

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

ESPAÑOL

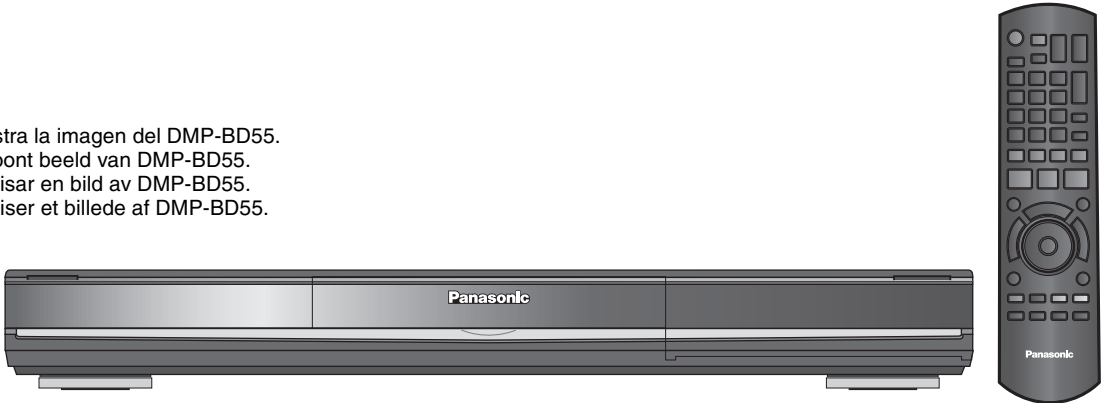
NEDERLANDS

SVENSKA

DANSK

Model No. **DMP-BD55**
DMP-BD35

La figura muestra la imagen del DMP-BD55.
De illustratie toont beeld van DMP-BD55.
Illustrationen visar en bild av DMP-BD55.
Illustrationen viser et billede af DMP-BD55.

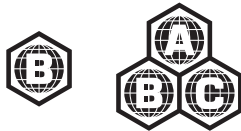


Información sobre la gestión de regiones
Informatie regiobeheer
Information om regionhantering
Oplysninger om regionsstyring

BD-Video

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

Ejemplo:
Voorbeeld:
Exempel:
Eksempel:



DVD-Video

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

Ejemplo:
Voorbeeld:
Exempel:
Eksempel:



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

Estimado cliente

Gracias por haber adquirido este producto.

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

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

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

¡ADVERTENCIA!

ESTE APARATO UTILIZA UN LÁSER.

EL USAR LOS CONTROLES, HACER LOS REGLAJES O LOS PASOS REQUERIDOS EN FORMA DIVERSA DE LA AQUÍ EXPUESTA PUEDE REDUNDAR EN EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.

NO ABRA LAS TAPAS NI HAGA REPARACIONES USTED MISMO. EN CASO DE PRODUCIRSE ANOMALÍAS SOLICITE AYUDA DE PERSONAL CUALIFICADO.

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O DAÑOS EN EL PRODUCTO,

●NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTE O SALPICADURAS, Y NO COLOQUE ENCIMA DEL MISMO OBJETOS CON LÍQUIDOS COMO, POR EJEMPLO, FLOREROS.

●UTILICE SOLAMENTE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.

●NO quite la cubierta (o el panel trasero); en el interior no hay piezas que pueda reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado.

CUIDADO

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

¡ADVERTENCIA!

●PARA MANTENER BIEN VENTILADA ESTA UNIDAD, NO LA INSTALE NI PONGA EN UN ESTANTE DE LIBROS, MUEBLE EMPOTRADO U OTRO ESPACIO DE DIMENSIONES REDUCIDAS. ASEGÚRESE QUE CORTINAS Y OTROS MATERIALES NO OBSTRUYAN LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN PARA PREVENIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS O INCENDIOS DEBIDOS AL RECALENTAMIENTO.

●NO OBSTRUYA LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN DE LA UNIDAD CON PERIÓDICOS, MANTELES, CORTINAS U OBJETOS SIMILARES.

●NO COLOQUE OBJETOS CON LLAMA DESCUBIERTA, UNA VELA POR EJEMPLO, ENCIMA DE LA UNIDAD.

●TIRE LAS PILAS DE FORMA QUE NO CONTAMINE EL MEDIO AMBIENTE.

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

La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y donde se pueda acceder a ella fácilmente. El enchufe del cable de la alimentación deberá estar siempre listo para ser utilizado.

Para desconectar completamente este aparato de la red de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.

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

Medidas de seguridad

Colocación

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

Tensión

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

Protección del cable de alimentación de CA

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

Materias extrañas

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

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

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

Servicio

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

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

Contenidos

Preparativos	
Medidas de seguridad	2
Información sobre accesorios	3
Información del disco y tarjeta	4
Uso del mando a distancia.....	5
Conexión.....	6
Guía de referencia de control	10
Ajuste fácil	11
Ajuste del funcionamiento del televisor y del amplificador/receptor	11
Configuración de la red	12
Actualización del firmware.....	13
Reproducción	
Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo)	14
Gozar del BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Vídeo..	16
Gozar del audio y video de alta velocidad de transmisión de bits	17
Reproducción de capítulos	18
Reproducción de imágenes congeladas	18
Reproducción de vídeos DivX	20
Reproducción de música	21
Mostrar el menú FUNCTIONS	21
Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX.....	22
Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”).....	23

Configuraciones	
Cambio de ajustes con el menú en pantalla	24
Modificación de las configuraciones de la unidad	26
Referencia	
Preguntas frecuentes	30
Guía para la solución de problemas	30
Mensajes	34
Manejo del disco y tarjeta	35
Mantenimiento.....	35
Para eliminar o transferir esta unidad.....	35
Glosario.....	36
Especificaciones	38
Índice.....	128

Acerca de las descripciones en estas instrucciones de funcionamiento

- Estas instrucciones de funcionamiento se aplican a los modelos DMP-BD55 y DMP-BD35. Si no está indicado de otro modo, las figures en estas instrucciones de funcionamiento se refieren al modelo DMP-BD55.

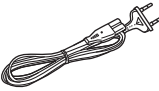
BD55 : sólo indica las características aplicables al modelo DMP-BD55.

BD35 : sólo indica las características aplicables al modelo DMP-BD35.

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 agosto de 2008. Sin embargo, pueden variar sin previo aviso.)

☐  1 Mando a distancia (N2QAYB000185)	☐  1 Cable de audio/vídeo	☐  2 Pilas para el mando a distancia
☐ BD55  2 Cable de alimentación de CA Para Europa continental ☐ BD35  1 Cable de alimentación de CA Para el Reino Unido y la República de Irlanda • Sólo se debe utilizar con esta unidad. No lo utilice con ningún otro equipo. Igualmente, no utilice con esta unidad los cables de ningún otro equipo.		

Información del disco y tarjeta

Disco empaquetados

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

Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como
Vídeo BD 	Discos de películas de alta definición (HD) y de música • Discos compatibles con BD-Live (BD-ROM versión 2 Perfil 2) que permiten utilizar las funciones interactivas cuando esta unidad está conectada a Internet, además de la función BONUSVIEW.  • Discos compatibles con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Final Standard Profile) que permite utilizar las funciones Paquete virtual o Imagen en imagen. BONUS VIEW™	BD-V
Vídeo DVD  	Discos de películas y música de alta calidad	DVD-V
CD 	Discos compactos (CD) que contienen audio y música • No se puede garantizar el funcionamiento y la calidad del sonido de los CD que no se ajuste a las especificaciones de CD-DA (control de copia de CD, etc.).	CD

Discos grabados

Esta tabla muestra los varios tipos de discos grabados con otros dispositivos que usted puede usar.

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

Tipo de medio/ Logotipo	Formatos	Indicados como
BD-RE 	• Versión 3 del formato de grabación BD-RE • Formato JPEG	BD-V JPEG
BD-R 	• Versión 2 del formato de grabación BD-R	BD-V
DVD-RAM 	• Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato JPEG • Formato AVCHD	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalizado  	• Formato de Vídeo-DVD • Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato AVCHD • Formato DivX (no compatible con DVD-RW)	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
DVD-R DL Finalizado 	• Formato de Vídeo-DVD • Versión 1.2 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato AVCHD • Formato DivX	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
+R/+RW/ +R DL Finalizado	• Formato +VR (Grabación de vídeo +R/+RW) • Formato AVCHD	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalizado	• Formato CD-DA • Formato MP3 • Formato JPEG • Formato DivX	CD MP3 JPEG DivX

- Puede que no sea posible en algunos casos reproducir los discos arriba mencionados debido al tipo de disco, las condiciones de grabación, el método de grabación y la forma de creación de los archivos.
- Cuando se reproduce un disco grabado en el formato AVCHD, se puede hacer una pausa en el vídeo durante unos segundos en partes empalmadas debido al borrados o edición.
- **BD35** : Si este producto se compra fuera de Francia, cuando se reproducen BD-RE y BD-R con una grabación de programas de emisión HD terrestre digital (TNT HD) en Francia, éstos podrían no reproducirse correctamente, por ejemplo, el audio podría no reproducirse, etc.

Tarjetas SD

Esta tabla muestra los varios tipos de tarjetas grabadas con otros dispositivos que usted puede usar.

Tipo de medios	Formatos	Indicados como
Tarjeta de Memoria SD* (de 8 MB a 2 GB) Tarjeta de Memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB)	• Formato JPEG • Formato AVCHD	JPEG AVCHD

* Incluyendo miniSD Tarjeta y microSD Tarjeta

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

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



Respecto a Vídeo-BD

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

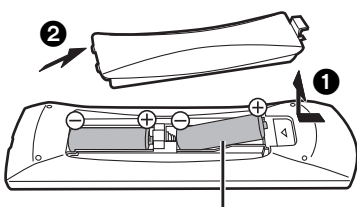
Discos que no se pueden reproducir

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

Uso del mando a distancia

Baterías

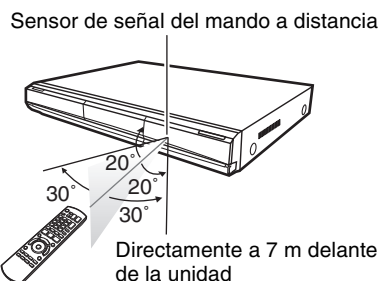
Inserte de manera que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.
Cuando vaya a cerrar la tapa, insértela desde el lado - (menos).



R6/LR6, AA

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

Utilización



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

Conexión

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

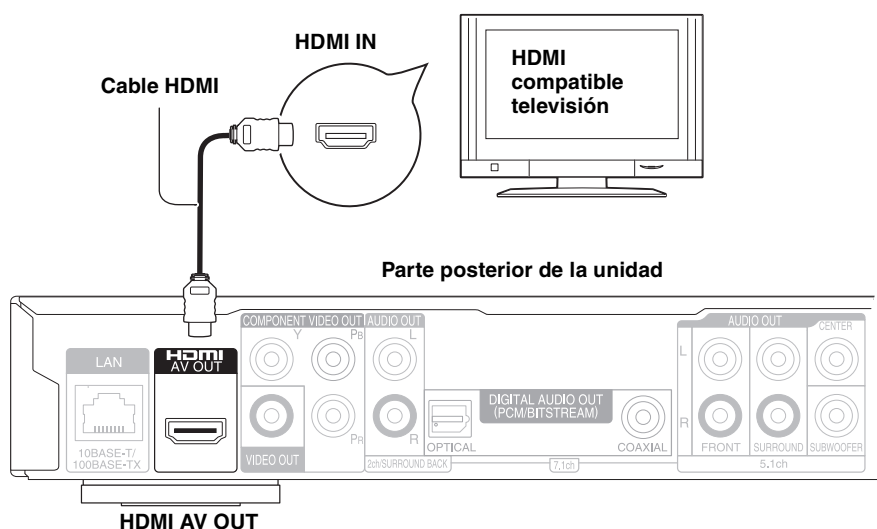
- **No se pueden emplear cables que no cumplan con HDMI.**
- **Utilice cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como el mostrado en la tapa). Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.**
Número de pieza recomendado:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.
- Esta unidad incluye tecnología HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 36, 37)
- Cuando reproduce el señal 1080p, utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

Conexión con un televisor

La calidad de imagen se mejora en una secuencia de conexiones **C**, **B**, **A**, proporcionadas a continuación.

A Conexión a un terminal HDMI AV OUT

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



AJUSTES NECESARIOS

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



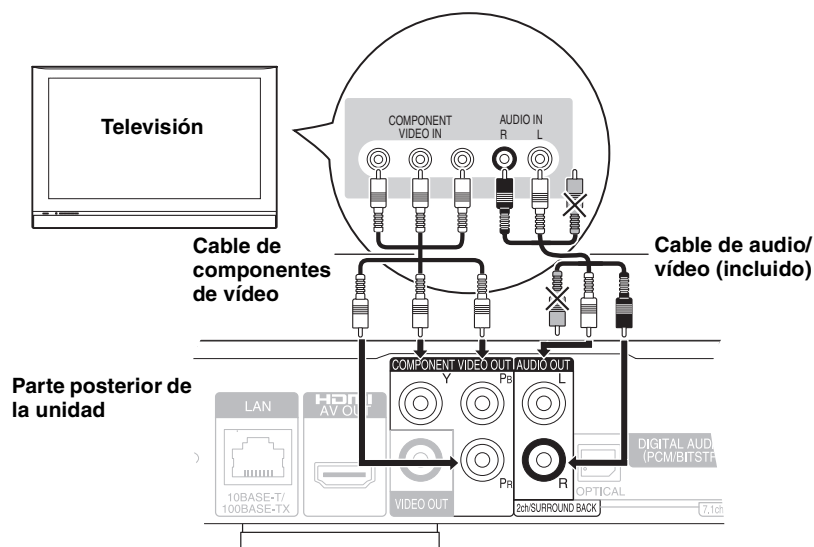
Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 7-9) adicionalmente.
- En caso de conexión **E**, **F** o **G**, ajuste “Salida audio HDMI” a “Off” (⇒ 28)

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

B Conexión a un terminal COMPONENT VIDEO OUT

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



AJUSTES NECESARIOS

- **[BD55]** “Salida audio analóg.”: “2 canales (Downmix) + canales 5.1” (⇒ 28)

- Conecte los terminales del mismo color.
- Desenchufe la clavija amarilla del cable de audio/vídeo.
- La resolución de reproducción de vídeo está restringida a “576p/480p” cuando los discos DVD-Video, DivX y BD-Video grabados a una velocidad de 50 campos por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.



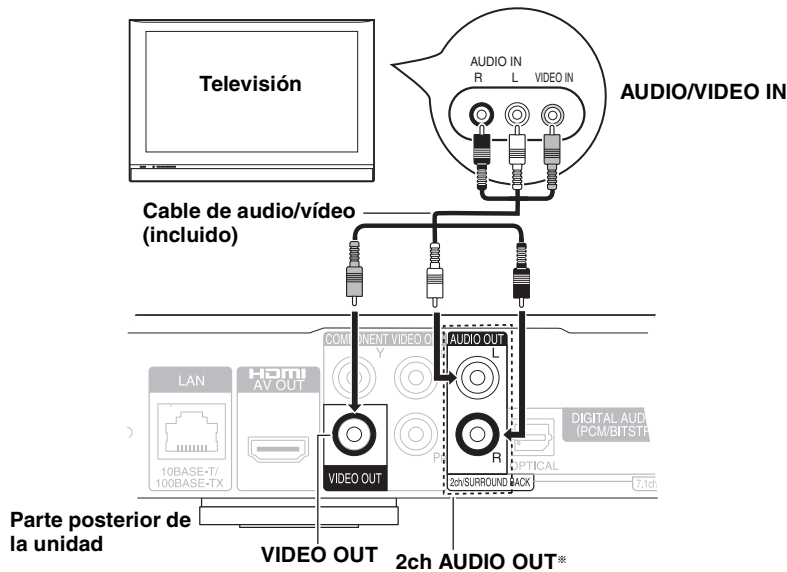
Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 7-9) adicionalmente (Desenchufe las clavijas roja y blanca).

Para disfrutar de vídeo de alta definición/progresivo

- Conéctelo a un televisor que sea compatible con 576p/480p o superior.
- Sitúe “Resolución componente” en “576p/480p”, “720p” o “1080i”. (⇒ 28)
- Si esta unidad se conecta a un amplificador/receptor, etc., por medio de un cable HDMI con el “Modo vídeo HDMI” en “On” (⇒ 28), el vídeo se fijará a 576i/480i.

C Conexión al terminal VIDEO OUT



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- [BD55] "Salida audio analóg.": "2 canales (Downmix) + canales 5.1" (⇒ 28)

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



CONSEJOS

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

Para disfrutar de un mejor sonido

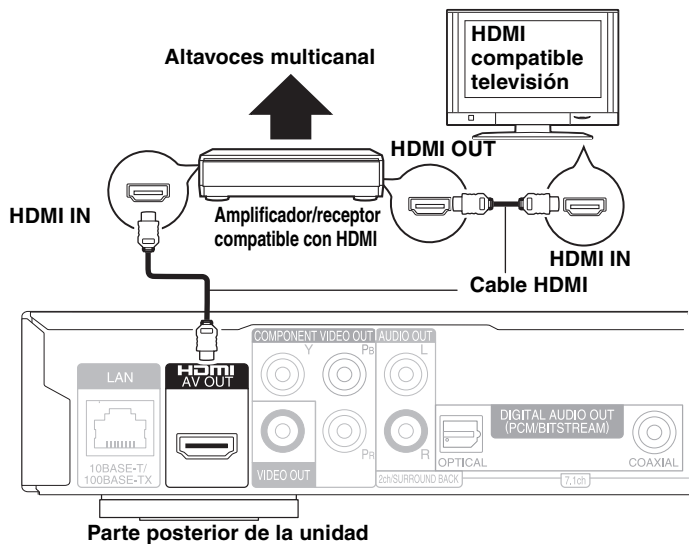
- Utilice las conexiones D, E, F o G (⇒ 7-9) adicionalmente (Desenchufe las clavijas roja y blanca).

ESPAÑOL

Conexión a un amplificador/receptor

D Conexión al terminal HDMI AV OUT

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



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

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



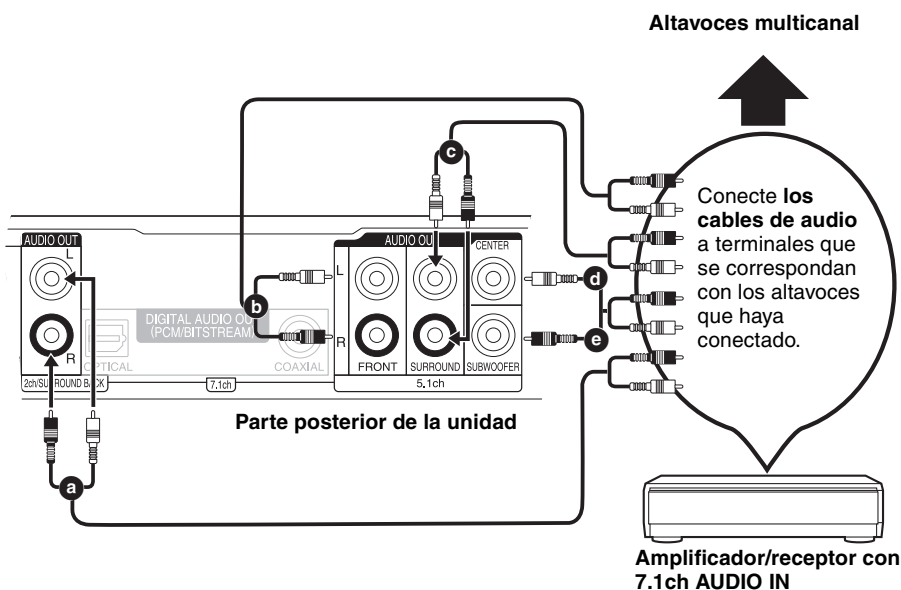
CONSEJOS

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

- Esta unidad está dotada de un decodificador Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD. Cuando un amplificador/receptor con altavoces de 7.1 canales que soportan el HDMI (High Bit rate Audio) está conectado usando un cable HDMI de alta velocidad, puede gozar del sonido envolvente grabado con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD. (⇒ 17)

E Conexión al terminal 7.1ch AUDIO OUT [BD55]

Cuando conectado a un amplificador/receptor compatible usando los terminales 7.1ch AUDIO OUT, puede gozar del sonido envolvente.



Conexiones de cables

- a Altavoz trasero envolvente (L/R)
- b Altavoz delantero (L/R)
- c Altavoz envolvente (L/R)
- d Altavoz central
- e Altavoz de graves



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- “Salida audio analóg.”: “cnl 7.1” (⇒ 28)
- Esta unidad está dotada de un decodificador Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD. Cuando conectado a un amplificador/receptor por medio de los terminales 7.1ch AUDIO OUT, puede gozar del sonido envolvente grabado con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD. (⇒ 17)

Cuando conecta el amplificador/receptor u otro dispositivo con el terminal HDMI AV OUT

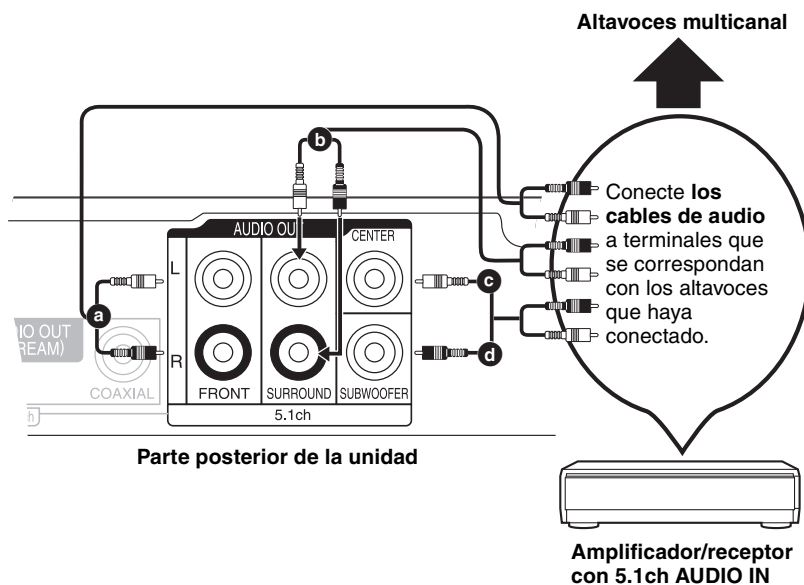
- “Salida audio HDMI”: “Off” (⇒ 28) (Si no, según sean las especificaciones de los dispositivos conectados, el audio desde el terminal AUDIO OUT podría producirse sólo como de dos canales).

Cuando conecta un televisor con el terminal HDMI AV OUT (⇒ 6, A).

- “Salida audio HDMI”: “Off” (⇒ 28) (Si no, el sonido podría no producirse con el audio deseado).
- Dependiendo del modo de grabación del disco, el audio puede que no se reproduzca de forma adecuada en el número de canales deseado.

F Conexión al terminal 5.1ch AUDIO OUT [BD55]

Cuando conectado a un amplificador/receptor compatible usando los terminales 5.1ch AUDIO OUT, puede gozar del sonido envolvente.



Conexiones de cables

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



NOTA

AJUSTES NECESARIOS

- “Salida audio analóg.”: “2 canales (Downmix) + canales 5.1” (⇒ 28)
- El disco de canal 7.1 se entremezcla con el audio del canal 5.1.

Cuando conecta el amplificador/receptor u otros dispositivos con el terminal HDMI AV OUT

- “Salida audio HDMI”: “Off” (⇒ 28) (Si no, según sean las especificaciones de los dispositivos conectados, el audio desde el terminal AUDIO OUT podría producirse sólo como de dos canales).

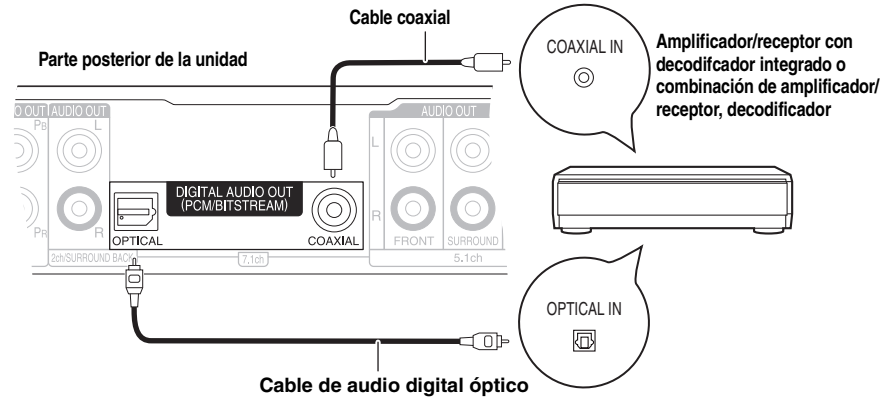
Cuando conecta un televisor con el terminal HDMI AV OUT (⇒ 6, A).

- “Salida audio HDMI”: “Off” (⇒ 28) (Si no, el sonido podría no producirse con el audio deseado).
- Dependiendo del modo de grabación del disco, el audio puede que no se reproduzca de forma adecuada en el número de canales deseado.

G Conexión a un terminal DIGITAL AUDIO OUT

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

Con COAXIAL (BD55) o OPTICAL



NOTA

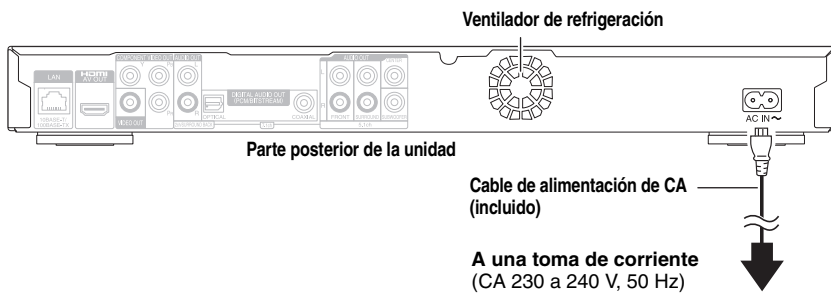
AJUSTES NECESARIOS

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

Cuando conecta un televisor con el terminal HDMI AV OUT (⇒ 6, 8).

- "Salida audio HDMI" : "Off" (⇒ 28) (Si no, el sonido podría no producirse con el audio deseado).

Conexión a un cable de alimentación de CA



NOTA

Conecte solo después de haber terminado todas las demás conexiones.



CONSEJOS

Conservación de energía

Esta unidad gasta una pequeña cantidad de energía incluso cuando está apagada (menos de 0,6 W). Para ahorrar energía cuando esta unidad no va a ser utilizada durante mucho tiempo, desconéctela de la toma de corriente.

Conexión de red

H Con una LAN

Conectando esta unidad a Internet en banda ancha, puede utilizar un disco que ofrece la función BD-Live. (⇒ 16)
Esta conexión le permite también comprobar automáticamente para la última versión del firmware. (⇒ 13)

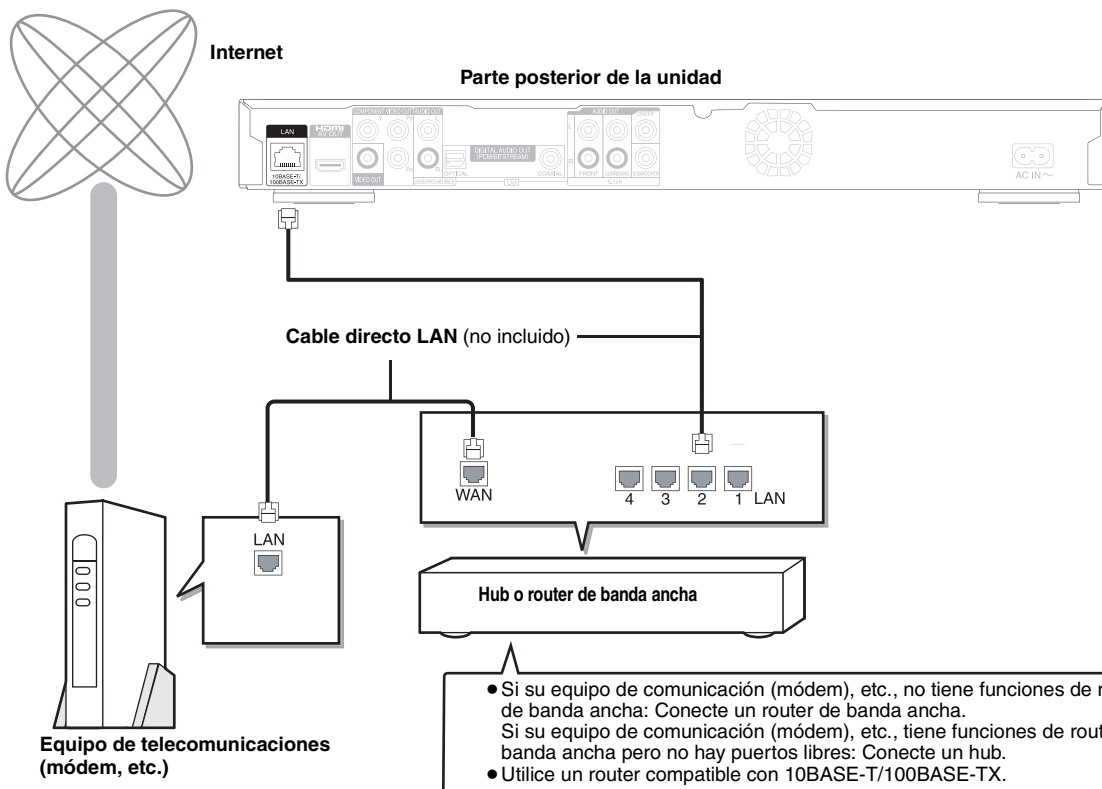


NOTA

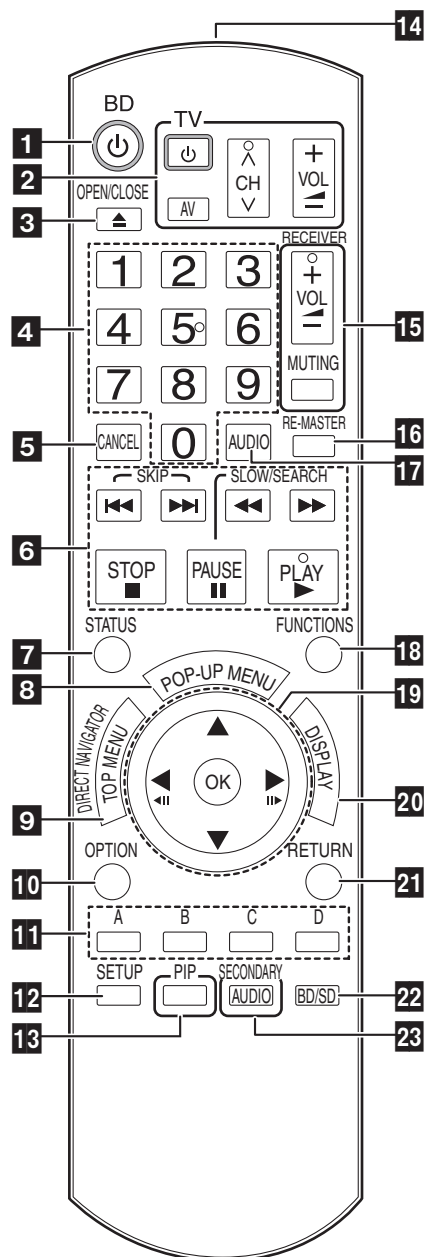


CONSEJOS

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



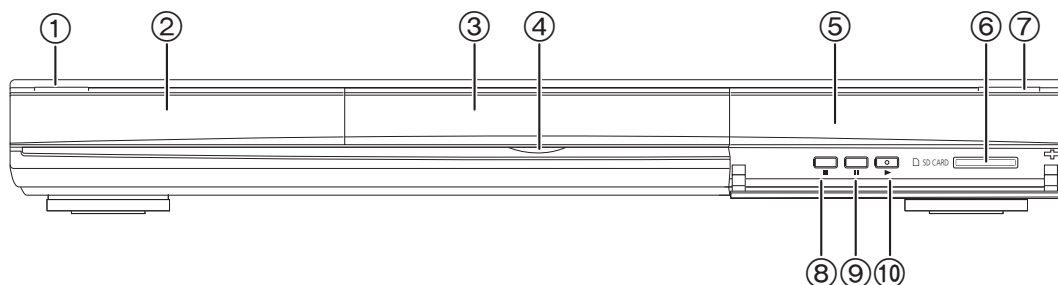
Guía de referencia de control



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

PRECAUCIÓN

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



- 1 **Interruptor de alimentación en espera/conectada** (⇒ 11, 14)
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 Pantalla



Indicador de disco



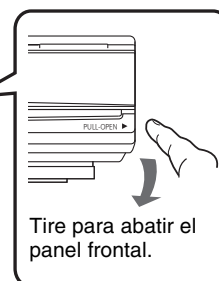
Indicador de tarjeta SD

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

- 3 Bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 4 **BD55** Diodo emisor de luz de la tarjeta SD
• Se puede conectar/desconectar el LED. (⇒ 27, Control LED de la tarjeta SD)
- 5 Sensor de señal del mando a distancia (⇒ 5)
- 6 Ranura de tarjeta SD (⇒ 18)

- 7 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 14)
- 8 Parada (⇒ 15)
- 9 Pausa (⇒ 15)
- 10 Iniciar reproducción (⇒ 14)

Terminales del panel posterior (⇒ 6–9)



Ajuste fácil

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

Preparativos

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

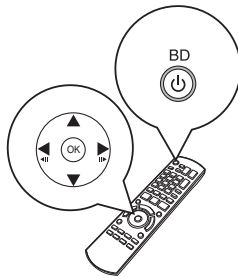
1 Pulse [⏻ BD].

Aparece la pantalla de instalación.

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

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

“Idioma en pantalla”, “Relación de aspecto TV” y ([BD55]) “Salida audio analóg.” están ajustados. (⇒ 27, 28)



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

ESPAÑOL

Ajuste del funcionamiento del televisor y del amplificador/receptor

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

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

1 Para televisores

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

Para amplificadores/receptores

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

Por ejemplo, 01: [0] ⇒ [1]

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



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

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

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

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

Configuración de la red

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

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

Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.

Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 9)

Prueba de la conexión

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

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

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

“Aceptado”: La conexión ha sido completada.

“Rechazado”: Compruebe por favor la conexión y los ajustes. (⇒ 34)

CONSEJOS

- Si no tiene éxito la prueba de conexión, puede ser necesario ajustar la dirección MAC de esta unidad por el lado del enrutador. La dirección MAC puede visualizarse pulsando [SETUP] y seleccionando “Ajustes de red”.

Configuración de la dirección IP

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

Ajuste la dirección IP solo cuando el router no tiene funciones de servidor DHCP o cuando la función de servidor DHCP del router está desactivada.

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

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

Nota

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

Configuración del DNS-IP

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

Cuando configura un servidor DNS asignado por su proveedor de servicios de Internet, lleve a cabo la configuración siguiente.

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

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

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

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

Nota

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

Configuración de la velocidad de conexión

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

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

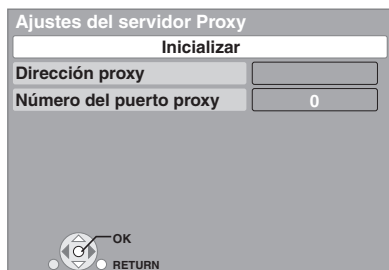
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Autoconf. de la velocidad de conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar “Off”.
- 5 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajuste de la velocidad de conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar una velocidad de conexión.

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

Configuración del servidor proxy

En la mayoría de los casos, normalmente se puede utilizar el ajuste de fábrica sin llevar a cabo ningún cambio. Utilice esta configuración siguiendo las instrucciones de su proveedor de servicios de Internet.

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



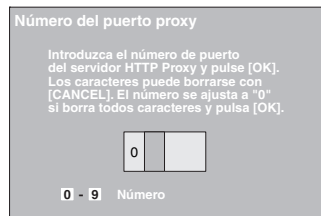
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Dirección proxy” y pulse [OK].

• Se visualiza la pantalla para escribir el texto.

Campo texto: muestra el texto que ha escrito



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



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



CONSEJOS

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

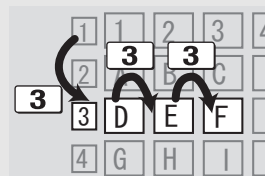
Para restaurar el ajuste de fábrica

Después de llevar a cabo los pasos 1-3

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

Utilización de los botones numerados para escribir los caracteres

Por ejemplo, para escribir la letra “F”

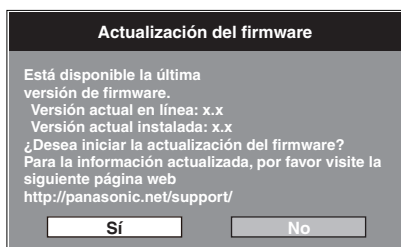


- 1) Pulse [3] para desplazarse en la tercera fila.
- 2) Pulse dos veces [3] para marcar la letra “F”.
- 3) Pulse [OK].

Actualización del firmware

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

Si hay disponible una versión más reciente del firmware, aparecerá la siguiente pantalla. Seleccionar “Sí” o “No”.



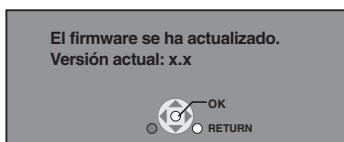
- Si selecciona “Sí”, entonces siga las instrucciones en pantalla.
- Si selecciona “No”, entonces actualice manualmente el firmware más tarde. (⇒ derecha)

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

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



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



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



NOTA

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



CONSEJOS

• Si la descarga en esta unidad no se completa o esta unidad no está conectada a Internet, entonces podrá descargar el firmware más reciente desde la siguiente página web y copiarlo en un CD-R para actualizar el firmware.

<http://panasonic.net/support/>
(Esta página Web sólo está disponible en inglés.)

- Cuando la unidad está conectada a Internet, se podrían generar gastos de comunicación.
- Si no quiere controlar la versión más reciente del firmware cuando se enciende la unidad, ajuste “Control actualiz. auto” en “Off”. (⇒ 29)

Actualización manual del firmware

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

La última versión de firmware está disponible. Actualícelo en Configuración.

Es posible actualizar el firmware manualmente.

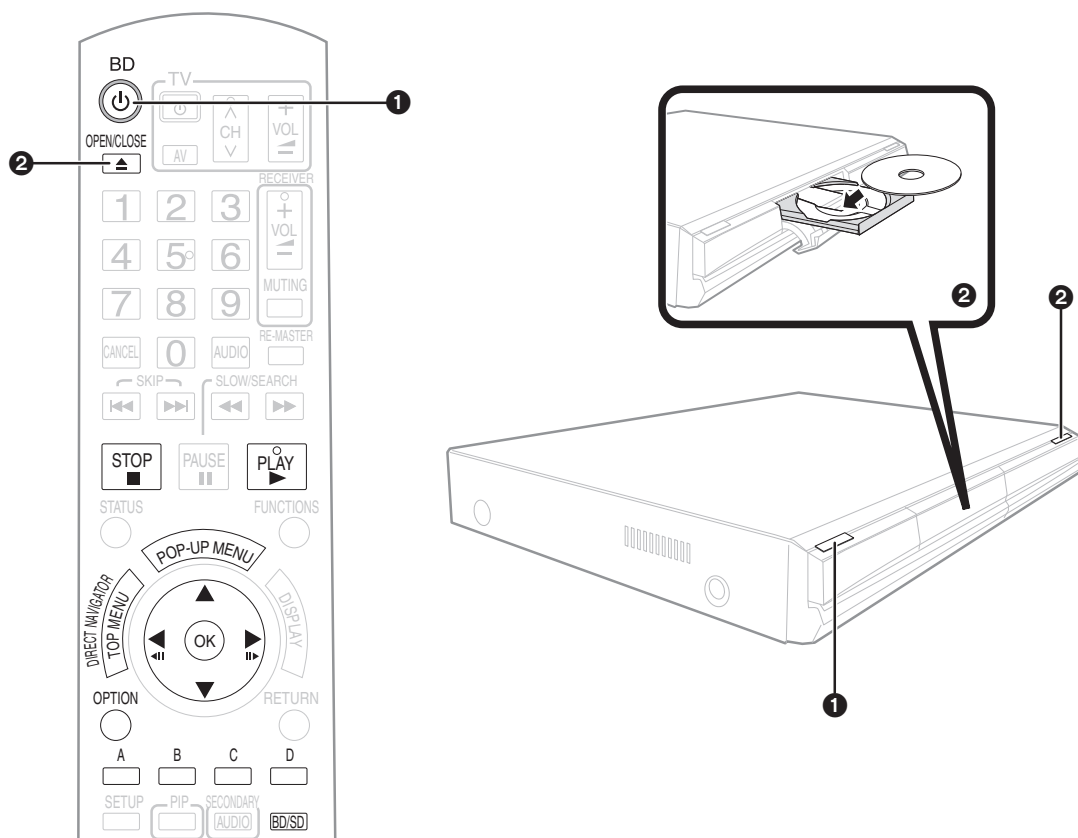
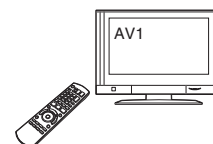
- 1) Pulse [SETUP].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Otros” y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Actualización del firmware” y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Actualizar ahora” y pulse [OK].
- 5) Pulse [◀, ▶] para seleccionar “Sí” y pulse [OK].

Reproducción básica (Reproducción de contenidos de vídeo)

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

Preparativos

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



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

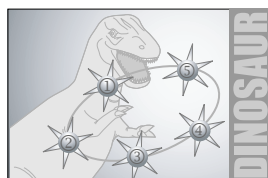
- Cargue discos de doble cara de tal forma que la etiqueta se encuentre por encima de la cara que desea reproducir.
- DVD-RAM: Retire los discos de sus cajas antes de usarlos.
- Vuelva a pulsar el botón para cerrar la bandeja. Se inicia la reproducción.

Por ejemplo,

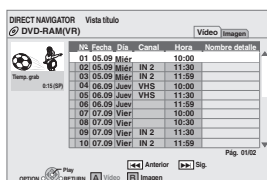


- En caso de insertar un disco con diferentes formatos de archivos, aparece el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar el formato de archivo que desee y pulse [OK].
- En caso de que no se inicie la reproducción, pulse [▶] (PLAY).

Por ejemplo, **BD-V**



Por ejemplo, **DVD-VR**



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



NOTA

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



CONSEJOS

Para cambiar las unidades

Pulse [BD/SD] para seleccionar "BD" y reproducir un disco.

- En caso de insertar un disco o una tarjeta SD mientras la unidad está detenida, la unidad se cambia de forma automática dependiendo del medio que se haya insertado.

Para mostrar menús

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

Pulse [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

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

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

- 1) Pulse [POP-UP MENU].
 - 2) Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
- El menú emergente aparece asimismo pulsando [OPTION] y seleccionando "Menú contextual".
 - Pulse [POP-UP MENU] para salir de la pantalla.

- Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por tanto, puede que no pueda controlar siempre su reproducción tal y como se describe en estas instrucciones de funcionamiento. Lea detenidamente las instrucciones del disco.
- Al reproducir dos conjuntos de BD-Video discos, una vez que termine la reproducción del primer disco, la pantalla del menú puede seguir mostrando información aun cuando ya se haya expulsado el disco.
- La lectura de los discos BD-Video que incluyen BD-J (⇒ 36) podría llevar algo de tiempo.



CONSEJOS

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

STOP Detención

Se memoriza la posición de detención.

Función de reanudación de la reproducción

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

PAUSE Pausa

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

SLOW/SEARCH Búsqueda/Cámara lenta

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

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

Búsqueda

Mientras está reproduciendo un disco, pulse [◀◀] o [▶▶].

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

El audio se oye durante el primer nivel de búsqueda hacia delante.

- **DivX**: El audio no se oye durante todos los niveles de búsqueda.
- **CD MP3**: La velocidad se fija a un paso único.

Cámara lenta

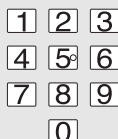
Mientras está en paus, pulse [◀◀] o [▶▶].

- **BD-V AVCHD**: en dirección hacia delante [▶▶] únicamente.
- **DVD-VR**: Si continúa durante aprox. 5 minutos, la reproducción en cámara lenta se interrumpe automáticamente.

SKIP Saltar

Saltar al título, capítulo o pista que desee reproducir.

- Cada vez que se pulsa aumenta el número de saltos.
- **DivX**: Sólo hacia atrás [◀◀].



Empezando a partir del elemento seleccionado

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

- **BD-V AVCHD**

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

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



Fotograma a fotograma

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

Cada pulsación muestra el siguiente fotograma.

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

Aspecto pantalla

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

- 1 Pulse [OPTION].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Aspecto pantalla" y pulse [OK].
- 3 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Corte lat." ó "Aumentar".

Normal: Salida normal

Corte lat.: Las barras negras en los laterales derecho e izquierdo de la imagen 16:9 desaparecen y la imagen aumenta.

Rogamos tenga en cuenta que los laterales derecho e izquierdo se cortan cuando la barra negra no se visualiza.

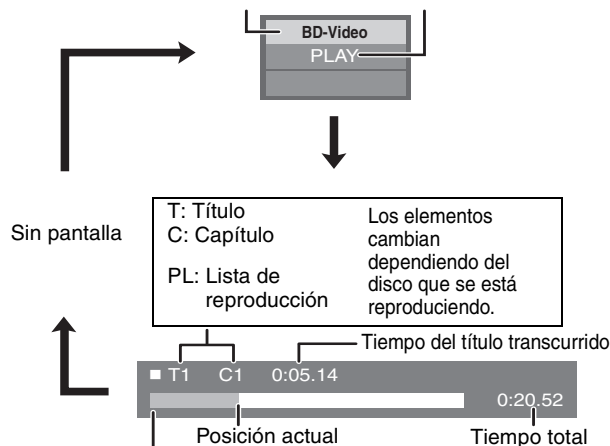
Aumentar: Las barras negras en la parte superior e inferior de la imagen 4:3 desaparecen y la imagen aumenta. Rogamos tenga en cuenta que los laterales superiores e inferiores se cortan cuando la barra negra no se visualiza.

