:3) passen. Twee afbeeldingsstijlen, "Pan & Scan" en "Letterbox", bieden een oplossing voor dit probleem.

Pan&Scan: De zijanten worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult.



Letterbox: Er worden zwarte banden boven en onder het beeld weergegeven zodat het beeld zelf wordt weergegeven in een beeldverhouding van 16:9.

Picture-in-picture

Dit is een nieuwe functie van BD-Video die de primaire en secundaire video gelijktijdig afspeelt. De functie kan bijv. de oorspronkelijke film als de primaire video afspelen terwijl het commentaar van de filmregisseur op een klein scherm als secundaire video afspeelt.

Progressief/Interliniër.

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.

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.

Virtual package

Met sommige BD-Videoschijfjes worden gegevens eerst naar andere media gekopieerd (plaatselijke opslag) en worden de secundaire video, de secundaire audio en de ondertitels (subinhouden) vervolgens gelijktijdig afgespeeld. Deze functies worden 'virtual packages' genoemd. Subinhouden worden automatisch vanaf het schijfje op andere media opgeslagen voordat het virtual package wordt afgespeeld. De wijze waarop de gegevens worden afgespeeld, varieert naargelang het schijfje.

1080i (1125i)

In een high definition-beeld passeren afwisselend 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

Dit is een progressief beeld opgenomen met 24 beeldjes per seconde.

720p (750p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselend 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.

Specificaties

VERSTERKERGEDEELTE

Spanningsuitgang RMS TTL	1000 W
Voorste kanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Middelste kanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD
Subwooferkanaal	250 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 10 % THD
DIN Spanningsuitgang TTL	600 W
Voorste kanaal	150 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1,0 % THD
Middelste kanaal	150 W per kanaal (6 Ω), 1 kHz, 1,0 % THD
Subwooferkanaal	150 W per kanaal (6 Ω), 100 Hz, 1,0 % THD
Audio-ingang	
AUX	× 1
Digitale audio-ingang	
Optische	× 1
Samplingfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Digitale audio-uitgang	
Optische	× 1

FM TUNERGEDEELTE

Frequentiebereik	87,50 tot 108,00 MHz (50-kHz stap)
Antenneaansluitingen	75 Ω (ongebalanceerd)

SCHIJFGEDEELTE

Afspeelbare schijf:

BD-Video:	BD-ROM Versie 2
BD-RE:	Versie 3 (Enkellaags, Dubbellaags), JPEG* ⁶
BD-R:	Versie 2 (Enkellaags, Dubbellaags)
DVD-RAM:	DVD-Video-opnameformaat, AVCHD formaat* ⁸ , JPEG* ⁴
DVD-R/DVD-R DL:	DVD-Videoformaat* ¹ , DVD-Video-opnameformaat, AVCHD-formaat* ^{1,8} , DivX* ⁷
DVD-RW:	DVD-Videoformaat* ¹ , DVD-Video-opnameformaat, AVCHD-formaat* ^{1,8}
+R/+RW/+R DL:	Video* ¹ , AVCHD format* ^{1,8}
DVD-VIDEO:	DVD-Videoformaat
CD-audio:	CD-DA
CD-R/CD-RW:	CD-DA, JPEG* ⁵ , MP3, DivX* ⁷

Optische opemer:	Systeem met 2 lenzen
Golflengte:	782 nm (CD's)/662 nm (DVD's)/405 nm (BD's)
LASER-specificatie:	Systeem met 2 lenzen
Klasse 1 LASER-product	
Golflengte:	782 nm (CD's)/662 nm (DVD's)/405 nm (BD's)
Laservermogen:	
Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling.	

SD-KAART-GEDEELTE

SD-kaartgleuf:	Uitgang (1 systeem)
SD-kaart:	
SD Geheugenkaart* ² geformatteerd FAT12, FAT16, FAT32* ³ : JPEG* ⁴ , AVCHD formaat* ⁸	
• De beschikbare capaciteit is minder groot (SD-kaart).	