- **BD-V**: "Corte lat." y "Aumentar" no tiene ningún efecto.
- **DVD-V**: "Corte lat." no tiene ningún efecto.
- Cuando "Relación de aspecto TV" (⇒ 28) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el "Aumentar" efecto se desactiva.

STATUS Mensajes de estado

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

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



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

AUDIO Cambio de audio durante la reproducción

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

Por ejemplo, **DVD-V**



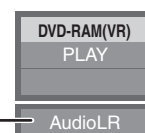
Se selecciona el idioma inglés.

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

- **DVD-VR DivX**

AudioLR → AudioL → Audio R

Se selecciona "AudioLR"



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

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

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

Selecione el que más le guste.

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

- Esta función sólo es eficaz para el audio desde el terminal HDMI o el terminal DIGITAL AUDIO OUT cuando "Dolby D/Dolby D+ / Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" esté ajustado en "PCM" (Sin embargo, el audio se produce como de 2 canales desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT).

Gozar del BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Vídeo BD-V

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

- Estos discos podrían no estar a la venta en algunas regiones.
- Para detalles sobre la tarjeta a utilizar, se refiere a “Información del disco y tarjeta” (⇒ 4)

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

Se puede reproducir vídeo secundario a partir de un disco compatible con la función imagen en imagen.

Para obtener más información acerca del método de funcionamiento, remítase a las instrucciones del disco.

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

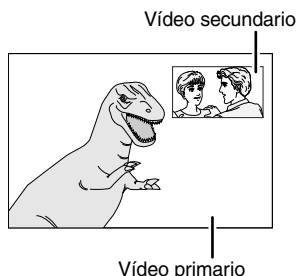
Se reproduce el vídeo secundario.

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

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

Se reproduce el audio secundario.

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



NOTA

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

Paquete virtual

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

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

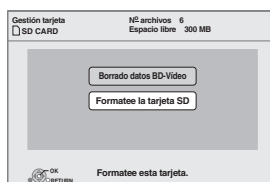
Los métodos de copia y reproducción y la capacidad disponible requerida en la tarjeta pueden variar según el disco. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones del disco.

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

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

Formateado de tarjetas SD/Borrado de datos

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



NOTA

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



CONSEJOS

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



NOTA

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

Cómo disfrutar de los discos BD-Live con Internet

Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 9)

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

- El contenido adicional como los tráiler de películas, los subtítulos y BD-J (⇒ 36), etc., se puede descargar en las tarjetas SD (⇒ 36, Almacenamiento local) para reproducirlo.
- Los datos de vídeo especiales, etc., se pueden reproducir mientras se están descargando en una tarjeta SD.
- Puede ser introducido a otras películas similares si graba su historia visual en el servidor.



NOTA

- La unidad tiene que estar conectada a Internet y configurada (⇒ 12) para utilizar las funciones de BD-Live. “Acceso a Internet con BD-Live” podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 26).
- La conexión a Internet podría llevar algo de tiempo o Internet podría no conectarse dependiendo del entorno de la conexión. Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.
- La unidad está conectada a Internet cuando se utilizan las funciones BD-Live, lo que genera gastos de comunicación.
- Los datos de vídeo especiales, etc., se pueden reproducir mientras se están descargando en una tarjeta SD utilizando una función de BD-Live. La reproducción podría interrumpirse dependiendo del entorno de comunicación. Algunas funciones podrían deshabilitarse para evitar el salto en algunas secciones que no se han descargado, etc.
- Al reproducir discos que soportan BD-Live, el reproductor o los IDs de disco pueden enviarse al proveedor del contenido a través de Internet.

Gozar del audio y video de alta velocidad de transmisión de bits

Esta unidad soporta el audio de alta de velocidad de transmisión de bits (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio) adoptado en BD-Vídeo.

Gozar del audio de alta velocidad de transmisión de bits con altavoces de canales 7.1

Para gozar del sonido envolvente de canales 7.1, son necesarias las condiciones a continuación (Parte mostrada en el área oscurecida de la tabla proporcionada abajo).

CONEXIONES NECESARIAS

- Conecte un amplificador/receptor con un altavoz de canales 7.1.
- Conecte al terminal 7.1ch AUDIO OUT (BD55) o HDMI AV OUT.
- Terminal HDMI AV OUT: conecte un amplificador/receptor que soporta el HDMI (High Bit rate Audio) usando un cable HDMI de alta velocidad (⇒ 7).

AJUSTES NECESARIOS

- Ajuste "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Off". (⇒ 27)
- Terminal HDMI AV OUT: ajuste "Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" a "Bitstream" o "PCM". (⇒ 27)
- Terminal 7.1ch AUDIO OUT (BD55): ajuste "Salida audio analóg." a "cnl 7.1". (⇒ 28)

Acerca del audio desde el terminal de salida audio

Conecte un amplificador/receptor (⇒ 7–9) y confirme el tipo de audio deseado y los ajustes necesarios ("Audio secundario de BD-Vídeo", "Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD").

- El número de canales listados es el máximo posible de canales de salida.
- Asimismo, según sean las especificaciones o bien los ajustes del amplificador/receptor, pueden variar los resultados de la salida.

Terminal	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT BD55		5.1ch AUDIO OUT BD55
“Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD”/“DTS/DTS-HD”	“Bitstream”*1		“PCM”*3		“Bitstream”	“PCM”	—		—
“Audio secundario de BD-Vídeo”	“On”*2	“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”	“On”/“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	PCM de canales 5.1		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	PCM mezclado de 2 canales	Canales 5.1		Canales 5.1
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	PCM de canales 5.1*2	PCM de canales 7.1	Dolby Digital		Canales 5.1*2	Canales 7.1	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD							
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V : PCM de canales 5.1 BD-V : PCM de canales 7.1*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V : Canales 5.1 BD-V : Canales 7.1*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	PCM de canales 7.1*4		DTS Digital Surround		Canales 7.1*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
LPCM de 7.1 canales	PCM mezclado de 5.1 canales	PCM de canales 7.1	PCM mezclado de 5.1 canales*2	PCM de canales 7.1	PCM mezclado de 2 canales		Mezclado de 5.1 canales*2	Canales 7.1	

- *1 Cuando el equipo conectado no soporta este formato de audio, el audio se produce como flujo de bits Dolby Digital, flujo de bits DTS Digital Surround o PCM mezclado de 2 canales (por ejemplo, televisor).
- *2 **BD-V**: Cuando reproduce BD-Vídeo sin el audio secundario o haciendo clic en el sonido, el audio se produce del mismo formato como si "Audio secundario de BD-Vídeo" estuviese ajustado en "Off".
- *3 Cuando el equipo conectado no está soportado por envolvente multicanal, el audio se produce como PCM de 2 canales down-mixed.
- *4 **BD-V**: Cuando el equipo conectado está soportado con envolvente de 7.1 canales, la salida de audio se amplifica de 5.1 o 6.1 a 7.1 canales según lo especificado de DTS, Inc..
- *5 Con la salida PCM, el Dolby Digital EX se convierte en audio PCM decodificado como Dolby Digital, el DTS-ES grabado al DVD-Vídeo se convierte en audio PCM como DTS Digital Surround y el DTS-ES grabado al BD-Vídeo se convierte en audio PCM decodificado como DTS-ES.
- *6 **BD-V**: Cuando el "Audio secundario de BD-Vídeo" está ajustado en "On", el Dolby Digital EX se produce como Dolby Digital y DTS-ES se produce como DTS Digital Surround, sin embargo si reproduce el BD-Vídeo sin audio secundario o hace clic en el sonido, el audio se produce como el formato original.

AJUSTES NECESARIOS

- Terminal de HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT: "Salida Audio Digital" (⇒ 27)
- Terminal de 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT: "Salida Audio Digital" y "Salida audio analóg." (⇒ 27, 28)

Nota

- Cuando ajusta "Audio secundario de BD-Vídeo" a "Off", en el modo de imagen en imagen no pueden producirse el sonido del clic en el menú y el audio con video secundario (⇒ 16).

Respecto a la reproducción de 24p

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

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

CONEXIONES NECESARIAS

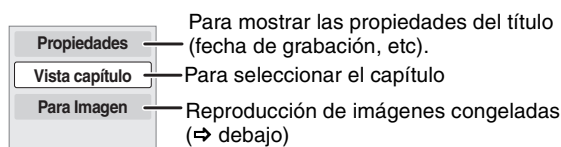
- Conecte un televisor compatible con la entrada 1080/24p por medio de un cable HDMI.

AJUSTES NECESARIOS

- "Salida 24p": "On" (⇒ 28)

Reproducción de capítulos DVD-VR

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



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

Reproducción de imágenes congeladas JPEG

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

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

- Si se inserta un disco o una tarjeta SD que contienen datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos.

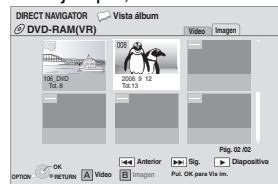
Tarjeta SD:

Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Imagen (JPEG)” y pulse [OK].
CD-R/RW:
Pulse [▲, ▼] para seleccionar “JPEG” y pulse [OK].

BD-RE, DVD-RAM

“Vista álbum” aparecerá la pantalla

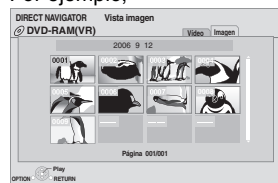
Por ejemplo,



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

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

Por ejemplo,

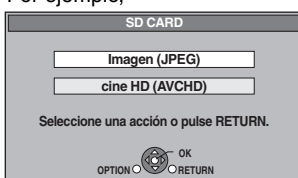


- 3 Pulse [▲, ▼, ▶, ◀] para seleccionar la imagen congelada y pulse [OK].

Por ejemplo,



Por ejemplo,

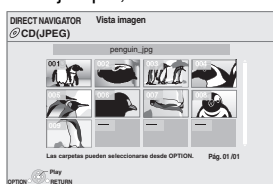


CD-R/RW, tarjeta SD

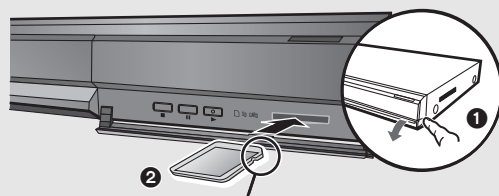
“Vista imagen” aparecerá la pantalla

⇒ Vaya al paso 3

Por ejemplo,



Insertar una tarjeta



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

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

Retirar la tarjeta

Pulse en el centro de la tarjeta y extraígalas directamente.



CONSEJOS

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

Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla

Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW, tarjeta SD

Para cambiar de otros menús al menú JPEG

(Si los medios contienen datos en distintos formatos de archivo)

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



NOTA

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

Mostrar diapos.

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

BD-RE, DVD-RAM

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

CD-R/RW, tarjeta SD

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

Para detener la exhibición de diapositivas

Pulse [■].

Exhibición de diapositivas con música

Sólo con tarjeta SD

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

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

Ajuste diapositiva

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

- 1 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Ajuste diapositiva" y pulse [OK].
- 2 **Para cambiar el intervalo de visualización**
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Intervalo" y pulse [◀, ▶] para seleccionar el intervalo ("Largo", "Normal" o "Corto").
• Cuando se reproduce una imagen congelada con un gran número de píxeles, el intervalo de secuencias puede convertirse en mayor. Aun cuando se modifique el ajuste, el intervalo de secuencias puede que no se acorte.
Para ajustar el método de visualización
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Efecto de transición" y pulse [◀, ▶] para seleccionar "Aleatorio" o "Atenuación".
"Aleatorio": Los efectos de transición se cambian en una secuencia casual.
"Atenuación": La imagen se visualiza mientras aparece gradualmente y pasa a la siguiente imagen luego de desaparecer.
Para repetir la diapositiva
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Repeat Play" o y pulse [◀, ▶] para seleccionar "On" o "Off".
- 3 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar "Ajustar" y pulse [OK].

Girar

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

Alejamiento

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

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

Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta

BD-RE, DVD-RAM

Para cambiar a otra carpeta superior

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

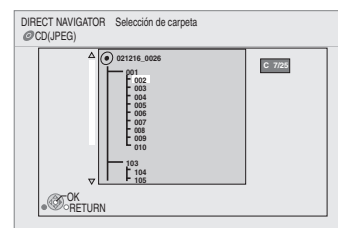
- 1 Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [OPTION].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar Carpeta" y pulse [OK].



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

CD-R/RW

- 1 Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista imagen"
Pulse [OPTION].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Carpeta" y pulse [OK].
- 3 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].

Reproducción de vídeos DivX DivX

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

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

1 Inserte un disco. (⇒ 14)

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

Por ejemplo,



NOTA

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



CONSEJOS

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

CD-R/RW

Para cambiar de otros menús al menú DivX

(Si un disco contiene datos en distintos formatos de archivo)

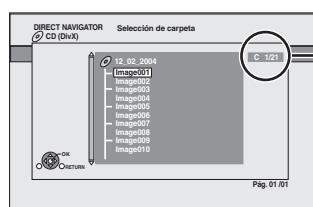
- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Menú” y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “DivX” y pulse [OK].

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], pulse [▲, ▼] para seleccionar “Carpeta” y pulse [OK].



Número de carpeta seleccionada/Carpetas totales

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

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



NOTA

- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.



CONSEJOS

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Respecto al contenido DivX VOD

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

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

Visualización del código de registración de la unidad.

(⇒ 29, “Registro DivX” en “Otros”)



8 caracteres alfanuméricos

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

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

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

Cuando se reproduce este tipo de contenido

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

Visualización de texto de subtítulos

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

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

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

- 1) Cuando reproduce, pulse [DISPLAY].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Disco” y pulse [▶].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Subtítulo” y pulse [▶].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “On” y pulse [▶].
- 5) Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Texto”.

- Los archivos de vídeo DivX que no visualizan “Texto” no contienen texto de subtítulos.
El texto del subtítulo no puede visualizarse.

- Si el texto del subtítulo no se visualiza correctamente, intente cambiar los ajustes del idioma. (⇒ 26)

Para salir de la pantalla

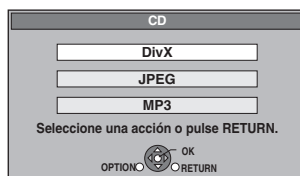
Pulse [DISPLAY].

Reproducción de música CD MP3

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

1 Inserte un disco. (⇒ 14)

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



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

La reproducción se inicia en la pista seleccionada.

- **CD** "TR" y el número de la pista a ser reproducida se visualizan en el visualizador de la unidad.

Por ejemplo, **CD**

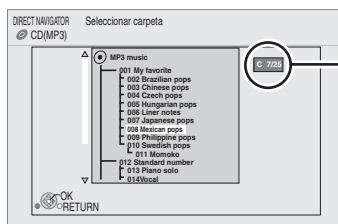


" " indica la pista que se está reproduciendo en ese momento.

MP3 Reproducir una pista en otra carpeta

- 1 Mientras tanto se muestra la pantalla "Lista música"

Pulse [OPTION], pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar carpeta" y pulse [OK].



Número de carpeta seleccionada/ Carpetas totales

En caso de que la carpeta no presenta ninguna pista, aparece "—" como número de carpeta.

- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK].

Aparece la pantalla "Lista música" de la carpeta.

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

Cuando la unidad está conectada a un televisor de Panasonic (VIERA) que soporta HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 y otro dispositivo que soporta VIERA Link, la unidad se apaga si se corta la alimentación al televisor, ya que actúa el "Enlace de alimentación desconectada" (⇒ 23).

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

- 1 Mientras reproduce música

Pulse [OPTION].

- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alimentación TV" y pulse [OK].



Para cambiar de otros menús al menú MP3

(Si un disco contiene datos en distintos formatos de archivo)

- 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. (⇒ 15)

- Cuando la "Función salvapantalla" se encuentra en "On" (⇒ 27), la pantalla cambia al modo salvapantalla si no funciona durante 10 minutos tras el inicio de la reproducción. (Continúa la reproducción.)



NOTA

- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.



CONSEJOS

Para volver a la pantalla anterior Pulse [RETURN].



NOTA

- El sonido puede ser discontinuo durante varios segundos al desenchufar el televisor.
- Si está en marcha el funcionamiento citado a la izquierda mientras se produce el audio por el televisor, el sonido podría no reproducirse por el dispositivo. Se recomienda que se ajuste el dispositivo de antemano de manera que el audio se produzca por el dispositivo.

Mostrar el menú FUNCTIONS

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

1 Pulse [FUNCTIONS].

- Los elementos que se muestran varían según el medio.

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

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

Cambia a la unidad SD.

Cambia a la unidad de disco.

"Lista reproducción":

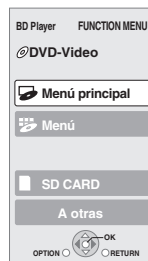
Puede reproducir listas de reproducción creadas en DVD-VR.

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

"Configuración" (⇒ 26)

"Gestión tarjeta" (⇒ 16)

Por ejemplo,



Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX

Formato de fichero	MP3	JPEG
Medio que se reproduce	CD-R*1, CD-RW*1	CD-R*1, 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 8192×8192 píxeles (la sub muestra es de 4:2:2 o 4:2:0)
Grado de compresión	32 kbps a 320 kbps	—
Frecuencia de muestreo	44,1 kHz/48 kHz	—
Referencia	Etiquetas ID3: versión 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 es una etiqueta insertada en una pista de un archivo en formato MP3 que ofrece información sobre la pista. Esta unidad es compatible con las versiones que se enumeran arriba y se pueden mostrar los nombres de los artistas. ● En caso de que hubiera una gran cantidad de datos de imágenes congeladas dentro de un archivo en formato MP3, puede que no sea posible su reproducción.	Es compatible con JPEG que cumple con DCF*4. Tiempo de descongelación: aproximadamente 2 segundos (7M píxeles) ● No se soportan MOTION JPEG y Progressive JPEG.

Formato de fichero	DivX	Archivo de texto de subtítulos de DivX
Medio que se reproduce	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1.5, DVD-R DL*1.5	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1.5, DVD-R DL*1.5
Formato de fichero	—	MicroDVD, SubRip, o TMLayer
Extensión	Los archivos deben presentar la extensión “.DIVX”, “.divx”, “.AVI” o “.avi”.	Los archivos deben presentar la extensión “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT” o “.txt”.
Resolución de imagen	entre 32×32 y 720×576 píxeles	—
Referencia	● 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 fichero de vídeo DivX y el fichero de subtítulos texto deben encontrarse en la misma carpeta, y deben tener el mismo nombre de fichero, excepto la extensión. ● Si hay más de fichero de subtítulos en la misma carpeta, se mostrarán teniendo en cuenta el orden de prioridad siguiente: “.srt”, “.sub”, “.txt”. ● En las situaciones siguientes no podrán visualizarse los subtítulos tal como hayan sido grabados. Además, según el método utilizado para crear el fichero o el estado de la grabación, es posible que sólo se visualicen partes de los subtítulos o que no éstos no se visualicen. – Cuando aparezca texto o caracteres especiales en el texto de los subtítulos. – Cuando el fichero sea mayor de 256 KB. – Cuando los datos de los subtítulos incluyen un estilo específico. – Los códigos que determinan el estilo del carácter se muestran como caracteres del subtítulo. – Cuando los datos de los subtítulos aparecen en distintos formatos. ● Si el nombre del fichero del archivo de vídeo DivX no se muestra correctamente en la pantalla del menú (el nombre del fichero aparece como “_”), es posible que el texto de los subtítulos no se visualicen correctamente. ● Dependiendo del disco, el texto de los subtítulos no puede visualizarse al realizar búsquedas o cuando se están llevando a cabo otras operaciones.

- El alfabeto inglés y los números árabes se visualizan de forma correcta. Otros caracteres puede que no se visualicen de forma correcta.
- El orden de visualización de esta unidad puede diferir del orden que se visualiza en el ordenador.
- Dependiendo de la forma de creación del medio (software de escritura), los archivos y carpetas puede que no se reproduzcan en el orden en el que los numeró.
- Según el cómo va a crear la estructura de carpetas (software de escritura), los archivos y las carpetas pueden no reproducirse. (⇒ 37)
- Esta unidad no es compatible con formato de escritura de paquetes.
- Dependiendo de las condiciones de grabación, puede que no se reproduzcan los medios.
- Puede que a este opearció le lleve cierto tiempo completarse cuando existen muchos archivos y/o carpetas y algunos archivos puede que no se visualicen o no sean reproducibles.

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

Esta unidad no es compatible con el paquete de escritura.

*2 Los discos deben cumplir con UDF 2.0.

*3 Los discos deben cumplir con UDF 2.5.

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

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

Esta unidad no es compatible con la sesión múltiple.

Se reproduce sólo la sesión predeterminada.

Operaciones enlazadas con el televisor

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

El “HDAVI Control” de VIERA Link es un funcionamiento conveniente que proporciona operaciones enlazadas de esta unidad y un televisor de Panasonic (VIERA) u otro dispositivo bajo “HDAVI Control”.

Puede emplear esta función conectando el equipo mediante un cable HDMI. Véase instrucciones de funcionamiento para la conexión del equipo para obtener más detalles operativos.

- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control que ofrece HDMI que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Control de aparatos electrónicos para el consumidor) es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, no se puede garantizar su funcionamiento con los equipos de otros fabricantes que sean compatibles con HDMI CEC.

- **Esta unidad es compatible con la función “HDAVI Control 3”.** “HDAVI Control 3” es el último estándar (a partir de diciembre de 2007) para el equipo compatible HDAVI Control de Panasonic. Este estándar es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.

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

Lo que se puede hacer con “HDAVI Control”

Cambio de entrada automático

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

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

- **BD-V DVD-V** Cuando la reproducción se para, el televisor vuelve automáticamente al modo sintonizador TV.

Enlace de alimentación conectada

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

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

Preparativos

- 1) Conecte esta unidad a su televisor u otro dispositivo por medio de un cable HDMI (⇒ 6–7).
- 2) Ajuste “VIERA Link” en “On” (⇒ 28).
(El ajuste de fábrica es “On”).
- 3) Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo que esté conectado (por ejemplo, televisor).

- **Al emplear una terminal HDMI2 de VIERA como “HDAVI Control”, ajuste el canal de entrada a HDMI2 en VIERA.**

- 4) Encienda todo el equipo compatible “HDAVI Control” y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor que esté conectado de tal forma que la función “HDAVI Control” funcione de forma correcta.

Asimismo al modificar la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.

Enlace de alimentación desconectada

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

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

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



NOTA

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

Control fácil únicamente con el mando a distancia VIERA

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

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

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

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

Uso del menú FUNCTIONS para manejar esta unidad

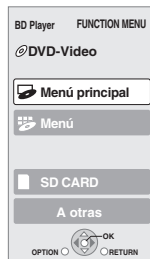
Usando el mando a distancia del televisor puede reproducir medios usando el menú FUNCTIONS.

- 1) **Pulse el botón de VIERA Link en el mando a distancia.**

- 2) **Selecione el reproductor.**

- Aparece el menú FUNCTIONS.

Por ejemplo,



Uso del menú OPTION para manejar esta unidad

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

- 1) **Pulse [OPTION].**

Esto asimismo se puede visualizar empleando la pantalla del menú VIERA.

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

- 2) **Selecione un elemento, y posteriormente pulse [OK].**

Por ejemplo,



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

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

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

- **Cuando no use “HDAVI Control”**

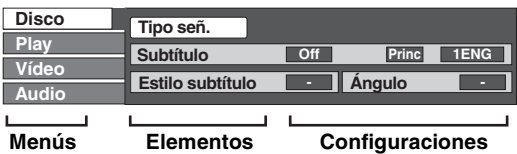
Ajuste “VIERA Link” en la Configuración menú en “Off”. (⇒ 28)

Cambio de ajustes con el menú en pantalla

Operaciones del menú en pantalla

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

por ejemplo, BD-Vídeo



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.

• Algunos elementos pueden cambiarse pulsando [OK].



CONSEJOS

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 • Video primario Vídeo: Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) • Video secundario Vídeo: Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio)
	Vídeo	AVCHD Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo)
	Pista de sonido	AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de audio o idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) DVD-VR Aparecen los atributos de audio. (⇒ debajo, Atributos de audio) DivX Seleccione el número de pista de sonido. • Los números de pista de sonido se visualizan incluso si hay un solo tipo de audio.
	Subtítulo	BD-V AVCHD DVD-V Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el idioma. (⇒ debajo, Idioma) DVD-VR (Sólo en aquellos discos que contienen información de subtítulos con conexión/desconexión) Conecte/desconecte los subtítulos. DivX Encienda/apague el subtítulo y seleccione "Texto" o el número del subtítulo. • El número de subtítulos se visualiza aunque no hay subtítulos múltiples.
	Estilo subtítulo	BD-V Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	DVD-VR DivX (⇒ 15, Cambio de audio durante la reproducción)
	Ángulo	BD-V DVD-V Seleccione el número del ángulo.

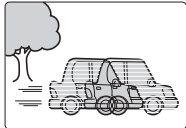
Algunos elementos se pueden cambiar sólo en el menú específico del disco. (⇒ 14)

Idioma			
ENG:	Inglés	DAN:	Danés
FRA:	Francés	POR:	Portugués
DEU:	Alemán	RUS:	Ruso
ITA:	Italiano	JPN:	Japonés
ESP:	Español	CHI:	Chino
NLD:	Holandés	KOR:	Coreano
SVE:	Sueco	MAL:	Malayo
NOR:	Noruego	VIE:	Vietnamita

Atributos de audio	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/DTS-HD LBR/ MPEG	Tipo de señal
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bit)	Número de bits

Método de grabación de vídeo

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

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Play	Repetir reproducción	(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.) Selecciona el elemento que desea que repita. Las opciones mostradas varían según el tipo de disco. • Todas las pistas • Capítulo • Lista reproducción • Título • Una pista • Off Todas las pistas Capítulo Lista de reproducción Título Pista Selecione "Off" para cancelar.
	RANDOM	CD MP3 Mientras está reproduciendo, pulse [▲, ▼] para seleccionar "On". La reproducción aleatoria se inicia a partir de la pista siguiente. • On • Off
Vídeo	Imagen	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX Selecione el modo de calidad de imagen durante la reproducción. • Normal: • Suave: • Fino: • Cinema: • User: Configuración por defecto. Imagen suave con vídeo más suave Los detalles presentan mayor nitidez. Suaviza las películas, mejora los detalles en escenas oscuras. Es posible llevar a cabo más ajustes. (⇒ debajo) ① Pulse [►] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK]. ② Seleccione un elemento usando [▲, ▼] y ajústelo con [◀, ▶]. Contraste: Aumenta el contraste entre las partes luminosas y oscuras de la imagen (−7 a +7). Brillo: Hace la imagen más brillante (0 a +15). Nitidez: Ajusta la nitidez de los bordes de las líneas horizontales (−6 a +6). Color: Ajusta el sombreado del color de la imagen (−7 a +7). Gamma: Ajusta el brillo de las partes oscuras de la pantalla (0 a +5). Red. ruido 3D: Reduce el sonido violento para ofrecer una mayor sensación de profundidad (0 a +4). Cuando "Salida 24p" está situado en "On", esta función puede que no funcione. (⇒ 28) Red. R. integr.: Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que aparecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen (0 a +3).
	Progresivo	Selecione el método de conversión de emisión progresiva que satisfaga el tipo de material que se está reproduciendo (⇒ 36, Películas y vídeo). • Auto: • Video: • Película: Detecta automáticamente el contenido de la película y del vídeo, y lo convierte de manera apropiada. Selecciónelo cuando emplee "Auto" y el contenido aparezca distorsionado. Selecciónelo si los bordes del contenido de la película aparecen desiguales cuando está seleccionado "Auto". Sin embargo, si está distorsionado o áspero el contenido del vídeo como muestra la figura a la derecha, seleccione "Auto".
	24p DVD-V	• On • Off Sólo cuando haya seleccionado "On" en "Salida 24p" (⇒ 28) y reproduzca discos grabados a una velocidad de 60 campos por segundo.
		
Audio	Efectos sonido ^{*1, 2}	• Off
		Remasterizar (⇒ 15) • Remaster 1 • Remaster 2 • Remaster 3
		Surround V. BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX (sólo 2 canales o más) Disfrute de un efecto envolvente si emplea únicamente dos altavoces frontales. – Desactive Surround V. si esto causara distorsión. – No lo use en combinación con sonidos envolventes de otro equipo. – Surround V. no funciona para las grabaciones bilingües. • Surround V. 1 • Surround V. 2
		Envolvente nocturno Para gozar de una película con un sonido poderoso aun cuando el volumen esté bajo durante la noche, el audio se ajusta de tal manera que puede oírse fácilmente. • Envolv. noct.
	Realce diálogos ^{*1}	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (Sólo 3 canales o más, incluyendo un canal central) El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar. • On • Off

*1 Esta función sólo es eficaz para el audio desde el terminal HDMI o el terminal DIGITAL AUDIO OUT cuando "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" esté ajustado en "PCM" (Sin embargo, el audio se produce como de 2 canales desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT).

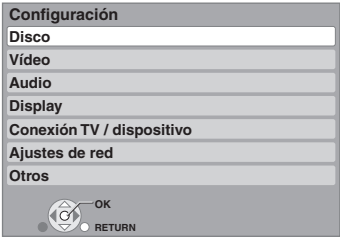
*2 No todas las funciones pueden ajustarse individualmente.

Modificación de las configuraciones de la unidad

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

Operaciones del menú de instalación

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



NOTA

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



CONSEJOS

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [SETUP].

Resumen de configuraciones

Los elementos subrayados constituyen la configuración de fábrica.

“Disco”

Valores DVD-Video Establecer un nivel de valores para limitar la reproducción de Video-DVD.	Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca la contraseña de 4 dígitos con los botones numéricos al mostrarse la pantalla de contraseña. Debe ser una contraseña común tanto para “Valores DVD-Video” como para “Clasificación de BD-Video”. ● No olvide esta contraseña.	● 8 Sin límite: ● 1 a 7: ● 0 Todos prohibidos: Prohíbe la reproducción de todos los vídeos-DVD. ● Desbloquear el reproductor ● Elija el nivel de acceso ● Cambiar la contraseña ● Desbloqueo temporal
Clasificación de BD-Video Establece un límite de edad para la reproducción de vídeo-BD.	● Sin límite: ● 0 a 254 Año/s:	Se pueden reproducir todos los vídeos-DVD. Prohíbe la reproducción de vídeos-DVD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos. Sr pueden reproducir todos los vídeos-BD. Prohíbe la reproducción de vídeos-BD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos. ● Desbloquear el reproductor ● Elija el nivel de acceso ● Cambiar la contraseña ● Desbloqueo temporal
Idioma de Preferencia	Elija el idioma de los menús de audio, subtítulos y discos. BD-V DVD-V	● Inglés ● Italiano ● Original: Se selecciona el idioma original de cada disco. ● Otro **** ● Alemán ● Español ● Francés ● Holandés
Idioma preferido de subtítulos	● Algunos discos empiezan con cierto idioma a pesar de los cambios que realice en los mismos. ● Si el idioma seleccionado no está disponible en el disco, se reproduce el idioma predeterminado. Hay discos en los el idioma se puede cambiar sólo desde la pantalla de menú. (⇒ 14)	● Automático: Si el idioma seleccionado para “Idioma de Preferencia” no está disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán de forma automática si está disponible en el disco. ● Inglés ● Italiano ● Otro **** ● Alemán ● Español ● Francés ● Holandés
Idioma preferido para menús	● Introduzca un código (⇒ 38) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro ****”.	● Inglés ● Italiano ● Otro **** ● Alemán ● Español ● Francés ● Holandés
Acceso a Internet con BD-Live BD-V (⇒ 16) Es posible restringir el acceso a Internet cuando se utilizan las funciones de BD-Live.		● Permitir: ● Limitar: ● Prohibir: El acceso a Internet está permitido para todo el contenido de BD-Live. El acceso a Internet sólo se permite para el contenido BD-Live que tenga los correspondientes certificados de propiedad. El acceso a Internet está prohibido para todos los contenidos BD-Live sin certificado. El acceso a Internet está prohibido para todos los contenidos BD-Live.
Texto del subtítulo DivX DivX Seleccione un detalle conveniente según sea el idioma usado para el texto de los subtítulos DivX (⇒ 20). ● Este detalle sólo se visualiza al pulsar [SETUP] luego de reproducir un archivo.		● Latino 1 ● Latino 2 ● Cirílico Inglés, Alemán, Español, etc. Polaco, Checo, Húngaro, etc. Ruso, etc.

“Vídeo”

Modo de imagen fija BD-V AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de imagen que se muestra cuando haga una pausa en la reproducción (⇒ 36, Fotogramas y campos).	● Automático ● Campo: Seleccionelo si se produce inestabilidad de imagen al seleccionar “Automático”. (La imagen es más gruesa.) ● Cuadro: Seleccionelo si no se pueden visionar un texto pequeño o modelos finos de forma clara al seleccionar “Automático”. (La imagen es más clara y más fina.)
Reproducción sin saltos DVD-VR Seleccione el modo de reproducción entre los segmentos del capítulo de la lista de reproducción y los títulos parcialmente borrados.	● On: ● Off: Los capítulos en las listas de reproducción se reproducen al mismo modo. Esto no funciona durante la búsqueda o cuando hay varios tipos de audio incluidos en la lista de reproducción. Además, la posición de los segmentos de capítulo podrían cambiar ligeramente. Se reproducen de forma adecuada los puntos donde los capítulos de las lista de reproducción cambian, aunque se pueda congelar la imagen durante un instante.
Salida de contenido NTSC Elija la salida PAL60 o NTSC cuando reproduzca NTSC discos.	● NTSC: NTSC los discos se reproducen como NTSC. ● PAL60: Seleccionelo si la imagen no se visualiza de forma correcta cuando se selecciona “NTSC”.

“Audio”

Compresión dinámica BD-V AVCHD DVD-V DivX (Sólo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD) Cambia la gama dinámica (⇒ 36) para visionado nocturno.		● On ● Auto: Eficaz sólo cuando se reproduce Dolby TrueHD.	● Off
Salida Audio Digital (⇒ 17) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.			
Dolby D/Dolby D+ / Dolby TrueHD DTS/DTS-HD	Selección de si Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio se tiene que reproducir en formato “Bitstream” o “PCM”. Nota ● No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos. ● Si la unidad está conectada con el terminal HDMI AV OUT, las especificaciones del equipo conectado tienen la preferencia respecto a esta unidad y el audio seleccionado en estos elementos no se puede reproducir (por ejemplo, cuando se conecta un televisor, la reproducción de audio HDMI de esta unidad está limitado a la mezcla de 2 canales.)	● Bitstream: Seleccione “Bitstream” cuando el equipo conectado puede descodificar el relativo formato de audio. – Conecte equipos que soportan HDMI (High Bit rate Audio) y utilice un cable High Speed HDMI a fin de reproducir el audio con alta velocidad de transmisión de bits como el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio. ● PCM: Seleccione “PCM” cuando el equipo conectado no puede descodificar el relativo formato de audio. Consulte las instrucciones de funcionamiento de los dispositivos conectados para ver si pueden descodificar o no cada uno de los formatos de audio.	
Audio MPEG		● Bitstream: Al conectarse a un equipo con un decodificador MPEG integrado. ● PCM: Al conectarse a un equipo sin un decodificador MPEG integrado.	
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. (⇒ 16)		● 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.	
Conversión PCM Seleccione cómo producir el audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz o superior. ● Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos: – cuando las señales presenten una frecuencia de muestreo de más de 96 kHz – cuando el disco presente protección frente a copias – cuando “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado en “On”		● On: Las señales se convierten a 48 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado no pueda proveer señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.) ● Off: Las señales se emiten a 96 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado pueda proveer señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.)	
Mezclador Cambie el sistema de mezcla para reproducir sonido envolvente de canales múltiples. ● Cuando “Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD” o “DTS/DTS-HD” está ajustado en “Bitstream”, no hay efectos downmix para el audio producido. ● El audio se reproducirá en “Estéreo” en los siguientes casos. – Reproducción de AVCHD – BD-V: Reproducción del sonido de clic del menú y del audio del vídeo secundario en el modo de imagen en imagen		● Estéreo: Cuando está conectada a un equipo no compatible con la función de sonido envolvente virtual. ● Cod. Surround: Cuando está conectada a un equipo compatible con la función de sonido envolvente virtual. (Dolby Pro Logic, DTS Neo: 6, etc.)	
“Display”			
Mensajes por pantalla Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.		● <u>Automático</u>	● Off
Idioma en pantalla Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.		● <u>English</u> ● Deutsch	● Français ● Italiano ● Español ● 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 componente de vídeo y “Formato de vídeo HDMI” (⇒ 28) está ajustado a un modo distinto de “576p/480p”, o “Resolución componente” (⇒ 28) está ajustado en “720p” o “1080i”]		● On: Si no se pone en funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla que aparece cambia a otros estados de forma automática. – Cuando aparece el menú Direct Navigator o FUNCTIONS, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. – Cuando se reproduce un CD o MP3, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. (Continúa la reproducción.) – Cuando se muestran las imágenes congeladas (excepto exhibición de diapositivas), la pantalla vuelve a la pantalla Direct Navigator. ● Off	
Luminosidad del display Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.		● Alta ● Baja: ● Automático:	La pantalla se va atenuando. La visualización es oscura durante la reproducción y es luminosa fuera de la reproducción.
[BD55] Control LED de la tarjeta SD Ajuste el método de iluminación de la lámpara en la rabura de la tarjeta SD.		● Activado ● SD insertada:	● Desactivado Cuando se enciende esta unidad y se inserta una tarjeta SD, la lámpara se enciende.
Licencia de Software		Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.	

“Conexión TV / dispositivo”

Relación de aspecto TV Ajustelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.		Cuando se conecta a un televisor de aspecto 4:3: ● 4:3 Pan & Scan: Se reproduce vídeo grabado para pantalla grande como Pan & Scan (salvo que el fabricante del disco lo prohíba). Cuando se reproduce vídeo BD, el vídeo se emite como “4:3 Letterbox”. ● 4:3 Letterbox: Se reproduce el vídeo grabado para pantalla grande en formato buzón. Cuando se conecta a un televisor de pantalla grande 16:9: ● 16:9: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una ratio de imagen 4:3 en el centro de la pantalla. ● 16:9 full: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una imagen de extensión horizontal 16:9.
Conexión HDMI ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
Modo vídeo HDMI Seleccione “On” cuando el vídeo se emite desde una terminal HDMI AV OUT.	● On: La imágenes se emiten desde una terminal HDMI en la resolución establecida en “Formato de vídeo HDMI”. El vídeo desde la terminal COMPONENT VIDEO OUT se emite como “576i/480i”. ● Off: La imágenes se emiten en la resolución establecida en “Resolución componente”.	
Formato de vídeo HDMI* Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como “*”. Cuando se selecciona algún elemento sin “*” las imágenes puede aparecer distorsionadas.	● Automático: Selecciona automáticamente la resolución de reproducción que mejor se ajusta al televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p). ● 576p/480p ● 720p ● 1080i – Si la unidad está conectada a un amplificador/receptor no compatible con la resolución configurada en la unidad, el vídeo no se puede reproducir correctamente. En este caso, utilice un cable HDMI para conectar la unidad al televisor y luego conecte la unidad al amplificador/receptor utilizando un cable distinto del HDMI. – Para gozar del vídeo de alta definición sobreconvertido en 1080p, necesitará conectar la unidad directamente al HDTV compatible 1080p (Televisor de alta definición). Si esta unidad está conectada a un HDTV a través de otro equipo, él también tiene que ser 1080p compatible.	
Salida 24p BD-V DVD-V Cuando esta unidad está conectada a un televisor compatible con la reproducción 1080/24p por medio de un cable HDMI, la unidad muestra cada fotograma a intervalos de 1/24 segundos - el intervalo en el que se formó originariamente la película. ● Cuando se reproduce DVD-Video, ajuste en “On” y luego ajuste en “24p” en “Video” (⇒ 25) en “On”	● On: Las imágenes en 24p se reproducen en 24p precisamente así como son. Sin embargo, – cuando se emite vídeo en 24 fotogramas, puede que no se emitan de forma adecuada las imágenes de otra terminal que no sea la terminal HDMI. – BD-V: cuando se reproducen imágenes distintas de 24p, las imágenes se reproducen a 60p. ● Off	
Rango de salida HDMI Es eficaz al conectarse a un dispositivo que sólo sea compatible con emisiones RGB.	● Estándar: El vídeo se reproduce así como es. ● Intensificada: Cuando el contraste entre blanco y negro de un vídeo es bajo, la señal se mejora para reproducir un vídeo más nítido.	
Salida audio HDMI Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.	● On ● Off: Cuando el televisor esté conectado a esta unidad por medio de un cable HDMI y esta unidad está también conectada a otros dispositivos, como un amplificador/receptor usando un cable de audio óptico digital o uno coaxial (BD55).	
VIERA Link Ajustelo para emplear la función “HDAVI Control” cuando se conecte mediante un cable HDMI que sea compatible con “HDAVI Control”.	● On ● Off: Selecciónelo cuando no desee usar “HDAVI Control”.	
Resolución componente* Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea una terminal de componentes de vídeo.	● 576i/480i ● 720p 480i, 480p: Cuando se reproducen discos NTSC 576i, 576p: Cuando se reproducen discos PAL ● 576p/480p ● 1080i Aunque seleccione “720p” o “1080i”, la resolución de la salida vídeo se limita a “576p/480p” cuando los discos DVD-Video, DivX y los discos BD-Video grabados a una velocidad de 50 campo por segundo se producen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.	
Salida audio analóg. BD55 Cuando conectado al terminal AUDIO OUT, puede ajustar la unidad para producir el mejor sonido posible para sus altavoces.	● 2 canales (Downmix) + canales 5.1: Cuando conecta a 2ch AUDIO OUT o 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 29) ● cnl 7.1: Cuando conecta a 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 29)	
Sistema TV Cambie la configuración para que se corresponda con el equipo que está conectando. ● Si la salida de imagen no es suave, cambie la configuración. ● Cuando se reproduce contenido NTSC, éste se reproduce en el formato de señal especificado en “Salida de contenido NTSC”, sin tener en cuenta los ajustes.	● NTSC: Selecciónelo al conectar un televisor NTSC. ● PAL: Selecciónelo al conectar un televisor PAL o multisistema.	

* En esta unidad, se utiliza un procesador de vídeo P4HD (⇒ 37) para proporcionar al televisor conectado un vídeo de óptima resolución.

“Ajustes de red”

Dirección IP / Ajustes DNS (⇒ 12) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Prueba de conexión	— — — — —
Asignación automática de la dirección IP	● On ● Off
Dirección IP	— — — . — — — . — — — . — — —
Máscara de subred	— — — . — — — . — — — . — — —
Dirección de la puerta de enlace	— — — . — — — . — — — . — — —
Asignación automática DNS-IP	● On ● Off
DNS primaria	— — — . — — — . — — — . — — —
DNS secundaria	— — — . — — — . — — — . — — —
Autoconf. de la velocidad de conexión	● On ● Off
Ajuste de la velocidad de conexión Está activado sólo cuando “Autoconf. de la velocidad de conexión” está puesto en “Off”.	● Semiduplex 10BASE ● Duplex total 10BASE ● Semiduplex 100BASE ● Duplex total 100BASE
Ajustes del servidor Proxy (⇒ 13) ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Inicializar	● Sí ● No
Dirección proxy	(La configuración inicial está en blanco.)
Número del puerto proxy	(La configuración inicial es “0”).

“Otros”

Mando a distancia (⇒ 33)	• Código 1	• Código 2	• Código 3
Ajuste rápido Puede ejecutar los ajustes básicos (“Idioma en pantalla”, “Relación de aspecto TV” y (BD55) “Salida audio analóg.”).	• Sí	• No	
Ajustes predeterminados Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Mando a distancia”, “Idioma en pantalla”, “Dirección IP / Ajustes DNS”, “Ajustes del servidor Proxy”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica.	• Sí	• No	
Registro DivX DivX (⇒ 20) Es necesario este código de registro para adquirir y reproducir contenido DivX de Video-on-Demand (VOD).			
Actualización del firmware (⇒ 13) • Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.			
Control actualiz. auto Cuando este equipo se queda conectado a Internet, cuando se enciende comprobará si existe una versión más reciente del firmware, así, si fuera necesario, podrá actualizarlo.	• On	• Off	
Actualizar ahora	Puede actualizar el firmware manualmente.		

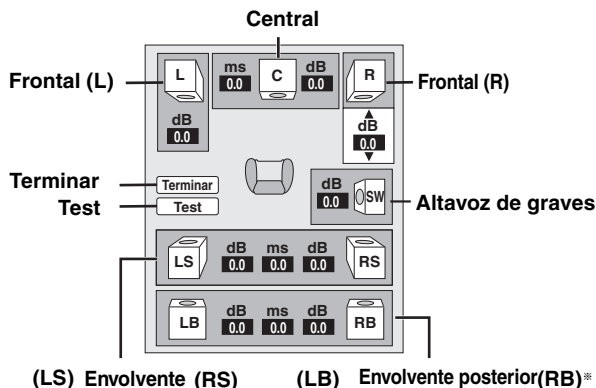
Cambiar el ajuste del altavoz para adaptar sus altavoces BD55

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

Los ajustes son efectivos cuando conecta al terminal analógico de canales 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT.

Preparativos

- 1 Ajuste “Salida audio analóg.” en “cnl 7.1” o “2 canales (Downmix) + canales 5.1”. (⇒ 28)
Se visualiza un mensaje.
- 2 Pulse [OK].



* El canal trasero envolvente sólo se activa cuando ajusta “Salida audio analóg.” a “cnl 7.1”.

Presencia y tamaño del altavoz

(L C R SW LS RS LB RB)

Ajuste individualmente todos los altavoces conectados.

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

Ejemplos de icono:

Altavoz envolvente (LS)

• Grande:

Seleccione cuando el altavoz soporta una reproducción de baja frecuencia (por debajo de 100 Hz).



Grande

Pequeño

No

• Pequeño:

Seleccione cuando el altavoz no soporta una reproducción de baja frecuencia.

Para conseguir un ambiente de audición ideal, se pueden ajustar de forma inmediata la configuración del tamaño de los altavoces. Por ejemplo, si el altavoz de graves está ajustado a “No”, los altavoces frontales se ajustarán automáticamente a “Grande”. (En este caso, recomendamos conectar un altavoz que pueda reproducir bajos por debajo de 100 Hz.)

Tiempo de retardo (ms)

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.

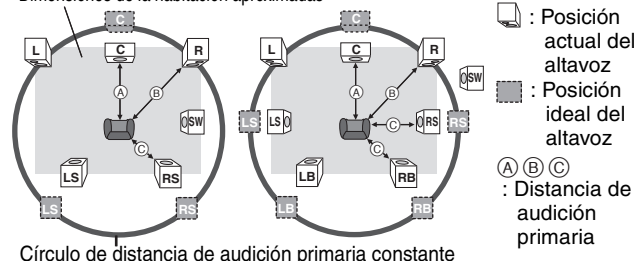
Si la distancia (A) o (C) es menos que (B) (⇒ abajo) busque la diferencia en la respectiva tabla y cambie a los ajuste recomendado.

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la casilla del tiempo de retardo (ms) y pulse [OK].

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

Conexión del altavoz de 5.1 canales

Dimensiones de la habitación aproximadas



(A) Altavoz central

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

(C) Altavoces envolvente/trasero envolvente

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

Balance de canal (dB)

- 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 escucha la señal de prueba, pulse [▲, ▼] para ajustar el volumen de cada altavoz.

Altavoces frontales: 0,0 a -6,0 dB

Altavoces centrales y envolventes: 0,0 a -12,0 dB

• No es posible ajustar el volumen de los altavoces envolventes posteriores.

- 3 Pulse [OK].

Se detiene la señal de prueba.

• No sale ninguna señal desde el altavoz de graves. Para ajustar su volumen, reproduzca algo, luego vuelva a esta pantalla para ajustar según sus preferencias.

- 4 Pulse [OK].

Preguntas frecuentes

Configuración

Página

¿Qué debo hacer para reproducir sonido envolvente multicanal?	● BD55 Conecte el apropiado amplificador/receptor al terminal HDMI, el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL, COAXIAL), o el terminal de canales 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT en esta unidad. ● BD35 Conecte el apropiado amplificador/receptor al terminal HDMI, el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) en esta unidad.	7-9
¿Cómo ajusto la unidad para reproducir sonido envolvente 7.1 canales?	● Después de conectar esta unidad a un amplificador/receptor con altavoz de 7.1 canales y ajustar a "Off" "Audio secundario de BD-Vídeo", fije los detalles en el menú de configuración de la manera a continuación. – Cuando conecte a un amplificador/receptor que soporta el HDMI (High Bit rate Audio) usando un cable High Speed HDMI. "Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD": "Bitstream" o "PCM" – BD55 Cuando usa el terminal de 7.1ch AUDIO OUT "Salida audio analóg.": "cni 7.1"	27, 28
¿Se pueden conectar auriculares y altavoces directamente a esta unidad?	● No los puede conectar directamente a esta unidad. Conéctelo a través del amplificador/receptor etc.	7-9
Mi televisor tiene terminales COMPONENT VIDEO IN y el terminal HDMI IN. ¿Con cuál debería conectar?	● Los niveles diferentes de entrada de calidad de imagen se listan a continuación en el orden del más alto al más bajo. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→VIDEO IN. Sin embargo, durará más tiempo para que inicie la salida de imagen cuando esta unidad esté conectada con el terminal HDMI IN.	—

Disco

¿Puedo reproducir Vídeo BD y Vídeo DVD adquirido en otro país?	● No se puede reproducir: – Los discos BD-Vídeo que no incluyen el código de su región. – Los discos DVD-Vídeo que no incluyen el número de su región o "ALL". Consulte la cubierta de estas instrucciones de funcionamiento para más detalles acerca del código y del número de su región. Remítase a la sobrecubierta del disco para obtener más información.	Funda
¿Se puede reproducir Vídeo BD/ Vídeo DVD que no contenga un número/código regional?	● La información de la gestión regional para Vídeo BD y Vídeo DVD indica que el disco cumple con los estándares de la industria. No puede reproducir discos que no cumplan con los estándares de la industria o no dispongan de código o número regional.	—
Por favor, deme información sobre la compatibilidad del disco con esta unidad.	● Consulte "Información del disco y tarjeta" y "Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX". ● Con esta unidad no se puede escribir en un disco.	4, 22 —

Tarjeta SD

¿Qué tipos de operaciones están disponibles en la tarjeta SD en esta unidad?	● Tiene a su disposición las siguientes operaciones. – Reproducción de datos JPEG grabados con una cámara digital etc. – Reproducción de AVCHD películas grabadas con una videocámara de alta definición Panasonic. ● Si se utiliza un disco BD-Vídeo compatible con BD-Live o BONUSVIEW, es posible copiar el vídeo secundario, etc., desde Internet o el disco a una tarjeta y reproducirlo junto a las imágenes contenidas en el disco, etc.	— — 16
¿Qué tipos de tarjeta se pueden emplear?	● Tarjetas de memoria SD (de 8 MB a 2 GB), tarjetas de memoria SDHC (de 4 GB a 32 GB), se pueden emplear miniSD tarjetas*, y microSD tarjetas*. * Las tarjetas miniSD y las tarjetas microSD tienen que utilizarse en el adaptador incluido con la tarjeta de memoria. - Rogamos confirme la última información al respecto en nuestra página Web. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Esta página Web sólo está disponible en inglés.) ● BD-V Para reproducir el paquete virtual, recomendamos que emplee una tarjeta que sea compatible con la Clase de velocidad 2 SD y disponga de 1 GB o más de espacio libre.	5 —

Guía para la solución de problemas

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

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

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

Para reiniciar esta unidad

Página

Para que la unidad vuelva al funcionamiento normal en caso de que se congele debido a que se han ativado uno de los dispositivos de seguridad	● Pulse y mantenga pulsado [⏻/I] en la unidad principal durante 3 segundos. (La configuración permanece inalterable.)	—
Para devolver todas las configuraciones excepto algunas a los ajustes de fábrica	● 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", "Dirección IP / Ajustes DNS", "Ajustes del servidor Proxy", "Valores DVD-Vídeo" y "Clasificación de BD-Vídeo" a los ajustes de fábrica.	29
Para volver a los ajustes de fábrica (sin configuración)	● Reinicie la unidad de la forma siguiente: 1 Pulse [⏻/I] en la unidad para apagarla. 2 Pulse y mantenga pulsado [III] y pulse [⏻/I] y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que en la unidad se visualice "HELLO". 3 La alimentación se conecta y posteriormente se apaga de forma automática.	—

Sin alimentación.	● Inserte el cable CA de forma segura en un enchufe doméstico.	9
La unidad cambia a modo en espera.	● Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Pulse [⏻/⏻] en la unidad para encenderla.	—

Funcionamiento

No funciona el televisor o el amplificador/receptor. El mando a distancia no funciona correctamente.	● Cambie el código del fabricante del mando a distancia. En algunos casos, aunque cambie el código, el mando a distancia podría no funcionar debido al tipo de televisor o amplificador/receptor. ● Puede resultar necesario ajustar de nuevo el código del fabricante o el código del mando a distancia después de cambiar las baterías de dicho mando. ● 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 decolores puede obstruir la recepción/transmisión de la señal. ● No coloque el sensor de señal a la luz directa del sol o en áreas que pueden estar sujetas a la exposición a la luz del sol. 	11 11, 33 33 5 5 — —
La unidad está conectada pero no funciona.	● Confirme que ha seleccionado la unidad correcta. ● Puede que el disco prohíba algunas operaciones. ● La unidad está caliente ("U59" aparece en la pantalla). Espere a que "U59" desaparezca. ● Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Reinicie la unidad de la forma siguiente: 1 Pulse [⏻/⏻] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera. Si la unidad no cambia a modo en espera, pulse y mantenga pulsado [⏻/⏻] en la unidad principal durante cerca de 3 segundos. La unidad cambia de forma obligada a modo en espera. Desconecte alternativamente el cable de alimentación de CA, espere un minuto, luego vuelva a conectarlo. 2 Pulse [⏻/⏻] en la unidad para encenderla. Si la unidad no funciona, consulte con el distribuidor.	14 — 34 —
La reproducción falla aun cuando [▶] (PLAY) se pulsa. La reproducción se inicia pero se detiene de forma inmediata.	● Inserte el disco de forma correcta con la etiqueta hacia arriba. ● El disco está sucio. ● Ha intentado reproducir un disco en blanco o un disco irreproducible en esta unidad. ● DivX Si reproduce contenido DivX VOD, consulte la página web desde donde lo ha comprado.	14 35 4, 5 20
No se puede expulsar el disco.	● La unidad puede tener un problema. Mientras la unidad está apagada, pulse y mantenga pulsado [■] y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad principal al mismo tiempo durante más de 5 segundos. Quite el disco y llame al concesionario.	—
El arranque es lento. El inicio de la reproducción lleva algo de tiempo.	● El arranque tarda cierto tiempo en las siguientes situaciones. – Inmediatamente después de una interrupción de la alimentación o de conectar el cable de alimentación de CA. – Cuando la unidad está conectada con un cable HDMI. ● DivX Esto es normal en vídeos DivX.	— —
No se puede ajustar "On" en "Salida 24p".	● Es posible seleccionar "On", sólo cuando esta unidad está conectada al terminal HDMI de un televisor compatible con 24p. En algunos casos en los que la unidad está conectada a un televisor a través de un amplificador/receptor por medio de terminales HDMI, es posible que no se pueda seleccionar "On". En este caso, conecte la unidad al televisor a través del cable HDMI y conéctela al amplificador/receptor por medio de cualquier terminal distinto del HDMI.	28

Pantallas

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

Pantalla del televisor y vídeo

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

(Sigue en la página siguiente)

El vídeo no se emite en alta definición.	● El vídeo de alta definición no puede producirse a través del terminal VIDEO OUT. ● Confirme que "Modo vídeo HDMI", "Formato de vídeo HDMI", y "Resolución componente" en el menú Configuración están configuradas adecuadamente. ● La resolución de resolución de vídeo está restringida a "576p/480p" cuando los discos DVD-Video, DivX y BD-Video grabados a una velocidad de 50 campos por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.	— 28 —
No aparecen los mensajes de estado.	● Seleccione "Automático" en el "Mensajes por pantalla" menú Configuración.	27
La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto.	● Use el televisor para cambiar el aspecto. Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor. ● Cuando utiliza un cable de vídeo componente, sitúe "Progresivo" en "Vídeo". Si la situación no se restaura después de esto, sitúe "Relación de aspecto TV" en "4:3 Pan & Scan".	— 25, 28
Hay mucha imagen residual cuando se reproduce vídeo.	● Desconecte "Red. ruido 3D" o "Red. R. integr." si está conectado.	25
No existe un cambio aparente en la calidad se imagen cuando se ajusta con el menú "Vídeo" en el menú en pantalla.	● El efecto se percibe menos con algunos tipos de vídeo.	—
La zona oscuracida aparece oscurecida en gris.	● Si el "Función salvapantalla" en el menú Configuración se encuentra en "Off", la zona oscurecida se visualiza en negro.	27
Las imágenes fijas (JPEG) no se reproducen normalmente.	● Las imágenes que se editaron en el ordenador, como el JPEG progresivo, etc. pueden no reproducirse.	22

Sonido

No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.	● Compruebe las conexiones y la configuración "Salida Audio Digital" Compruebe el modo de entrada en el amplificador/receptor en caso de que haya conectado una. ● Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio. ● Apague "Surround V." en los siguientes casos. – Cuando emplee discos que no dispongan de efectos de sonido envolvente como por ejemplo discos de karaoke. – Cuando reproduzca programas de emisiones bilingües. ● [BD55] Cuando la unidad esté conectada a un amplificador/reproductor con el terminal AUDIO OUT, fije "Salida audio analóg." y haga coincidir los ajustes del altavoz multicanal. El audio no se produce correctamente, si éstos no se fijan de manera apropiada. ● [BD55] Cuando conectado a un amplificador/receptor o cualquier otro dispositivo usando ambos terminales AUDIO OUT y HDMI AV OUT, el audio desde el terminal AUDIO OUT puede no producirse como deseado según las especificaciones de los dispositivos conectados, etc. Ajuste "Salida audio HDMI" a "Off", cuando produce sonido envolvente multicanal desde el terminal AUDIO OUT. ● Los efectos de sonido (Remasterizar, Surround V., etc.) no funcionan cuando la señal de flujo de bits se emite desde la terminal HDMI AV OUT o la terminal DIGITAL AUDIO OUT. ● [DivX] El audio podría no producirse debido al cómo fueron creados los archivos.	6–9, 27 15 25 28, 29 28 — —
No se puede cambiar el audio.	● Existen discos en los que no se puede cambiar el audio debido a la forma de creación del disco. ● Cuando conecta un amplificador/receptor usando un cable coaxial ([BD55]), un cable óptico digital de audio o un cable HDMI, no puede cambiar el audio si "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" está ajustado en "Bitstream". Ajuste "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" a "PCM" o conecte usando el terminal AUDIO OUT.	— 7–9, 27

Conexiones HDMI

La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	● Pulse [■] y [▶] (PLAY) al mismo tiempo en la unidad durante más de 5 segundos para cambiar a un modo más compatible con un equipo HDMI. Sin embargo, el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no se reproduce en flujo de bits. Para reproducir el flujo de bits, seleccione "Ajustes predeterminados" para restaurar los ajustes de fábrica y lleve a cabo la configuración adecuada.	29
La imagen aparece distorsionada.	● Para reproducir un vídeo desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "On" en el menú Setup.	28
Se produce inestabilidad de la imagen.	● Puede que no se vea la imagen cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Cuando "Salida 24p" se encuentra en "On", la autenticación HDMI tiene lugar cuando las imágenes 24p cambian a otras imágenes, y se visualiza una pantalla negra. ● Cuando "Salida 24p" se sitúa en "On", se produce inestabilidad de la imagen durante la reproducción de DVD-Video. En este caso, sitúe "Salida 24p" en "Off".	— 28 28
La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto.	● Cambie el tipo "Relación de aspecto TV" a "16:9".	28
Al reproducir un vídeo DVD usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.	● Cuando use una terminal HDMI AV OUT para salida de vídeo, siga los pasos que se indican debajo para la configuración. 1 Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable excepto el cable HDMI. 2 Cuando conecte el cable de componentes de vídeo, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "Off" y "Resolución componente" a "576i/480i" en el menú de configuración.	28
No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.	● Puede que no se escuche el audio cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. ● Los efectos de sonido no funcionan cuando la señal de flujo de bits se emite desde la terminal HDMI AV OUT o la terminal DIGITAL AUDIO OUT. ● Para emitir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, sitúe "Salida audio HDMI" en "On" en el menú de instalación. ● Dependiendo del equipo que esté conectado, el sonido puede aparecer distorsionado si esta unidad está conectada con un cable HDMI. ● Cuando "Audio secundario de BD-Video" está ajustado en "On", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se convierte en 48 kHz Dolby Digital o DTS Digital Surround y se produce. El audio LPCM de canales 7.1 se convierte en audio de canales 5.1. En este caso, ajuste el "Audio secundario de BD-Video" a "Off".	— — 28 — 27

Tarjeta

Página

La capacidad de la tarjeta SD disminuye.	• Cuando se emplea un vídeo BD que sea compatible con el paquete virtual, y una tarjeta SD se encuentra en la ranura, se pueden escribir los datos en la tarjeta SD. Borre los datos empleando "Borrado datos BD-Vídeo", formatee la tarjeta o use una nueva tarjeta.	16
No se pueden reproducir películas en MPEG-2 y música en una tarjeta SD.	• Los datos que se pueden reproducir en una tarjeta SD son AVCHD y datos en JPEG.	5
No se pueden leer los contenidos de la tarjeta.	• La tarjeta no es compatible o los contenidos de la tarjeta pueden presentar daños. • Apague y vuelva a encender la unidad.	5

Red

No se conecte a la red.	• ¿El cable LAN se ha desconectado? Compruebe si el cable LAN está conectado correctamente. • ¿Ha conectado un cable modular a utilizar con un teléfono en el terminal LAN de esta unidad? Conecte con un cable LAN directo. • ¿El módem o el router de banda ancha están encendidos? Encienda todos los dispositivos. • ¿Hay un error en la configuración de la red? Siga las instrucciones que ha recibido de su ISP (proveedor de servicios Internet) y cambie la configuración. • ¿La configuración del router de banda ancha es correcta? Lea las instrucciones de funcionamiento del router de banda ancha. • ¿El router de banda ancha y/o el módem están conectados correctamente? Consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo y conecte como corresponde. • Controle la configuración de "Ajustes de red" y "Acceso a Internet con BD-Live".	9 9 — — — — 26, 28
Cuando utilizo mi PC, no puedo conectarme a la red.	• ¿Su proveedor de servicios Internet (ISP) o contrato de servicio no permite la conexión múltiple de terminales al mismo tiempo? Controle el contenido de su contrato.	—

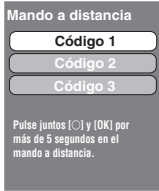
Otras dificultades con la reproducción

El uso y el vídeo hacen una pausa momentánea.	• Esto ocurre entre los capítulos de la lista de reproducción o las escenas (AVCHD). • Cuando se reproduce un título grabado en ambas capas, la unidad cambia de forma automática entre capas y reproduce el título de la misma forma que un programa normal. No obstante, el vídeo y el audio puede cortarse de forma momentánea cuando la unidad cambia de capas.	— —
No se reproduce Vídeo BD o Vídeo DVD.	• Asegúrese que el disco presenta el código de región de vídeo BD correcto o el número de región de vídeo DVD correcto, y no presenta defectos. • Ha establecido un nivel de clasificación para limitar la reproducción de vídeo BD y vídeo DVD. Cambie esta configuración. • Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.	Funda 26 —
No se reproduce imagen en imagen con vídeo BD.	• Confirme si el disco es compatible con imagen en imagen.	—
El paquete virtual no se reproduce con BD-Vídeo.	• Confirme si el disco es compatible con el paquete virtual. • La tarjeta SD insertada no dispone de la capacidad disponible suficiente. • La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. • Los subcontenidos copiados a una tarjeta SD sólo suminsitra el productor de discos como parte del contenido de vídeo BD. Incluso si se graban imágenes y audio en una tarjeta SD no se pueden reproducir como paquete virtual.	16 — 5 16
No se pueden seleccionar bandas sonoras o subtítulos alternativos.	• Los idiomas no están grabados en el disco. • Puede que no se pueda emplear el menú en pantalla para cambiar la banda sonora o los subtítulos de algunos discos. Use los menús de los discos para realizar cambios.	— 14
Sin subtítulos.	• Los subtítulos no están grabados en el disco. • Conecte los subtítulos. Ajuste "Subtítulo" en el menú en pantalla a "On".	— 24
No se puede cambiar el ángulo.	• 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.	• Las posiciones memorizadas se cancelan cuando — se pulsa [■] varias veces. — se abre la bandeja portadiscos. • La función de volver a la reproducción normal puede no funcionar dependiendo del disco. • BD-V: En los discos BD-Vídeo que incluyen BD-J, la función de reanudación de la reproducción no funciona.	— — —

Cuando otros productos Panasonic responden a este mando a distancia

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

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



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



El código del mando a distancia de la unidad
Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.

Mensajes

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

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

En la pantalla de la unidad

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

H□□ o F□□	● 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. 1 Desconecte el enchufe desde la toma de corriente, espere algunos segundos y luego vuelva a conectarlo. 2 Pulse [⏻/I] para conectar la corriente. (La unidad puede repararse.) En caso de que el número de servicio no desaparezca después de hacer lo siguiente, solicite una reparación del distribuidor. Informe al distribuidor del número de servicio cuando solicite la reparación.	— 30–33
START	● El sistema está siendo reiniciado durante la actualización del firmware. No apague la unidad.	13
UPD□/□	● El firmware está siendo actualizado.	13
FINISH	● La actualización del firmware ha sido completada.	13

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 esprays de limpieza de discos, benceno, diluyente o líquidos de prevención de electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- No use protectores frente arañazos o fundas.
- Limpie cualquier resto de polvo, agua o material extraño de las terminales situadas en la parte posterior de la tarjeta.
- No use los siguientes discos:
 - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
 - Discos que estén combados o presenten grietas.
 - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

Mantenimiento

Limpie esta unidad con un paño suave y seco

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

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

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

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

Limpiador de lentes: RP-CL720E

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

Para eliminar o transferir esta unidad

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

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

Glosario

AVCHD

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

BD-J

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

BD-Live

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

Flujo de bits

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

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

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

Deep Colour

Esta unidad incluye tecnología HDMI (Deep Colour) que puede reproducir una gradación de color más grande (4096 grados) cuando conecta a un televisor compatible. Puede gozar excepcionalmente de colores ricos parecidos al natural con gradación suave y detallada y mínima aplicación de bandas de color. [Se reproducirá una más baja gradación de color (256 grados), sin color intenso, si conecta a un televisor que no soporta el color intenso. La unidad se ajustará automáticamente a la salida apropiada para adaptarse al televisor conectado].

DivX

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

Servidor DNS

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

Dolby Digital

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

Dolby Digital Plus

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

Dolby TrueHD

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

Entremezcla

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

DTS (Digital Theater Systems)

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

DTS-HD

DTS-HD es un formato de audio sofisticado de alta calidad usado en cine. El equipo anterior compatible con DTS Digital Surround puede reproducir DTS-HD como audio DTS Digital Surround. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

DTS-HD High Resolution Audio

Este es un formato de señal conseguido mejorando los formatos DTS, DTS-ES y DTS96/24 anteriores. Es compatible con la frecuencia de muestreo 96 kHz/48 kHz. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

DTS-HD Master Audio

Este es un audio sin pérdida y es compatible con 96 kHz/canales 7.1 o menos. Además, la fiel reproducción del audio maestro se activa usando la tecnología de codificación del audio sin pérdida. BD-Video es compatible con una salida de 7.1 canales.

Rango dinámico

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

Carpeta

Este es un lugar en el disco o en la tarjeta SD donde están almacenados juntos grupos de datos. Pueden ser creadas carpetas adicionales dentro otras de carpetas y usted puede clasificarlas según sea su estructura. (⇒ 37)

Películas y vídeo

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

Película: Grabada a 25 fotogramas por segundo (discos PAL) o a 24 fotogramas por segundo (discos NTSC). (También discos NTSC grabados a 30 fotogramas por segundo.)

Generalmente adecuado para películas de imágenes en movimiento.

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

Fotogramas y campos

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



Fotograma

Campo

Campo

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

Gateway

Dirección IP del dispositivo electrónico que proporciona el acceso a Internet. Normalmente llamado dirección IP del router. (por ejemplo, 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

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

Hub

Utilizado para conectar más de un dispositivo a la red.

Dirección IP

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

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

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

LAN (Red de área local)

Un grupo de dispositivos conectados en una empresa, escuela o casa. Indica los límites de una red en particular.

Almacenamiento local

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

LPCM (PCM lineal)

Son unos tipos de formato PCM.

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

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

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

P4HD (Procesamiento Progresivo de Precisión de Píxeles para HD)

Este es un procesador que utiliza un algoritmo exclusivo de Panasonic. Se soportan varios procesamientos, incluyendo una conversión del formato de barrido del televisor desde el entrelazamiento al progresivo y una conversión de alto nivel de señal de vídeo de resolución estándar (480i o 576i) a una señal de vídeo de alta definición 1080. Por consiguiente, esta unidad puede proporcionar vídeo de óptima resolución al televisor conectado.

Pan&Scan/Letterbox

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

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



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



PCM (Pulse Code Modulation)

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

Imagen en imagen

Esta es una función de BD-Video que reproduce el vídeo primario y el secundario simultáneamente. Por ejemplo, la función es capaz de reproducir películas originales como el vídeo primario mientras

reproduce el comentario de vídeo desde el director de la película en una pantalla pequeña como vídeo secundario.

Progresivo/Entrelazado

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

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

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

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

Router

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

Frecuencia de muestreo

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

Máscara de subred

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

Paquete virtual

Ésta es una función del BD-Vídeo que reproduce discos y otros medios (almacenamiento local) simultáneamente. Por ejemplo, la función es capaz de reproducir sub-contenidos (vídeo secundario, audio secundario y subtítulos) que se graban automáticamente en otros medios desde Internet o disco.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ es un nombre para dispositivos que son compatibles con el formato xvYCC, un estándar internacional de color expandido para las imágenes en movimiento y que siguen las reglas de transmisión de señales. Puede gozar de colores vivos de las más anchas gamas de colores para una imagen más real estando conectado a un televisor que soporta el x.v.Colour™ con cable HDMI.

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.

■ Estructura de carpetas que puede reproducir en esta unidad

En esta unidad puede reproducir archivos por estructura de carpetas como se indica a continuación. Sin embargo, según el método de escritura de los datos (software de escritura), la reproducción podría no seguir el orden en que ha numerado las carpetas.

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

 : carpeta que puede visualizarse con esta unidad

***: números

XXX: letras

*1 ***: de 001 a 999

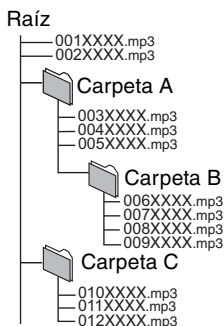
*2 ***: de 100 a 999

XXX: hasta 5 cifras

*3 ****: de 0001 a 9999

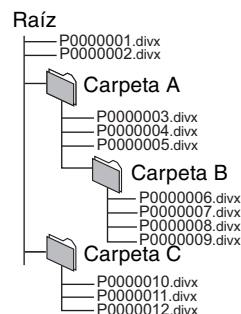
Estructura de carpetas MP3 en CD-R/CD-RW

Prefije los nombres de los archivos con números de 3 cifras en el orden en que quiere reproducirlos.



Estructura de carpetas DivX en CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL

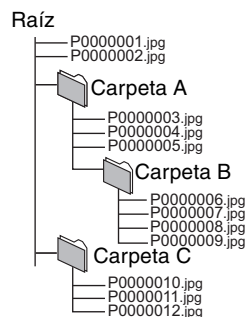
Los archivos dentro de una carpeta se visualizan en el orden en que fueron actualizados o tomados.



Estructura de carpetas de imágenes fijas (JPEG)

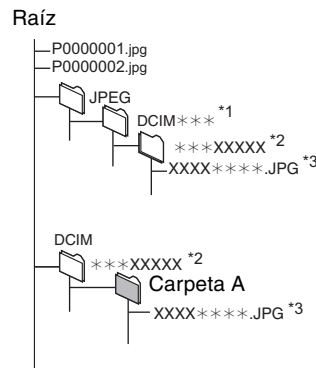
en CD-R/CD-RW

Los archivos dentro de una carpeta se visualizan en el orden en que fueron actualizados o tomados.



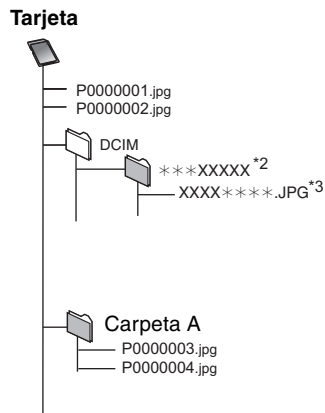
en BD-RE/DVD-RAM

- Cuando las carpetas del nivel más alto son carpetas "DCIM", ellas se visualizan como prioridad en la pantalla "Select Folder".



en tarjeta SD

- Cuando las carpetas del nivel más alto son carpetas "DCIM", ellas se visualizan como prioridad en la pantalla "Select Folder".



Especificaciones

Sistema de señal: PAL/NTSC
Gama de temperatura operativa: +5 °C a +35 °C
Gama de humedad operativa: 10 % a 80 % RH (sin condensación)
Disco reproducible:
Vídeo BD
BD-ROM: Versión 2
BD-RE: Versión 3 (Mono capa, Doble capa), JPEG*6
BD-R: Versión 2 (Mono capa, Doble capa)
DVD-RAM: formato de grabación de vídeo DVD, formato AVCHD*8, JPEG*4
DVD-R/DVD-R DL: formato DVD-Vídeo*1, formato de grabación vídeo DVD*1, formato AVCHD*1,8, DivX*7
DVD-RW: formato DVD-Vídeo*1, formato de grabación vídeo DVD*1, formato AVCHD*1,8
+R/+RW/+R DL: Vídeo*1, formato AVCHD*1,8
DVD-VIDEO: formato DVD-Vídeo
CD-Audio: CD-DA
CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7

Tarjeta SD:
Tarjeta de memoria SD*2 formateada FAT12, FAT16, FAT32*3:
JPEG*4, Formato AVCHD*8

Salida de vídeo:
Nivel de salida: 1,0 Vp-p (75 Ω)
Conector de salida: Enchufe macho (1 sistema)

Reproducción de vídeo componente: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
Nivel de salida P_B: 0,7 Vp-p (75 Ω)
Nivel de salida P_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)
Conector de salida: Enchufe macho (Y: verde, P_B: azul, P_R: rojo) (1 sistema)

Salida de audio:
Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
Conector de salida: Enchufe macho
Número de conectores: **BD55**: Salida discreta de canales 7.1: 1 sistema (Salida discreta de canales 2 + canales 5.1)
BD35: 2 canales: 1 sistema

Rendimiento de audio:
Respuesta de frecuencia:
• DVD (audio lineal): 4 Hz a 22 kHz (muestreo de 48 kHz)
4 Hz a 44 kHz (muestreo de 96 kHz)
• CD-Audio: 4 Hz a 20 kHz
Relación señal ruido: 115 dB
Gama dinámica: 100 dB
Distorsión armónica total: 0,003 %

Salida de audio digital:
Salida digital óptica: Terminal óptica
Salida digital coaxial **BD55**: Enchufe macho

Salida HDMI AV:
Formato de salida: 480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Conector de salida: Tipo A (19 clavos)
HDMI™ (V.1.3a de Deep colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)
• Esta unidad es compatible con la función "HDAVI Control 3".

Ranura de tarjeta SD:
Conector de salida: 1 sistema

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

Captación óptica: Sistema con 2 lentes
Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Especificación LÁSER
Producto LÁSER Clase 1:
Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Potencia del láser:
No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

Alimentación: CA 230 V a 240 V, 50 Hz
Consumo de energía: **BD55**: aprox. 21 W

Consumo de energía en el modo de espera: **BD35**: aprox. 20 W
Dimensiones (Ancho×Largo×Alto) **menos de 0,6 W**

BD55
Excluyendo las partes salientes: 430 mm×242 mm×55 mm
Incluyendo las partes salientes: 430 mm×249 mm×55 mm

BD35
Excluyendo las partes salientes: 430 mm×242 mm×49 mm
Incluyendo las partes salientes: 430 mm×249 mm×49 mm

Peso: aprox. 2,6 kg

Nota
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*1 Es necesario finalizar.
*2 Incluye las tarjetas SDHC
Incluye las tarjetas miniSD (se necesita un adaptador miniSD)
Incluye las tarjetas microSD (se necesita un adaptador microSD)
*3 No es compatible con nombres de archivos largos
*4 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 3000 contenidos de imágenes y 300 carpetas.
*5 El número máximo total combinado de contenido de imágenes que se pueden reconocer y carpetas: 999 contenidos de imágenes y 99 carpetas.
*6 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 9999 contenidos de imágenes y 300 carpetas.
*7 El número máximo combinado total de contenido de ficheros reconocible y carpetas: contenido de 200 ficheros y 300 carpetas.
*8 AVCHD formato V1.0
• La capacidad utilizable puede ser menor. (Tarjeta SD)

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

Abkhazio:	6566	Catalán:	6765	Griego:	6976	Laosiano:	7679	Portugués:	8084	Tayiko:	8471
Afar:	6565	Checo:	6783	Groenlandés:	7576	Latín:	7665	Punjabi:	8065	Telugu:	8469
Afrikaans:	6570	Chino:	9072	Guaraní:	7178	Letón:	7686	Quechua:	8185	Tibetano:	6679
Albanés:	8381	Coreano:	7579	Gujarati:	7185	Lingala:	7678	Romance:	8277	Tigrinia:	8473
Alemán:	6869	Corso:	6779	Hausa:	7265	Lituano:	7684	Rumano:	8279	Tonga:	8479
Amharico:	6577	Croata:	7282	Hebreo:	7387	Macedonio:	7775	Ruso:	8285	Turcomano:	8482
Árabe:	6582	Danés:	6865	Hindi:	7273	Malagasio:	7771	Samoano:	8377	Turkmenio:	8475
Armenio:	7289	Eslovaco:	8375	Holandés:	7876	Malayalam:	7776	Sánscrito:	8365	Twí:	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	Faroes:	7079	Irlandés:	7165	Moldavo:	7779	Singalés:	8373	Vietnamita:	8673
Bielorruso:	6669	Finés:	7073	Islandés:	7383	Mongol:	7778	Somalí:	8379	Volapük:	8679
Bihari:	6672	Fiyano:	7074	Italiano:	7384	Naurano:	7865	Suajili:	8387	Wolof:	8779
Birmano:	7789	Francés:	7082	Japonés:	7465	Nepalí:	7869	Sudanes:	8385	Xhosa:	8872
Bretón:	6682	Frisón:	7089	Javanés:	7487	Noruego:	7879	Sueco:	8386	Yidish:	7473
Búlgaro:	6671	Gaélico:	7168	Kannada:	7578	Oriya:	7982	Tagalo:	8476	Yoruba:	8979
Butanés:	6890	Galés:	6789	Kazajstano:	7575	Pashto:	8083	Tailandés:	8472	Zulú:	9085
Cachemiro:	7583	Gallego:	7176	Kirguiz:	7589	Persa:	7065	Tamil:	8465		
Camboyano:	7577	Georgiano:	7565	Kurdo:	7585	Polaco:	8076	Tártaro:	8484		

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



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.
Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.
Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.
Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.
Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



Para usuarios empresariales en la Unión Europea
Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]
Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.



Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):
Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

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.

Fabricado bajo la licencia bajo la patente de EE.UU. #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 y otras patentes de EE.UU. y todo el mundo expedidas o pendientes.

DTS es una marca registrada y los logotipos DTS, Símbolo, DTS-HD y DTS-HD Master Audio Essential son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. todo derecho reservado.

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 Vídeo codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas comerciales de Panasonic Corporation 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.

x.v.Colour™ es una marca comercial.

Producto oficial DivX® Certified.

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

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



"Blu-ray Disc" es una marca comercial.

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

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

Geachte klant

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

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

WAARSCHUWING!

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

WAARSCHUWING:

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

GEVAAR

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

WAARSCHUWING!

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

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

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

DIT APPARAAT IS BESTEMD VOOR GEBRUIK IN EEN GEMATIGD KLIMAAT.

Veiligheidsmaatregelen

Plaatsing

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

Bedrijfsspanning

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

Behandeling van het netsnoer

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

Vreemde voorwerpen

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

Reparaties

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

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

Inhoudsopgave

Aan de slag	Instellingen
Veiligheidsmaatregelen..... 2	De instellingen wijzigen via het
Informatie over de accessoires 3	On-screen menu..... 24
Schijf- en cardinformatie..... 4	De instellingen van uw speler wijzigen..... 26
De afstandsbediening gebruiken..... 5	
Aansluiting..... 6	Naslag
Snelzoekgids voor de bediening 10	Veelgestelde vragen 30
Gemakkelijke instelling 11	Handleiding voor het oplossen van problemen... 30
De bediening van de televisie en versterker/	Berichten..... 34
ontvanger instellen 11	De behandeling van schijf en kaart..... 35
Netwerkinstellingen 12	Onderhoud..... 35
Bijwerken harde programmatuur..... 13	Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders
	overdoen..... 35
	Verklarende woordenlijst 36
	Technische gegevens..... 38
	Index..... 128
Afspelen	
Basisweergave (Video-inhouden weergeven) ... 14	
Genieten van BD-LIVE of BONUSVIEW in	
BD-Video..... 16	
Genieten van High Bit-snelheid Audio en	
Video 17	
Hoofdstuk afspelen..... 18	
Foto's afspelen..... 18	
DivX-video's afspelen..... 20	
Muziek afspelen..... 21	
Toont FUNCTIONS menu..... 21	
Over MP3/JPEG/DivX-bestanden..... 22	
Gecombineerde bediening met de tv	
(VIERA Link “HDAVI Control™”)..... 23	

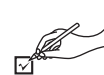
Over beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing

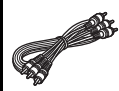
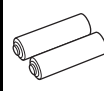
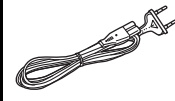
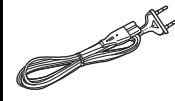
- Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op de modellen DMP-BD55 en DMP-BD35. Tenzij anders aangegeven wordt, verwijzen de illustraties in deze gebruiksaanwijzing naar DMP-BD55.

BD55 : geeft kenmerken aan die alleen van toepassing zijn op DMP-BD55.
BD35 : geeft kenmerken aan die alleen van toepassing zijn op DMP-BD35.

NEDERLANDS

Informatie over de accessoires

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

☐  1 Afstandsbediening (N2QAYB000185)	☐  1 Audio/Video-kabel	☐  2 Batterijen voor afstandsbediening
☐ BD55  2 Netsnoer Voor het vasteland van Europa	 Voor het Verenigd Koninkrijk en de Ierse Republiek	☐ BD35  1 Netsnoer

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

Schijf- en cardinformatie

Commerciële schijven

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

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

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

Opgenomen schijven

Deze tabel toont verschillende disc types die opgenomen zijn met andere inrichtingen die u kunt gebruiken.

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

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

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

- Het is mogelijk dat u de bovenstaande schijfjes in sommige gevallen niet zult kunnen afspelen omwille van het type schijfjes, de omstandigheden van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt.
- Wanneer een schijfje dat in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.
- **BD35** : Als dit product niet in Frankrijk is gekocht, worden BD-RE- en BD-R-schijven met een opname van programma's die in HD (TNT HD) via de digitale aardse televisie in Frankrijk zijn uitgezonden, mogelijk niet goed afgespeeld, de audio wordt bijv. mogelijk niet uitgevoerd enz.

SD-kaarten

Deze tabel toont verschillende kaarttypes die opgenomen zijn met andere inrichtingen die u kunt gebruiken.

Mediatypen	Indelingen	Aangeduid als
SD-geheugenkaart* (van 8 MB tot 2 GB) SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 32 GB)	• JPEG-indeling • AVCHD indeling	JPEG AVCHD

* Inclusief miniSD-kaart en microSD-kaart

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

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



Over BD-Video

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

Schijfjes die u niet kunt afspelen

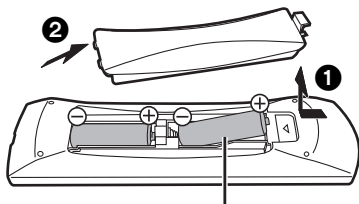
- BD-RE met het opbergdoozje
- 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB en 4,7 GB DVD-R voor auteurs
- DVD-RAM die niet uit hun opbergdoozje kunnen worden verwijderd
- Versie 1.0 van DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, foto- CD, MV-Disc en PD

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

De afstandsbediening gebruiken

Batterijen

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



R6/LR6, AA

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

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

Gebruik

Signaalsensor van de afstandsbediening



Op een afstand van 7 m recht voor het toestel

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

Aansluiting

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

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

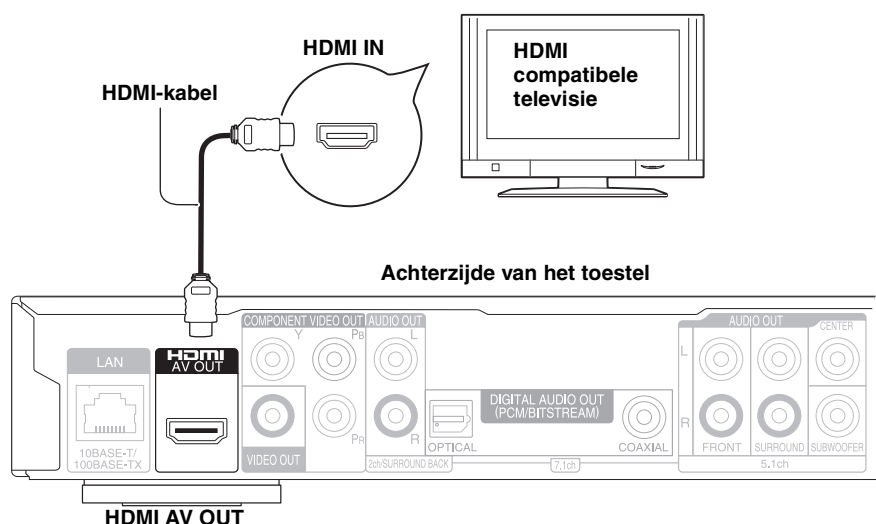
- Aanbevolen artikelnummer:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m) enz.
- Deze eenheid heeft HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio) -technologie ingebouwd. (⇒ 36, 37)
 - Gebruik HDMI-kabels die niet langer zijn dan 5,0 meter voor het uitvoeren van 1080p-sigitaal.

Aansluiten op een televisie

De beeldkwaliteit verbetert in een opeenvolging van verbindingen **C**, **B**, **A**, die hieronder gegeven worden.

A Aansluiten op een HDMI AV OUT-aansluiting

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



NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

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



TIPS

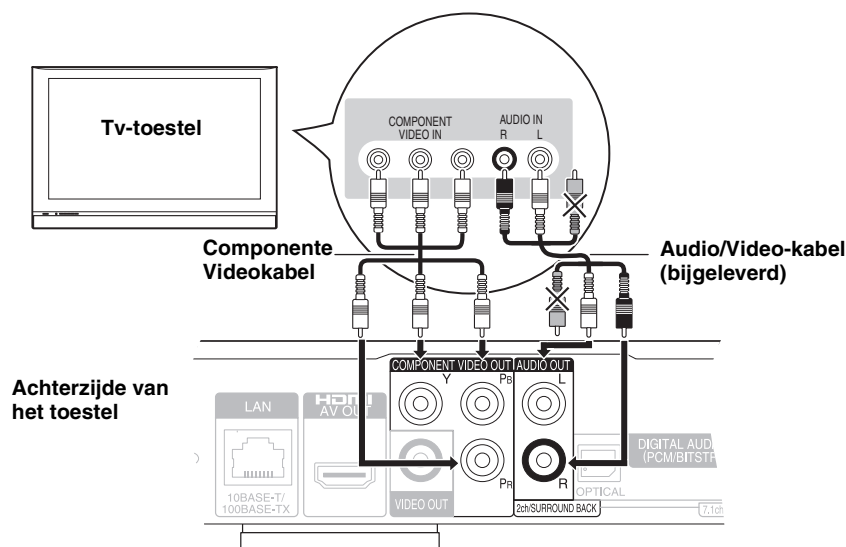
Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 7-9) als extra. In geval van de verbinding **E**, **F** of **G**, “HDMI-audio-uitgang” instellen op “Uit” (⇒ 28)

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

B Aansluiten op een COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting

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



NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- **[BD55]** “Analog Audio Output”: “2ch (Downmix) + 5.1ch” (⇒ 28)

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

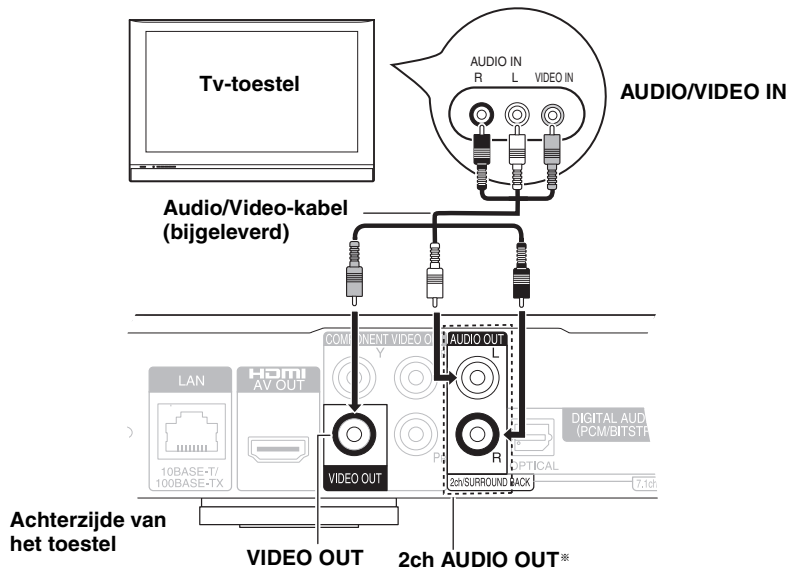


TIPS

Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 7-9) als extra. (Haal de rode en witte pluggen eruit.)
- **Om van hoge definitie/progressieve video te kunnen genieten**
- Sluit aan op een televisie die 576p/480p of hoger ondersteunt.
- Stel “Componentresolutie” op “576p/480p”, “720p” of “1080i” in. (⇒ 28)
- Als dit toestel door middel van een HDMI-kabel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger enz. terwijl de “HDMI-videomodus” op “Aan” (⇒ 28) staat, wordt de video vast ingesteld op 576i/480i.