*¹ Finaliseren is noodzakelijk.

*² bevat een SDHC-kaart
bevat miniSD-kaarten (heeft een miniSD-adaptor nodig)
bevat microSD-kaarten (heeft een microSD-adaptor nodig)

*³ Ondersteunt geen lange bestandsnaam
*⁴ Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare beeldinhouden en mappen: 3000 bestandsinhouden en 300 mappen.

*⁵ Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare beeldinhouden en mappen: 999 audio- en beeldinhouden en 99 mappen.

*⁶ Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare beeldinhouden en mappen: 9999 bestandsinhouden en 300 mappen.

*⁷ Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare beeldinhouden en mappen: 200 bestandsinhouden en 300 mappen.

*⁸ AVCHD formaat V1.0

VIDEOGEDEELTE

Signaalsysteem	PAL/NTSC
Video-uitgang	
Uitgangsniveau	1,0 Vp-p (75 Ω)
Uitgang	penaansluiting (1 systeem)
S-video-uitgang	
Y-uitgangsniveau	1,0 Vp-p (75 Ω)
C-uitgangsniveau	0,286 Vp-p (75 Ω) bij Burst
Uitgang	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)
Uitgang	penaansluiting (Y: groen, P _B : blauw, P _R : rood) (1 systeem)
HDMI AV-uitgang	
Uitvoerformaat:	480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Uitgang:	Type A (19-pens)
HDMI™ (Deep colour)	
• Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 3"-functie.	

LUIDSPREKERGEDEELTE

■ Voorste luidspreker SB-HF100

Type	2 -wegs systeem met 3 luidsprekers (basreflex)
Luidsprekereenheid/-eenheden	
Impedantie	6 Ω
1. Woofer	6,5 cm Type conus × 2
2. Tweeter	6 cm Type conus
Ingangsspanning (IEC)	250 W (Max)* ⁹
Uitgangsgeluidsdruk	83 dB/W (1 m)
Frequentiebereik	80 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
	93 Hz tot 22 kHz (-10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	121 mm×328 mm×129 mm
Massa	Ongeveer 1,7 kg

■ Middelste luidspreker SB-HC100

Type	2 -wegs systeem met 3 luidsprekers (basreflex)
Luidsprekereenheid/-eenheden	
Impedantie	6 Ω
1. Woofer	6,5 cm Type conus × 2
2. Tweeter	6 cm Type conus
Ingangsspanning (IEC)	250 W (Max)* ⁹
Uitgangsgeluidsdruk	83 dB/W (1 m)
Frequentiebereik	80 Hz tot 25 kHz (-16 dB)
	93 Hz tot 22 kHz (-10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	301 mm×111 mm×134 mm
Massa	Ongeveer 1,6 kg

■ Subwoofer SB-HW560

Type	1-wegs systeem met 1 luidspreker (type Kelton)
Luidsprekereenheid/-eenheden	
Impedantie	6 Ω
1. Woofer	16 cm Type conus
2. Passieve radiator	25 cm
Ingangsspanning (IEC)	250 W (Max)
Uitgangsgeluidsdruk	78 dB/W (1 m)
Frequentiebereik	35 Hz tot 200 Hz (-16 dB)
	40 Hz tot 198 Hz (-10 dB)
Afmetingen (B×H×D)	181 mm×361 mm×315 mm
Massa	Ongeveer 4,7 kg

ALGEMEEN


Stroomtoevoer	AC 230 V tot 240 V, 50 Hz
iPod-connector	DC OUT 5 V 500 mA MAX
Stroomverbruik	140 W
Afmetingen (B×H×D)	
Met zender	430 mm×96 mm×327 mm
Zonder zender	430 mm×90 mm×327 mm
Massa	Ongeveer 4,1 kg
(Afmetingen en massa exclusief luidsprekers.)	
Bereik bedrijfstemperatuur	0 °C to +40 °C
Toegestaan vochtigheidsbereik	35 % tot 80 % RH
	(geen condensatie)

Stroomverbruik in stand-by	Ongeveer 0,4 W
-----------------------------------	----------------

*⁹ Classificatie met versterker met low-cut filter.