C Verbinden aan VIDEO OUT terminal



OPMERKING

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- **[BD55]** "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 28)

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



TIPS

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

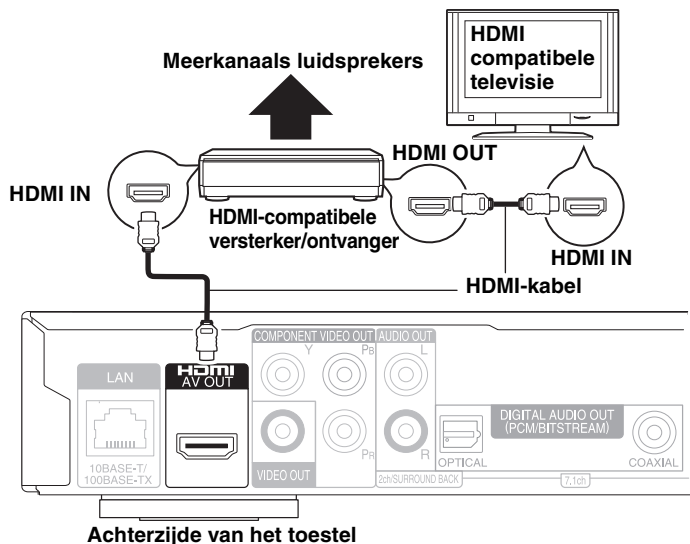
Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik verbindingen **D**, **E**, **F** of **G** (⇒ 7-9) als extra. (Haal de rode en witte pluggen eruit.)

Een versterker/ontvanger aansluiten

D Verbinden aan HDMI AV OUT terminal

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



OPMERKING

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

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



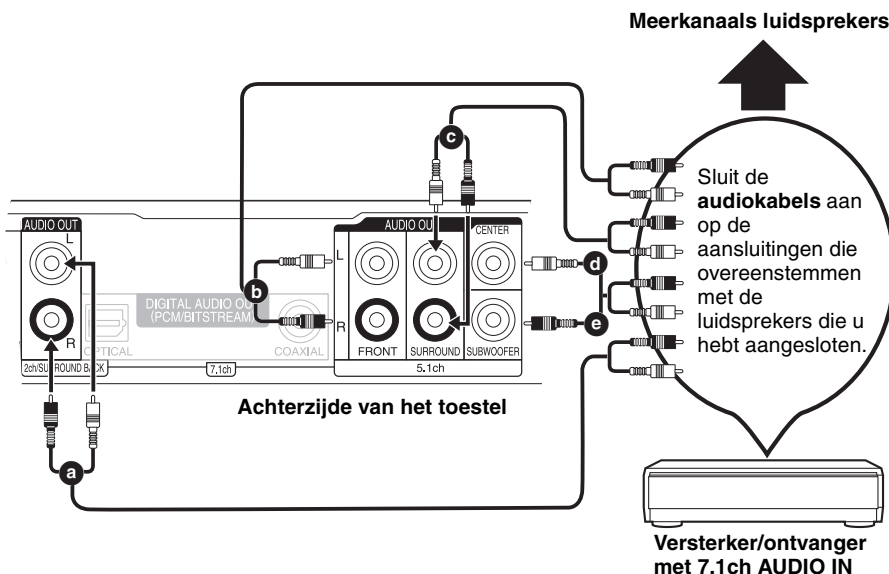
TIPS

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

- Dit apparaat is uitgerust met een Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD decoder. Wanneer een versterker/ontvanger met 7.1ch luidsprekers die HDMI (High Bit rate Audio) ondersteunen verbonden is m.b.v. High Speed HDMI-kabel, kunt u genieten van surround-geluid opgenomen met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD. (⇒ 17)

E Verbinden aan 7.1ch AUDIO OUT terminal **BD55**

Wanneer er aangesloten is op een compatibele versterker/ontvanger m.b.v. de 7.1ch AUDIO OUT terminals, kunt u van surroundgeluid genieten.



Kabelaansluitingen

- a** Surround-achterluidspreker (L/R)
- b** Voorluidspreker (L/R)
- c** Surroundluidsprekers (L/R)
- d** Middenluidspreker
- e** Subwoofer



NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “Analog Audio Output”: “7.1ch” (⇒ 28)
- Dit apparaat wordt uitgerust met een Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD decoder geleverd. Wanneer deze verbinden is aan een versterker/ontvanger m.b.v. de 7.1ch AUDIO OUT terminals, kunt u genieten van surroundgeluid opgenomen met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD. (⇒ 17)

Wanneer u aansluit op versterker/ontvanger of andere inrichtingen met HDMI AV OUT terminal

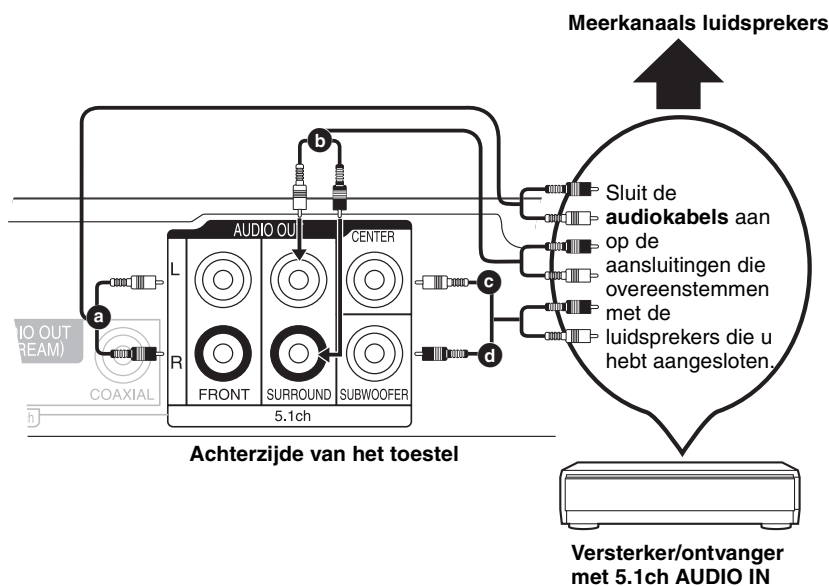
- “HDMI-audio-uitgang”: “Uit” (⇒ 28) (Anders, afhankelijk van de specificaties van aangesloten inrichtingen, zou het geluid van AUDIO OUT terminal uitgegeven kunnen worden als slechts twee kanalen.)

Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 6, A).

- “HDMI-audio-uitgang”: “Uit” (⇒ 28) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)
- Afhankelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

F Verbinden aan 5.1ch AUDIO OUT terminal **BD55**

Wanneer er aangesloten is op een compatibele versterker/ontvanger m.b.v. de 5.1ch AUDIO OUT terminals, kunt u van surroundgeluid genieten.



Kabelaansluitingen

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



NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “Analog Audio Output”: “2ch (Downmix) + 5.1ch” (⇒ 28)
- 7.1 kanaal schijf wordt verlaagd naar 5.1 kanaal-audio.

Wanneer u aansluit op versterker/ontvanger of andere inrichtingen met HDMI AV OUT terminal

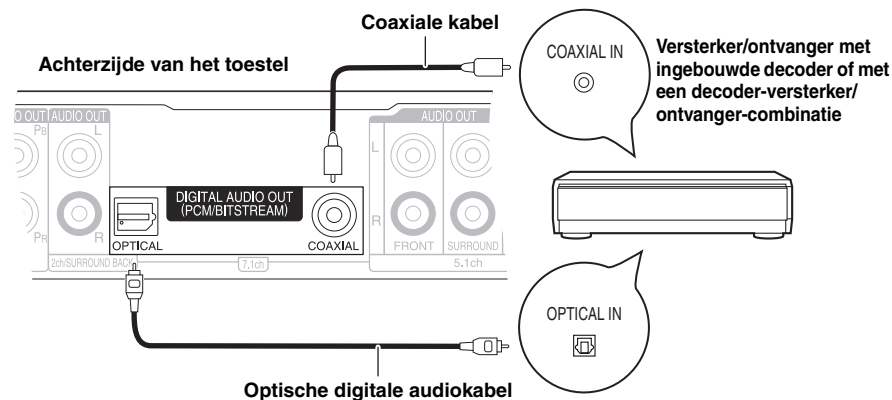
- “HDMI-audio-uitgang”: “Uit” (⇒ 28) (Anders, afhankelijk van de specificaties van aangesloten inrichtingen, zou het geluid van AUDIO OUT terminal uitgegeven kunnen worden als slechts twee kanalen.)

Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 6, A).

- “HDMI-audio-uitgang”: “Uit” (⇒ 28) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)
- Afhankelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

G Aansluiten op een DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting

Als het toestel aangesloten is op een versterker/ontvanger door gebruik van een COAXIAL of OPTICAL aansluiting kunt u genieten van surroundgeluid.
Met COAXIAL (BD55) of OPTICAL



OPMERKING

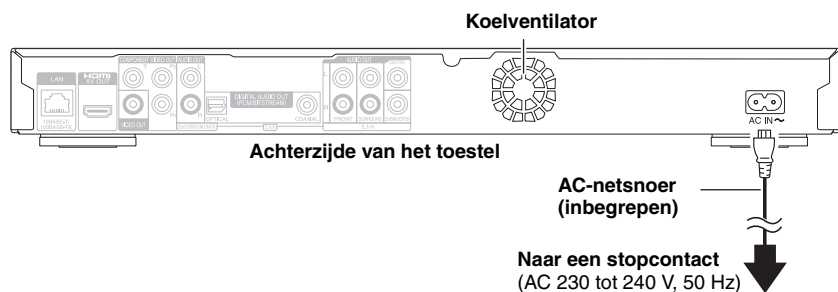
NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

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

Wanneer u een televisie aansluit met HDMI AV OUT terminal (⇒ 6, 8).

- "HDMI-audio-uitgang" : "Uit" (⇒ 28) (Anders zou het geluid niet juiste uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio.)

Aansluiten op een AC-netsnoer



OPMERKING

Pas aansluiten nadat alle andere aansluitingen tot stand zijn gebracht.



TIPS

Energie besparen

Dit toestel verbruikt een kleine hoeveelheid stroom, zelfs wanneer het wordt uitgezet (minder dan 0,6 W). Om stroom te besparen wanneer het toestel gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, neemt u het uit het stopcontact.

Netwerkverbinding

H Met LAN

Als u het toestel aansluit op breedbandinternet kunt u gebruikmaken van een schijfje dat toegang geeft tot de BD-Live-functie. (⇒ 16)
Deze verbinding biedt u ook de mogelijkheid om automatisch te controleren op de laatste firmware-versie. (⇒ 13)

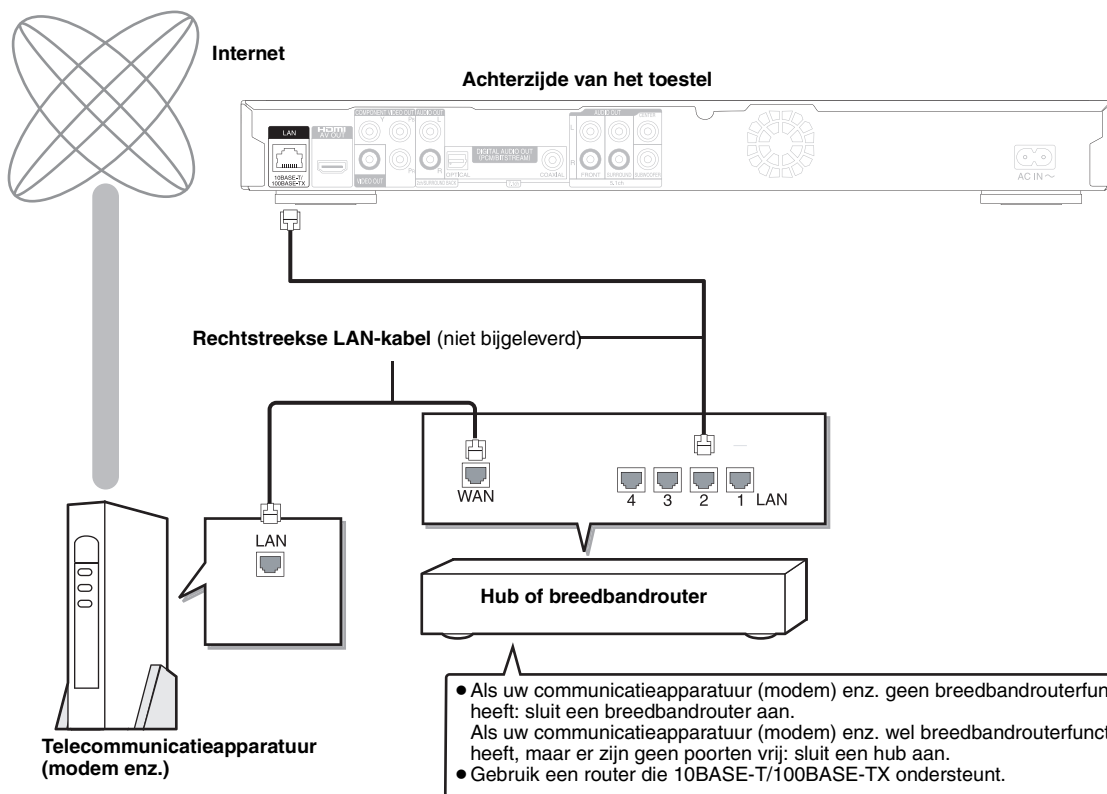


OPMERKING

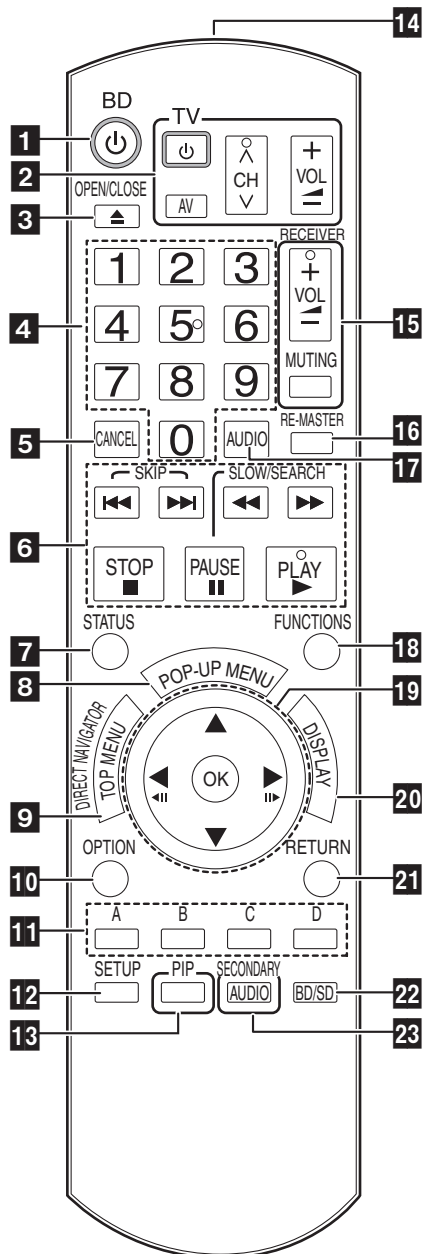


TIPS

- Voer de noodzakelijke instellingen uit nadat u verbindingen hebt gemaakt met internet. (⇒ 12)
- Het toestel kan beschadigd raken als u een andere kabel dan een LAN-kabel in de LAN-aansluiting steekt.
- Gebruik alleen afgeschermd LAN-kabels wanneer u aansluit op periferische inrichtingen.



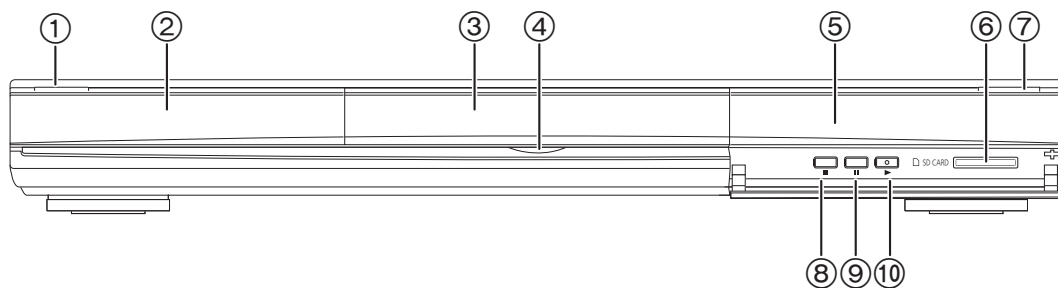
Snelzoekgids voor de bediening



- 1 Zet het toestel aan en uit (⇒ 11)
- 2 **Bedieningstoetsen voor de Tv-bediening** (⇒ 11)
U kunt de Tv bedienen via de afstandsbediening van het toestel.
[TV] : Zet de televisie aan en weer uit
[AV] : Schakelt tussen ingangskanalen
[^ v CH] : Kanaalkeuze
[+ - VOL] : Het volume regelen
- 3 Opent of sluit de schijflade (⇒ 14)
- 4 **Cijfertoetsen**
Titelnummers, enz. selecteren/nummers invoeren (⇒ 15)
Annuleren
- 5 **Toetsen voor standaard weergaveregeling** (⇒ 14, 15)
- 6 Statusberichten tonen (⇒ 15)
- 7 Pop-upmenu tonen (⇒ 14)
- 8 Top menu/Direct Navigator tonen (⇒ 14)
- 9 OPTION-menu weergeven (⇒ 18)
- 10 Deze toetsen worden gebruikt bij het bedienen van een BD-Videoschijf die Java™ toepassingen bevat (BD-J). Voor meer informatie over het bedienen van dit type schijven, lees de instructies die bij de schijf geleverd werden.
De [A] en [B] toetsen worden ook gebruikt met de "Titeloverzicht", "JPEG overzicht" en "Albumoverzicht" schermen (⇒ 18).
- 11 Set-up-menu tonen (⇒ 26)
- 12 Secundaire video (picture-in-picture) in-/uitschakelen (⇒ 16)
- 13 Het afstandsbedieningssignaal zenden
- 14 **Bedieningstoetsen versterker/ontvanger** (⇒ 11)
U kunt een versterker/ontvanger met de afstandsbediening van het toestel bedienen.
[+ - VOL] : Het volume regelen
[MUTING] : Het geluid dempen
- 15 Natuurlijk geluid weergeven (⇒ 15)
- 16 Audio selecteren (⇒ 15)
- 17 Toont FUNCTIONS menu (⇒ 21)
- 18 Selectie/OK, Beeld-voor-beeld (⇒ 15)
- 19 On-screen menu tonen (⇒ 24)
- 20 Terug naar het vorige scherm
- 21 Schijfstation of or SD-kaartstation selecteren (⇒ 14)
- 22 Secundaire audio aan/uit zetten (⇒ 16)
- 23

OPGELET

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



- 1 **Schakelaar Stand-by/On (⏻/⏻)** (⇒ 11, 14)
Druk op deze toets om het toestel aan of in stand-by te zetten. Het toestel blijft nog altijd een kleine hoeveelheid energie verbruiken in de stand-by-modus.
- 2 Display



Indicator voor de schijf



Indicator voor SD-kaart

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

- 3 Schijflade (⇒ 14)
- 4 **BD55 SD-Kaart LED**
• Het is mogelijk om de LED aan/uit te zetten. (⇒ 27, SD-kaart LED-bediening)
- 5 Signaalsensor van de afstandsbediening (⇒ 5)
- 6 Sleuf SD-kaart (⇒ 18)

- 7 De laden openen of sluiten (⇒ 14)
- 8 Stoppen (⇒ 15)
- 9 Pauzeren (⇒ 15)
- 10 Afspeken starten (⇒ 14)

Aansluitingen op het achterpaneel (⇒ 6–9)



Gemakkelijke instelling

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

Vorbereiding

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

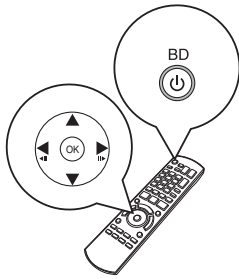
1 Druk op [⏻ BD].

Het set-up-scherm verschijnt.

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

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

"Taal op het scherm", "TV-aspect" en ([BD55]) "Analog Audio Output" worden ingesteld. (⇒ 27, 28)



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

De bediening van de televisie en versterker/ontvanger instellen

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

Richt de afstandsbediening op de televisie of versterker/ontvanger.

1 Voor televisies

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

Voor versterkers/ontvangers

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

bijv. 01: [0] ⇒ [1]

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



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

NEDERLANDS

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

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

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

Netwerkinstellingen

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

- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingomgeving. (⇒ 28)
- U moet een breedbandaansluiting gebruiken.

Vorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 9)

De aansluiting testen

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

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

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

"Passeren": De verbinding is voltooid.

"Mislukken": Gelieve de verbinding en instellingen controleren. (⇒ 34)

Tips

- Als de verbindingstest niet lukt, zou het nodig kunnen zijn om het MAC-adres van dit apparaat op de router-kant in te stellen. Het MAC-adres kan afgebeeld worden door op [SETUP] te drukken en "Netwerkinstellingen" te selecteren.

Het IP-adres instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt. Stel het IP-adres alleen in als de router geen DHCP-serverfuncties heeft of als de DHCP-serverfunctie van de router is uitgeschakeld.

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

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

OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

Het DNS-IP instellen

Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt. Voer de volgende instellingen uit als uw internet serviceprovider u een DNS-server heeft toegekend.

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

- 4 Druk op [▲, ▼] om "DNS-IP Auto-Toeschrijving" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Primaire DNS" of "Secundaire DNS" te selecteren en druk op [OK].
- 6 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].
 - Volg de aanwijzingen van uw internet serviceprovider en voer de getallen in.
 - Als het nummer niet bekend is, controleer dan het nummer van andere toestellen, bijv. pc's die met behulp van een LAN-kabel zijn aangesloten, en ken hetzelfde nummer toe.
 - Druk op [CANCEL] als er een verkeerd nummer wordt ingevoerd.

- 7 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].

OPMERKING

- Er kunnen getallen van 0 tot 255 worden ingevoerd.

De verbindingssnelheid instellen

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

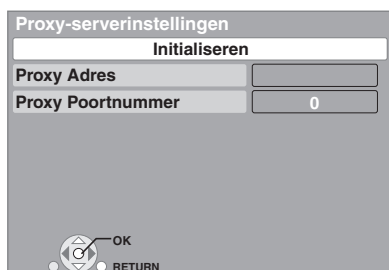
Nadat u de stappen 1-3 (⇒ links) hebt uitgevoerd

- 4 Druk op [▲, ▼] om "Verbindingsnelheid Auto-Config" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Uit" te selecteren.
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Instelling Verbindingsnelheid" te selecteren en druk op [◀, ▶] om een verbindingssnelheid te selecteren.
 - Selecteer een verbindingssnelheid die past bij de omgeving van het aangesloten netwerk.
 - Als de instellingen worden gewijzigd, wordt de netwerkverbinding mogelijk verbroken naargelang het toestel.

De proxy server instellen

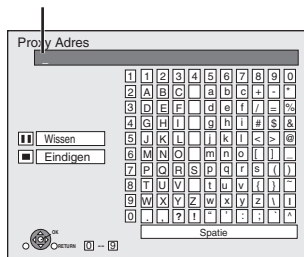
Meestal kunnen de standaardinstellingen ongewijzigd worden gebruikt. Gebruik deze instelling wanneer uw provider u daarom vraagt.

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



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

Tekstveld: hierin wordt de tekst weergegeven die u hebt ingevoerd



- 5 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om een teken te selecteren en druk op [OK].

Herhaal deze stap om andere tekens in te voeren.

- Druk op [II] om te wissen.

- 6 Druk op [■] als u klaar bent met invoeren.
- 7 Druk op [▲, ▼] om “Proxy Poortnummer” te selecteren en druk op [OK].
- 8 Voer getallen in met de cijfertoetsen en druk op [OK].



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



TIPS

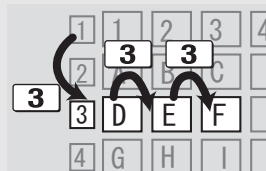
- De opgegeven poorten zijn mogelijk geblokkeerd en kunnen mogelijk niet worden gebruikt naargelang de netwerk omgeving.

De standaardinstellingen herstellen

Nadat u de stappen 1–3 hebt uitgevoerd

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

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



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

Bijwerken harde programmatuur

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

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



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

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

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



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



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



OPMERKING



TIPS

- Het downloaden neemt enkele minuten in beslag. Het neemt mogelijk meer tijd in beslag of er is mogelijk geen aansluiting met internet naargelang de verbindingsumgeving. U moet een breedbandaansluiting gebruiken.

- Als het downloaden op dit toestel mislukt of als het toestel niet met internet is verbonden, kunt u de harde programmatuur ook bijwerken door de meest recente versie te downloaden vanaf de volgende websites en deze op een CD-R branden.
<http://panasonic.net/support/>
(Deze website is enkel beschikbaar in het Engels.)

- Wanneer het toestel met internet verbonden is, worden er mogelijk communicatiekosten in rekening gebracht.

- Stel “Autom. Update controle” in op “Uit” als u niet de meest recente versie van de harde programmatuur wilt controleren zodra het toestel wordt aangezet. (⇒ 29)

De harde programmatuur handmatig bijwerken

Als de harde programmatuur niet wordt bijgewerkt terwijl het toestel wordt aangezet, verschijnt er een bericht zodra het FUNCTIONS-menu wordt weergegeven.

De meest recente firmware is nu beschikbaar. Gelieve de firmware te vernieuwen in Set-up.

U kunt de harde programmatuur ook handmatig bijwerken.

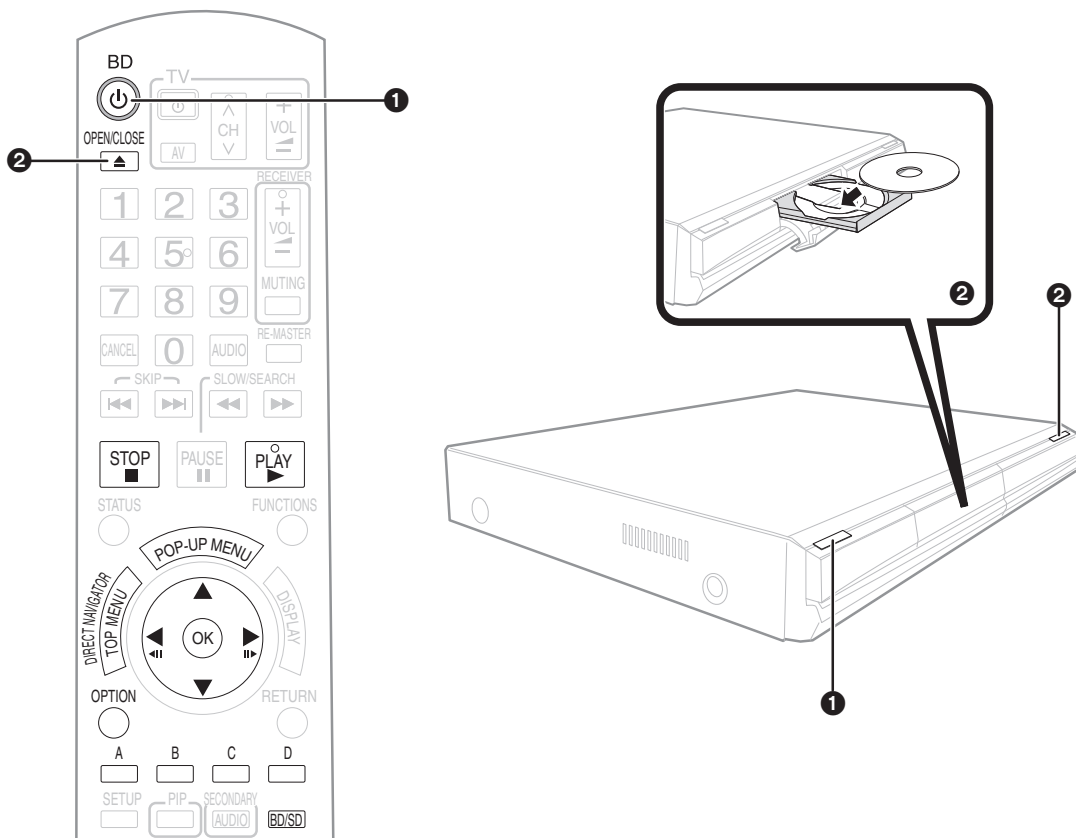
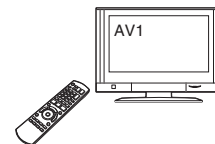
- 1) Druk op [SETUP].
- 2) Druk op [▲, ▼], selecteer “Algemeen” en druk op [OK].
- 3) Druk op [▲, ▼], selecteer “Firmware Update” en druk op [OK].
- 4) Druk op [▲, ▼], selecteer “Update nu uitvoeren” en druk op [OK].
- 5) Druk op [◀, ▶] om “Ja” te selecteren en druk op [OK].

Basisweergave (Video-inhouden weergeven)

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

Vorbereiding

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



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

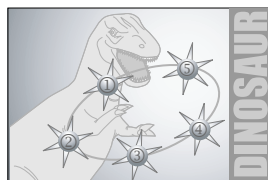
- Plaats dubbelzijdige schijfjes zo, dat het label voor de zijde die u wilt afspelen omhoog is gericht.
- DVD-RAM: Verwijder de schijfjes uit de opbergdoosjes voordat u ze gebruikt.
- Druk nogmaals op deze toets om deze lade te sluiten. Het afspelen begint.

bijv.,



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

bijv., **BD-V**



bijv., **DVD-VR**

DIRECT NAVIGATOR		Titeloverzicht		Video		Beeld	
Nr.	Datum	Des.	Alstern.	Tijd	Naam van item		
01	05.09	Wo	IN 2	10:00			
02	05.09	Wo	IN 2	11:50			
03	05.09	Wo	IN 2	11:59			
04	06.09	Do	VHS	10:00			
05	06.09	Do	VHS	11:30			
06	06.09	Do		11:59			
07	07.09	Vr		10:00			
08	07.09	Vr		10:30			
09	07.09	Vr	IN 2	11:30			
10	07.09	Vr	IN 2	11:59			

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



OPMERKING

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



TIPS

Om schakelt stations

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

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

Om menu's weer te geven

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

Druk op [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

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

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

- Druk op [POP-UP MENU].
 - Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].
- Het pop-upmenu verschijnt ook wanneer u op [OPTION] drukt en "Pop-up Menu" selecteert.
 - Druk op [POP-UP MENU] om het scherm af te sluiten.
 - De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. U kunt dus niet altijd het afspelen besturen zoals beschreven in deze bedieningsinstructies. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.
 - Bij het afspelen van twee of meer BD-Video-schijfjes, is het mogelijk dat het menuscherm blijft weergegeven, zelfs wanneer de disc werd uitgeworpen.
 - Het lezen van BD-Video-schijfjes met BD-J (⇒ 36) neemt mogelijk enige tijd in beslag.



TIPS

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

STOP

Stop

De stoppositie wordt onthouden.

De functie afspelen hervatten

Druk op [▶] (PLAY) om vanaf deze positie te hervatten.

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

PAUSE

Pauseren

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

SLOW/SEARCH

Zoeken/Slow-motion

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- De snelheid kan variëren bij bepaalde schijven.

Zoeken

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

- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Tijdens het voorwaarts zoeken eerste niveau wordt het audiosignaal weergegeven.
- DivX**: Tijdens geen van de zoekniveaus is audio hoorbaar.
- CD MP3**: De snelheid wordt per stap bepaald.

Slow-motion

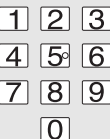
Druk op [◀◀] of [▶▶] tijdens het pauseren.

- 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.
- Iedere keer dat u drukt neemt het aantal skips toe.
- DivX**: Alleen in achterwaartse [◀◀] richting.



Beginnen bij een geselecteerd item

Het afspelen begint bij de geselecteerde titel of hoofdstuk.

BD-V AVCHD

Bijv., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

Bijv., 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

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



Beeld voor beeld

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

Iedere keer dat u drukt wordt een volgend beeldje getoond.

- Ingedrukt houden als u achtereenvolgens wilt overschakelen tussen vooruit en achteruit.
- Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- BD-V AVCHD**: Alleen in de voorwaartse richting [▶▶] (▶▶).

Schermaspect

Wanneer er zwarte stroken bovenaan, onderaan, links of rechts van het scherm worden weergegeven, kunt u het beeld vergroten tot de volledige grote van het scherm.

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

Normaal: Normale uitgang

Kantsnede: De zwarte stroken aan de rechter- en linkerzijden van het 16:9 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de rechter- en linkerzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

Vergroten: De zwarte stroken aan de boven- en onderzijde van het 4:3 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de boven- en onderzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

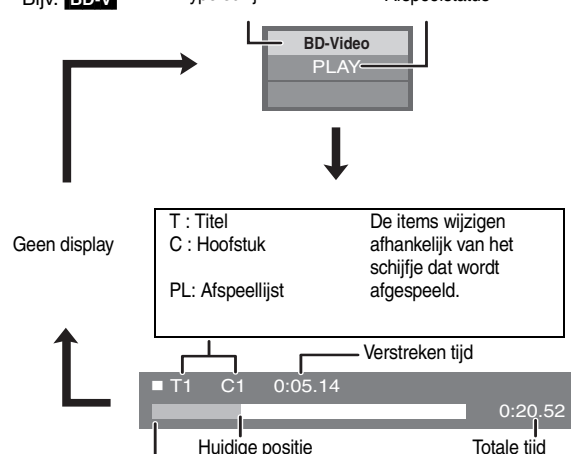
- BD-V**: "Kantsnede" en "Vergroten" heeft geen enkele invloed.
- DVD-V**: "Kantsnede" heeft geen enkele invloed.
- Wanneer "TV-aspect" (⇒ 28) is ingesteld op "4:3 Pan & Scan" of "4:3 Letterbox", wordt het "Vergroten" effect uitgeschakeld.

STATUS

Statusberichten

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

Bijv. **BD-V** Type schijf Afspeelstatus



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

AUDIO

Audio kiezen tijdens het afspelen

BD-V AVCHD DVD-V

Bijv. **DVD-V**



"English" is geselecteerd.

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

DVD-VR DivX

GeluidLR → GeluidL → Geluid R

"GeluidLR" is geselecteerd



RE-MASTER

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

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

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

Selecteer de stand die u het meest bevalt.

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

- Deze functie is effectief voor audio vanaf de HDMI-terminal of de DIGITAL AUDIO OUT terminal, alleen wanneer "Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" ingesteld is op "PCM". (In dit geval wordt audio echter uitgegeven als 2ch vanaf de DIGITAL AUDIO OUT terminal.)

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

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

- Deze schijfjes zijn in sommige regio's mogelijk niet te koop.
- Voor details over bruikbare kaart, "Schijf- en cardinformatie" (⇒ 4) raadplegen

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

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

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

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

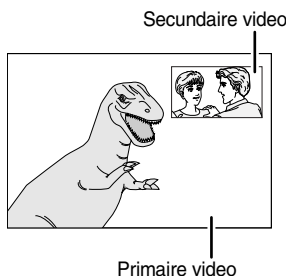
Secundaire video wordt afgespeeld.

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

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

De secundaire audio wordt afgespeeld.

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



OPMERKING

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

Virtual package

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

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

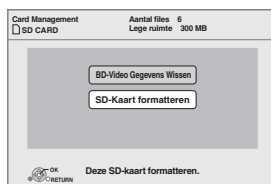
De methodes voor kopiëren en afspelen en de vereiste beschikbare vrije ruimte op de kaart zijn afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de instructies van de schijf voor meer informatie.

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

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

SD-kaarten formateren/Wissen van gegevens

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



OPMERKING

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



TIPS

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



OPMERKING

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

Via internet genieten van BD-Live-schijfjes

Voorbereiding

- Aansluiten op het netwerk. (⇒ 9)

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

- Aanvullende inhoud zoals filmtrailers, ondertiteling en BD-J (⇒ 36) enz. kunnen worden gedownload naar SD-kaarten (⇒ 36, Local storage) om vervolgens te worden afgespeeld.
- Speciale videogegevens enz. kunnen mogelijk worden afgespeeld terwijl zij worden gedownload naar een SD-kaart.
- U kunt kennis maken met andere soortgelijke films als u uw opnamegeschiedenis op de server opneemt.



OPMERKING

- Om de BD-Live-functies te kunnen gebruiken, moet het toestel zijn aangesloten op internet en zijn ingesteld (⇒ 12). "BD-Live Internettoegang" moet voor sommige schijfjes mogelijk worden gewijzigd (⇒ 26).
- Het tot stand brengen van de internetverbinding neemt mogelijk enige tijd in beslag of u krijgt mogelijk geen verbinding met internet naargelang de verbindingomgeving. U moet een breedbandaansluiting gebruiken.
- Het toestel is aangesloten op internet wanneer BD-Live-functies worden gebruikt en hiervoor worden communicatiekosten in rekening gebracht.
- Speciale videogegevens enz. worden mogelijk afgespeeld terwijl zij worden gedownload naar een SD-kaart met behulp van een van de functies van BD-Live. Het afspelen wordt mogelijk onderbroken naargelang de communicatieomgeving. Sommige functies worden mogelijk uitgeschakeld om te voorkomen dat wordt doorgegaan naar gedeeltes die niet zijn gedownload enz.
- Wanneer discs die BD-Live verdragen teruggespeeld worden, zouden de speler- of de disc-ID's verstuurd kunnen worden naar de inhoudprovider via het Internet.

Genieten van High Bit-snelheid Audio en Video

Deze eenheid ondersteunt high bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio) overgenomen in BD-Video.

Genieten van High Bit-snelheid Audio met 7.1ch luidspreker

Om te genieten van 7.1ch surroundgeluid, zijn de volgende voorwaarden noodzakelijk. (Een gedeelte wordt afgebeeld in de donkere zone van de tabel die hieronder gegeven wordt)

NOODZAKELIJKE AANSLUITINGEN

- Een versterker/ontvanger verbinden met 7.1ch luidspreker.
- Verbinden aan 7.1ch AUDIO OUT (BD55) of HDMI AV OUT terminal.
- HDMI AV OUT terminal: een versterker/ontvanger die HDMI (High Bit rate Audio) ondersteunt verbinden m.b.v. een High Speed HDMI-kabel (⇒ 7).

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “BD-Video Secundaire Audio” instellen op “Uit”. (⇒ 27)
- HDMI AV OUT terminal: “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” of “DTS/DTS-HD” instellen op “Bitstream” of “PCM”. (⇒ 27)
- 7.1ch AUDIO OUT terminal BD55: “Analog Audio Output” instellen op “7.1ch”. (⇒ 28)

Over audio vanaf audio-output terminal

Een versterker/ontvanger (⇒ 7–9) verbinden en het gewenste audiotype en nodige instellingen (“BD-Video Secundaire Audio”, “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” of “DTS/DTS-HD”) bevestigen.

- Het aantal kanalen dat opgenoemd wordt is het maximum mogelijke aantal outputkanalen.
- Verder, afhankelijk van de specificaties of de instellingen van de versterker/ontvanger, zouden de resultaten van de output kunnen variëren.

Terminal	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT BD55		5.1ch AUDIO OUT BD55
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/“DTS/DTS-HD”	“Bitstream”*1		“PCM”*3		“Bitstream”	“PCM”	—		—
“BD-Video Secundaire Audio”	“Aan”*2	“Uit”	“Aan”	“Uit”	“Aan”/“Uit”	“Aan”/“Uit”	“Aan”	“Uit”	“Aan”/“Uit”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Gedownmixte 2ch PCM	5.1ch		5.1ch
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Dolby Digital		5.1ch*2	7.1ch	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD							
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V : 5.1ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V : 5.1ch		
			BD-V : 7.1ch PCM*4				BD-V : 7.1ch*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround		7.1ch*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1ch LPCM	Gedownmixte 5.1ch PCM	7.1ch PCM	Gedownmixte 5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Gedownmixte 2ch PCM		Gedownmixte 5.1ch*2	7.1ch	

- *1 Wanneer de verbonden apparatuur niet verdragen wordt met dit audioformaat, wordt de audio uitgegeven als Dolby Digital bitstream, DTS Digital Surround bitstream of gedownmixte 2ch PCM (bijv. tv).
- *2 BD-V: Wanneer BD-Video gespeeld wordt zonder secundaire audio of klikkend geluid, wordt de audio uitgegeven als hetzelfde formaat alsof “BD-Video Secundaire Audio” ingesteld werd op “Uit”.
- *3 Wanneer de verbonden apparatuur niet verdragen wordt met meerkanaals surroundgeluid, wordt de audio uitgegeven als gedownmixte 2ch PCM.
- *4 BD-V: Wanneer de verbonden apparatuur ondersteund wordt met 7.1-kanaal- surround, wordt de audio-output versterkt van 5.1ch of 6.1ch tot 7.1ch afhankelijk van de DTS, Inc.-specificaties.
- *5 Met PCM output, Dolby Digital EX wordt PCM audio ontcijferd als Dolby Digital, DTS-ES opgenomen op DVD-Video wordt PCM audio ontcijferd als DTS Digital Surround, en DTS-ES opgenomen op BD-Video wordt PCM audio ontcijferd als DTS-ES.
- *6 BD-V: Wanneer “BD-Video Secundaire Audio” ingesteld is op “Aan”, wordt Dolby Digital EX uitgegeven als Dolby Digital en wordt DTS-ES uitgegeven als DTS Digital Surround, als u echter BD-Video afspeelt zonder secundaire audio of klikkend geluid, wordt de audio uitgegeven als het originele formaat.

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT terminal: “Digitale geluidsoutput” (⇒ 27)
- 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT terminal: “Digitale geluidsoutput” en “Analog Audio Output” (⇒ 27, 28)

OPMERKING

- Wanneer u “BD-Video Secundaire Audio” op “Uit”, kan het klikkende geluid op het menu en audio met secundaire video in beeld-in-beeldfunctie (⇒ 16) niet uitgegeven worden.

Betreffende 24p-uitvoer

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

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

NOODZAKELIJKE AANSLUITINGEN

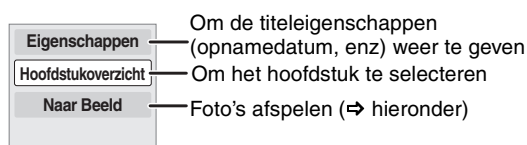
- Sluit het toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op een tv die 1080/24p-invoer ondersteunt.

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- “24p Output”: “Aan” (⇒ 28)

Hoofdstuk afspelen DVD-VR

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



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

Foto's afspelen JPEG

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

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

- Als een schijf of SD-kaart wordt ingevoerd die gegevens bevat met een verschillende bestandsindeling, wordt het menu bestandselectie weergegeven.

SD-kaart:

Druk op [▲, ▼] om “Beeld (JPEG)” te selecteren en druk op [OK].

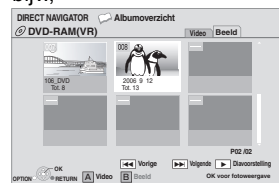
CD-R/RW:

Druk op [▲, ▼] om “JPEG” te selecteren en druk op [OK].

BD-RE, DVD-RAM

“Albumoverzicht” scherm wordt weergegeven

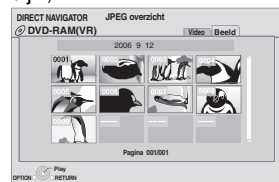
bijv.,



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

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

bijv.,

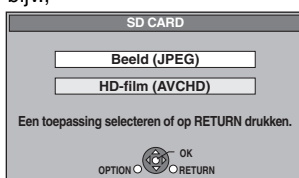


- 3 Druk op [▲, ▼, ▶, ◀] om de foto te selecteren en druk op [OK].

bijv.,



bijv.,

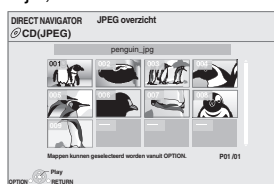


CD-R/RW, SD-kaart

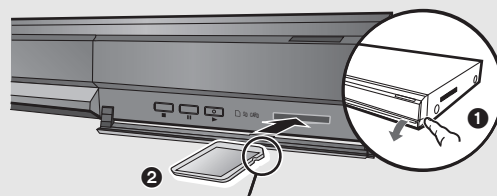
“JPEG overzicht” scherm wordt weergegeven

⇒ Ga naar stap 3

bijv.,



Een kaart invoeren



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

- 1 Open het deksel op de voorkant.

- 2 Voer de SD-kaart in de SD-kaartsleuf in.

- Druk op het midden van de kaart tot het op z'n plaats klikt.

De kaart verwijderen

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



TIPS

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

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten

Druk op [DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW, SD-kaart

Om te schakelen van andere menu's naar JPEG-menu

(Als de media gegevens bevatten in verschillende fileformaten)

1) Druk op [FUNCTIONS].

2) Druk op [▲, ▼] om “Menu” te selecteren en druk op [OK].

3) Druk op [▲, ▼] om “JPEG” of “Beeld (JPEG)” te selecteren en druk op [OK].

- Kleine foto's worden voorzien van een kader.



OPMERKING

Start diavoorstell

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

BD-RE, DVD-RAM

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

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

CD-R/RW, SD-kaart

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

De diavoorstelling stoppen

Druk op [■].

Diavoorstelling met muziek

Enkel SD-kaart

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

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

Instellingen diashow

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

- 1 Druk op [▲, ▼] om "Instellingen diashow" te selecteren en druk op [OK].
- 2 **De weergavetijd veranderen**
Druk op [▲, ▼] om "Display-interval" te selecteren en druk op [◀, ▶] om het interval te selecteren ("Lang", "Normaal" of "Kort").
• Wanneer een foto met een groot aantal pixels wordt afgespeeld, wordt het interval langer. Zelfs wanneer de instelling wordt gewijzigd, wordt het interval niet korter.
Displaymethode instellen
Druk op [▲, ▼] om "Overgangseffect" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Willekeurig" of "Vervagen" te selecteren.
"Willekeurig": De transitie-effecten worden veranderd in een willekeurige opeenvolging.
"Vervagen": Het beeld wordt getoond terwijl deze langzaam verdwijnt en overgaat in het volgende beeld om daar naar over te schakelen.
Diavoorstelling herhalen
Druk op [▲, ▼] om "Afspelen herh." te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te selecteren.
- 3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Instellen" te selecteren en druk op [OK].

Roteren

- 1 Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
 - 2 Druk op [▲, ▼] om "NAAR RECHTS draaien" of "NAAR LINKS draaien" te selecteren en druk op [OK].
- De gegevens over de rotatie worden opgeslagen tot het toestel wordt uitgeschakeld of de media verwijderd wordt.

Uitzoemen

Deze functie is enkel beschikbaar bij kleine foto's.

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

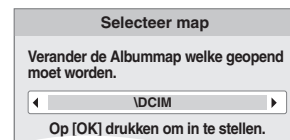
Om de foto in een andere map te selecteren

BD-RE, DVD-RAM

Om naar een bovenliggende te schakelen

(Enkel wanneer er meerdere of bovenliggende mappen worden herkend)

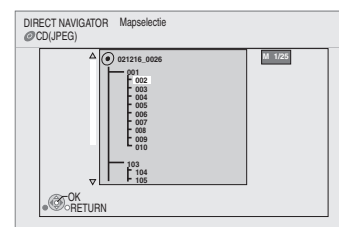
- 1 Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [OPTION].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Selecteer map" te selecteren en druk op [OK].



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

CD-R/RW

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



Om de foto-eigenschappen weer te geven

Tijdens het afspelen

Druk twee keer op [STATUS].

bijv. JPEG op DVD-RAM

Opnamedatum



Om te verlaten, druk op [STATUS].

DivX-video's afspelen DivX

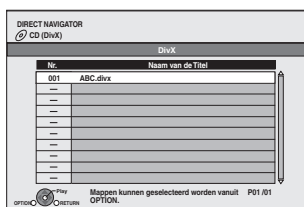
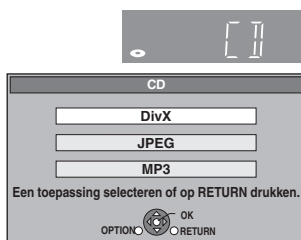
U kunt DVD-R, DVD-R DL en CD-R/CD-RW schijfjes afspelen die DivX-video-inhoud bevatten die op een pc is opgenomen.

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

1 Voer een schijf in. (⇒ 14)

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

bijv.,

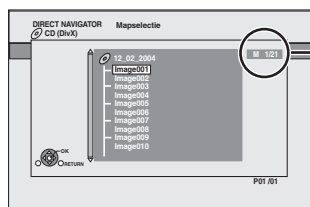


2 Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen begint op de geselecteerde titel.

Een titel in een andere map afspelen

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



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

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



OPMERKING

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

- Opeenvolgend afspelen niet mogelijk.



TIPS

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

CD-R/RW

Om te schakelen van andere menu's naar DivX-menu

(Als een disc gegevens bevat in verschillende bestandsformaten)

- 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].



OPMERKING

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



TIPS

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Betreffende DivX VOD-inhoud

De inhoud van DivX Video-on-Demand (VOD) wordt gecodeerd met het oog op auteursrechtbescherming. Om inhoud van DivX VOD op dit apparaat te kunnen afspelen, moet u het apparaat eerst registreren. Volg de online instructies voor het kopen van DivX VOD-inhoud voor het invoeren van de registratiecode van het toestel en voor het registreren van het toestel. Ga naar www.divx.com/vod voor meer informatie over DivX VOD

De registratiecode van het toestel weergeven.

(⇒ 29, "DivX Registratie" in "Algemeen")



8 alfanumerieke tekens

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

Met betrekking tot DivX VOD-inhoud dat slechts een bepaald aantal malen kan worden afgespeeld

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

Tijdens het afspelen van deze inhoud

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

Ondertiteling weergeven

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.

- 1 Tijdens weergave, druk op [DISPLAY].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Disc" te kiezen en druk dan op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Ondertiteling" te kiezen en druk dan op [▶].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Aan" te kiezen en druk dan op [▶].
- 5 Druk op [▲, ▼] om "Tekst".
 - DivX-videobestanden die geen "Tekst" afbeelden, bevatten geen ondertiteltekst.
 - Ondertiteltekst kan niet afgebeeld worden.

- Als de ondertiteltekst niet correct afgebeeld wordt, proberen de taalinstellingen te veranderen. (⇒ 26)

Het scherm verlaten

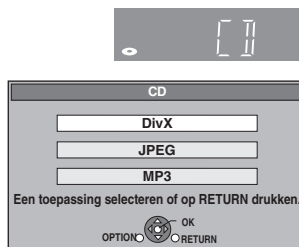
Druk op [DISPLAY].

Muziek afspelen CD MP3

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

1 Voer een schijf in. (⇒ 14)

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

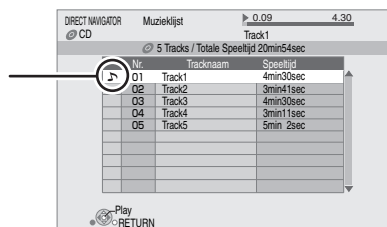


2 Druk op [▲, ▼] om de track te selecteren en druk op [OK].

Het afspelen van de geselecteerde track begint.

- CD** "TR" en het tracknummer dat gespeeld wordt, worden afgebeeld op de display van het apparaat.

Bijv. **CD**

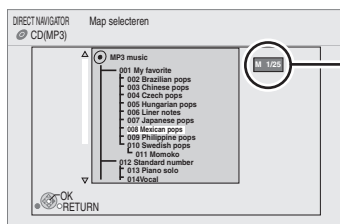


" " geeft de track aan die op dat ogenblik wordt afgespeeld.

MP3 Een track in een andere map afspelen

1 Terwijl "Muzieklijst" wordt weergegeven

Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map selecteren" en druk op [OK].



Geselecteerde mapnr./Totale mappen

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

2 Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK].

Het "Muzieklijst" voor de map verschijnt.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Wanneer de eenheid verbonden is aan een TV van Panasonic (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 verdraagt en andere inrichting VIERA Link verdraagt, wordt de eenheid uitgeschakeld als de stroom naar de televisie uitgezet wordt, aangezien "Uitschakelkoppeling" (⇒ 23) werkt.

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

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



TIPS

Om te schakelen van andere menu's naar MP3-menu

(Als een disc gegevens bevat in verschillende bestandsformaten)

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

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



OPMERKING

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



TIPS

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].



OPMERKING

- Het geluid kan gedurende enkele seconden onderbroken worden wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- Als de links genoemde handeling die genoemd is uitgevoerd wordt terwijl er audio uitgegeven wordt vanaf de televisie, zou het geluid niet uitgegeven kunnen worden vanaf de inrichting. Het wordt aangeraden om de inrichting vooraf in te stellen zodat er audio uitgegeven zal worden vanaf de inrichting.

Toont FUNCTIONS menu

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

1 Druk op [FUNCTIONS].

- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

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

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

Schakelt naar het SD-station.
Schakelt naar het schijf-station.

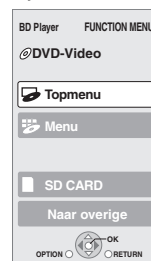
"Afspeellijsten":

U kunt afspeellijsten afspelen die op een DVD-VR werden aangemaakt.
Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te selecteren en druk op [OK].

"Set-up" (⇒ 26)

"Card Management" (⇒ 16)

bijv.,



Over MP3/JPEG/DivX-bestanden

Bestandsformaat	MP3	JPEG
Afspeelbare media	CD-R ^{*1} , CD-RW ^{*1}	CD-R ^{*1} , 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" or ".JPG" hebben.
Beeldresolutie	—	tussen 34×34 en 8192×8192 pixels (sub-sampling is 4:2:2 of 4:2:0)
Compressiesnelheid	32 kbps tot 320 kbps	—
Samplingsnelheid	44,1 kHz/48 kHz	—
Referentie	ID3 tags: versie 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is een tag in een MP3-track om informatie te geven over die track. Dit toestel ondersteunt bovenstaande versies, maar enkel de titels en de namen van de artiesten kunnen worden weergegeven. ● Indien er een grote hoeveelheid fotogegevens enz. binnen een MP3-bestand is, is het mogelijk dat afspelen niet mogelijk is.	JPEG overeenkomstig DCF ^{*4} wordt ondersteund. Thawing tijd: ongeveer 2 sec. (7M pixels) ● MOTION JPEG en Progressive JPEG wordt niet verdragen.

Bestandsindeling	DivX	Ondertitels van DivX
Afspeelbare media	CD-R ^{*1} , CD-RW ^{*1} , DVD-R ^{*1,5} , DVD-R DL ^{*1,5}	CD-R ^{*1} , CD-RW ^{*1} , DVD-R ^{*1,5} , DVD-R DL ^{*1,5}
Bestandsindeling	—	MicroDVD, SubRip, of TMPlayer
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".DIVX", ".divx", ".AVI" of ".avi" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", of ".txt" hebben
Beeldresolutie	tussen 32×32 en 720×576 pixels	—
Referentie	● Speelt alle versies van DivX video (inclusief DivX 6) weer met standaard weergave van DivX mediabestanden. Gecertificeerd voor het DivX Home Theater profiel. Video – Stream-aantal: tot 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Frame Per Second): tot 30 fps Audio – Stream-aantal: tot 8 – Indeling: MP3, MPEG, AC3 – Multi-kanaal: AC3 is mogelijk. MPEG multi is 2 ch conversie. ● GMC (Global Motion Compensation) wordt niet ondersteund.	● Het DivX-videobestand en ondertiteling bevinden zich in dezelfde map en de bestandsnamen zijn dezelfde, behalve voor de bestandsextensies. ● Indien er meerdere ondertitels zijn in dezelfde map, worden ze volgens volgende prioriteitsvolgorde weergegeven: ".srt", ".sub", ".txt". ● In volgende situaties kunnen de ondertitels niet zoals ze werden opgenomen weergegeven worden. Verder, afhankelijk van de aanmaakmethode die gebruikt werd om het bestand aan te maken of de staat van de opname is het mogelijk dat enkel delen van de ondertitels worden weergegeven, of zelfs helemaal niet worden weergegeven. – Wanneer speciale tekst of tekens in de ondertiteling werd gebruikt. – Wanneer de bestandsgrootte groter is dan 256 KB. – Als de ondertitelgegevens tekens bevatten met specifieke stijl. – Codes die de tekenstijl binnen bestanden specificeren worden weergegeven als ondertiteltekens. – Wanneer er gegevens met een verschillende indeling zijn binnen de ondertitelgegevens. ● Als de bestandsnaam van het DivX-bestand niet goed wordt weergegeven op het menu scherm (de bestandsnaam wordt dan weergegeven als "_"), is het mogelijk dat de ondertiteling niet goed wordt weergegeven. ● Het is mogelijk, afhankelijk van de schijf, dat de ondertiteling niet kan weergegeven worden wanneer een zoekopdracht of een andere bewerking wordt uitgevoerd.

- Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Het is mogelijk dat andere tekens niet goed worden weergegeven.
- De weergavevolgorde van dit toestel kan verschillen van de volgorde die op een computer wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u media aanmaakt (software schrijven), is het mogelijk dat de bestanden en mappen niet worden afgespeeld in dezelfde volgorde als dat u ze nummerde.
- Afhankelijk van hoe u de structuur van mappen creëert (bij het software schrijven), zouden bestanden en mappen niet kunnen spelen. (⇒ 37)
- Dit toestel is niet compatibel met de indeling packet-write.
- Afhankelijk van de opnamewijze is het mogelijk dat de media niet afspeelt.
- Het kan enige tijd in beslag nemen alvorens bewerkingen uitgevoerd worden als er veel bestanden en/of mappen zijn en is het ook mogelijk dat sommige bestanden niet weergegeven of afgespeeld worden.

^{*1} ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor extended formats), Joliet
Dit toestel is compatibel met multisessie.

Dit toestel is niet compatibel met packet-write.

^{*2} Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.0.

^{*3} Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.5.

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

^{*5} Schijven moeten overeenkomstig UDF-brug zijn (UDF 1.02/ISO9660).
Dit toestel is niet compatibel met multisessie.
Alleen de standaard sessie wordt afgespeeld.

Gecombineerde bediening met de tv

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Wat is VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” is een handige functie die verbonden handelingen van deze eenheid en een TV van Panasonic (VIERA) of andere inrichting onder “HDAVI Control” biedt.

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

- VIERA Link “HDAVI Control”, op basis van de besturingsfuncties die HDMI industriestandaard bekend onder de naam HDMI CEC (Consumer Electronics Control) biedt, is een unieke door ons ontwikkelde en toegevoegde functie. Daarom kan de werking met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen niet worden gegarandeerd.
- **Dit apparaat ondersteunt de functie “HDAVI Control 3”.** “HDAVI Control 3” is de nieuwste standaard (geldig vanaf december 2007) voor Panasonic-apparatuur die voldoet aan HDAVI Control. Deze standaard is compatibel met conventionele HDAVI-apparatuur van Panasonic.
- Zie de bedieningsinstructies voor het aansluiten van apparatuur die de functie VIERA Link ondersteunen.

Wat u kunt doen met “HDAVI Control”

De ingang automatisch schakelen

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

- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
- Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv. het scherm Direct Navigator)
- **BD-V | DVD-V** Wanneer het afspelen stopt, zal de TV automatisch terugkeren naar de TV-tunerstand.

Inschakelkoppeling

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

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

Gemakkelijke bediening met alleen de VIERA afstandsbediening

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

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

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

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

Werken met het menuvenster FUNCTIONS om dit apparaat te bedienen

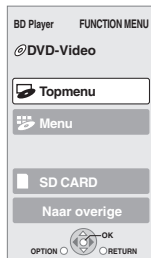
Met de tv-afstandsbediening kunt u media afspelen via het menu FUNCTIONS.

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

- 2 **Selecteer de speler.**

- Het menu FUNCTIONS wordt weergegeven.

bijv.,



Vorbereiding

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

Uitschakelkoppeling

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

- Dit apparaat schakelt automatisch uit zelfs tijdens het afspelen of een andere bewerking.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie (⇒ 21)



OPMERKING

- Als [▶] (PLAY) op dit apparaat wordt ingedrukt voor “De ingang automatisch schakelen” of “Inschakelkoppeling”, wordt het afspelen niet onmiddellijk op het scherm weergegeven en is het niet mogelijk om de inhoud van daar waar de weergave startte te bekijken. Druk in dit geval op [◀◀] of [◀◀] om terug te gaan naar daar waar de weergave startte.

Dit toestel bedienen met behulp van het OPTION-menu

Door gebruik van de Tv-afstandsbediening kunt u schijven fspelen door gebruik van de “Controlepaneel” en het Top Menu weergeven (voor BD-Video en DVD-Video) of het menu Pop-up (voor BD-Video).

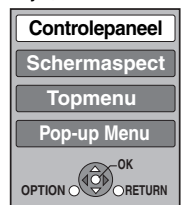
- 1 **Druk op [OPTION].**

Dit kan ook weergegeven worden door gebruik van het VIERA menu scherm.

OPMERKING U kunt het OPTION-menu niet gebruiken terwijl het topmenu voor BD-Video of DVD-Video wordt weergegeven.

- 2 **Selecteer een item, druk vervolgens op [OK].**

bijv.,



Controlepaneel	Controlepaneel wordt weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.
Schermaspect	(⇒ 15)
Topmenu BD-V AVCHD DVD-V	Top menu wordt weergegeven.
Menu DVD-V	Menu wordt weergegeven.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Pop-up-menu wordt weergegeven.
NAAR RECHTS draaien JPEG	De foto roteren.
NAAR LINKS draaien JPEG	
Inzoomen JPEG	De foto vergroten of verkleinen.
Uitzoomen JPEG	

- **Wanneer u de Tv ingeschakeld wilt houden en enkel dit apparaat in stand-by-modus wilt instellen.**

Druk op [⏻ BD] op de afstandsbediening van dit toestel en zet het in stand-by.

- **Als “HDAVI Control” niet gebruikt wordt.**

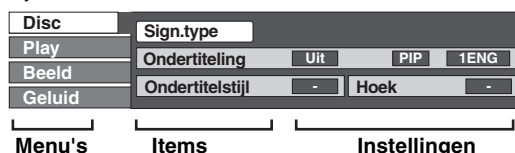
Stel “VIERA Link” in het menu Set-up op “Uit” in. (⇒ 28)

De instellingen wijzigen via het On-screen menu

On-screen menu-bewerkingen

- 1 Druk op [DISPLAY].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [▶].
- 4 Om de instelling te selecteren druk op [▲, ▼].

bijv. BD-Video



OPMERKING

• Afhankelijk van de stand van de speler (spelend, stopgezet, enz) en de inhoud van het schijfje, kunnen er enkele items zijn die u niet kunt selecteren of wijzigen.



TIPS

• U kunt sommige items wijzigen door op [OK] te drukken.

Het On-screen menu sluiten
Druk op [DISPLAY].

Wat u kunt wijzigen met On-screen menu

Menu's	Items	Instellingen en details
Disc	Sign.type	BD-V • Primaire Video Video: De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer het type audio of taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) • Secundaire Video Video: Selecteer aan/uit van beelden. De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer aan/uit van audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap)
	Video	AVCHD De opnamemethode voor de video verschijnt. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Selecteer het type van de audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) DVD-VR De audio-eigenschap verschijnt. (⇒ hieronder, Audio-eigenschap) DivX Selecteer het soundtracknummer. • Soundtracknummers worden ook weergegeven als er slechts één type audio is.
	Ondertiteling	BD-V AVCHD DVD-V Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer de taal. (⇒ hieronder, Taal) DVD-VR (Alleen schijfjes die informatie over Ondertiteling aan/uit bevatten) De ondertiteling in/uitschakelen. DivX Schakel de ondertitels in/uit en kies "Tekst" of het ondertitelnummer. • Ondertitelnummer wordt afgebeeld zelfs als er geen meervoudige ondertitels zijn.
	Ondertitelstijl	BD-V Selecteer de stijl van de ondertitel.
	Geluidskanaal	DVD-VR DivX (⇒ 15, Audio kiezen tijdens het afspelen)
	Hoek	BD-V DVD-V Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

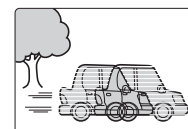
Sommige items kunnen alleen via het menu van het schijfje gewijzigd worden. (⇒ 14)

Taal				Audio-eigenschap	
ENG: Engels	DAN: Deens	THA: Thais		LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/DTS-HD LBR/ MPEG	Signaaltype
FRA: Frans	POR: Portugees	POL: Pools			
DEU: Duits	RUS: Russisch	CES: Tsjechisch			
ITA: Italiaans	JPN: Japans	SLK: Slowaaks			
ESP: Spaans	CHI: Chinees	HUN: Hongaars		ch (kanaal)	Aantal kanalen
NLD: Nederlands	KOR: Koreaans	FIN: Fins		k (kHz)	Samplingfrequentie
SVE: Zweeds	MAL: Maleisisch	*: Overige		b (bit)	Aantal bits
NOR: Noors	VIE: Vietnamees				

Opnamemethode voor video

MPEG-2	Dit is een standaard voor het efficiënt comprimeren en decomprimeren van kleurfilms. Deze comprimeringsmethode wordt voor DVD's, enz. gebruikt.
MPEG-4 AVC VC-1	Deze standaarden voor het comprimeren en decomprimeren van kleurfilms zijn efficiënter dan MPEG-2 en worden gebruikt voor Blu-ray Discs, enz.

Menu's	Items	Instellingen en details
Play	Afspelen herhalen	(Alleen wanneer de verstreken tijd wordt weergegeven op het scherm van het toestel.) Selecteert het item dat u wilt herhalen. De weergegeven items verschillen afhankelijk van het type schijfje. • Alle tracks Volledig schijfje • Hoofdstuk Hoofdstuk • Afspellijsten Afspellijst • Titel Titel • Eén track Nummer • Uit Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.
	RANDOM	CD MP3 Druk tijdens het afspelen op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren. Willekeurig afspelen begint vanaf de volgende track. • Aan • Uit
Beeld	Mode	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen. • Normal: Standaardinstelling • Soft: Zacht beeld met soepelere video • Fine: Details zijn scherper • Cinema: Maakt films warmer en verbetert details in donkere scènes. • Gebruiker: U kunt nog meer aanpassingen aanbrengen. (⇒ hieronder) ① Druk op [►], selecteer "Beeldafstelling" en druk op [OK]. ② Selecteer het item door gebruik van [▲, ▼] en stel het af met [◀, ▶]. Contrast: Verhoogt het contrast tussen lichte en donkere delen van het beeld (−7 tot +7). Helderheid: Maakt het beeld helderder (0 tot +15). Scherpte: Stelt de scherpheid van de randen van de horizontale randen 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 een fantastisch gevoel van diepte te geven (0 tot +4). Als "24p Output" op "Aan" is ingesteld, zal deze functie niet werken. (⇒ 28) Geïntegr. NR: Maakt de blokruis vloeiender en vermindert het uitlopen van de contrasterende gedeelten van het beeld (0 tot +3).
	Progressief	Pas de conversiemethode voor Progressive Output aan volgens het type materiaal dat wordt afgespeeld (⇒ 36, Film en video). • Auto: Detecteert automatisch de film- en video-inhoud en converteert deze op de juiste wijze. • Video: Selecteer als u "Auto" gebruikt, en het beeldmateriaal blijkt te vervormen. • Film: Kies dit wanneer de randen van het filmmateriaal er gekarteld of grof uitzien terwijl "Auto" is ingesteld. Echter, als het videomateriaal is vervormd zoals rechts hiernaast is aangegeven, kiest u "Auto".
	24p DVD-V	• Aan • Uit Alleen wanneer u "Aan" in "24p Output" (⇒ 28) geselecteerd heeft en discs speelt die opgenomen zijn op een snelheid van 60 veld per seconde.
Geluid	Geluidseffecten*1, 2	• Uit Re-master (⇒ 15) • Branden 1 • Branden 2 • Branden 3
		V. Surround BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX (alleen 2 kanalen of meer) Geniet van een surroundachtig effect als u alleen twee frontluidsprekers hebt aangesloten. – Zet V. Surround uit als het leidt tot vervorming. – Gebruik dit niet in combinatie met surroundeffecten op andere apparatuur. – V. Surround werkt niet bij tweetalige opnamen. • V. Surround 1 • V. Surround 2
	Dialoogversterk.*1	Nacht-surround Om te genieten van een film met krachtig geluid zelfs wanneer het volume laag gehouden wordt 's nachts, wordt de audio zo ingesteld dat het gemakkelijk gehoord kan worden. • Night Surround
		BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (enkel 3 kanalen of meer, inclusief een centraal kanaal) Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn. • Aan • Uit



*1 Deze functie is effectief voor audio vanaf de HDMI-terminal of de DIGITAL AUDIO OUT terminal, alleen wanneer "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" of "PCM" ingesteld is op. (In dit geval wordt audio echter uitgegeven als 2ch vanaf de DIGITAL AUDIO OUT terminal.)

*2 Niet elke functie kan apart ingesteld worden.

De instellingen van uw speler wijzigen

Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

Bewerkingen Set-up-menu

- 1 Terwijl het toestel is stopgezet
Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].
Herhaal deze stappen als er nog andere onderdelen zijn.
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de optie te selecteren en druk op [OK].



OPMERKING

- De methoden voor de bediening kunnen verschillen. Als dat het geval is, volgt dan de instructies op het scherm voor de bedieningshandelingen.



TIPS

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten:
Druk op [SETUP].

Overzicht van instellingen

Onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

“Disc”

DVD-Video Classificaties Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.	Volg de instructies op het scherm. Toets wanneer het wachtwoordscherm verschijnt, een 4-cijferig wachtwoord in met de genummerde toetsen. Dit zal het gemeenschappelijke wachtwoord zijn voor “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video”. ● Vergeet uw wachtwoord niet.	● 8 Geen grens: Alle DVD-Video kan worden afgespeeld. ● 1 tot 7: Verhindert het afspelen van DVD-Video met overeenkomstige classificatie. ● 0 Alles blokkeren: Verhindert het afspelen van alle DVD-Video. ● Deblokkeer speler ● Wachtwoord veranderen ● Niveau veranderen ● Tijdelijk deblokkeren
Leeftijdsgrens voor BD-Video Stel een leeftijdslimiet in voor het afspelen van BD-Video.		● Geen beperking: Alle BD-Video kan worden afgespeeld. ● 0 tot 254 jaar: Verhindert het afspelen van BD-Video met overeenkomstige classificatie. ● Deblokkeer speler ● Wachtwoord veranderen ● Niveau veranderen ● Tijdelijk deblokkeren
Gewenste soundtrack	Kies de taal voor de audio, ondertitels en schijfmenu's. BD-V DVD-V ● Sommige schijfjes beginnen met een bepaalde taal ongeacht de wijzigingen die u hier aanbrengt. ● Als de taal van uw keuze niet op het schijfje staat, wordt de standaardtaal weergegeven. Er zijn schijfjes waarbij u de taal alleen kunt wijzigen in het menuscherm. (⇒ 14) ● Toets een code in (⇒ 38) met de genummerde toetsen wanneer u “Ander ****” selecteert.	● Engels ● Duits ● Frans ● Italiaans ● Spaans ● Nederlands ● Origineel: Van de schijfjes wordt de oorspronkelijke taal geselecteerd. ● Ander ****
Gewenste ondertiteling		● Automatisch: Als de taal die is geselecteerd voor “Gewenste soundtrack” niet beschikbaar is, verschijnt de ondertiteling in die taal automatisch als die beschikbaar is op dat schijfje. ● Engels ● Duits ● Frans ● Italiaans ● Spaans ● Nederlands ● Ander ****
Gewenst menu		● Engels ● Duits ● Frans ● Italiaans ● Spaans ● Nederlands ● Ander ****
BD-Live Internettoegang BD-V (⇒ 16) U kunt internettoegang beperken terwijl BD-Live-functies worden gebruikt.		● Toestemming: Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud. ● Limiet: Internettoegang is alleen toegestaan voor BD-Live-inhoud die inhoud-eigenaarcertificaten heeft. Internettoegang is verboden voor alle BD-Live-inhoud zonder een certificaat. ● Verbod: Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud.
Ondertiteling DivX DivX Selecteer een geschikt item volgens de taal die gebruikt wordt voor DivX-ondertiteltekst (⇒ 20). ● Dit item wordt alleen afgebeeld wanneer u op [SETUP] drukt na het terugspelen van een bestand.		● Latijn 1 ● Latijn 2 ● Cyrillisch Engels, Duits, Spaans, enz. Pools, Tsjechisch, Hongaars, enz. Russisch, enz.

“Beeld”

Stilstaandbeeld functie BD-V AVCHD DVD-V Selecteer het weergegeven beeldtype wanneer u het afspelen pauzeert (⇒ 36, Beelden en velden).	● Automatisch ● Veld: Selecteer als storingen zich voordoen wanneer “Automatisch” is geselecteerd. (Het beeld is korrelig.) ● Frame: Selecteer deze optie als in de stand “Automatisch” kleine lettertjes of fijne patronen niet goed kunnen worden onderscheiden. (Het beeld is duidelijker en fijner van structuur.)
Naadloze weergave DVD-VR Selecteer de afspelmodus tussen de hoofdstuksegmenten en de gedeeltelijk verwijderde titels van de afspeellijst.	● Aan: De hoofdstukken in afspeellijsten worden naadloos achter elkaar afgespeeld. Dit werkt niet terwijl u aan het zoeken bent of als de afspeellijst verschillende audiotypen bevat. De positie van de hoofdstuksegmenten wordt mogelijk ook enigszins gewijzigd. ● Uit: De punten waar de hoofdstukken in de afspeellijsten wijzigen, worden nauwkeurig afgespeeld, maar het beeld kan even bevroren.
NTSC Inhoud-output Kies PAL60 of NTSC uitvoer bij het afspelen van NTSC schijven.	● NTSC: NTSC schijven worden afgespeeld als NTSC. ● PAL60: Selecteer als beeld niet goed wordt weergegeven wanneer “NTSC” is geselecteerd.

“Geluid”

Dynamisch bereikcompressie BD-V AVCHD DVD-V DivX (Alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD) U kunt het dynamisch bereik (⇒ 36) wijzigen voor het kijken's avonds laat.		● Aan ● Auto: Werkt alleen wanneer Dolby TrueHD wordt afgespeeld.	● Uit
Digitale geluidsooutput (⇒ 17) ● Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.			
Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD DTS/DTS-HD	Selecteer of Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio wordt uitgevoerd in de “Bitstream”- of “PCM”-indeling. OPMERKING ● Het niet correct instellen kan leiden tot ruis. ● Als het toestel wordt aangesloten via de HDMI AV OUT-aansluiting, hebben de specificaties van de aangesloten apparatuur voorrang boven dit toestel en wordt audio die in deze items zijn geselecteerd, mogelijk niet uitgevoerd (als er bijv. een televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-audio-uitvoer van dit toestel beperkt tot een downmix naar 2 kanalen.)	● Bitstream: Selecteer “Bitstream” als het aangesloten apparaat de respectieve audio-indeling kan decoderen. – Apparaat verbinden dat HDMI (High Bit rate Audio) ondersteunt en een High Speed HDMI-kabel gebruiken om high bit rate audio uit te geven zoals Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio. ● PCM: Selecteer “PCM” als het aangesloten apparaat de respectieve audio-indeling niet kan decoderen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten toestellen om na te gaan of zij de afzonderlijke audio-indelingen kunnen decoderen.	
MPEG-audio		● Bitstream: Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG decoder. ● PCM: Wanneer verbonden met een apparaat zonder een ingebouwde MPEG decoder.	
BD-Video Secundaire Audio BD-V Zet het klikmenu op het menu en audio met een secundaire video in picture-in-picture modus aan/uit. (⇒ 16)		● Aan: De primaire en secundaire audio worden gemixt en uitgevoerd. De samplingfrequency wordt omgezet naar 48 kHz. ● Uit: Het klikgeluid op het menu en secundaire audio worden niet uitgevoerd.	
PCM down-conversie Kies hoe audiosignalen met een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz of meer moeten worden uitgevoerd. ● Signalen worden omgezet naar 48 kHz onafhankelijk van de instelling in de volgende gevallen: – wanneer de signalen een samplingfrequentie hebben van meer dan 96 kHz. – wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft. – wanneer “BD-Video Secundaire Audio” op “Aan” is ingesteld.		● Aan: Signalen worden omgezet naar 48 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur geen signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken) ● Uit: Signalen worden uitgevoerd als 96 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken.)	
Downmix Schakel naar het downmixsysteem voor het afspelen van multikanaals surround sound. ● Wanneer “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” of “DTS/DTS-HD” ingesteld is op “Bitstream”, zijn er geen downmix-effecten voor de uitgegeven audio. ● De audio wordt in de volgende gevallen uitgevoerd in “Stereo”. – AVCHD afspelen – BD-V: Klikgeluid op het menu en audio met secundaire video afspelen in picture-in-picture-modus		● Stereo: Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround niet ondersteunt. ● Surroundgecod.: Wanneer aangesloten op apparatuur die de functie virtual surround ondersteunt (Dolby Pro Logic, DTS Neo: 6 enz.)	

“Display”

Berichten op het scherm Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.	● Automatisch ● Uit	
Taal op het scherm Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.	● English ● Deutsch ● Français ● Italiano ● Español ● Nederlands	
Screen Saver Functie Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen. ● Wanneer dit op “Aan” is ingesteld, zal het zichtbare deel van het scherm grijs worden. [Alleen als aangesloten met een HDMI-kabel of een componentvideokabel en als “HDMI-videoformaat” (⇒ 28) is ingesteld op een andere modus dan “576p/480p” of “Componentresolutie” (⇒ 28) is ingesteld op “720p” of “1080i”]	● Aan: Als er geen handelingen gedurende 10 minuten of langer worden uitgevoerd, schakelt het scherm automatisch over naar de andere status. – Wanneer het menu Direct Navigator of FUNCTIONS wordt weergegeven, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. – Wanneer CD of MP3 wordt afgespeeld, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. (Het afspelen gaat verder.) – Wanneer stilstaande beelden worden weergegeven (behalve diavoorstellingen) keert het scherm terug naar het Direct Navigator scherm. ● Uit	
FL-display Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.	● Helder ● Zacht: ● Automatisch:	Het scherm wordt gedimd. De display wordt tijdens het afspelen donkerder en is helder zolang niet wordt afgespeeld.
SD-kaart LED-bediening Stel de verlichtingsmethode voor de lamp op de SD-kaartsleuf in.	● Aan ● SD ingevoerd:	● Uit Het lampje gaat aan zodra dit toestel wordt aangezet en zodra de SD-kaart wordt ingevoerd.
Softwarelicentie	Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.	

“Verbinding TV/randapparatuur”

TV-aspect Stel dit in volgens het type TV-toestel dat wordt gebruikt.		TV-toestel met gewone beeldverhouding (4:3): • 4:3 Pan & Scan: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven als Pan & Scan (tenzij dat is verboden door de fabrikant van het schijfje). BD-Video afspelt, wordt uitgevoerd als “4:3 Letterbox”. • 4:3 Letterbox: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven in letterboxstijl. Indien aangesloten op een 16:9 breedbeeldtelevisie: • 16:9: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding wordt weergegeven in het midden van het scherm. • 16:9 volledig: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3 verhouding, wordt weergegeven als een horizontaal uitgerekt 16:9 beeld.
HDMI-verbinding • Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
HDMI-videomodus Selecteer “Aan” wanneer video wordt uitgevoerd via een HDMI AV OUT aansluiting.	• Aan: Beelmateriaal wordt via de HDMI-aansluiting in de resolutie die in “HDMI-videoformaat” werd ingesteld uitgevoerd. Video van COMPONENT VIDEO OUT aansluiting wordt als “576i/480i” uitgevoerd. • Uit: Beelmateriaal wordt uitgevoerd in de resolutie die in “Componentresolutie” werd ingesteld.	
HDMI-videoformaat* De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als “*” aangeduid. Wanneer een item zonder “*” wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.	• Automatisch: Selecteert automatisch de uitvoerresolutie die het meest geschikt is voor de aangesloten televisie (1080p, 1080i, 720p of 576p/480p). • 576p/480p • 1080i – Als het toestel wordt aangesloten op een versterker/ontvanger die de op het toestel ingestelde resolutie niet ondersteunt, kan de video niet goed worden uitgevoerd. Sluit in dat geval het toestel met de HDMI-kabel aan op de tv en sluit het toestel daarna aan op de versterker/ontvanger met een andere kabel dan de HDMI-kabel. – Om te genieten van hoge definitie video op geconverteerde naar 1080p, dient u het apparaat direct te verbinden aan 1080p compatibele HDTV (High Definition Television). Als dit apparaat verbonden is aan een HDTV via andere apparatuur, moet deze ook 1080p compatibel zijn.	
24p Output BD-V DVD-V Als dit toestel met behulp van een HDMI-kabel is aangesloten op een tv die 1080/24p-uitvoer ondersteunt, geeft dit toestel elk beeldje weer met een interval van 1/24 seconde – hetzelfde interval waarmee de filmcamera de beelden oorspronkelijk heeft opgenomen. • Stel deze optie wanneer u DVD-Video afspelt op “Aan” en stel “24p” in “Beeld” (⇒ 25) vervolgens in op “Aan”	• Aan: Beelden in 24p worden in 24p uitgevoerd. Als, – wanneer video wordt uitgevoerd aan 24 frames, is het mogelijk dat beeldmateriaal van andere aansluitingen dan de HDMI-aansluiting niet goed kan worden uitgevoerd. – BD-V : er echter andere beelden dan 24p worden afgespeeld, worden ze uitgevoerd met 60p. • Uit	
HDMI-uitgangsrage Effectief als het op een toestel wordt aangesloten dat enkel RGB-uitvoer ondersteunt.	• Standaard: • Versterkt: De video wordt uitgevoerd zoals hij is. Als een video een laag zwart-witcontrast heeft, wordt het signaal versterkt om een heldere video te krijgen.	
HDMI-audio-uitgang Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.	• Aan: • Uit: Wanneer de TV verbonden is aan dit apparaat m.b.v. een HDMI-kabel en dit apparaat is tevens verbonden aan andere apparaten, zoals een versterker/ontvanger m.b.v. een optische digitale audio-kabel of een coaxiale kabel (BD55).	
VIERA Link Stel in om de “HDAVI Control” functie te gebruiken indien aangesloten met een HDMI-kabel naar een toestel dat “HDAVI Control” ondersteunt.	• Aan: • Uit: Selecteer als u “HDAVI Control” niet wenst te gebruiken.	
Componentresolutie* Dit stelt de video-uitvoerresolutie in bij gebruik van de component video-aansluiting.	• 576i/480i • 720p • 1080i 480i, 480p: Als er NTSC-schijven worden afgespeeld 576i, 576p: als er PAL-schijven worden afgespeeld Zelfs als u “720p” of “1080i” selecteert, wordt de video-uitgangsresolutie teruggebracht tot “576p/480p” wanneer DVD-Video, DivX en BD-videoschijven die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.	
Analog Audio Output BD55 Wanneer verbonden met AUDIO OUT terminal, kunt u het apparaat instellen voor het uitgeven van het best mogelijke geluid voor uw luidsprekers.	• 2ch (Downmix) + 5.1ch: • 7.1ch: Wanneer u verbindt aan 2ch AUDIO OUT of 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 29) Wanneer u verbindt aan 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 29)	
TV-systeem Wijzig de instelling volgens de apparatuur waarop u de speler aansluit. • Wijzig de instellingen als de beelduitvoer niet vloeiend is. • Als NTSC-inhoud wordt afgespeeld, wordt die uitgevoerd in het signaalformaat dat wordt gespecificeerd in de “NTSC Inhoud-output”, onafhankelijk van de instellingen hier.	• NTSC: • PAL: Kies deze instelling wanneer het apparaat is aangesloten op een NTSC-televisie. Selecteer deze optie wanneer u uw speler aansluit op een TV-toestel van het type PAL of Multi-system.	

* In dit apparaat, wordt er een P4HD (⇒ 36) videoprocessor gebruikt om video van optimale resolutie te verschaffen aan de verbonden TV.

“Netwerkinstellingen”

IP-adres / DNS-instellingen (⇒ 12) • Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
Verbindingstest	— — — —	
IP-adres Auto-Toeschrijving	• Aan	• Uit
IP-adres	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
Subnetwerk Masker	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
Gateway-adres	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
DNS-IP Auto-Toeschrijving	• Aan	• Uit
Primaire DNS	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
Secundaire DNS	— — — — . — — — — . — — — — . — — — —	
Verbindingsnelheid Auto-Config	• Aan	• Uit
Instelling Verbindingsnelheid	• 10BASE Halve Duplex • 100BASE Halve Duplex	• 10BASE Voll. Duplex • 100BASE Voll. Duplex
Deze wordt alleen ingeschakeld als “Verbindingsnelheid Auto-Config” “Uit” wordt gezet.		
Proxy-serverinstellingen (⇒ 13) • Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.		
Initialiseren	• Ja	• Nee
Proxy Adres	(De begininstelling leeg.)	
Proxy Poortnummer	(De begininstelling is “0”.)	

“Algemeen”

Afstandsbediening (⇒ 33)	•Code 1	•Code 2	•Code 3
Eenvoudige Instelling U kunt basisinstellingen (“Taal op het scherm”, “TV-aspect” en (BD55) “Analog Audio Output”) uitvoeren.	•Ja	•Nee	
Standaard instellingen Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve “Afstandsbediening”, “Taal op het scherm”, “IP-adres / DNS-instellingen”, “Proxy-serverinstellingen” “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video” terug naar de standaardinstellingen.	•Ja	•Nee	
DivX Registratie DivX (⇒ 20) U heeft deze registratiecode nodig om DivX Video-on-Demand (VOD) -beeldmateriaal aan te kopen en af te spelen.			
Firmware Update (⇒ 13) •Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven.			
Autom. Update controle Als dit toestel met internet verbonden blijft, wordt automatisch zodra het toestel wordt aangezet de meest recente versie van de harde programmatuur gecontroleerd en kunt u de harde programmatuur indien nodig bijwerken.	•Aan	•Uit	
Update nu uitvoeren	U kunt de harde programmatuur handmatig bijwerken.		

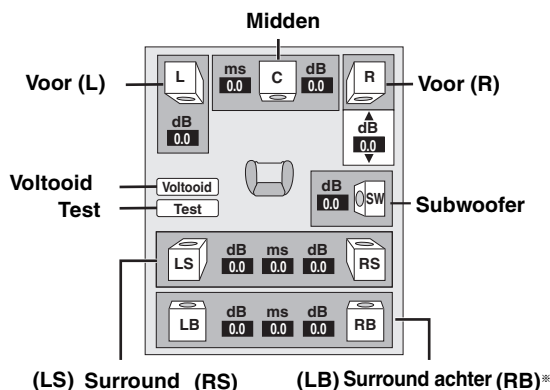
De luidsprekerinstelling veranderen om deze bij uw luidsprekers te doen passen BD55

Als u het toestel aansluit op een versterker/ontvanger om te kunnen genieten van meerkanaals surround sound, gebruik dan de volgende instellingen op dit toestel als deze niet kunnen worden ingesteld op de versterker/ontvanger.

De instellingen zijn effectief wanneer u verbindt aan analoge 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT terminal.

Voorbereiding

- Stel “Analog Audio Output” in op “7.1ch” of “2ch (Downmix) + 5.1ch”. (⇒ 28)
Er wordt een bericht afgebeeld.
- Druk op [OK].



* Surround back-kanaal is alleen in werking gesteld wanneer u “Analog Audio Output” op “7.1ch” instelt.

Luidsprekeraanwezigheid en -grootte

(L C R SW LS RS LB RB)

Stel alle verbonden luidsprekers apart in.

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

Voorbeelden van pictogrammen:

Surroundluidspreker (LS)

•Groot:

Selecteren wanneer de luidspreker lage frequentie (onder 100 Hz) reproductie verdraagt.



Groot

Klein

Nee

•Klein:

Selecteren wanneer de luidspreker geen lage frequentie reproductie verdraagt.

Om een ideale luisteromgeving te vormen, worden de instellingen van de luidsprekerformaten mogelijk automatisch aangepast. Als de subwoofer bijv. op “Nee” wordt gezet, worden de voorste luidsprekers automatisch ingesteld op “Groot”. (In dit geval raden wij aan een luidspreker aan te sluiten die een basgeluid van lager dan 100 Hz kan weergeven.)

Vertragingstijd (ms)

Voor optimaal luisterplezier met 7.1/5.1-kanaals geluid moeten alle luidsprekers, behalve voor de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst.

Als u de middelste, surround en surround achter luidsprekers dichterbij de zitpositie staan, moet u de vertragingstijd aanpassen om het verschil op te lossen.

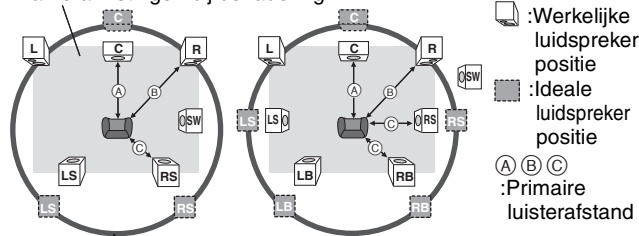
Als één van de afstanden ① of ③ minder is dan ② (⇒ beneden) het verschil vinden in de relevante tabel en veranderen naar de aanbevolen instelling.

- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de vertragingstijdbox (ms) te selecteren en druk op [OK].

- Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

5.1 kanaals luidsprekeraansluiting 7.1 kanaals luidsprekeraansluiting

Kamerafmetingen bij benadering



Cirkel van constante primaire luisterafstand

① Middenluidspreker

Verskil	Instelling
Ca. 34 cm	1,0 ms
Ca. 68 cm	2,0 ms
Ca. 102 cm	3,0 ms
Ca. 136 cm	4,0 ms
Ca. 170 cm	5,0 ms

③ Surround/Surround back-luidsprekers

Verskil	Instelling
Ca. 170 cm	5,0 ms
Ca. 340 cm	10,0 ms
Ca. 510 cm	15,0 ms

Kanaalbalans (dB)

- Selecteer “Test” en druk op [OK].
Een testsignaal wordt weergegeven.

Voor (L) → Midden → Voor (R) → Surround (RS)

↑ Surround (LS) ← Surround achter (LB) ← Surround achter (RB)

- Terwijl u naar het testsignaal luistert, druk op [▲, ▼] om het volume van elke luidspreker te regelen.

Luidsprekers voor: 0,0 tot -6,0 dB

Midden en surround luidsprekers: 0,0 tot -12,0 dB

•Het volume van de luidsprekers achter kunt u niet regelen.

- Druk op [OK].

Het testsignaal stopt.

•Er wordt geen signaal uitgevoerd voor de subwoofer. Om het volume te regelen, speelt u eerst iets af en gaat u vervolgens terug naar dit scherm om het volume te regelen zoals u het wilt.

- Druk op [OK].