OPMERKING

Specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

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” 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 octrooien 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 construeren 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 niet-commercieel 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 merken 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.
iPod is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en in andere landen.
“Blu-ray Disc” is een merk.
“BONUSVIEW” is een merk van Blu-ray Disc Association.
<p>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.</p> 

Index

- A Aansluiting**
 - Antenne9
 - AUX7
 - COMPONENT VIDEO OUT8
 - HDMI7
 - iPod22
 - Kabelbox, satellietontvanger7
 - Luidspreker6
 - OPTICAL IN7, 8
 - OPTICAL OUT8
 - TV7
 - Versterker8
 - Videocassetterecorder7
- Afspeellijst**23, 27
- Afspelen herhalen**23, 33
- Afstelling beeldkwaliteit**33
- AVCHD**44
- B BD-J**44
- Behandeling van het toestel**39
- BONUSVIEW**26, 44
- C Classificatieniveau**34
- Code afstandsbediening**34, 42
- D Diavoorstell.**25
- Direct Navigator**16
- DivX**21, 43, 44
- Dolby Digital**32, 44
- Dolby Digital Plus**32, 44
- Dolby Pro Logic II**29, 44
- Dolby Pro Logic IIx**29, 44
- Dolby TrueHD**32, 44
- Dolby Virtual Speaker**29
- DTS**32, 44
- DTS-HD**32, 44
- DTS NEO:6**29, 44
- DVD-Video classificaties**34
- E Eigenschappen**
 - Foto25
 - Hoofdstuk18
- Equalizer (EQ)**28
- F Finaliseren**14
- Fluïstermodus Surround (W. S.)**28
- FM Buitenantenne**9
- Formaat**26
- Foto's**24
- Functie afspelen hervatten**17
- FUNCTIONS-menu**27
- G Geluid**
 - Audio wijzigen18
 - Eigenschap32
 - Kanaal32
 - Taal32, 34
- H H.Bass**28
- HDMI**7, 44
- Hoek**32
- Hoofdstuk**18
- Hoofdstelefoon**16
- I iPod**22
 - Aansluiting22
 - Afspelen23
- J JPEG**24, 43, 44
- L Lawaaireductie (NR)**
 - 3D NR33
 - Geïntegr. NR33
- Leeftijdsgrens voor BD-Video**34
- Lokale opslag**44
- LPCM**44
- Luidsprekers**4–6, 35, 37
- M Menu**
 - Instelling34
 - On-screen32
 - Optie18, 25
 - Pop-up26
- MP3**20, 43, 44
- Muting**18
- O Onderhoud**39
- Ondertiteling**32
- On-screen**
 - Berichten35
 - Menu32
 - Taal35
- OPTICAL IN**7, 8
- Overbrenging**33
- P Picture-in-picture**26, 44
- Pop-up Menu**26
- Progressief**33, 44
- R Radio**
 - Naar de radio luisteren11
 - Stations vooraf instellen10, 11
- RANDOM**33
- RDS**11
- Reinigen**
 - Lens39
 - Schijf15
 - Toestel39
- S SD-kaart**15, 24
- Set-up-menu**34
- Shuffle**23
- Sleeptimer**18
- Soundtrack**32
- Standaard instellingen**34
- Stroomverbruik**9
- Subwoofer boost**28
- Subwooferniveau**28
- Surroundversterker (SRD ENH)**28
- T Taal**
 - Codelijst38
 - Ondertiteling32, 34
 - Soundtrack32
 - Taal op het scherm35
- Tv-systeem**36
- V VIERA Link "HDMI Control™"**30
- Virtual package**26, 44
- Z Zoom**18, 25
- 24p**36, 44

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 onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren 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.



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

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



RQT9164-H
F0408JT0