Veelgestelde vragen

Setup

Pagina

Wat heb ik nodig voor meerkanaals surroundgeluid?	● BD55 De juiste versterker/ontvanger verbinden aan de HDMI-terminal, de DIGITAL AUDIO OUT terminal (OPTICAL, COAXIAL), of de 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT terminal op dit apparaat. ● BD35 De juiste versterker/ontvanger verbinden aan de HDMI-terminal, de DIGITAL AUDIO OUT terminal (OPTICAL) op dit apparaat.	7–9 7, 9
Hoe moet ik dit toestel instellen zodat het 7.1 kanaals surroundgeluid weergeeft?	● Na het verbinden van deze eenheid aan een versterker/ontvanger met 7.1ch luidspreker en instelling “BD-Video Secundaire Audio” op “Uit”, de items in het Set-upmenu als volgt instellen. – Wanneer u verbindt aan een versterker/ontvanger die HDMI (High Bit rate Audio) ondersteunt m.b.v. een High Speed HDMI-kabel “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” of “DTS/DTS-HD”: “Bitstream” of “PCM” – BD55 Wanneer u 7.1ch AUDIO OUT terminal “Analog Audio Output” gebruikt: “7.1ch”	27, 28
Zijn de hoofdtelefoon en de luidsprekers direct aangesloten op de speler?	● U kunt geen directe aansluiting op de speler maken. Maak een aansluiting via de versterker/ontvanger, enz.	7–9
Mijn televisie heeft COMPONENT VIDEO IN terminals en HDMI IN terminal. Op welke moet ik aansluiten?	● De verschillende niveaus van beeldkwaliteit-input worden hieronder gegeven op volgorde van de hoogste naar de laagste. HDMI IN → COMPONENT VIDEO IN → VIDEO IN. Het zal echter langer duren om de beelduitgave op te starten wanneer dit apparaat verbonden is met de HDMI IN terminal.	—

Schijf

Kan ik BD-Video en DVD-Video die in een ander land zijn gekocht, afspelen?	● U kunt niet afspelen: – BD-Videoschijven waarop uw regiocode niet vermeld staat. – DVD-Videoschijven waarop uw regionummer of “ALL” niet vermeld staat. Raadpleeg de omslag van deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over uw regiocode en -nummer. Meer informatie kunt u vinden op de verpakking van het schijfje.	Hoes in discdoosje
Kan ik een BD-Video/DVD-Video afspelen die geen regiocode/nummer heeft?	● De regiobeheer informatie voor BD-Video/DVD-Video geeft aan dat de schijf voldoet aan de industriestandaarden. U kunt geen schijfjes afspelen die niet voldoen aan de industriestandaarden of die geen regiocode of nummer hebben.	—
Kunt u mij wat meer informatie geven over de schijfcompatibiliteit met dit toestel.	● Zie “Schijf- en cardinformatie” en “Over MP3/JPEG/DivX-bestanden”. ● Met dit toestel kunt u niet schrijven naar een schijf.	4, 22 —

SD-kaart

Welke bewerkingen zijn er met de SD-kaartsleuf op dit toestel mogelijk?	● De volgende handelingen zijn beschikbaar. – JPEG-gegevens, die opgenomen werden met een digitale camera, afspelen – Het afspelen van AVCHD bewegende beelden die opgenomen werden met een Panasonic High Definition Video Camera ● Als u een BD-Videoschijfje gebruikt dat BD-Live of BONUSVIEW ondersteunt, kunt u secundaire video enz. van internet of een schijfje kopiëren naar de kaart en het materiaal tezamen met de beelden op het schijfje enz. afspelen.	— — 16
Welke kaarten kunnen gebruikt worden?	● SD-geheugenkaarten (van 8 MB tot 2 GB), SDHC-geheugenkaarten (van 4 GB tot 32 GB), miniSD Kaarten*, en microSD Kaarten* kunnen gebruikt worden. * In de bij de geheugenkaart geleverde adapter moet zich een miniSD-kaart en een microSD-kaart bevinden. Bezoek onze website voor de laatste informatie. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Deze website is enkel beschikbaar in het Engels.) ● BD-V Om het virtual package af te spelen, wordt aangeraden een kaart te gebruiken die SD Speed Class Rating Class 2 ondersteunt en 1 GB of meer beschikbare ruimte heeft.	5 —

Handleiding voor het oplossen van problemen

Controleer eerst het volgende voordat u technische hulp inschakelt. Als u sommige controlepunten in twijfel trekt of als de oplossingen in de tabel het probleem niet verhelpen, raadpleeg dan uw dealer voor instructies.

Wat niet op een probleem met uw speler wijst:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.

Uw speler resetten

Pagina

Zo stelt u uw speler weer in werking als hij tot stilstand komt als gevolg van één van de veiligheidsvoorzieningen die wordt geactiveerd	● Hou de toets [⏻/I] op het toestel gedurende 3 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven ongewijzigd.)	—
Terugkeren naar de instelling af-fabriek (bahalve enkele instellingen)	● Selecteer “Ja” in “Standaard instellingen” in het set-up-menu. Hiermee brengt u alle waarden in het set-up-menu en in het on-screen menu, behalve “Afstandsbediening”, “Taal op het scherm”, “IP-adres / DNS-instellingen”, “Proxy-serverinstellingen”, “DVD-Video Classificaties” en “Leeftijdsgrens voor BD-Video” terug naar de standaardinstellingen.	29
Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (Geen instelling)	● Reset het toestel als volgt: 1 Druk op [⏻/I] op het toestel en schakel het toestel uit. 2 [II] ingedrukt houden en tegelijkertijd op [⏻/I] en [▲ OPEN/CLOSE] drukken op het apparaat gedurende 5 seconden totdat “HELLO” afgebeeld wordt op het apparaat. 3 Het toestel wordt automatisch aan en uit gezet.	—

Geen stroom.	• Steek het AC-netsnoer stevig in een stopcontact.	9
De speler schakelt over op Standby.	• Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler wordt ingeschakeld. Druk op [⏻/I] op het toestel en schakel het toestel aan.	—

Bedieningshandelingen

Ik kan de televisie of versterker/ontvanger niet bedienen. De afstandsbediening werkt niet goed.	• Verander de fabrikantcode van de afstandsbediening. In sommige gevallen, zou de afstandsbediening, als u de code verandert, niet gehanteerd kunnen worden afhankelijk van het type televisies of versterkers/ontvangers. • Het zou nodig kunnen zijn om de fabrikantcode of de afstandsbedieningcode opnieuw in te stellen na het veranderen van de batterijen voor de afstandsbediening. • De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening. • Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt. • De batterijen zijn leeg. Vervang ze door nieuwe. • U richt de afstandsbediening niet op de signaalsensor voor de afstandsbediening van de speler. • Gekleurd glas kan ontvangst/verzekering van het signaal tegenhouden. • Plaats de signaalsensor niet in direct zonlicht of op plaatsen die mogelijk blootstaan aan direct zonlicht.	11 11, 33 33 5 5 — —
De speler staat aan maar reageert niet op bedieningshandelingen.	• Kijk na of het juiste station werd geselecteerd. • Het kan zijn dat het schijfje bepaalde bedieningshandelingen niet toestaat. • De speler is te warm geworden ("U59" verschijnt in de display). Wacht tot "U59" niet meer in de display wordt weergegeven. • Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler werd ingeschakeld. Reset het toestel als volgt: 1 Druk op [⏻/I] op het toestel en schakel het toestel naat standby. Als de speler niet in Standby gaat, houd dan [⏻/I] op de speler zelf ongeveer 3 seconden ingedrukt. De speler wordt dan gedwongen in de stand Standby. U kunt ook het AC-netsnoer losmaken, één minuut wachten en het dan weer aansluiten. 2 Druk op [⏻/I] op het toestel en schakel het toestel in. Als u uw speler dan nog niet kunt bedienen, neem dan contact op met de leverancier. • Er heeft zich condensatie gevormd. Wacht 1 tot 2 uur tot de condensatie verdamp.	14 — 34 — —
Het afspelen begint niet, ook niet als u [▶] (PLAY) indrukt. Afspelen start, maar stopt onmiddellijk.	• Leg het schijfje goed in de lade met het label naar boven. • De schijf is vuil. • U probeerde een blanco schijfje af te spelen of een schijfje dat niet geschikt is voor uw speler. • DivX Als u DivX VOD-inhoud afspeelt, ga dan naar de homepage van uw leverancier.	14 35 4, 5 20
Ik kan de lade niet openen.	• Er kan een storing in het apparaat zijn. Terwijl het apparaat is uitgeschakeld, houdt u [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het apparaat tegelijkertijd ongeveer 5 seconden ingedrukt. Verwijder de disc en neem contact op met uw vakhandelaar.	—
De speler start langzaam op. Het duurt even voordat het afspelen begint.	• Het opstarten neemt meer tijd in beslag in de volgende situaties. – Onmiddellijk na een stroomstoring of na het aansluiten van het AC-netsnoer. – Als het toestel wordt aangesloten met behulp van een HDMI-kabel. • DivX Dit is normaal bij DivX-video.	— —
Kan "Aan" niet op "24p Output" instellen.	• U kunt alleen "Aan" selecteren als het toestel is aangesloten op de HDMI-aansluiting van een tv die 24p ondersteunt. In sommige gevallen, als het toestel via een versterker/ontvanger met behulp van de HDMI-aansluitingen is aangesloten op een tv, kunt u "Aan" mogelijk niet selecteren. Sluit het toestel in dat geval via de HDMI-aansluiting aan op een tv en sluit het via een andere aansluiting dan de HDMI-aansluiting aan op de versterker/ontvanger.	28

De displays

De display is zwak.	• Wijzig "FL-display" in het menu Set-up.	27
De weergegeven verstreken tijd is in werkelijkheid minder dan de afspeeltijd.	• De weergegeven afspeeltijd is afgeleid van het aantal frames bij 29,97 frames (gelijk aan 0,999 seconde) per seconde. Er zal een klein verschil zijn tussen de tijd die wordt weergegeven en de tijd die daadwerkelijk is verstreken (bijv. als er in werkelijkheid één uur is verstreken, wordt dit mogelijk weergegeven als ongeveer 59 minuten en 56 seconden).	—

Tv-scherm en video

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	• Zorg ervoor dat de televisie verbonden is aan de VIDEO OUT terminal, COMPONENT VIDEO OUT terminals of HDMI AV OUT terminal op dit apparaat. • Controleer of de instelling van de televisie-ingang (bijv. AV 1) juist is. • Er is een verkeerde resolutie gekozen in "Componentresolutie" tijdens het aansluiten van de tv op COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. Druk terwijl het toestel is gestopt gelijktijdig op [■] en [▶] (PLAY) op het toestel en houd ze gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt om deze instelling te annuleren. Stel het item opnieuw in.	6, 7 — 28
Het beeld is vertekend.	• Als "24p Output" op "Aan" wordt gezet terwijl het toestel via een andere aansluiting dan HDMI is aangesloten op een tv, worden de beelden mogelijk niet goed weergegeven. Stel "24p Output" in dat geval in op "Uit". • Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen. Houd, terwijl het toestel is stopgezet, [■] en [▲ OPEN/CLOSE] op het hoofdtoestel gedurende 5 seconden of meer ingedrukt. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom. • Het systeem dat op de schijf is gebruikt, past niet bij uw televisie. – PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie. – Dit toestel kan NTSC signalen omzetten naar PAL60 om ze te kunnen bekijken op een PAL televisie ("NTSC Inhoud-output" in "Beeld"). • DivX Beelden worden mogelijk niet uitgevoerd afhankelijk van hoe bestanden zijn gemaakt.	28 — — 26 —
Het beeld stopt.	• DivX Het beeld kan stoppen als de DivX-bestanden groter zijn dan 2 GB.	—
Het scherm wijzigt automatisch.	• Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Aan" wordt ingesteld, kan het scherm terugkeren naar de schermbeveiligingsmodus als er geen handelingen gebeuren gedurende 10 minuten of meer.	27

(Vervolg op de volgende pagina)

Video wordt niet uitgevoerd in high definition.	- Hoge definitievideo kan niet uitgegeven worden via de VIDEO OUT terminal. - Controleer of de "HDMI-videomodus", "HDMI-videoformaat", en "Componentresolutie" in het menu Set-up goed werden ingesteld. - De video-uitgangsresolutie is slechts "576p/480p" wanneer DVD-Video, DivX en BD-Videoschijfjes die met een snelheid van 50 velden per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.	— 28 —
De statusmeldingen verschijnen niet.	Selecteer "Automatisch" in "Berichten op het scherm" in het menu Set-up.	27
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	- Wijzig de beeldverhouding op het TV-toestel. Raadpleeg de bedieningshandleiding van het TV-toestel. - Als u een componentvideokabel gebruikt, stel "Progressief" dan in op "Video". Als de situatie daarna nog niet is hersteld, stelt u "TV-aspect" in op "4:3 Pan & Scan".	— 25, 28
Er zijn veel naijlende beelden bij het afspelen van videomateriaal.	Zet "3D NR" of "Geïntegr. NR" uit als het ingeschakeld werd.	25
Er is geen duidelijke verandering van de beeldkwaliteit wanneer u deze afregelt met het menu "Beeld" in de menu's op het scherm.	Bij sommige typen video is het effect minder goed waarneembaar.	—
Het zichtbare deel is grijs.	Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Uit" is ingesteld, zal het deel zwart zijn.	27
Stilstaande beelden (JPEG) worden niet normaal teruggespeeld.	De beelden die bewerkt zijn op de PC, zoals Progressieve JPEG, enz., zouden niet teruggespeeld kunnen worden.	22

Geluid

Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	- Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput"-instellingen. Controleer het inkomende signaal op de versterker/ontvanger als u er één hebt aangesloten. - Druk op [AUDIO] om de audio te selecteren. - Schakel "V. Surround" in volgende gevallen uit. - Wanneer u schijfjes gebruikt waarop geen Surround Sound-effecten staan, bijvoorbeeld, Karaoke-disks. - Wanneer u opnamen van tweetalige uitzendingen afspeelt. [BD55] Wanneer het apparaat verbonden is aan een versterker/ontvanger met de AUDIO OUT terminal, "Analog Audio Output" instellen en bijpassende instellingen van meerkanaalsluidspreker kiezen. Als deze niet juist ingesteld zijn, wordt de audio niet correct uitgegeven. [BD55] Wanneer er verbonden is aan een versterker/ontvanger of een andere inrichting m.b.v. zowel de AUDIO OUT terminal als de HDMI AV OUT terminal, zou de audio AUDIO OUT vanaf de terminal niet uitgegeven kunnen worden met de gewenste audio afhankelijk van de specificaties van de verbonden inrichtingen, enz. Stel "HDMI-audio-uitgang" in op "Uit", wanneer u meerkanaals-surroundgeluid uitgeeft vanaf AUDIO OUT terminal. - De geluidseffecten (Re-master, V. Surround, enz.) zullen niet werken wanneer het bitstreams signaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. [DivX] Het is mogelijk dat de audio niet wordt uitgegeven afhankelijk van hoe de bestanden werden gemaakt.	6–9, 27 15 25 28, 29 28 — —
Kan het type audiosignaal niet wijzigen.	- Er zijn schijfjes die zo zijn gemaakt dat het niet mogelijk is een ander audio-type te kiezen. - Wanneer u een versterker/ontvanger verbindt m.b.v. een coaxiale kabel ([BD55]), optische digitale audiokabel of een HDMI-kabel, kunt u de audio niet uitschakelen als "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" ingesteld is op "Bitstream". Stel "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" of "DTS/DTS-HD" in op "PCM" of verbind m.b.v. AUDIO OUT terminal.	— 7–9, 27

HDMI-aansluiting

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	Druk [■] en [▶] (PLAY) op het toestel gelijktijdig langer dan 5 seconden in om te schakelen naar een modus die compatibeler is met de HDMI-apparatuur. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD audio wordt echter niet in bitstream uitgevoerd. Selecteer "Standaard instellingen" om de fabrieksinstellingen te herstellen en voer uw eigen instellingen in.	29
Het beeld is vertekend.	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".	28
Er treden storingen op.	- Het beeld wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen. - Wanneer "24p Output" op "Aan" is ingesteld, wordt de HDMI-authenticatie uitgevoerd wanneer 24p beelden naar andere beelden schakelen, en een zwart scherm weergegeven wordt. - Als "24p Output" wordt ingesteld op "Aan" kunnen er tijdens het afspelen van DVD-Videomateriaal storingen optreden. Zet "24p Output" in dat geval op "Uit".	— 28 28
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	Wijzig het type "TV-aspect" naar "16:9".	28
Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van Progressive Output, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.	- Wanneer u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, volg dan de onderstaande stappen voor de instelling. - Sluit dit apparaat aan op de tv met een willekeurige kabel, behalve de HDMI-kabel. - Wanneer aansluit met een componentresolutie, "HDMI-videomodus" op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het Set-up-menu	28
Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	- Audio wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen. - De geluidseffecten zullen niet werken wanneer het bitstreams signaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. - Om audio uit te voeren van een toestel dat via een HDMI-kabel aangesloten is, stel "HDMI-audio-uitgang" op "Aan" in het Setup-menu. - Afhankelijk van de aangesloten apparatuur kan het geluid vervormd zijn als dit apparaat wordt aangesloten met een HDMI-kabel. - Wanneer "BD-Video Secundaire Audio" ingesteld is op "Aan", worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD geconverteerd naar 48 kHz Dolby Digital of DTS Digital Surround en worden deze uitgegeven. LPCM 7.1 kanaal audio wordt geconverteerd naar 5.1 kanaal audio. In dit geval, de "BD-Video Secundaire Audio" instellen op "Uit".	— — 28 — 27

De capaciteit van de SD-kaart verminderd.	• Wanneer een BD-video die virtual package gebruikt, wordt gebruikt, en er bevindt zich een SD-kaart in de sleuf, kunnen gegevens op de SD-kaart geschreven worden. Wis de gegevens door middel van "BD-Video Gegevens Wissen", formateer of gebruik een nieuwe kaart.	16
Bewegende beelden van de indeling MPEG-2 en muziek op een SD-kaart kunnen niet afgespeeld worden.	• Gegevens die van een SD-kaart kunnen afgespeeld worden zijn AVCHD en JPEG-gegevens.	5
De inhoud van de kaart kan niet gelezen worden.	• De kaart is niet compatibel of de gegevens op de kaart zijn beschadigd. • Schakel het toestel in en uit.	5 —

Netwerk

Ik krijg geen verbinding met het netwerk.	• Is de LAN-kabel losgeraakt? Controleer of de LAN-kabel goed vastzit. • Hebt u een modulaire kabel in de LAN-aansluiting op dit toestel gestoken om deze te gebruiken voor een telefoon? Sluit een rechtstreekse LAN-kabel aan. • Staat het modem of de breedbandrouter aan? Zet alle toestellen aan. • Bevatten de netwerkinstellingen een fout? Volg de eventuele aanwijzingen die u van uw ISP (Internet Service Provider) hebt ontvangen en wijzig de instellingen. • Is de breedbandrouter op de juiste wijze ingesteld? Lees de gebruiksaanwijzing voor de breedbandrouter. • Is de breedbandrouter en/of modem op de juiste wijze aangesloten? Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk toestel en volg de instructie om ze aan te sluiten. • Controleer de instellingen van "Netwerkinstellingen" en "BD-Live Internettoegang".	9 9 — — — — 26, 28
Ik krijg geen verbinding met het netwerk als ik mijn pc gebruik.	• Staat uw Internet Service Provider (ISP) of servicecontract niet toe dat u meerdere aansluitingen gelijktijdig aansluit? Controleer de inhoud van uw contract.	—

Andere problemen met afspelen

Audio en video worden even onderbroken.	• Dit gebeurt tussen hoofdstukken van de afspeellijst of scènes. (AVCHD). • Bij het afspelen van een titel die beide zijden werd opgenomen, schakelt het toestel automatisch tussen de zijden en speelt de titel op dezelfde manier als een normaal programma. Video of audio kan even pauzeren bij het schakelen tussen de zijden.	— —
BD-Video of DVD-Video wordt niet afgespeeld.	• Controleer of de schijf bestemd is voor de juiste regiocode voor BD-Video of regionummer voor DVD-video en of de schijf niet beschadigd is. • Door een ratings-niveau in te stellen hebt u het afspelen van BD-Video, DVD-Video beperkt. Wijzig deze instelling. • Sommige BD-Video kan alleen worden weergegeven met HDMI.	Hoes in discdoosje 26 —
Picture-in-picture wordt niet met BD-Video afgespeeld.	• Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt.	—
Het virtual package wordt niet afgespeeld met BD-Video.	• Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt. • De ingebrachte SD-kaart bevat onvoldoende geheugen. • De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. • Subinhouden die naar een SD-kaart werden geschreven werden door de schijfproducent beveiligd als onderdeel van de BD-Video-inhoud. Zelfs als u beelden en audio op een SD-kaart opneemt, kan het niet als een virtual package afgespeeld worden.	16 — 5 16
Het is niet mogelijk een andere soundtrack of andere ondertiteling te selecteren.	• De talen die u wilt kiezen, zijn niet op het schijfje vastgelegd. • U zult mogelijk het On-screen menu om de soundtrack en ondertitels op sommige schijfjes te wijzigen, niet kunnen gebruiken. Gebruik de menu's van het schijfje om wijzigingen aan te brengen.	— 14
Geen ondertiteling.	• Er is geen ondertiteling op het schijfje vastgelegd. • Schakel de ondertiteling in. Stel "Ondertiteling" in het on-screen menu in op "Aan".	— 24
De hoek wijzigen is niet mogelijk.	• U kunt alleen een andere hoek kiezen in scènes die onder verschillende hoeken zijn vastgelegd.	—
De functie afspelen hervatten werkt niet.	• Opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer — u meerdere keren op [■] drukt. — u de lade opent. • De werking van de functie afspelen hervatten is afhankelijk van de schijf. • BD-V: De functie afspelen hervatten werkt niet op BD-Videoschijfjes met BD-J.	— — —

Als andere Panasonic-toestellen op deze afstandsbediening reageren

Verander de code voor de afstandsbediening op het toestel en op de afstandsbediening (de twee moeten overeenkomen) als u Panasonic-producten bij elkaar in de buurt plaatst.

- 1 Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Algemeen" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Afstandsbediening" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om de code te selecteren (1, 2, of 3) en druk op [OK].
- 5 De code op de afstandsbediening wijzigen.
Terwijl u op [OK] drukt, hou de numerieke toets ([1], [2] of [3]) langer dan 5 seconden ingedrukt.
- 6 Druk op [OK].



Wanneer de volgende meldingen verschijnen op het scherm van het toestel en u kunt het toestel niet meer gebruiken.



De code van de afstandsbediening van het toestel
Houd [OK] en de aangeduide cijfertoes tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.

Berichten

De volgende meldingen of service-nummers verschijnen op het scherm van het TV-toestel of de speler wanneer iets ongewoons wordt waargenomen tijdens het opstarten en het gebruik.

Op het scherm van het TV-toestel

Pagina

Autorisatiefout. Dit apparaat is niet geautoriseerd voor het afspelen van deze titel.	● DivX U probeert DivX VOD-materiaal af te spelen dat werd aangeschaft met een andere registratiecode. U kunt het materiaal niet afspelen op dit apparaat.	20
Kan niet afspelen.	● U hebt een niet-compatibele schijf ingevoerd.	4, 5
Kan niet afspelen op dit apparaat.	● U hebt geprobeerd een incompatibel beeld af te spelen. ● Bevestig "SD" op het scherm van het toestel knippert niet en voer de kaart opnieuw in.	5, 22 —
Geen disc geplaatst.	● Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.	—
Verhuurperiode Verlopen.	● DivX Het resterende aantal keren dat het DivX VOD-materiaal nog kan worden afgespeeld is nul. U kunt het materiaal niet afspelen.	20
⌚ Deze bediening is momenteel buiten werking gesteld.	● Sommige operaties worden verboden door de eenheid of disc. Bijvoorbeeld; — BD-V: Tijdens het afspelen, is slow-motion andersom of frame-per-frame andersom niet mogelijk. — Afhankelijk van de disc, zou u niet in staat kunnen zijn zoeken of overslaan uit te voeren wanneer er filmreviews en waarschuwingsschermen afgespeeld worden.	—
Kan niet verbinden. Gelieve de verbinding controleren van de LAN-kabel.	● Als u een hub gebruikt maar het Link-lampje licht niet op, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz.	9
IP-adres is niet ingesteld.	● Het "IP-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen" is "---. ---. ---. ---". Stel de "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in. (Selecteer indien nodig de automatische adresverwerving.)	12
Kan het IP-adres niet controleren. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.	● Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. — Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort. — Controleer of het Link-lampje van de hub oplicht of niet. Als het niet oplicht, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz. ● Als de bovenstaande situaties OK zijn, werkt de router mogelijk niet in de DHCP-modus. Controleer de instellingen van de router en de werking. U kunt de router resetten om de normale situatie te herstellen.	9 9
Dit IP-adres is al in gebruik. Gelieve de instelling controleren.	● Het IP-adres wordt gebruikt door een ander toestel. Controleer de IP-adressen van dit toestel, pc's en routers enz. Configureer deze indien nodig opnieuw om te voorkomen dat IP-adressen worden gekopieerd.	—
Verbindingstest kan niet uitgevoerd worden.	● Zet het toestel uit. Verwijder het AC-netsnoer los, sluit deze opnieuw aan en probeer opnieuw. Raadpleeg uw leverancier als de symptomen blijven voortduren.	—
IP-adres is niet correct ingesteld.		
Verbindingstest was niet succesvol. Geen antwoord van Gateway. Gelieve de verbinding of instelling van de router controleren.	● Controleer als u een hub gebruikt de verbinding tussen de hub en de router. — Sluit de hub aan op een router via de UPLINK-poort. — Als het Link-lampje van de hub niet oplicht, controleer dan de kabelaansluiting, de aansluiting van de LAN-verbinding, de kabel zelf (er kan per ongeluk een cross cable zijn gebruikt) enz. ● Controleer het "IP-adres", "Subnetwerk Masker" en "Gateway-adres" in "IP-adres / DNS-instellingen". ● Als er informatie m.b.t. het MAC-adres wordt gevraagd, druk dan op [SETUP] om het "Netwerkinstellingen"-menu weer te geven.	9 12 12
Netwerkverbinding werd afgewezen. Gelieve Set-up bevestigen "BD-Live Internettoegang".	● Als u "BD-Live Internettoegang" instelt op "Limiet" en BD-Live-inhouden afspeelt waarvoor geen eigendomscertificaat is afgegeven, wordt voor de inhouden geen internettoegang gegeven. Als u voor de inhoud verbinding met internet toestaat, stelt u "BD-Live Internettoegang" in op "Toestemming".	26

Op het scherm van het toestel

F99	● De speler werkt niet goed. Zet de speler met een druk op [⏻/I] op de speler zelf in Standby gedurende 3 seconden. Druk op [⏻/I] op het toestel en schakel het toestel in.	—
HDMI ONLY	● Sommige BD-Video-schijfjes kunnen alleen worden weergegeven met HDMI.	—
No PLAY	● Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video.	26
No READ	● Het schijfje is vuil of er zitten flinke krassen op. De speler kan niet afspelen.	—
PLEASE WAIT	● Het apparaat voert interne processering uit. Dit is geen storing. U kunt het apparaat niet hanteren terwijl "PLEASE WAIT" afgebeeld wordt.	—
SET □ ("□" staat voor een getal.)	● De afstandsbediening en de speler zelf gebruiken verschillende codes. Wijzig de code op de afstandsbediening.  Houd [OK] en de aangeduide cijfertoets tegelijkertijd meer dan 5 seconden ingedrukt.	33
UNFORMAT	● U hebt een niet-geformatteerd schijfje van het type DVD-RAM, DVD-RW, +RW, een ongebruikte +R, +R DL of DVD-RW (DVD-Video-indeling) in de lade gelegd.	—
UNSUPPORT	● U hebt een schijfje in de lade geplaatst dat uw speler niet kan afspelen.	4, 5
U59	● De speler is te warm geworden. De speler gaat om veiligheidsredenen over op de stand Standby. Wacht ongeveer 30 minuten totdat de melding van de display is. Kies een goed geventileerde plaats voor de speler wanneer u het apparaat installeert. Blokkeer de koelventilator aan de achterzijde van de speler niet.	—
U72 U73	● De HDMI-aansluiting werkt ongewoon. — Het aangesloten apparaat is niet HDMI-compatibel. — Gebruik HDMI-kabels met het HDMI-logo erop (zoals afgebeeld op de kaft). — De HDMI-kabel is beschadigd.	—

Op het scherm van het toestel (vervolg)		Pagina
H□□ of F□□	• Er is iets ongewoons. (Het servicenummer dat wordt weergegeven na H en F is afhankelijk van de toestand van het toestel.) • Controleer het toestel met behulp van de handleiding voor het oplossen van problemen. Als het service-nummer niet verdwijnt, doe dan het volgende. 1 Haal de stekker uit het stopcontact, wacht een paar tellen en sluit hem weer aan. 2 Druk op [⏻/I] om de voeding in te schakelen. (Het apparaat is mogelijk geblokkeerd.) Als het service-nummer niet verdwijnt ondanks het bovenstaande, vraag dan uw leverancier de speler na te kijken. Geef de leverancier het service-nummer wanneer u hem vraagt het toestel na te kijken.	— 30–33
START	• Het systeem wordt opnieuw gestart tijdens het bijwerken van de harde programmatuur. Zet het toestel niet uit.	13
UPD□/□	• De harde programmatuur wordt bijgewerkt.	13
FINISH	• Het bijwerken van de harde programmatuur is voltooid.	13

De behandeling van schijf en kaart

De schijven reinigen

DOEN NIET DOEN



Veeg het schijfje schoon met een vochtig doekje en veeg het schijfje daarna droog.

De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes (Dit kan het schijfje vervormen en onbruikbaar maken).
- Schrijf niet op de labelzijde met een balpen of ander schrijfgereief.
- Gebruik geen schoonmaaksprays voor platen, wasbenzine, thinner, vloeistoffen ter voorkoming van statische elektriciteit of een ander oplosmiddel.
- Gebruik geen opbergsysteem dat krassen kan veroorzaken.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
 - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
 - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
 - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

Onderhoud

Reinig met een zachte, droge doek

- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, ververdunner of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

Let op de volgende punten om ongestoord te kunnen luisteren en kijken.

Stof en vuil kunnen zich geleidelijk hechten aan de lens van het toestel, waardoor schijven mogelijk niet kunnen worden afgespeeld. Gebruik de lensreiniger (niet inbegrepen) ongeveer eens per jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie en werkconfiguratie. Lees de gebruiksaanwijzing bij de lensreiniger zorgvuldig voor gebruik.

Lensreiniger: RP-CL720E

- Deze lensreiniger is niet te koop in Duitsland en mogelijk ook niet in andere gebieden.
- Deze lensreiniger wordt specifiek verkocht voor DIGA, maar kan probleemloos ook voor dit toestel worden gebruikt.

Dit toestel wegwerpen of aan iemand anders overdoen

Dit toestel slaat mogelijk informatie op over de manier waarop u het gebruikt. Als u afstand doet van dit toestel, ofwel omdat u het wegdoet ofwel omdat u het aan iemand anders geeft, volg dan de procedures om alle instellingen terug te brengen tot de fabrieksinstellingen zodat de opgeslagen informatie wordt gewist. (⇒ 30, “Terugkeren naar de fabrieksinstellingen”)

- Wanneer er BD-Video wordt afgespeeld, wordt de gebruiksgeschiedenis mogelijk opgeslagen in het geheugen van dit toestel. Het hangt van het schijfje af welke inhoud worden opgeslagen.

Verklarende woordenlijst

AVCHD

AVCHD is een nieuw formaat (standaard) voor high definition videocamera's waarmee HD-beelden in hoge resolutie kunnen worden opgenomen en weergegeven.

BD-J

Sommige BD-Video-schijfjes bevatten Java-toepassingen en deze toepassingen worden BD-J genoemd. Afhankelijk van de BD-J-toepassing, kunt u van verschillende interactieve functies genieten naast het normale afspelen van video's.

BD-Live

Dit is een BD-Video (BD-ROM-versie 2 profiel 2) die naast de BONUSVIEW-functie de nieuwe functies zoals internetverbinding enz. ondersteunt.

Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijvoorbeeld, 5.1 kanaals) voordat deze worden gedecodeerd in de diverse kanalen.

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Dit is een BD-Video (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1) die de nieuwe functies zoals picture-in-picture, secundaire audio, virtual package enz. ondersteunt.

Deep Colour

Deze eenheid heeft HDMI (Deep Colour) technologie ingebouwd die grotere kleurgradatie (4096 stappen) kan reproduceren wanneer deze verbonden wordt aan een compatibele TV.

U kunt van uitzonderlijk rijke, natuurlijk uitzijnde kleuren genieten, met zachte, gedetailleerde gradatie en minimale kleuroverlapping. [Een lagere kleurgradatie (256 stappen), zonder diepe kleur, zal gereproduceerd worden indien er een verbinding gemaakt wordt aan een TV die geen diepe kleur verdraagt.

Het apparaat zal automatisch juiste output instellen om bij de verbonden TV te passen.]

DivX

DivX is een wijdverbreide mediatechnologie gemaakt door DivX, Inc. DivX mediabestanden bevatten sterk gecomprimeerde video met een hoge visuele kwaliteit waarbij een relatief klein bestandsformaat behouden blijft.

DNS Server

Een server die net zo werkt als een telefoonboek en die internetdomeinnamen vertaalt in IP-adressen.

Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze signalen zijn stereo (2-kanaals) audio, maar kunnen ook meerkanaals audio zijn.

Dolby Digital Plus

Multikanaals audio en hogere audiokwaliteit is mogelijk gemaakt door gebruik van Dolby Digital Plus. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een zeer hoogwaardig kwaliteits audioformaat dat het studiogeluid herproduceert. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

Down-mixing

Dit is het proces van het opnieuw mixen van meerkanaals audio die op sommige schijfjes wordt aangetroffen, tot een signaal voor twee kanalen.

DTS (Digital Theater Systems)

Dit surroundsysteem wordt gebruikt in vele filmzalen. Er is een goede scheiding tussen de kanalen mogelijk, dus zijn er realistische geluidseffecten mogelijk.

DTS-HD

DTS-HD is een hoge-kwaliteit, gesofisticeerd audio-formaat dat gebruikt wordt in filmtheaters. Eerdere DTS Digital Surround-compatibele apparatuur kan gespeeld worden DTS-HD als DTS Digital Surround audio. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaluitgave.

DTS-HD High Resolution Audio

Dit is een signaalformaat dat verkregen wordt door het verbeteren van de eerdere DTS, DTS-ES en DTS96/24 formaten. Het is compatibel met bemonsteringsfrequentie van 96 kHz/48 kHz. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaluitgave.

DTS-HD Master Audio

Dit is een verliesloos audioformaat en is compatibel met 96 kHz/7.1ch of minder. In toevoeging hierop, wordt er een waarheidsgetrouwe reproductie van de master audio in werking gesteld m.b.v. verliesloze audio-codeertechnologie. BD-Video verdraagt tot 7.1 kanaaloutput.

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.

Map

Dit is een plaats op de disc of SD-kaart waar groepen of gegevens samen opgeslagen worden. Er kunnen extra mappen binnen mappen gecreëerd worden en kunt u classificaties uitbreiden afhankelijk van de mapstructuur. (⇒ 37)

Film en video

DVD-Video worden vastgelegd met behulp van film of van video. De speler kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte methode van Progressive Output.

Film:

Opgenomen met een snelheid van 25 frames per seconde (PAL schijven) of 24 frames per seconde (NTSC schijven). (NTSC-schijven die ook zijn opgenomen met een snelheid van 30 frames per seconde.)

Meestal geschikt voor films met bewegende beelden.

Video:

Opgenomen met een snelheid van 25 beeldjes/50 velden per seconde (PAL-schijfjes) of 30 beeldjes/60 velden per seconde (NTSC-schijfjes). Over het algemeen geschikt voor tv-dramaprogramma's of animaties.

Beelden en velden

Beeldjes zijn de afzonderlijke beelden die tezamen het videomateriaal vormen dat u op uw televisie ziet. Elk beeldje bestaat uit twee velden.



Beeld

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.

Poort

IP-adres van het elektronische apparaat dat toegang tot internet geeft. Meestal een router-IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een digitale interface voor elektronische verbruiksproducten. In tegenstelling tot de gebruikelijke aansluitingen, verzendt deze interface niet-gecomprimeerde video en audiosignalen via één kabel.

Hub

Hiermee kunnen meer dan één toestel op het netwerk aangesloten worden.

IP-adres

Een reeks getallen waarmee elk toestel op het netwerk kan worden onderscheiden wanneer het bijv. wordt aangesloten op internet. Als u een pc in een LAN gebruikt om toegang te krijgen tot een pc of een toestel dat niet in de LAN is opgenomen, wordt het IP-adres het plaatselijke IP-adres genoemd. (bijv. 192.168.0.10)

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dit is een systeem dat wordt gebruikt voor het comprimeren/decoderen van kleurenfoto's. Als u JPEG kiest als opslagsysteem op digitale camera's, enz., worden de gegevens tot wel 1/10–1/100 van de oorspronkelijke omvang gecomprimeerd. Een belangrijk voordeel van JPEG is, de mate van compressie in aanmerking genomen, de geringere achteruitgang van de beeldkwaliteit.

LAN (Local Area Network)

Een groep onderling verbonden toestellen in een bedrijf, op een school of thuis.

Geeft de grenzen van een bepaald netwerk aan.

Local storage

De opslagplaats wordt als bestemming gebruikt voor subinhouden om virtuele packages op BD-video af te spelen.

LPCM (Linear PCM)

Dit is een soort PCM-indeling.

Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen die lijken op de signalen die op cd's worden gevonden.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een compressiemethode voor audio die het audiomateriaal comprimeert tot ongeveer 1/10 van de omvang zonder aanzienlijk verlies van geluidskwaliteit.

P4HD (Pixel Precisie Progressieve Processing voor HD)

Dit is een processor die gebruik maakt van een exclusief Panasonic-algoritme. Er wordt verschillende processing verdragen, inclusief een conversie van hoog niveau van het TV-scanningformaat van interlace tot progressieve en een conversie van hoog niveau van standaard resolutie (480i of 576i) videosignaal tot een 1080 Hoge Definitie-videosignaal.

Vervolgens is deze eenheid in staat om video van optimale resolutie op de aangesloten TV te verschaffen.

Pan&Scan/Letterbox

Over het algemeen wordt DVD-Video geproduceerd met de bedoeling dat het materiaal wordt bekeken op een breedbeeldtelevisie (beeldverhouding 16:9), maar dat betekent dat het niet op gewone TV-toestellen past (beeldverhouding 4:3). Twee afbeeldingsstijlen, "Pan & Scan" en "Letterbox", bieden een oplossing voor dit probleem.

Pan&Scan: De zijanten worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult.



Letterbox: Er verschijnen zwarte banden aan de bovenzijde en onderzijde van het beeld zodat het beeld zelf op het scherm verschijnt in een beeldverhouding van 16:9.



PCM (Pulse Code Modulation)

Dit is één indeling voor het omzetten van analoge audio in digitale audio, zodat u moeiteloos kunt genieten van digitale audio.

Picture-in-picture

Dit is een functie van BD-Video die de primaire video en secundaire video tegelijkertijd speelt. De functie is bijvoorbeeld in staat de originele film te spelen als de primaire video terwijl deze videocommentaar speelt van de film director op een klein scherm als een secundaire video.

Progressief/Interlace

Het PAL-videosignaal heeft standaard 625 (of 576) scanlijnen met het interlace-systeem (i), terwijl bij progressief scannen, 625p (of 576p) genoemd, tweemaal zoveel scanlijnen worden gebruikt. Deze worden voor de NTSC-norm respectievelijk 525i (of 480i) en 525p (of 480p) genoemd.

Met behulp van progressieve uitvoer kunt u genieten van hogeresolutievideo die is opgenomen op media als DVD-Video. Uw televisie moet compatibel zijn om te kunnen genieten van progressieve video.

Panasonic televisies met ingangsaansluitingen van 625 (576)/50i - 50p, 525 (480)/60i - 60p zijn compatibel met progressieve video.

Router

Onderscheidt het IP-adres dat aan elk toestel, zoals de pc, is toegewezen en stuurt de gegevensstroom door.

Samplingfrequentie

Sampling is het proces van het converteren in cijfers van de hoogten van monsters van geluidsgolven (analoog signaal) die op gezette tijden worden genomen (digitale codering). De samplingfrequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, dus grotere getallen betekenen een meer getrouwe weergave van het oorspronkelijke geluid.

Subnetmasker

Zorgt ervoor dat u het netwerk efficiënt kunt gebruiken. Een reeks getallen waarmee kan worden nagegaan welk deel van het IP-adres dat aan elk op de router aangesloten toestel is toegewezen, bij het netwerk hoort.

Virtual package

Dit is een functie van BD-Video die discs en andere media tegelijkertijd speelt (Plaatselijke opslag). De functie is bijvoorbeeld in staat om subinhoud te spelen (secundaire video, secundaire audio en ondertitels) die automatisch opgenomen wordt op andere media vanaf het Internet of een disc.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ is een naam voor inrichtingen die compatibel zijn met het xvYCC-formaat, een internationale standaard voor uitgebreide kleur in bewegende beelden en die de regels volgen voor signaaltransmissie. U kunt van levendige kleuren van breder kleurbereik genieten voor realistischer beeld wanneer u aansluit op een TV die de x.v.Colour™ ondersteunt met HDMI-kabel.

1080i (1125i)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een interlacebeeld te vormen. Omdat 1080i (1125i) de huidige televisie-uitzendingen van 480i meer dan verdubbelt, is het detail veel duidelijker en wordt een realistischer en rijker beeld gevormd.

1080p (1125p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

24p

Is een progressief beeld opgenomen aan 24 beelden per seconde.

720p (750p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 720 (750) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

■ Structuur van mappen die teruggespeeld kunnen worden op deze eenheid

U kunt bestanden op dit apparaat afspelen door de mappen te maken zoals hieronder is aangegeven. Afhankelijk van de schrijfmethode (schrijfssoftware), is het echter mogelijk dat de mappen niet worden afgespeeld in de volgorde waarin u ze genummerd hebt.

- Mapstructuur gecreëerd op een DVD-RAM, BD-RE of een SD-kaart wordt niet afgebeeld.

 : Map die afgebeeld kan worden met dit apparaat

***: Cijfers

XXX: Letters

*1 ***: van 001 tot 999

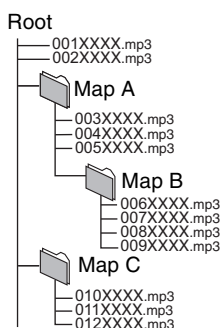
*2 ***: van 100 tot 999

XXX: tot 5 figuren

*3 ****: van 0001 tot 9999

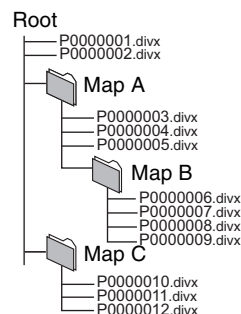
Structuur van MP3-mappen in CD-R/CD-RW

Geef de bestanden een 3-cijferig voorloopnummer in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.



Structuur van DivX-mappen in CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL

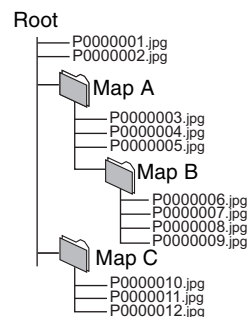
De bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze bewerkt of verkregen zijn.



Structuren van stilstaande beeld- (JPEG) mappen

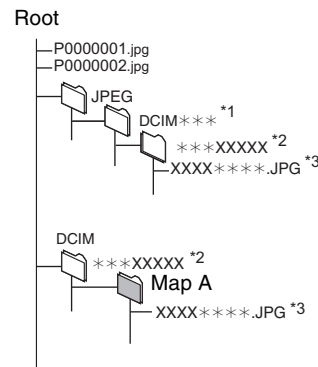
in CD-R/CD-RW

De bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze bewerkt of verkregen zijn.



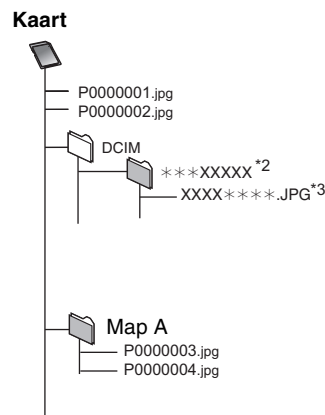
in BD-RE/DVD-RAM

- Als de hoogste bovenliggende mappen "DCIM" mappen zijn, zullen deze afgebeeld worden als een prioriteit op het "Map selecteren" scherm.



in SD-kaart

- Als de hoogste bovenliggende mappen "DCIM" mappen zijn, zullen deze afgebeeld worden als een prioriteit op het "Map selecteren" scherm.



Technische gegevens

Signaalsysteem: PAL/NTSC
Bereik bedrijfstemperatuur: +5 °C tot +35 °C
Toegestaan vochtigheidsbereik: 10 % tot 80 % RV (geen vochtigheid)

Af speelbare schijfjes:
BD-Video
BD-ROM: Versie 2
BD-RE: Versie 3 (Single Layer, Dual Layer), JPEG*6
BD-R: Versie 2 (Single Layer, Dual Layer)
DVD-RAM:
Opnameformaat DVD-Video, AVCHD-formaat*8, JPEG*4
DVD-R/DVD-R DL:
DVD-Videoformaat*1, opnameformaat DVD Video*1, AVCHD-formaat*1.8, DivX*7
DVD-RW: DVD-Videoformaat*1, opnameformaat DVD Video*1, AVCHD-formaat*1.8
+R/+RW/+R DL:
Video*1, AVCHD-formaat*1.8
DVD-VIDEO:
DVD-Videoformaat
CD-Audio: CD-DA
CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7

SD-kaart:
SD -geheugenkaart*2 geformateerd FAT12, FAT16, FAT32*3:
JPEG*4, AVCHD-formaat*8

Video-uitgang:
Uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (1 systeem)
Component video-uitgang: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
Y-uitgangsniveau: 1,0 Vp-p (75 Ω)
P_B uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)
P_R uitgangsniveau: 0,7 Vp-p (75 Ω)
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting (Y: groen, P_B: blauw, P_R: rood)
(1 systeem)

Audio-uitgang:
Uitgangsniveau: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
Uitgangsaansluiting: Pen-aansluiting
Aantal connectors: **BD55**: 7.1 kanaal- discrete output: 1 systeem
(2 kanalen + 5.1 kanaal- discrete output)

Audioprestaties:
Frequentierespons:
• DVD (lineaire audio): 4 Hz tot 22 kHz (48 kHz sampling)
4 Hz tot 44 kHz (96 kHz sampling)
• CD-Audio: 4 Hz tot 20 kHz
Geluid/ruis verhouding: 115 dB
Dynamisch bereik: 100 dB
Totale harmonische vervorming: 0,003 %

Digitale geluidsuitgangen:
Optische digitale uitgang: Optische aansluiting
Coaxiale digitale output **BD55**: Pen-aansluiting
HDMI AV uitgang:
Uitgangformaat: 480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Uitgangsaansluiting: Type A (19-pins)
HDMI™ (V.1.3a met Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)
• Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 3"-functie.

SD-kaartsleuf:
Uitgangsaansluiting: 1 systeem
Ethernet:
10BASE-T/100BASE-TX: 1 systeem
Optische opemer: Systeem met 2 lenzen
Golflengte: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Technische gegevens van de LASER
LASER-product van Klasse 1:
Golflengte: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Laservermogen:
Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling

Energievoorziening: AC 230 tot 240 V, 50 Hz
Stroomgebruik: **BD55**: Ongeveer 21 W

Stroomgebruik in stand-byfunctie: **BD35**: Ongeveer 20 W
Afmetingen (B×D×H) **minder dan 0,6 W**

BD55
Met uitzondering van uitstekende delen: 430 mm×242 mm×55 mm
Inclusief de uitstekende delen: 430 mm×249 mm×55 mm
BD35
Met uitzondering van uitstekende delen: 430 mm×242 mm×49 mm
Inclusief de uitstekende delen: 430 mm×249 mm×49 mm

Massa: Ongev. 2,6 kg

OPMERKING
De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

- *1 Finaliseren is noodzakelijk.
*2 Bevat een SDHC-kaart
Bevat miniSD-kaarten (u hebt een miniSD-adapter nodig)
Bevat microSD-kaarten (u hebt een microSD-adapter nodig)
*3 Ondersteund geen lange bestandsnamen
*4 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 3000 foto's en 300 mappen.
*5 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 999 foto's en 99 mappen.
*6 Het totale aantal gecombineerde of herkenbare afbeeldingen en mappen: 9999 foto's en 300 mappen.
*7 Het totale gecombineerde maximale aantal herkenbare bestandsinhouden en mappen: 200 bestandsinhouden en 300 mappen.
*8 AVCHD indeling V1.0
• De bruikbare capaciteit is minder. (SD-kaart)

Lijst met taalcodes Voer de code in met behulp van de cijfertoetsen.

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	Samoaans: 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	Twì: 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	Slovaaks: 8375	Volapuk: 8679
Bretons: 6682	Groenlands: 7576	Koreaans: 7579	Oezbeeks: 8590	Soendanees: 8385	Wolof: 8779
Bulgaars: 6671	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Oriya: 7982	Somalisch: 8379	Xosa: 8872
Byelorussisch: 6669	Gujarati: 7185	Laotiaans: 7679	Pashto, Pushto: 8083	Spaans: 6983	Zoeloe: 9085
Cambodjaans: 7577	Hausa: 7265	Latijn: 7665	Perzisch: 7065	Swahili: 8387	Zweeds: 8386
	Hebreeuws: 7387	Lets: 7686			

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 recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt. Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.



Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Cd

Java en alle op Java gebaseerde handelsmerken en beeldmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Gefabriceerd onder licentie onder U.S. Patent #’s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & andere U.S. en wereldwijde patenten uitgegeven & aanhangig.

DTS is een gedeponeerd handelsmerk en de DTS-logo’s, Symbol, DTS-HD en DTS-HD Master Audio Essential zijn handelsmerken van DTS, Inc.

© 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechten Voorbehouden.

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 octrooiën 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 nietcommercieel gebruik door een consument om (i) video’s te coderen in overeenkomst met de standaarden AVC en VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) en/of (ii) AVC/VC-1-video’s te decoderen die werden gecodeerd door een consument tijdens een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of zijn aangeschaft bij een videoleverancier die de licentie heeft om AVC/VC-1-video’s te leveren. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. U kunt aanvullende informatie aanvragen bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.

“AVCHD” en het “AVCHD” Logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation 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.

x.v.Colour™ is een handelsmerk.

Officieel DivX® Certified product

Geeft alle versies van DivX®-video weer (waaronder DivX®6) met standaard weergave van DivX®-mediabestanden.

DivX, DivX Certified en aanverwante logo’s zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden onder licentie gebruikt.



“Blu-ray Disc” is een merk.

Het “BD-LIVE”-logo is een merk van de Blu-ray Disc Association

“BONUSVIEW” is een merk van de Blu-ray Disc Association.

Kära kund

Tack för inköpet av denna produkt.
Läs igenom bruksanvisningen noga för att uppnå bästa resultat och maximal säkerhet.

Läs denna bruksanvisning helt innan du ansluter, använder eller justerar denna produkt. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

VARNING!

OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN I DENNA BRUKSANVISNING SPECIFICERATS, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÅLNING, SOM ÖVERSKRIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.

VARNING:

FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR BRAND, ELEKTRISK STÖT ELLER PRODUKTSKADA:

- UTSÄTT INTE DEN HÄR APPARATEN FÖR REGN, FUKT, DROPPAR ELLER SKVÅTT OCH SE ÄVEN TILL ATT INGA OBJEKT FYLDA MED VÄTSKA, SÅSOM VASER, PLACERAS PÅ APPARATEN.
- ANVÄND ENDAST REKOMMENDERADE TILLBEHÖR.
- DEMONTERA INTE INNESLUTNINGEN (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT UTBILDAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA SERVICE OCH REPARATIONER.

VARNINGAR

Explosionsrisk förekommer om batteriet inte sätts i korrekt. Ersätt endast med samma eller likvärdig sort som rekommenderas av tillverkaren. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.

VARNING!

- FÖR ATT APPARATEN SKA FÅ GOD VENTILATION, INSTALLERA ELLER PLACERA DEN INTE I EN BOKHYLLA, ETT INBYGGT SKÅP ELLER I ANDRA BEGRÄNSADE UTRYMMEN. FÖR ATT FÖREBYGGA RISK FÖR ELSTÖTAR OCH BRAND PÅ GRUND AV ÖVERHETTING, KONTROLLERA ATT GARDINER ELLER ANDRA FÖREMÅL INTE FÖRHINDRAR APPARATENS VENTILERING.
- SE TILL ATT ENHETENS VENTILATIONSÖPPNINGAR INTE ÄR FÖRTÄPPTA AV TIDNINGAR, BORDSDUKAR, GARDINER ELLER LIKNANDE FÖREMÅL.
- STÄLL INGA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA, SÅ SOM ETT TÅNT STEARINLJUS, OVANPÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

Det kan inträffa att den här produkten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan produkten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.

Uttaget ska vara installerat i närheten av utrustningen och det ska vara lättåtkomligt.
Nätkabelns kontakt ska förbli i användbart skick.
För att helt och hållet koppla bort den här apparaten från spänningsnätet ska nätkabelns kontakt kopplas bort från nättuttaget.

DENNA ENHET ÄR AVSEDD FÖR ANVÄNDNING PÅ PLATSER MED MODERAT KLIMAT.

Säkerhetsföreskrifter

Placering

Placera enheten på en jämn yta som inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller kraftiga vibrationer. Dessa omständigheter kan skada höljet och andra komponenter, och därmed förkorta enhetens bruksliv. Placera inga tunga föremål på enheten.

Spänningskrav

Använd inte strömkällor med högspänning. Det kan leda till överbelastning av enheten och orsaka en eldsvåda. Använd inte likspänningskällor. Kontrollera noggrant spänningskällan om enheten används på ett fartyg eller någon annan plats där likspänning används.

Skydd av nätsladden

Kontrollera att nätsladden är korrekt ansluten och inte har några skador. Dålig anslutning och skador på ledningstråden kan orsaka eldsvådor och elektriska stötar. Dra inte i sladden, böj den inte och placera inga tunga föremål på den. Fatta ett ordentligt tag om kontakten när sladden ska dras ur. Om du drar i själva sladden kan det orsaka en elektrisk stöt. Hantera heller inte kontakten med våta händer, det kan nämligen också orsaka en elektrisk stöt.

Främmande föremål

Låt inga metallföremål komma in i enheten, det kan orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Låt det inte komma in vätskor i enheten, det kan också orsaka elektriska stötar och funktionsstörningar. Dra genast ut nätkontakten ur vägguttaget om detta skulle inträffa, och kontakta din återförsäljare. Spreja inte insektsmedel på eller i enheten. De innehåller lättantändliga gaser som kan antändas om de kommer in i enheten.

Service

Försök inte reparera enheten på egen hand. Dra ut nätkontakten ur vägguttaget om ljudet avbryts, indikatorerna inte tänds, rök avges eller något annat problem som inte tas upp i den här bruksanvisningen skulle uppstå, och kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter. Om enheten repareras, tas isär eller byggs om av en okvalificerad person kan det leda till elektriska stötar eller skador på enheten.

Koppla bort enheten från strömkällan om den inte ska användas under en längre tidsperiod, för att därigenom förlänga dess bruksliv.

Innehållsförteckning

Komma igång

Säkerhetsföreskrifter

Tillbehör

Skiv- och kortinformation.....

Att använda fjärrkontrollen

Anslutning

Referensguide för fjärrkontrollen

Enkel inställning.....

Ställa in TV och förstärkare/mottagare

Nätverksinställningar.....

Uppgradering av fast programvara

Uppspelning

Grundläggande uppspelning (Spela upp videoinnehåll).....

Uppleva BD-LIVE eller BONUSVIEW i BD-Video.....

Avnjuta ljud och video med Hög bithastighet.....

Uppspelning av kapitel

Spela upp stillbilder

Spela upp DivX-video

Spela upp musik.....

Visa FUNCTIONS-menyn.....

Angående MP3/JPEG/DivX-fil

Funktioner kopplade till TV:n (VIERA Link “HDAVI ControlTM”)

Inställningar

Ändra inställningar med skärmmenyn

Ändra enhetens inställningar.....

Referens

Vanliga frågor

Felsökningsguide.....

Meddelanden

Skiv- och korthantering

Underhåll.....

Att slänga eller överlämna enheten.....

Ordlista.....

Specifikationer

Register.....

Angående beskrivningar i dessa användaranvisningar

• Dessa användaranvisningar gäller för modellerna DMP-BD55 och DMP-BD35. Om inget annat anges, är bilderna i dessa användaranvisningar av DMP-BD55.

BD55

 : anger funktioner som gäller endast för DMP-BD55.

BD35

 : anger funktioner som gäller endast för DMP-BD35.

Tillbehör

Var god kontrollera och identifiera de medföljande tillbehören. Använd de nummer som anges inom parentes vid beställning av utbytesdelar.
(Produktnummer korrekta för augusti 2008. Dessa kan komma att ändras.)

1 Fjärrkontroll (N2QAYB000185)	1 Audio/Video-kabel	2 Batterier för fjärrkontrollen
BD55 2 Nätsladd För Kontinentaleuropa För Storbritannien och Republiken Irland	BD35 1 Nätsladd	

• Används endast tillsammans med denna enhet. Använd inte med någon annan utrustning ihop med denna enhet.

SVENSKA

RQT9247

3

79

Skiv- och kortinformation

Förinspelade skivor

Denna tabell visar de olika typer av förinspelade skivor som du kan använda och inkluderar även standardlogotyper som ska finnas på skivorna och/eller förpackningen.

Typ av media/ Logotyp	Egenskaper	Visas med
BD-Video 	Högdefinitions- (HD) filmer och musikskivor • Skivor med stöd för BD-Live (BD-ROM version 2 profile 2) som ger åtkomst till interaktiva funktioner, utöver BONUSVIEW-funktionen, när enheten är ansluten till Internet.  • Skivor med stöd för BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) med vilken man kan använda Virtual Packages-funktionen och Bild-i-bild-funktionen. BONUSVIEW™	BD-V

Typ av media/ Logotyp	Egenskaper	Visas med
DVD-Video  	Film- och musikskivor av hög kvalitet	DVD-V
CD 	CD-skivor (Compact Disc) som innehåller musik och film • Användning och ljudkvalitet av CD-skivor som inte överensstämmer med CD-DA-specifikationerna (CD-skivor med kopieringskontroll osv.) kan inte garanteras.	CD

Inspelningsbara skivor

Den här tabellen visar olika typer av skivor som spelas in med andra anordningar som du kan använda.

Stänga

Denna symbol anger att du måste stänga skivan med DVD-inspelaren osv. innan uppspelning. För mer detaljer om hur du stänger en skiva, se utrustningens användarinstruktioner.

Typ av media/ Logotyp	Format	Visas med
BD-RE 	• Version 3 av inspelningsformatet BD-RE • JPEG-format	BD-V JPEG
BD-R 	• Version 2 av inspelningsformatet BD-R	BD-V
DVD-RAM 	• Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video • JPEG-format • AVCHD-format	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Stänga  R 4.7  R W	• DVD-Video format • Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video • AVCHD-format • DivX-format (DVD-RW stöds ej)	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX

Typ av media/ Logotyp	Format	Visas med
DVD-R DL Stänga  R DL	• DVD-Video format • Version 1.2 av inspelningsformatet DVD-Video • AVCHD-format • DivX-format	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
+R/+RW/+R DL Stänga	• +VR (+R/+RW Videoinspelning) Format • AVCHD-format	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Stänga	• CD-DA-format • MP3-format • JPEG-format • DivX-format	CD MP3 JPEG DivX

- Det kanske inte alltid går att spela upp alla de ovannämnda skivorna på grund av skivtypen, inspelningens skick, inspelningsmetoden och hur filerna skapades.
- När en skiva som är inspelad i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder, på grund av radering eller redigering.
- **BD35** : Om produkten införskaffas utanför Frankrike och BD-RE och BD-R med inspelning av digitalt markbundet sända program i HD (TNT HD) i Frankrike spelas upp kan det hända att uppspelningen blir felaktig, som t.ex. att ljudet inte matas ut etc.

SD-kort

Den här tabellen visar olika typer av kort som spelats in med andra anordningar som du kan använda.

Typ av media	Format:	Visas med
SD-minneskort* (från 8 MB till 2 GB) SDHC-minneskort (från 4 GB till 32 GB)	• JPEG-format • AVCHD-format	JPEG AVCHD

* Inklusive miniSD-kort och microSD-kort

- När man använder SD-kort på mellan 4 och 32 GB kan man endast använda SD-kort som bär SDHC-loggan.
- Denna enhet är kompatibel med SD-minneskort som uppfyller SD-kortsspecifikationerna FAT12- och FAT16-format, samt SDHC-minneskort i FAT32-format.
- I denna bruksanvisning kallas de kort som visas i tabellen (⇒ ovan) för SD-kort.

- miniSD-kort och microSD-kort måste användas med den medföljande adaptorn.
- Användbart minnesutrymme är något mindre än kortets kapacitet.
- Om SD-kortet har formaterats på en PC kanske du inte kan använda det på denna enhet.
- Vi rekommenderar dig att använda ett Panasonic SD-kort.
- Förvara minneskortet utom räckhåll för barn för att undvika sväljning.
- När ett kort som är inspelat i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder, på grund av radering eller redigering.
- Skjut skrivskyddet till läget "LOCK" för att skydda innehållet från oavsiktlig radering.



Angående BD-Video

- Du kan använda BD-Live-funktioner (⇒ 16) som t.ex. nätverksanslutning. Funktionerna varierar beroende på skivan.
- **Gällande high bit rate audio för BD-Video, som t.ex. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio (⇒ 17)**
Denna enhet kan sända ut ljud med hög bithastighet som tagits upp i BD-Video till din högtalare/mottagare i bitströmsformat. Dessutom kan du uppleva BD-Video högkvalitetsljud genom att avkoda ljudet med hög bithastighet med denna enhet, även om din förstärkare/mottagare inte kan avkoda ljud med hög bithastighet.

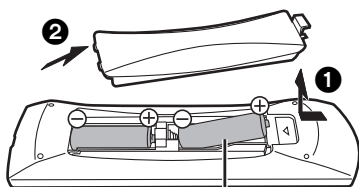
Skivor som inte går att spela upp

- BD-RE med kassett
- 2,6 GB och 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB och 4,7 GB DVD-R för programmering
- DVD-RAM-skivor som inte kan tas bort från sina kassetter
- Version 1.0 av DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Foto-CD, MV-skiva och PD
- DVD-Audio
- Video-CD och SVCD
- WMA-skivor
- HD DVD
- Övriga skivor som inte uttryckligen stöds

Att använda fjärrkontrollen

Batterier

För in batteriet så att polerna (+ och -) matchar de för fjärrkontrollen.
För att stänga locket ska du föra in det från - (minus) sidan.

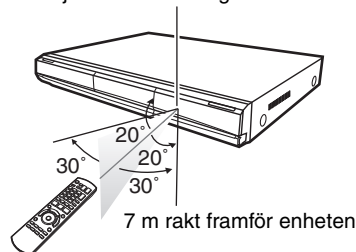


R6/LR6, AA

- Använd inte laddningsbara batterier.
 - Blanda inte gamla och nya batterier.
 - Använd inte olika typer av batterier samtidigt.
 - Värm inte dem och utsätt dem inte för eld.
 - Lämna inte batterierna i en bild med dörrar och fönster stängda som utsätts för direkt solljus under en längre tid.
 - Ta inte isär dem och orsaka inte kortslutning i dem.
 - Försök inte ladda alkaliska batterier eller mangan-batterier.
 - Använd inte batterier där höljet skalats av.
- Felhantering av batterierna kan leda till läckage av elektrolytiska ämnen vilket kan skada de komponenter vätskan kommer i kontakt med orsaka brand.
- Avlägsna batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid. Förvara på en sval mörk plats.

Användning

Fjärrkontrollens signalsensor



Om du inte kan styra enheten eller annan utrustning med hjälp av fjärrkontrollen efter du bytt ut batterierna ska du återigen ange koderna (⇒ 11, 33).

Anslutning

- Placera inte enheten på förstärkare eller utrustning som kan bli varm. Hettan kan skada enheten.
- **Anslut inte via videobandspelaren.** På grund av upphovsrättskydd kanske inte bilden visas korrekt.
- Stäng av all utrustning innan anslutning och läs tillhörande användarinstruktioner.

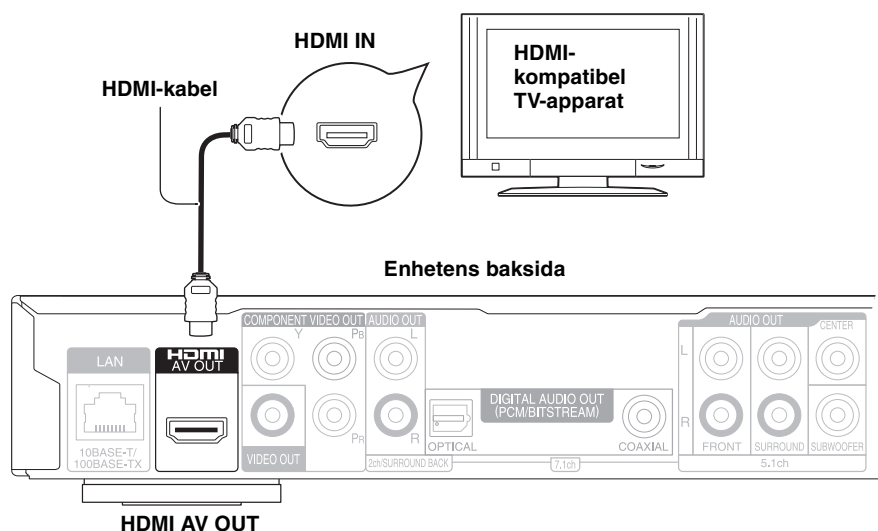
- **Ikke-HDMI-kompatibla kablar kan inte användas.**
- **Använd High Speed HDMI-kablar med HDMI-logo (som visas på omslaget).** Du rekommenderas att använda **Panasonics HDMI-kabel**.
Artikelnummer för rekommenderat tillbehör:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.
- Den här enheten är utrustad med teknologin HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 36, 37)
- När du sänder ut 1080p-signal, var god använd HDMI-kablar som är 5,0 meter eller kortare.

Anslutning till en TV

Bildkvaliteten förbättras i en sekvens av anslutningar **C**, **B**, **A**, som anges nedan.

A Anslutning till HDMI AV OUT-uttag

Du kan uppleva digital bild och digitalt ljud med hög kvalitet.



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- “HDMI Video Mode” och “HDMI Audio Output” : “On” (⇒ 28)



TIPS

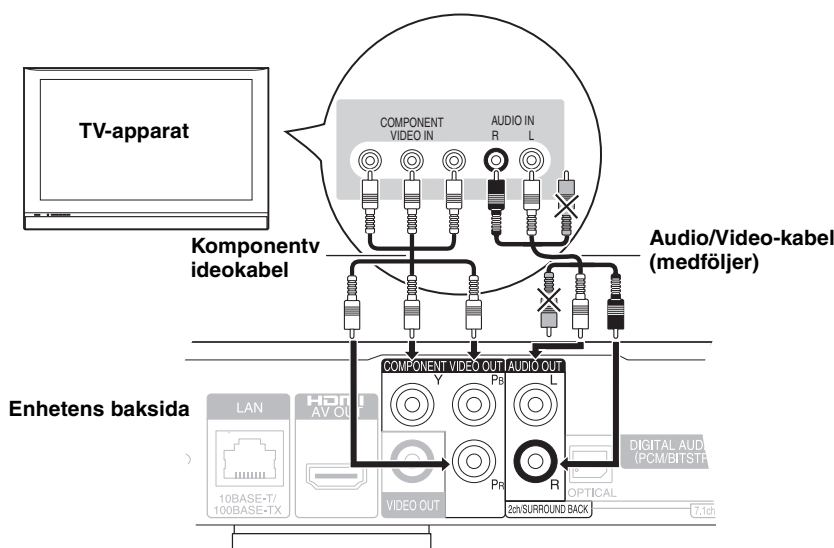
Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 7-9) också.
Om du använder **E**, **F** eller **G**, ska du ställa “HDMI Audio Output” på “Off” (⇒ 28)

Med denna anslutning kan du använda VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 23).

B Anslutning till COMPONENT VIDEO OUT-uttag

Du kan uppleva high definition-bilder genom att ansluta till komponentvideouttag som stöder 720p (750p) och 1080i (1125i) signaler.



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- **BD55** “Analog Audio Output”:
“2ch (Downmix) + 5.1ch” (⇒ 28)

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- Koppla bort Audio/Video-kabelns gula kontakt.
- Upplösningen för videosändning är begränsad till “576p/480p” när DVD-videoskivor, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.



TIPS

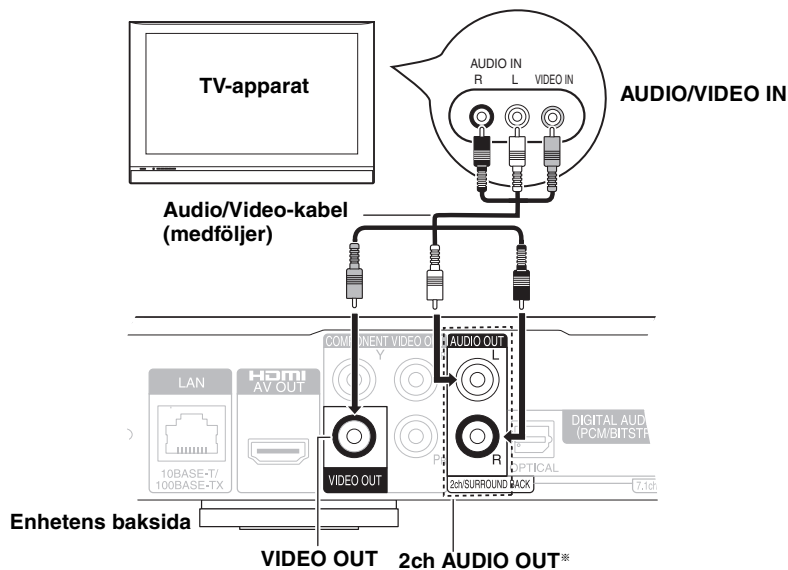
Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 7-9) också.
(Ta ur den röda och den vita pluggen.)

Uppleva high definition/progressiv-video

- Anslut till en TV-apparat som stöder 576p/480p eller senare.
- Ställ in “Component Resolution” på “576p/480p”, “720p” eller “1080i”. (⇒ 28)
- Om enheten ansluts till en förstärkare/mottagare etc. via en HDMI-kabel med “HDMI Video Mode” i läge “On” (⇒ 28) kommer videon att fastställas till 576i/480i.

C Vid anslutning till VIDEO OUT-utgång



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- [BD55] "Analog Audio Output": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 28)

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- High definition-video kan inte avges med denna anslutning. Använd anslutning **A** eller **B** (⇒ 6) för högdefinitionsvideo.



TIPS

- * Med ljudkablar ska man ansluta AUDIO OUT-uttagen till de två-kanalsljudingångarna på en analog förstärkare/mottagare eller systemkomponent istället för en TV för att kunna uppleva stereoljud.

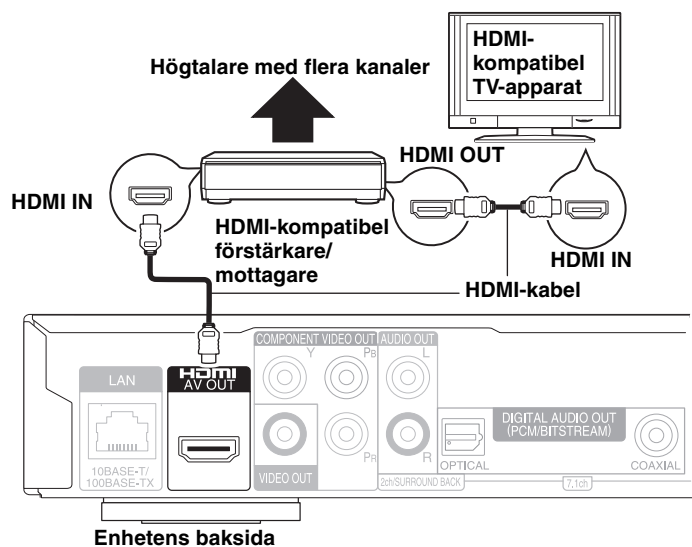
Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningar **D**, **E**, **F** eller **G** (⇒ 7-9) också. (Ta ur den röda och den vita pluggen.)

Anslutning till en förstärkare/mottagare

D Vid anslutning till HDMI AV OUT-utgång

När du anslutit till en kompatibel förstärkare/mottagare kan du uppleva surroundljud som spelats in med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD.



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "HDMI Video Mode" och "HDMI Audio Output": "On" (⇒ 28)
- "Digital Audio Output": Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 27)



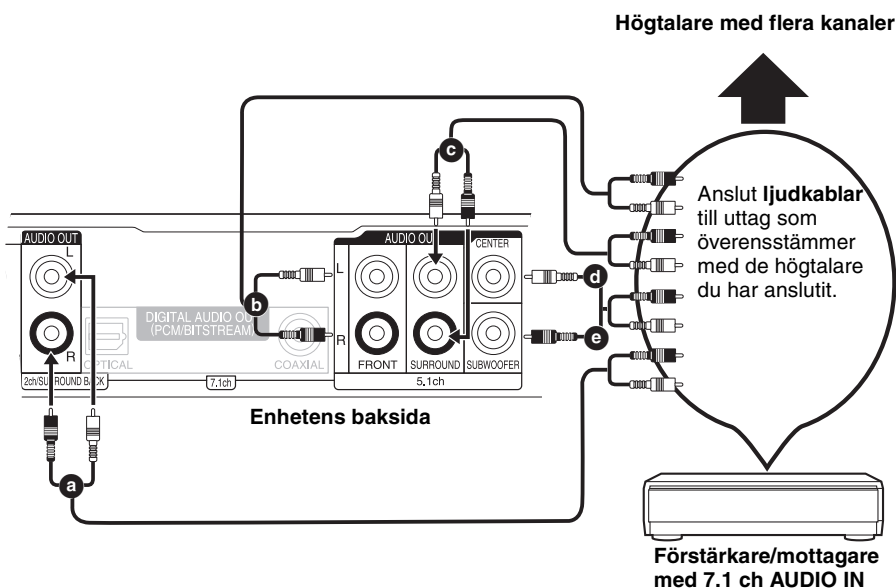
TIPS

Med denna anslutning kan du använda VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 23).

- Den här enheten är vid leverans utrustad med en Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD-dekoder. När en förstärkare/mottagare med 7.1ch-högtalare som stöder HDMI (High Bit rate Audio) ansluts via en High Speed HDMI-kabel, kan du avnjuta surroundljud som spelats in med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD. (⇒ 17)

E Vid anslutning till 7.1ch AUDIO OUT-utgång **BD55**

Vid anslutning till en kompatibel förstärkare/mottagare via 7.1ch AUDIO OUT -utgång, kan du lyssna på surroundljud.



Kabelanslutningar

- a** Bakre högtalare med surroundljud (L/R)
- b** Främre högtalare (L/R)
- c** Surround högtalare (L/R)
- d** Mitthögtalare
- e** Subwoofer



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- “Analog Audio Output”: “7.1ch” (⇒ 28)
- Den här enheten levereras med en Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD-dekoder. När den ansluts till en förstärkare/mottagare via 7.1ch AUDIO OUT-utgångar, kan du lyssna på surroundljud som spelats in med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD. (⇒ 17)

Vid anslutning av förstärkare/mottagare eller andra anordningar via HDMI AV OUT-utgång

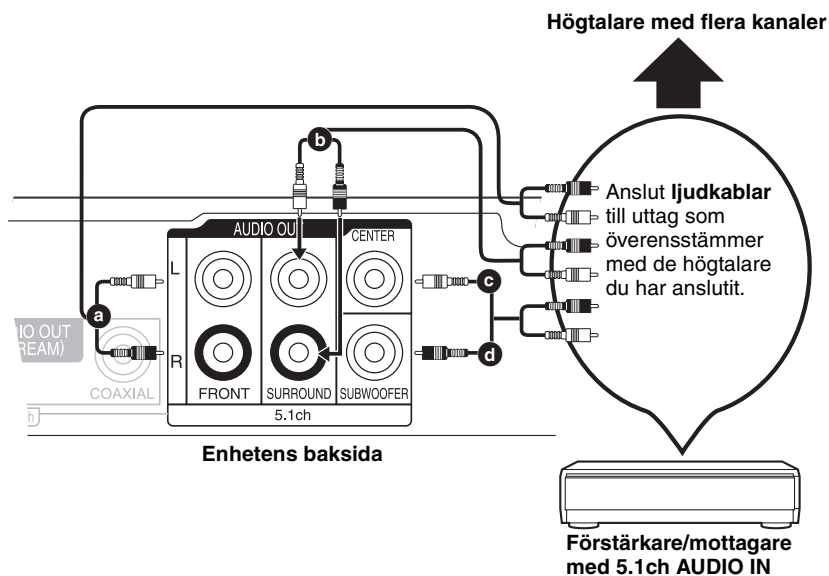
- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 28) (Annars kan ljudet från AUDIO OUT-utgången matas ut bara från två kanaler, beroende på de anslutna anordningarnas specifikationer.)

Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 6, A).

- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 28) (Annars kanske ljudet inte matas ut med önskad audio.)
- Ljudet matas eventuellt inte ut rätt, med önskat antal kanaler, beroende på hur skivan spelades in.

F Vid anslutning till 5.1ch AUDIO OUT-utgång **BD55**

Vid anslutning till en kompatibel förstärkare/mottagare via 5.1ch AUDIO OUT -utgångar, kan du lyssna på surroundljud.



Kabelanslutningar

- a** Främre högtalare (L/R)
- b** Surround högtalare (L/R)
- c** Mitthögtalare
- d** Subwoofer



OBS!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- “Analog Audio Output”: “2ch (Downmix) + 5.1ch” (⇒ 28)
- 7.1-kanalig skiva mixas ned till 5.1-kanaligt ljud.

Vid anslutning av förstärkare/mottagare eller andra anordningar via HDMI AV OUT-utgång

- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 28) (Annars kan ljudet från AUDIO OUT-utgången matas ut bara från två kanaler, beroende på de anslutna anordningarnas specifikationer.)

Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 6, A).

- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 28) (Annars kanske ljudet inte matas ut med önskad audio.)
- Ljudet matas eventuellt inte ut rätt, med önskat antal kanaler, beroende på hur skivan spelades in.

G Anslutning till DIGITAL AUDIO OUT-uttag

Du kan lyssna på surroundljud när enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare genom COAXIAL eller OPTICAL-uttag.

Via COAXIAL (BD55) eller OPTICAL

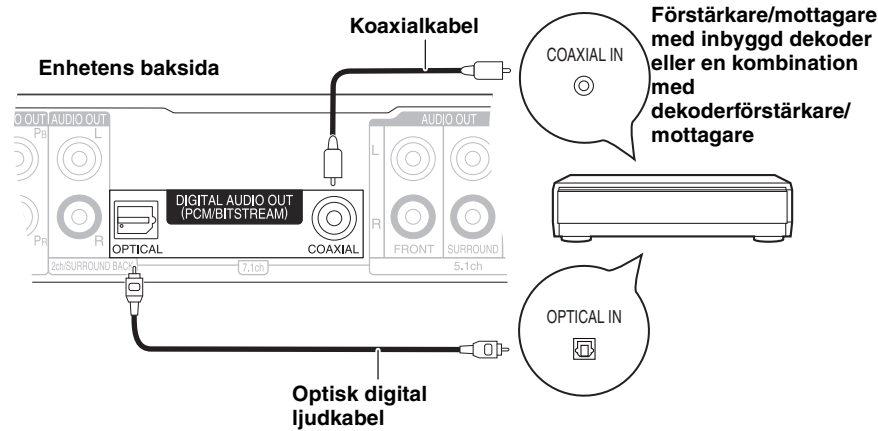


ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "Digital Audio Output" : Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 27)

Vi anslutning av en teve via HDMI AV OUT-utgång (⇒ 6, A).

- "HDMI Audio Output" : "Off" (⇒ 28)
(Annars kanske ljudet inte matas ut med önskad ljudkvalitet.)



Ansluta AC-huvudkabel

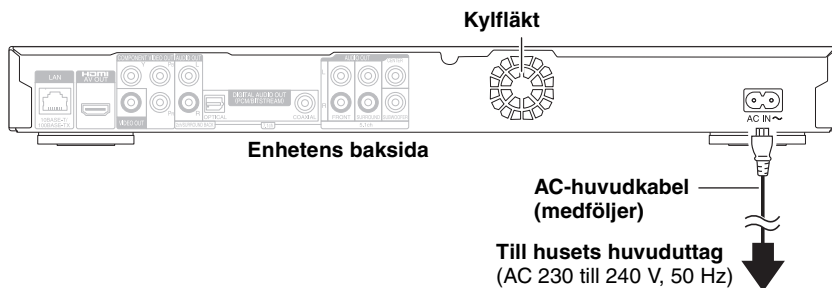


Anslut endast efter att alla andra anslutningar är fullföljda.



Spara ström

Denna enhet använder en liten mängd ström även när den är avstängd (mindre än 0,6 W). För att spara ström när enheten inte ska användas under en längre tidsperiod, koppla ur den från husets huvuduttag.



Nätverksanslutning

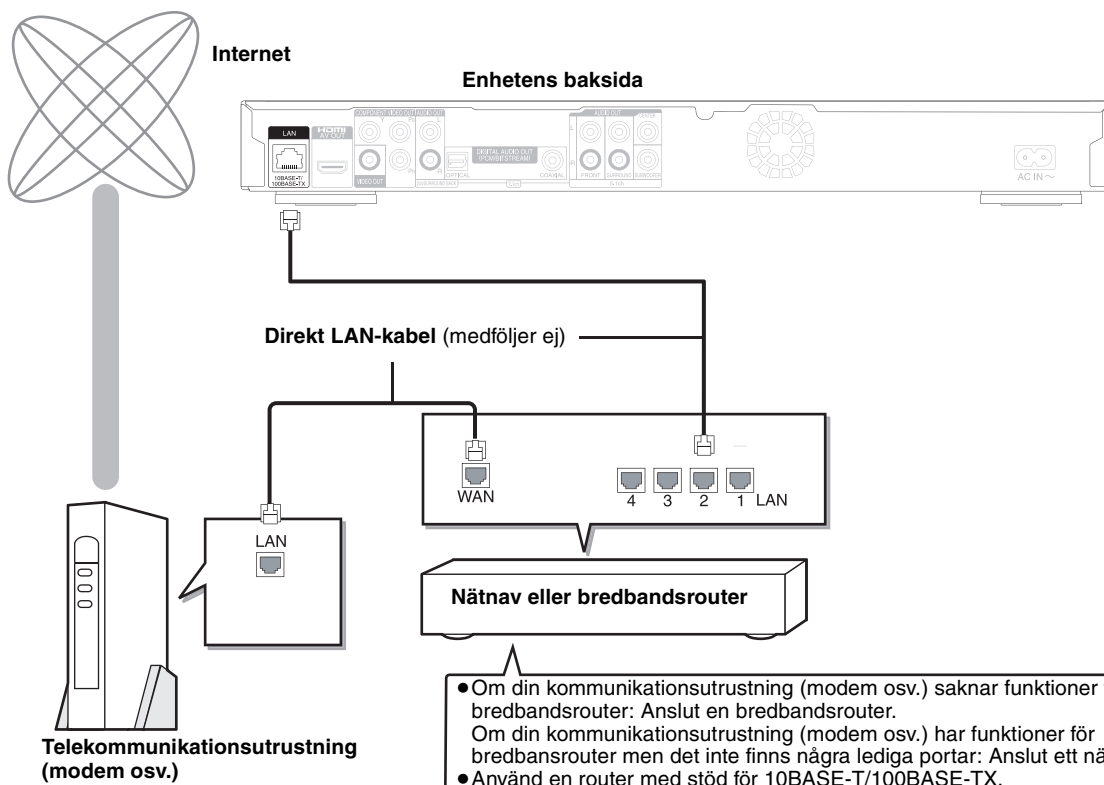
H Med LAN

Genom att ansluta enheten till bredbands-Internet kan du använda skivor som erbjuder funktionen BD-Live. (⇒ 16)

Den här anslutningen låter dig också automatiskt söka efter den senaste versionen av fastvaran. (⇒ 13)

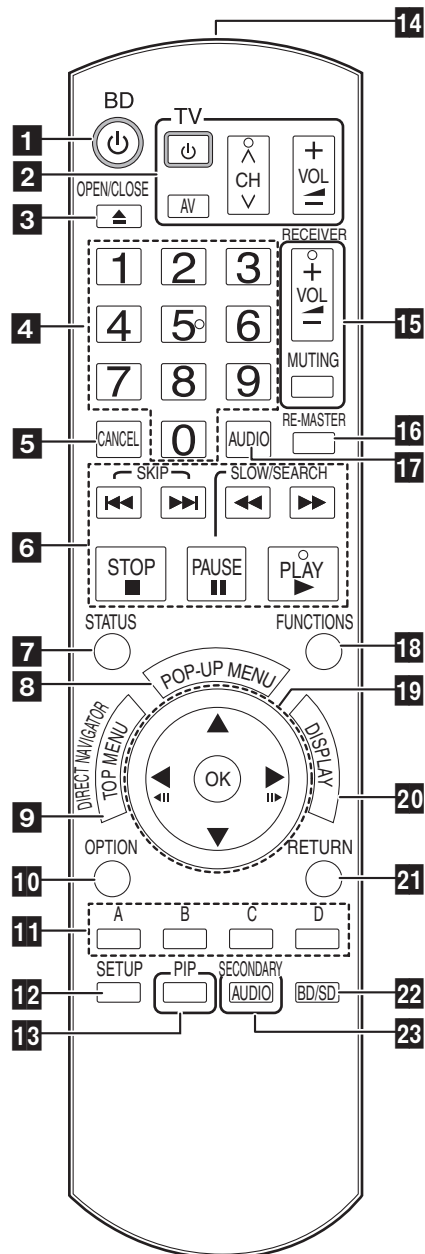


- Utför nödvändiga inställningar efter att du anslutit till Internet. (⇒ 12)
- Att koppla in en kabel som inte är av typen LAN i LAN-uttaget kan skada enheten.
- Använd bara avskärmade LAN-kablar när du ansluter till periferenheter.



- Om din kommunikationsutrustning (modem osv.) saknar funktioner för bredbandsrouter: Anslut en bredbandsrouter.
- Om din kommunikationsutrustning (modem osv.) har funktioner för bredbandsrouter men det inte finns några lediga portar: Anslut ett nätnav.
- Använd en router med stöd för 10BASE-T/100BASE-TX.

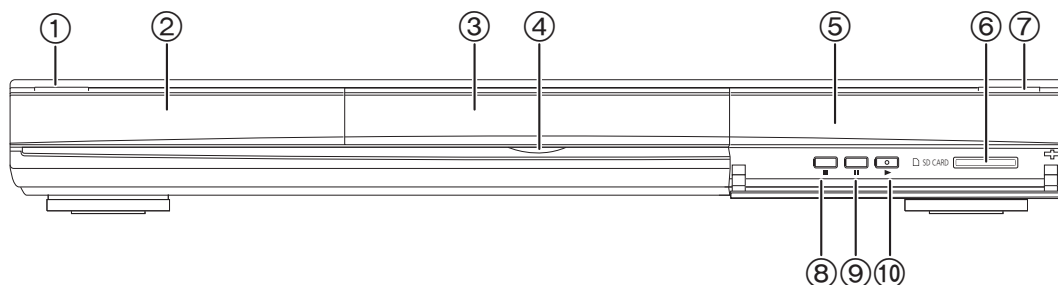
Referensguide för fjärrkontrollen



- 1 Slå på/stänga av enheten (⇒ 11)
- 2 **Knappar för att styra TV:n** (⇒ 11)
Du kan styra TV-apparaten via enhetens fjärrkontroll.
[TV] : Sätt på och stäng av TV:n
[AV] : Växla ingångssignalen
[+ - CH] : Välja kanal
[+ - VOL] : Justera volymen
- 3 Öppna eller stäng skivfacket (⇒ 14)
- 4 **Sifferknappar**
Välja titelnummer osv./Ange nummer (⇒ 15)
- 5 Avbryt
- 6 **Knappar för grundläggande uppspelning** (⇒ 14, 15)
- 7 Visa statusmeddelanden (⇒ 15)
- 8 Visa popup-meny (⇒ 14)
- 9 Visa toppmeny/Direct Navigator (⇒ 14)
- 10 Visa OPTION-menyn (⇒ 18)
- 11 Dessa knappar används när du spelar en BD-Video-skiva som inkluderar Java™-program (BD-J). Mer information om hur du använder denna typ av skiva finns i anvisningarna som medföljer skivan.
Knapparna [A] och [B] används också med fönstren "Title View", "Picture View" och "Album View" (⇒ 18).
- 12 Visa Setup-meny (⇒ 26)
- 13 Aktivera/avaktivera Secondary Video (Bild-i-bild) (⇒ 16)
- 14 Skicka fjärrkontrollens signal
- 15 **Knappar för att styra förstärkare/mottagare** (⇒ 11)
Du kan styra en förstärkare/mottagare via enhetens fjärrkontroll.
[+ - VOL] : Justera volymen
[MUTING] : Stänga av ljudet
- 16 Återge ett naturligare ljud (⇒ 15)
- 17 Välja ljud (⇒ 15)
- 18 Visa FUNCTIONS-meny (⇒ 21)
- 19 Val/OK, En bild i taget (⇒ 15)
- 20 Visa skärmmenyn-meny (⇒ 24)
- 21 Gå tillbaka till föregående fönster
- 22 Välja skivenhet eller SD-kortet (⇒ 14)
- 23 Aktivera/avaktivera Secondary Audio (⇒ 16)

VARNING

Ställ inga föremål framför enheten. Skivfacket kan kollidera med föremål när det öppnas, vilket kan orsaka skador.



- 1 **Strömställare beredskapsläge/på (I/O)** (⇒ 11, 14)
Tryck på knappen för att ställa apparaten i beredskapsläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i beredskapsläge.
- 2 Display
- 3 Skivindikator
- 4 **SD** Indikator för SD-kort
Indikatorn blinkar när enheten läser data från en skiva eller ett kort, eller när den skriver data till ett kort.
- 5 Skivfack (⇒ 14)
- 6 **BD55** LED för SD-kort
• Det går att ställa in lysdioden så att den är aktiverad/avaktiverad (⇒ 27, SD Card LED Control)
- 7 Fjärrkontrollens signalsensor (⇒ 5)
- 8 Uttag för SD-kort (⇒ 18)

- 7 Öppna eller stäng skivfacket (⇒ 14)
- 8 Stoppa (⇒ 15)
- 9 Paus (⇒ 15)
- 10 Starta uppspelning (⇒ 14)

Panelens bakre uttag (⇒ 6-9)



Enkel inställning

Efter att du anslutit din nya spelare och tryckt på standby/on-knappen, kommer en skärm för grundläggande inställningar att visas.

Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.

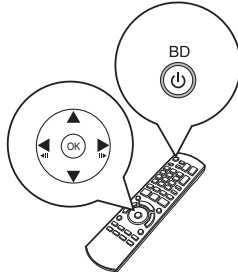
1 Tryck på [⏻ BD].

Setup-fönstret visas.

- Om denna enhet är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 via en HDMI-kabel, samlas TV:ns inställningsinformation "On-screen Language" och "TV Aspect" från TV:n.

2 Följ anvisningarna på skärmen och gör inställningarna med [▲, ▼] och [OK].

"On-screen Language", "TV Aspect" och [BD55] "Analog Audio Output" är inställda. (⇒ 27, 28)



TIPS

- Du kan när som helst göra dessa inställningar genom att välja "Easy Setting" i Setup-menyn. (⇒ 29)
- Du kan även ändra dessa inställningar separat. (⇒ 27, 28)

Ställa in TV och förstärkare/mottagare

Du kan styra TV:n eller förstärkare/mottagare genom att använda enhetens fjärrkontroll.

Rikta fjärrkontrollen mot TV:n eller förstärkare/mottagare.

1 För TV-apparater

Ange den 2-siffriga koden med sifferknapparna medan du trycker på [⏻ TV].

För förstärkare/mottagare

Ange den 2-siffriga koden med sifferknapparna medan du trycker på [MUTING].

t.ex. 01: [0] ⇒ [1]

2 Kontrollera genom att sätta på TV:n eller justera förstärkare/mottagare volym.



OBS!

- Om märket på din TV eller förstärkare/mottagare har fler än en angiven kod, välj den som medger korrekt utförande.
- Om märket på din TV eller förstärkare/mottagare inte finns angiven eller om deras kod inte gör att du kan styra din TV eller förstärkare/mottagare, är denna fjärrkontroll inte kompatibel med dem. Använd deras fjärrkontroll.
- Tryck på [MUTING] igen när ljudet är avstängt.

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

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

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

Nätverksinställningar

Dessa inställningar används vid anslutning till Internet.

- Anslutning till Internet kan ta tid eller så kanske Internet inte ansluts beroende på anslutningsmiljön. (⇒ 28)
Bredbandsanslutning krävs.

Förberedelse

- Anslut till nätverket. (⇒ 9)

Testa anslutningen

Man ska alltid testa anslutningen när en LAN-kabel ansluts eller när nya "IP Address / DNS Settings" har gjorts.

- 1 Tryck [SETUP].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Network Settings" och tryck [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "IP Address / DNS Settings" och tryck [OK].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Connection Test" och tryck [OK].

"Testing...": Testerna är under utförande.

"Pass": Anslutningen är fullföljd.

"Fail": Kontrollera anslutningen och inställningarna. (⇒ 34)

Tips

- Om anslutningstestet misslyckas, kanske du måste ställa in enhetens MAC-adress på routersidan. MAC-adressen kan du se om du trycker in [SETUP] och väljer "Network Settings".

Ställ in IP-adressen

I de flesta fall kan man använda standardinställningarna utan att göra några ändringar.

Ställ endast in IP-adressen när routern inte har några DHCP-serverfunktioner eller när routers DHCP-serverfunktion är inaktiverad.

När du genomfört steg 1–3 (⇒ ovan)

- 4 Tryck [▲, ▼] för att välja "IP Address Auto-Assignment" och tryck [◀, ▶] för att välja "Off".
- 5 Tryck [▲, ▼] för att välja "IP Address", "Subnet Mask" eller "Gateway Address" och tryck [OK].
- 6 Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [OK].
 - När du kontrollerat specifikationerna för din bredbandsrouter ska du ange alla nummer. Om du inte vet vilket numret är kan du kontrollera numret för annan utrustning som t.ex. en PC som är ansluten med en LAN-kabel. Ange ett annat nummer än det för de andra enheterna för "IP Address" och samma nummer för andra.
 - Om du anger fel nummer trycker du [CANCEL].
- 7 Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck [OK].

Anmärkning

- Man kan ange siffror mellan 0 och 255.

Ställa in DNS-IP

I de flesta fall kan man använda standardinställningarna utan att göra några ändringar.

När du ställer in tilldelad DNS-server från din internetleverantör ska du utföra följande inställningar.

När du genomfört steg 1–3 (⇒ vänster)

- 4 Tryck [▲, ▼] för att välja "DNS-IP Auto-Assignment" och tryck [◀, ▶] för att välja "Off".
- 5 Tryck [▲, ▼] för att välja "Primary DNS" eller "Secondary DNS" och tryck [OK].
- 6 Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [OK].

- Följ instruktionerna från din internetleverantör och för in siffrorna. Om du inte vet vilket numret är kan du kontrollera numren på annan utrustning som t.ex. PC:s som är anslutna via LAN-kablar och ange samma nummer här.
- Om du anger fel nummer trycker du [CANCEL].

- 7 Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck [OK].

Anmärkning

- Man kan ange siffror mellan 0 och 255.

Ställ in anslutningshastighet

Om anslutningstestet resulterar i "Fail" efter IP- och DNS-IP-adresserna tilldelats ska du göra följande inställningar.

När du genomfört steg 1–3 (⇒ vänster)

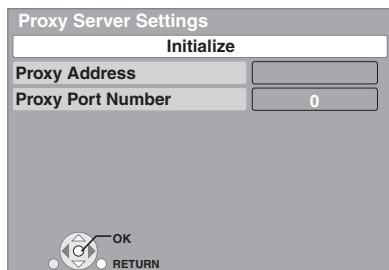
- 4 Tryck [▲, ▼] för att välja "Connection Speed Auto-Config" och tryck [◀, ▶] för att välja "Off".
- 5 Tryck [▲, ▼] för att välja "Connection Speed Setting" och tryck [◀, ▶] för att välja en anslutningshastighet.

- Välj en anslutningshastighet som fungerar med det anslutna nätverkets miljö.
- När inställningarna ändras kan det hända att nätverksanslutningen inaktiveras, beroende på anordningen.

Ställa in proxyservern

I de flesta fall kan standardinställningar användas utan att utföra några ändringar.
Var god använd dessa inställningar när du intruerats så av din Internetleverantör.

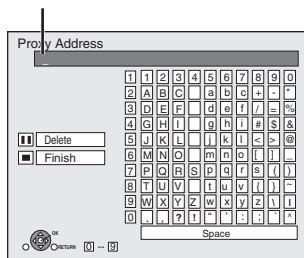
- 1 Tryck [SETUP].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Network Settings" och tryck [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Proxy Server Settings" och tryck [OK].



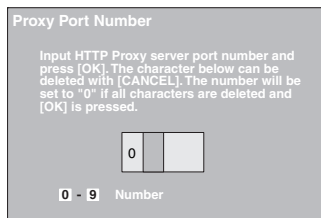
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Proxy Address" och tryck [OK].

• Skärmen för inmatning av text visas.

Textfält: visar den text du skrivit in



- 5 Tryck [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja ett tecken och tryck [OK].
Upprepa för att ange andra tecken.
• Tryck [■] för att radera.
- 6 Tryck [■] när du fullföljt inmatningen.
- 7 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Proxy Port Number" och tryck [OK].
- 8 Ange siffror med hjälp av sifferknapparna och tryck [OK].



- 9 Tryck [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck [OK].



TIPS

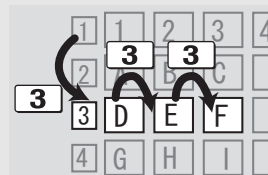
• De portar som anges kan vara blockerade och kan därför inte användas, beroende på nätverket.

För att återställa standardinställningarna

När du genomfört steg 1–3

- 1) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Initialize" och tryck på [OK].
- 2) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck på [OK].

Använd sifferknapparna för att skriva in tecken
t.ex., för att skriva in bokstaven "F"

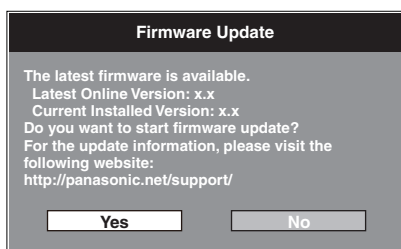


- 1) Tryck [3] för att hoppa till 3:e raden.
- 2) Tryck på [3] två gånger för att markera "F".
- 3) Tryck [OK].

Uppgradering av fast programvara

När enheten förblir ansluten till Internet kommer den automatiskt att söka efter senaste firmware-versionen då den sätts på.

När senaste firmware-versionen finns tillgänglig visas följande skärm.
Välj "Yes" eller "No".



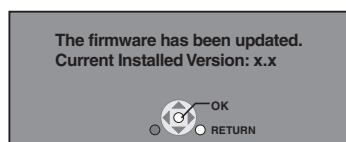
- Följ anvisningarna på skärmen om du väljer "Yes".
- Om du väljer "No" uppdaterar du programvaran manuellt vid ett senare tillfälle.
(⇒ höger)

Efter att senaste firmware-versionen laddats ner kommer systemet startas om och firmware uppdateras.

När systemet startas om försvinner skärmbilden och "START" visas på enhetens display.



När programvaran uppdaterats och systemet återstartats anger följande skärmbild att uppdateringen slutförts.



- Under uppdateringsprocessen får inga andra åtgärder utföras. Allvarliga skador kan uppstå om du stänger av strömmen och/eller trycker på några andra knappar.



OBS!

• Uppdateringen kommer att ta flera minuter. Det kan ta längre tid eller Internet kanske inte ansluts beroende på anslutningsmiljön. Bredbandsanslutning krävs.



TIPS

- Om nedladdningen på enheten misslyckas eller om enheten inte är ansluten till Internet kan man ladda ner den senaste fasta programvaran från följande webbsida och bränna den på en CD-R-skiva och därefter göra en uppdatering.
<http://panasonic.net/support/>
(Endast på engelska.)
- När denna enhet är ansluten till internet kan kommunikationskostnader uppstå.
- Om du inte vill söka efter den senaste versionen av fast programvara när enheten är igång ställer du in "Automatic Update Check" till "Off". (⇒ 29)

Uppgradera den fasta programvaran manuellt

Om firmware-uppdatering inte utförs när enheten sätts igång visas ett meddelande när FUNCTIONS-menyn visas.

The latest firmware is available.
Please update firmware in Setup.

Du kan manuellt uppdatera firmware.

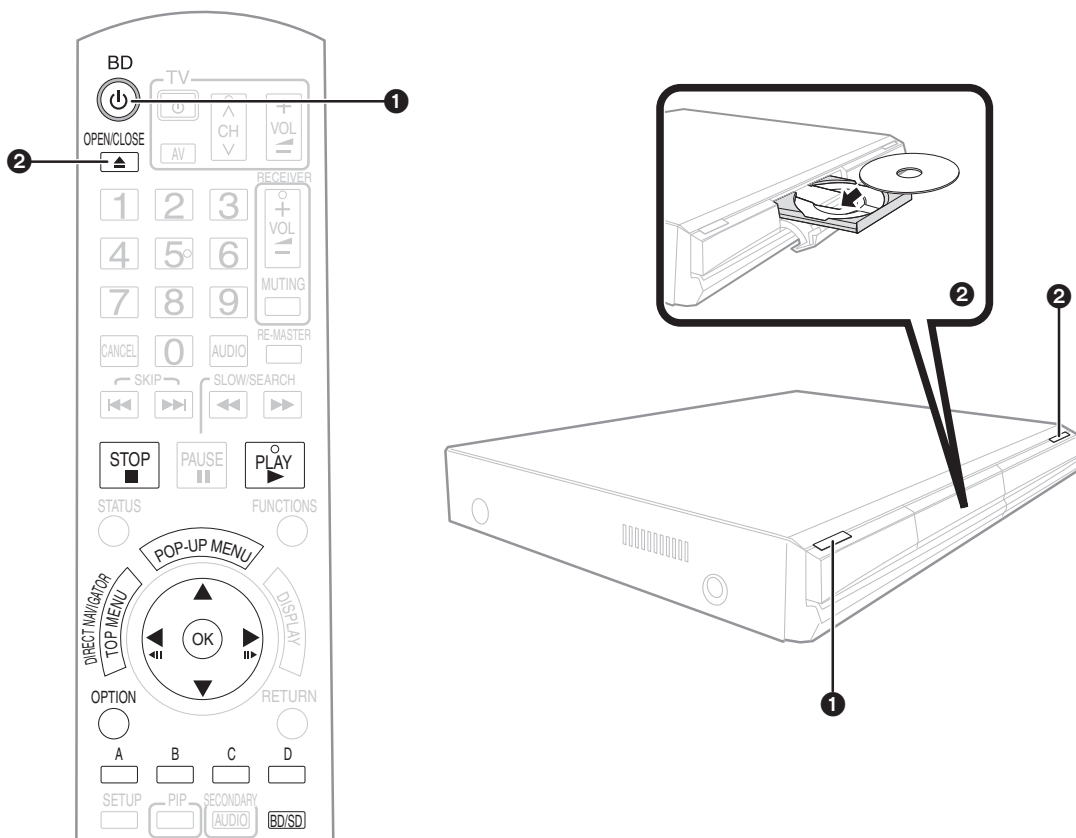
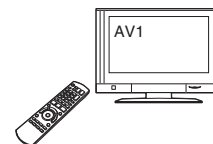
- 1) Tryck [SETUP].
- 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja "General" och tryck [OK].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Firmware Update" och tryck [OK].
- 4) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Update Now" och tryck [OK].
- 5) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck på [OK].

Grundläggande uppspelning (Spela upp videoinnehåll)

I denna bruksanvisning beskrivs anvisningarna för användning generellt med fjärrkontrollen.

Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.

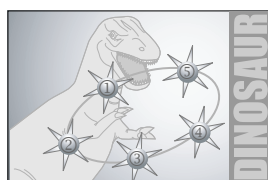


1 Tryck på [BD] för att starta enheten.

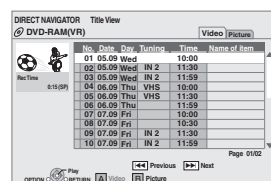
2 Tryck på [OPEN/CLOSE] för att öppna skivfacket och sätta i skivan.

- Sätt i dubbelsidiga skivor så att etiketten för den sida du vill spela ligger uppåt.
- DVD-RAM: Ta bort skivorna från fodralen före användning.
- Tryck på knappen igen för att stänga hållaren. Uppspelningsen startar.
- Om en skiva med data i olika filformat matas in kommer menyn för val av filer att visas. Tryck på [▲, ▼] för att välja önskat filformat och tryck på [OK].
- Tryck på [▶] (PLAY) om uppspelningen inte startar.

t.ex., **BD-V**



t.ex., **DVD-VR**



- Om menyn visas trycker du på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativ och sedan [OK].
- Om fönstret där du uppmanas att använda färgknapparna visas, fortsätter du med att använda färgknapparna på fjärrkontrollen.



OBS!

- Signal från PAL-skivor sänds ut som PAL. Signal från NTSC-skivor sänds ut som "NTSC" eller "PAL60". Du kan välja "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" för NTSC-skivor. (⇒ 26)
- SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA NÄR MENYER VISAS. Tryck på [■] när du har slutat spela upp för att skydda enhetens motor, TV-skärmen osv.



TIPS

Växla enheter

- Tryck på [BD/SD] för att välja "BD" och spela upp en skiva.
- Om en skiva eller ett SD-kort förs in medan enheten har stoppats väljs enheten automatiskt beroende på insatt medium.

Visa menyer

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

Tryck på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

För att visa Pop-up-menyn [BD-V]

Pop-up-menyn är en särskild funktion som finns tillgänglig med vissa BD-Video-skivor. Denna meny kan skilja sig beroende på skivorna. Mer information om denna funktion finns i anvisningarna som medföljer skivan.

- 1) Tryck på [POP-UP MENU].
 - 2) Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativet och tryck [OK].
- Pop-up-menyn visas också när du trycker på [OPTION] och väljer "Pop-up Menu".
 - Tryck på [POP-UP MENU] för att lämna skärmen.

- Skivornas tillverkare kan kontrollera hur skivorna spelas. Därför har du inte alltid möjlighet att styra uppspelningen enligt beskrivningen här. Läs noggrant skivans instruktioner.
- När du spelar upp en uppsättning av två eller flera BD-Video skivor, kan det hända att menyn fortsätter att visas även om du har tagit ut skivan.
- Det kan ta tid att avläsa BD-videoskivor som innehåller BD-J (⇒ 36).



TIPS

- Du kan spela upp data i AVCHD-format som finns inspelade på ett SD-kort.

Andra funktioner under uppspelning (Dessa funktioner fungerar inte på alla skivor.)

STOP

Positionen där stoppet gjordes sparas.

Återuppta uppspelningen

Tryck på [▶] (PLAY) för att fortsätta spela upp från denna position.

- Positionen på skivan rensas om facket öppnas eller om du trycker på [■] flera gånger för att visa "STOP" på enhetens display.
- **BD-V**: På BD-videoskivor som innehåller BD-J (⇒ 36), fungerar inte funktionen för att fortsätta uppspelning.
- **CD MP3 DivX**: Positionen rensas om enheten stängs av.

PAUSE Paus

- Tryck på [||] igen eller [▶] (PLAY) för att återta uppspelningen.

SLOW/SEARCH

Sök/Långsam uppspelning

Hastigheten ökar upp till 5 steg.

- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- För vissa skivor ändras inte hastigheten.

Sökning (Search)

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under uppspelningen.

- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Ljud återges under sökning framåt på första nivån.
- **DivX**: Ljud hörs inte på alla söknivåer.
- **CD MP3**: Hastigheten är fast inställd på ett steg.

Långsam uppspelning

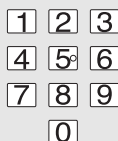
Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under paus.

- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶▶].
- **DVD-VR**: Om det fortsätter i ca. 5 minuter pausas uppspelningen i slow-motion automatiskt.

SKIP Hoppa över

Gå till den titel, det kapitel eller det spår som du vill spela upp.

- Varje nedtryckning motsvarar antalet steg att hoppa över.
- **DivX**: Endast [◀◀] bakåt.



Starta från ett valt alternativ

Uppspelning startar från den valda titeln, eller kapitlet.

BD-V AVCHD

t.ex., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

t.ex., 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- I stoppat läge (bilden till höger visas på skärmen) anges titeln. Under uppspelning anges kapitlet.



Bildruta-för-bildruta

Tryck på [◀] (◀◀) eller [▶] (▶▶) under paus.

Varje nedtryckning visar nästa bildruta.

- Håll knappen nedtryckt för att visa bildruta i följd framåt eller bakåt.
- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶] (▶▶).

Bildkvot

När svarta kanter visas högst upp, längst ned, till vänster och till höger på skärmen kan du förstora bilden för att fylla skärmen.

- 1 Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Screen Aspect" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal signal

Side cut: De svarta kanterna på höger och vänster sida av 16:9-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att höger och vänster sida av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

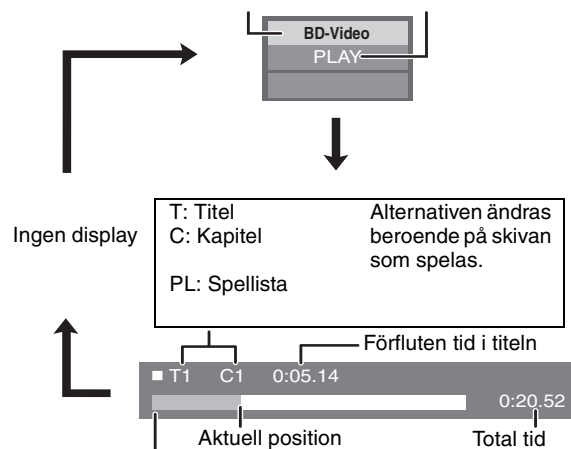
Zoom: De svarta kanterna på högst upp och längst ned av 4:3-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att den översta och nedersta sidan av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

- **BD-V**: "Side cut" och "Zoom" har ingen effekt på bilden.
- **DVD-V**: "Side cut" har ingen effekt på bilden.
- När "TV Aspect" (⇒ 28) är inställd på "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", avaktiveras "Zoom"-effekten.

STATUS Statusmeddelanden

Statusmeddelanden ger dig information om vad som spelas för närvarande. Varje gång du trycker på [STATUS] ändras den information som visas.

t.ex., **BD-V** Typ av skiva Spelstatus



Detta visas eventuellt inte beroende på typen av skiva eller uppspelningsstatusen.

AUDIO Ändra ljud under uppspelning

BD-V AVCHD DVD-V

t.ex., **DVD-V**



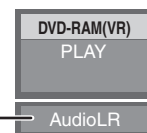
"English" har valts.

Du ändrar nummer för ljudkanalen varje gång du trycker på knappen. Detta gör det möjligt att till exempel ändra språk för ljudspåret (⇒ 24, Soundtrack) osv.

DVD-VR DivX

AudioLR → AudioL → Audio R

"AudioLR" har valts



RE-MASTER Återge ett naturligare ljud (Skivor inspelade vid 48 kHz eller mindre)

Denna funktion ger dig ett naturligare ljud genom att lägga till högre frekvenssignaler som inte finns inspelade på spåret.

Tryck på [RE-MASTER] för att välja "Re-master 1", "Re-master 2" eller "Re-master 3".

Välj önskat alternativ.

Inställning	Vid uppspelning av LPCM-ljud Typ av musik	Övriga ljudtyper Effektnivå
Re-master 1	Högt tempo (t.ex., pop och rock)	Lätt
Re-master 2	Olika tempon (t.ex., jazz)	Medium
Re-master 3	Lågt tempo (t.ex., klassisk musik)	Stark
Off	Av	Av

- Den här funktionen är effektiv för ljud från HDMI-utgång eller DIGITAL AUDIO OUT-utgång bara när "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" ställts på "PCM". (I så fall matas emellertid ljudet ut som 2ch från DIGITAL AUDIO OUT-utgången.)

Avnjuta BD-LIVE eller BONUSVIEW i BD-Video BD-V

Med denna enhet kan du köra funktioner som bild-i-bild, sekundärt ljud och Virtual packages m.fl., med BD-Video med stöd för BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile). Utöver BONUSVIEW-funktionen kan du med BD-Video med stöd för BD-Live (BD-ROM version 2 Profile 2) och nätverksförlängning använda ännu fler funktioner som t.ex. onlinespel genom att ansluta enheten till Internet.

- Dessa skivor kanske inte finns till salu i alla regioner.
- För detaljer om vilka kort som går att använda, se "Skiv- och kortinformation" (⇒ 4)

Spela upp sekundär bild (bild-i-bild) och sekundärt ljud

Sekundär bild kan spelas upp från en skiva som är kompatibel med bild-i-bild-funktionen.

Mer information om uppspelningsmetoden finns i anvisningarna som medföljer skivan.

Aktivera/Avaktivera sekundär bild Tryck på [PIP].

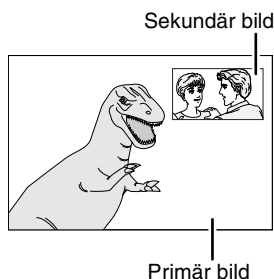
Sekundär bild spelas upp.

- "PiP ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.

Aktivera/avaktivera ljudet med den sekundära bilden Tryck på [SECONDARY AUDIO].

Den sekundära bildens ljud spelas upp.

- "Secondary Audio ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.



OBS!

- Skivor kanske inte alltid spelas upp i enlighet med enhetens inställningar, eftersom vissa uppspelningsformat prioriteras på vissa skivor.
- Endast den primära bilden visas under sökning/långsam uppspelning eller under uppspelning bildruta för bildruta.
- När "BD-Video Secondary Audio" i "Digital Audio Output" är inställd till "Off", kommer sekundärt ljud inte att spelas upp ens om [SECONDARY AUDIO] trycks in. Kontrollera att "BD-Video Secondary Audio" är ställd till "On" (⇒ 27).
- När sekundär video stängs av spelas inte sekundärt ljud upp.

Virtual package

För en skiva som är kompatibel med virtual package (⇒ 37), kopieras data till annat media (⇒ 36, Local storage) från Internet eller skiva för att andra funktioner ska kunna användas medan datan spelas upp.

För denna enhet kopieras data till ett SD-kort.

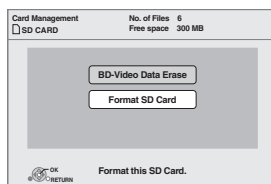
Kopierings- och uppspelningsmetoden samt kortets tillgängliga kapacitet kan variera beroende på skivan. För detaljer, läs skivans instruktioner.

För att använda ovanstående funktioner rekommenderas du formatera kortet på denna enhet.

Formatera kortet med följande procedurer. BD-Video-data och sekundär bild som finns inspelad på kortet kan även raderas genom följande procedurer.

Formatera SD-kort/Radera data

- 1) Sätt i ett SD-kort (⇒ 18).
- 2) Tryck på [FUNCTIONS].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "To Others" och tryck [OK].
- 4) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Card Management" och tryck på [OK].
- 5) Tryck på [▲, ▼] för att välja "BD-Video Data Erase" eller "Format SD Card" och tryck på [OK].
- 6) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Yes" och tryck på [OK].
- 7) Tryck på [◀, ▶] för att välja "Start" och tryck på [OK].



OBS!

- Om SD-kortet tas bort från denna enhet när data som kopierats med virtual package-funktionen används, stoppas skivans uppspelning.
- Bilder och ljud kan frysas tillfälligt under uppspelningen.
- Data kan inte kopieras i följande fall.
 - Kortet är skyddat.
 - Den tillgängliga kapaciteten på kortet är för liten.
- Radera onödiga data eller använd ett nytt kort.
- Formatera kortet igen med denna enhet om funktionen inte fungerar ordentligt, även om data kopierats. (Då kommer alla data att raderas.)



TIPS

- Om ett SD-kort med filer i olika format används kommer inte bilderna och ljudet att spelas upp ordentligt. Du rekommenderas använda ett SD-kort utan data eller ett SD-kort som formaterats på denna enhet.



OBS!

- Det är omöjligt att återställa data efter att ha formaterat kortet eller raderat data. När ett kort har formaterats raderas alla data, även de som spelats in på PC och även om dessa data var skyddade med en annan utrustning. Bekräfta om kortet ska formateras.

Uppelva BD-Live-skivor med Internet

Förberedelse

- Anslut till nätverket. (⇒ 9)

Denna enhet har stöd för BD-Live, en ny BD-Video-funktion som ger dig möjlighet att använda följande interaktiva funktioner när du är ansluten till Internet.

(De användbara funktionerna och funktionsmetod kan variera beroende på skivan. För detaljer, se skivans instruktioner.)

- Tilläggsinnehåll såsom filmtrailers, undertexter och BD-J (⇒ 36), osv. kan laddas ner till SD-kort (⇒ 36, Local storage) för att spelas upp.
- Särskild videodata, osv. kan spelas upp under tiden den laddas ner till ett SD-kort.
- Du kan bekanta dig med andra liknande filmer om du spelar in dina egna filmerfarenheter på servern.



OBS!

- Enheten måste vara ansluten till Internet och inställd (⇒ 12) för att kunna använda BD-Live funktioner. "BD-Live Internet Access" kan behöva ändras för vissa skivor (⇒ 26).
- Internetanslutningen kan ta tid eller så kanske inte Internet ansluts beroende på anslutningsmiljö. Bredbandsanslutning krävs.
- Enheten ansluter till Internet när man kör BD-Live-funktioner vilket skapar kommunikationsbelastning.
- Särskild videodata osv. kan spelas upp medan den laddas ned till ett SD-kort med hjälp av en av BD-Live funktionerna. Uppspelningen kan pausas beroende på kommunikationsmiljön. Vissa funktioner kan avaktiveras för att förhindra hopp till avsnitt som inte laddats ner osv.
- När skivor som stöder BD-Live spelas upp, kanske spelaren eller skividentiteterna skickas till innehålls licensinnehavare via Internet.

Avnjuta ljud och video med Hög bithastighet

Den här enheten stöder ljud med hög bithastighet (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio) som används i BD-Video.

Avnjuta ljud med hög bithastighet med en 7.1ch högtalare

För att avnjuta 7.1ch surroundljud, krävs följande förhållanden. (Den del som visas i det skuggade området i nedanstående tabell)

ANSLUTNINGAR SOM KRÄVS

- Anslut en förstärkare/mottagare med 7.1ch högtalare.
- Anslut till 7.1ch AUDIO OUT ((BD55)) eller HDMI AV OUT -utgång.
- HDMI AV OUT-utgång: koppla en förstärkare/mottagare som stöder HDMI (High Bit rate Audio) via en High Speed HDMI-kabel (⇒ 7).

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- Ställ "BD-Video Secondary Audio" på "Off". (⇒ 27)
- HDMI AV OUT -utgång: Ställ "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" på "Bitstream" eller "PCM". (⇒ 27)
- 7.1ch AUDIO OUT-utgång ((BD55)): Ställ "Analog Audio Output" på 7.1ch (⇒ 28)

Om ljud från ljudutgång

Anslut en förstärkare/mottagare (⇒ 7–9) och bekräfta önskad typ av audio och nödvändiga inställningar ("BD-Video Secondary Audio", "Dolby D/ Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD").

- Antalet kanaler som anges är maximalt möjligt antal utmatningskanaler.
- Resultaten av utmatningen kan även variera beroende på förstärkarens/mottagarens specifikationer eller inställningar.

Utgång	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT BD55		5.1ch AUDIO OUT BD55
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/ “DTS/DTS-HD”	“Bitstream”*1		“PCM”*3		“Bitstream”	“PCM”	—		—
“BD-Video Secondary Audio”	“On”*2	“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”	“On”/“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Nedmixad 2 ch PCM	5.1ch		5.1ch
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Dolby Digital		5.1ch*2	7.1ch	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD							
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V : 5.1ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V : 5.1ch		
			BD-V : 7.1ch PCM*4				BD-V : 7.1ch*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1ch PCM*4		DTS Digital Surround		7.1ch*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1-kanalers LPCM	Nermixad 5.1ch PCM	7.1ch PCM	Nermixad 5.1ch PCM*2	7.1ch PCM	Nedmixad 2 ch PCM	Nermixad 5.1ch*2	7.1ch		

*1 När den anslutna utrustningen inte stöder dessa ljudformat, matas ljudet ut som Dolby Digital bitstream, DTS Digital Surround bitstream eller nermixad 2ch PCM (till exempel TV).

*2 **BD-V**: När du spelar BD-Video utan sekundärt ljud eller klickljud, så matas ljudet ut som samma format som om "BD-Video Secondary Audio" ställts på "Off".

*3 När den anslutna utrustningen inte stöder flerkanalets surroundljud, så matas ljudet ut nermixad som 2ch PCM.

*4 **BD-V**: När den anslutna utrustningen stöder 7.1-kanals surroundljud, förstärks ljudutmatningen från 5.1ch eller 6.1ch till 7.1ch beroende på specifikationer från DTS, Inc..

*5 Med PCM-utgång blir Dolby Digital EX PCM-ljudet omkodat som Dolby Digital, DTS-ES som spelats in till DVD-Video får PCM-ljud omkodat som DTS Digital Surround, och DTS-ES som spelats in till BD-Video får PCM-ljud omkodat som DTS-ES.

*6 **BD-V**: När "BD-Video Secondary Audio" ställs på "On", matas Dolby Digital EX ut som Dolby Digital och DTS-ES som DTS Digital Surround, men om du spelar BD-Video utan sekundärt ljud eller ljud vid klickning, matas ljudet ut som i originalformat.

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT-utgång: "Digital Audio Output" (⇒ 27)
- 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-utgång: "Digital Audio Output" och "Analog Audio Output" (⇒ 27, 28)

Anmärkning

- När du ställer "BD-Video Secondary Audio" på "Off", kan klickljudet på menyn och ljudet med sekundär video i bild-i-bildläget (⇒ 16) inte matas ut.

Om 24p-utmatning

Mycket BD-video film innehåll spelas in i 24 bilder/sekunden i enlighet med filmmaterialet. Hur som helst sänds de normalt ut med 60 bilder/sekund i enlighet med displayformatet.

Dessa sänds ut i 24p som originalet. Därför kan högkvalitetsvideo avnjutas, med förbättrad klarhet, ökat perspektiv osv.

ANSLUTNINGAR SOM KRÄVS

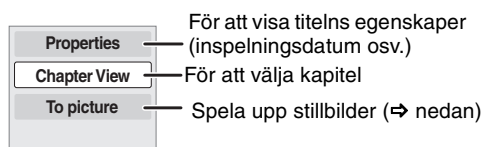
- Anslut till en TV med stöd för 1080/24p med hjälp av en HDMI-kabel.

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "24p Output": "On" (⇒ 28)

Uppspelning av kapitel DVD-VR

- 1 Sätt i en skiva (⇒ 14).
- 2 När "Title View"-fönstret visas
Tryck på [▲, ▼] för att välja titel och tryck på [OPTION].



- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Chapter View" och tryck på [OK].
- 4 Tryck på [◀, ▶] för att välja kapitel och tryck på [OK].

Spela upp stillbilder JPEG

Du kan spela upp stillbilder som spelats in på BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW och SD-kort.

- 1 Sätt i en skiva (⇒ 14) eller ett SD-kort (⇒ höger).

- Om en skiva eller ett SD-kort som innehåller data i olika filformat matas in kommer menyn för val av filer att visas.

SD-kort:

Tryck på [▲, ▼] för att välja "Picture (JPEG)" och tryck på [OK].

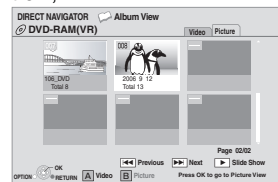
CD-R/RW:

Tryck på [▲, ▼] för att välja "JPEG" och tryck på [OK].

BD-RE, DVD-RAM

"Album View"-fönstret visas

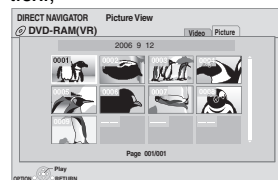
t.ex.,



- När "Title View"-fönstret visas trycker du på [B]-knappen för att växla till "Album View"-fönstret.

- 2 Tryck på [▲, ▼, ▶, ◀] för att välja album och tryck på [OK].

t.ex.,

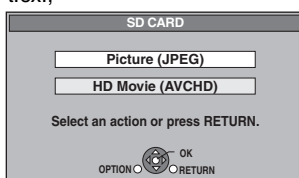


- 3 Tryck på [▲, ▼, ▶, ◀] för att välja stillbild och tryck på [OK].

t.ex.,



t.ex.,

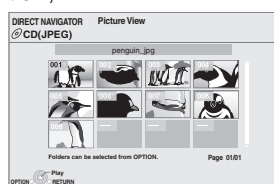


CD-R/RW, SD-kort

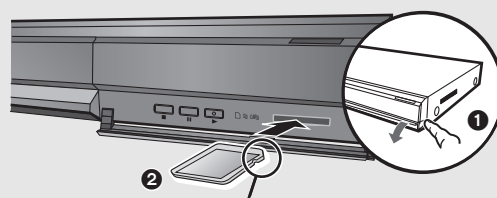
"Picture View"-fönstret visas

⇒ Gå till steg 3

t.ex.,



Sätta i ett kort



Sätt i kortet med etiketten uppåt och den kapade hörnet till höger.

- 1 Dra för att fälla ner frontpanelen.
- 2 Sätt i SD-kortet i uttaget för SD-kort.
 - Tryck på mitten av kortet tills det klickar på plats.

Ta bort kortet

Tryck på mitten av kortet och dra det rakt ut.



TIPS

- Tryck på [◀, ▶] för att visa föregående eller nästa stillbild.
- Tryck på [◀◀, ▶▶] för att visa andra sidor.

Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].

Stänga fönstret

Tryck på [DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW, SD-kort

Att koppla om från andra menyer till JPEG-menyn (Om en skiva innehåller data i olika filformat)

- 1 Tryck på [FUNCTIONS].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "JPEG" eller "Picture (JPEG)" och tryck på [OK].



OBS!

- Små stillbilder visas med en ram.

Användbara funktioner under uppspelningen av stillbilder

Start bildspel

Du kan visa stillbilder en efter en med jämna intervall.

BD-RE, DVD-RAM

- 1 När "Album View"-fönstret visas
Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja album och tryck på [OPTION].
 - 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].
- Du kan även starta ett bildspel genom att trycka på [▶] (PLAY) efter att du valt albumet.

CD-R/RW, SD-kort

- 1 När "Picture View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].

För att avsluta bildspelet

Tryck på [■].

Bildspel med musik

Endast SD-kort

Om en musik-CD matas in i skivfacket under bildspelet startar uppspelningen av musik-CD:n automatiskt som bakgrundsmusik.

- Du kan inte söka eller hoppa över en musik-CD.
- När bildspelet stoppas kommer även uppspelningen av musik-CD:n också att stoppas.
- **MP3**: Denna funktion fungerar inte.

Inställning bildspel

I steg ② i "Start bildspel" ovan,

- 1 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Slide Show Setting" och tryck på [OK].

② Att ändra tidsintervall för visning

- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Display interval" och tryck på [◀, ▶] för att välja intervall ("Long", "Normal" eller "Short").
- När en stillbild med ett stort antal pixlar visas kan visningsintervallet bli längre. Även om inställningen ändras kan visningsintervallet bli kortare.

Ställa in visningsmetod

- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Transition Effect" och tryck [◀, ▶] för att välja "Random" eller "Fade".
- "Random": Överföringseffekterna har ändrats i slumpsekvens.
- "Fade": Bilden visas medan den tonas in och kopplar över till nästa bild då den tonats ut.

Upprepa bildspel

- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Repeat Play" och tryck på [◀, ▶] för att välja "On" eller "Off".

- 3 Tryck på [▲, ▼, ▶, ▶] för att välja "Set" och tryck på [OK].

Rotera

- 1 Under uppspelning (med undantag från bildspel)
Tryck på [OPTION].
 - 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Rotate RIGHT" eller "Rotate LEFT" och tryck på [OK].
- Rotationsinformationen lagras tills enheten stängs av eller media tas bort.

Zooma ut

Denna funktion är även tillgänglig för små stillbilder.

- 1 Under uppspelning (med undantag från bildspel)
Tryck på [OPTION].
 - 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom out" och tryck på [OK].
- För att avbryta "Zoom out", tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom in" i steg ② och tryck på [OK].
 - Förstoringsinformationen lagras inte.

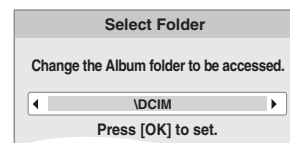
Välja stillbilderna i en annan mapp

BD-RE, DVD-RAM

Välja en annan högre mapp

(Endast om det finns flera högre mappar som kan användas)

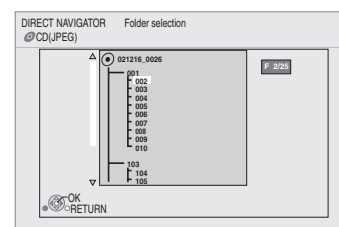
- 1 När "Album View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Select Folder" och tryck på [OK].



- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja album och tryck på [OK].

CD-R/RW

- 1 När "Picture View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Folder" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK].
Fönstret "Picture View" för mappar visas.



Visa bildegenskaperna

Under uppspelning

Tryck två gånger på [STATUS].

t.ex. JPEG på DVD-RAM-skivor

Inspelningsdatum

Date	11.12.2007	Total	3/9
------	------------	-------	-----

För att avsluta, tryck på [STATUS].

Spela upp DivX-video DivX

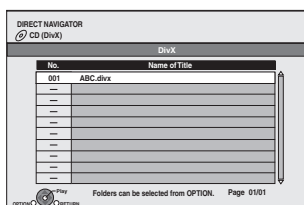
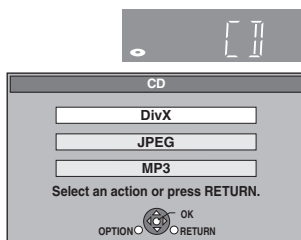
Du kan spela upp DVD-R, DVD-R DL och CD-R/CD-RW-skivor som innehåller DivX-videoinnehåll som spelats in på en PC.

•Eftersom DivX-format kan använda många olika kodekar finns det ingen garanti för att alla DivX-filer går att spela upp. (⇒ 22, "Angående MP3/JPEG/DivX-fil")

1 Sätt i en skiva. (⇒ 14)

- Om en skiva som innehåller data i olika filformat sätts i, kan en meny för val av fil visas. Tryck [▲, ▼] för att välja "DivX" och tryck [OK].

t.ex.,

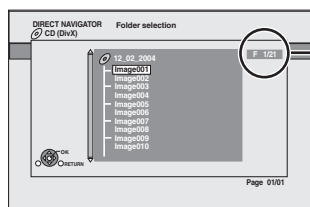


2 Tryck på [▲, ▼] för att välja titel och tryck på [OK].

Uppspelningsen startar på vald titel.

Spela upp en titel i en annan mapp

- 1 Medan "DIRECT NAVIGATOR" visas Tryck på [OPTION], tryck på [▲, ▼] för att välja "Folder" och tryck på [OK].



Nr för vald mapp/Totalt antal mappar
Om mappen inte har något titel visas "—" som mappnummer.

- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK]. Menyn "DIRECT NAVIGATOR" för mappen visas.

Om DivX VOD-innehåll

DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll är kryperat för upphovsrättsskydd. För att kunna spela DivX VOD-innehåll på enheten måste du först registrera den. Följ anvisningarna online för hur man köper DivX VOD-innehåll och anger enhetens registreringskod och registrerar enheten. För mer information om DivX VOD, besök www.divx.com/vod

Ta fram enhetens -registreringskod.

(⇒ 29, "DivX Registration" i "General")



8 alfanumeriska tecken

- När du spelat upp DivX VOD-innehåll första gången kommer en annan registreringskod att visas i "DivX Registration". Använd inte denna kod vid köp av DivX VOD-innehåll. Om du använder denna kod för att köpa DivX VOD-innehåll och sedan spelar upp innehållet på enheten kommer du inte längre att kunna spela innehåll du köpt med den gamla koden.
- Om du köper DivX VOD-innehåll med hjälp av en registreringskod som inte är den för enheten kommer du inte att kunna spela upp det innehållet. ("Authorisation Error." visas.)

Angående DivX VOD-innehåll som endast kan spelas upp ett visst antal gånger

En del DivX VOD-innehåll kan endast spelas ett visst antal gånger. När du spelar upp sådant innehåll visas antalet resterande uppspelningar. Du kan inte spela upp innehållet när antalet resterande uppspelningar är noll. ("Rental Expired." visas.)

När du spelar upp detta innehåll

- Antalet återstående uppspelningar minskar med en om
 - du trycker på [⏮ BD].
 - du trycker på [■].
 - du trycker på [DIRECT NAVIGATOR].
 - du trycker på [◀◀] eller [◀◀, ▶▶] osv. och kommer till ett annat innehåll eller till början av det innehåll som spelas upp.
 - du trycker på [BD/SD] för att byta enhet.
- Återställningsfunktioner fungerar inte.

Visa textning

Du kan lägga till undertexter till DivX-video-skivan på denna enhet. Denna funktion har inget samband med undertexterna som specificeras i DivX-standardspecifikationerna och har ingen tydlig standard. Beroende på metod som används för att skapa filen, kanske följande funktioner inte fungerar.

- 1 Medan du spelar trycker du på [DISPLAY].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Disc" och tryck på [▶].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Subtitle" och tryck på [▶].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja "On" och tryck på [▶].
- 5 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Text".
 - DivX video-filer som inte visar "Text" innehåller ingen undertext. Undertext kan inte visas.

- Om undertexten inte visas korrekt, försök igen att ändra språkställningarna. (⇒ 26)

Att gå ur denna skärm

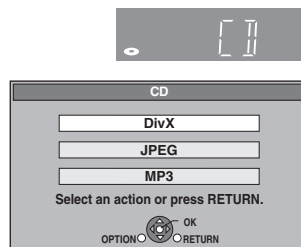
Tryck på [DISPLAY].

Spela upp musik CD MP3

Du kan spela vanliga musik-CD- eller MP3-filer som finns inspelade på en CD-R/RW-skiva.

① Sätt i en skiva. (⇒ 14)

- Om en skiva med data i olika filformat matas in kommer menyn för val av filer att visas. Tryck på [▲, ▼] för att välja "MP3" och tryck på [OK].



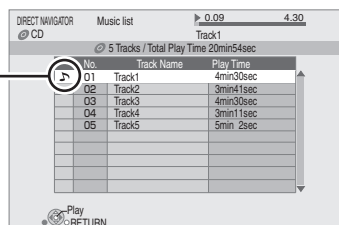
② Tryck på [▲, ▼] för att välja spåret och tryck på [OK].

Uppspelnningen startar från det valda spåret.

- **CD** "TR" och spårnumret visas på enhetens display.

t.ex., **CD**

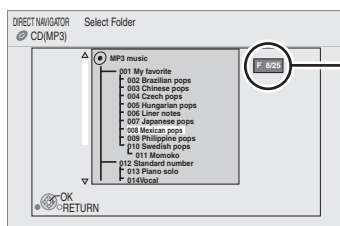
" " indikerar det spår som spelas.



MP3 Spela upp ett spår i en annan mapp

① När "Music list" visas

Tryck på [OPTION], tryck på [▲, ▼] för att välja "Select Folder" och tryck på [OK].



Nr för vald mapp/Totalt antal mappar

Om mappen inte har något spår visas "—" som mappnummer.

② Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK].

"Music list" för mappen visas.

Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av

När enheten är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 och övrig utrustning stöder VIERA Link, stängs enheten av om strömmen till TV:n stängs av, eftersom "Länkad avstängning" (⇒ 23) är aktiv. Med följande åtgärder kan du ha enheten PÅ och spela upp musik kontinuerligt.

① Under uppspelning av musik

Tryck på [OPTION].

② Tryck på [▲, ▼] för att välja "TV Power" och tryck på [OK].



TIPS

Att koppla om från andra menyer till MP3-menyn

(Om en skiva innehåller data i olika filformat)

- 1) Tryck på [FUNCTIONS].
- 2) Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].
- 3) Tryck på [▲, ▼] för att välja "MP3" och tryck på [OK].

- Du kan använda söknings- och hoppa över-funktionerna. (⇒ 15)

- När "Screen Saver Function" är inställd på "On" (⇒ 27), växlar skärmen till skärmsläckaren om ingen åtgärd sker inom 10 minuter efter uppspelningens start. (Uppspelnningen fortsätter.)



OBS!

- Du kan inte välja mappar som innehåller okompatibla spår.



TIPS

Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].



OBS!

- Ljudet kan avbrytas några sekunder då TV-apparaten stängs av.
- Om funktionen som beskrivs till vänster utförs medan ljud sänds ut från TV:n, kanske ljud inte sänds ut från anordningen. Man rekommenderas att ställa in anordningen i förväg så att ljudet sänds ut från anordningen.

Visa FUNCTIONS-menyn

Vissa funktioner på denna enhet kan styras från FUNCTIONS-menyn.

① Tryck på [FUNCTIONS].

- De alternativ som visas varierar beroende på media.

② Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [OK].

- Top Menu
- Menu
- Playback
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- To Others

Växlar till SD-enheten.

Växlar till skivenheten.

"Playlists":

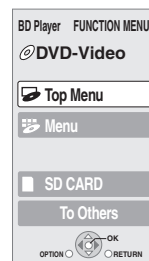
Du kan spela upp spellistor som skapats på DVD-VR.

Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja spellista och tryck på [OK].

"Setup" (⇒ 26)

"Card Management" (⇒ 16)

t.ex.,



Angående MP3/JPEG/DivX-fil

Filformat	MP3	JPEG
Spelbara media	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹ , DVD-RAM* ² , BD-RE* ³ , SD-kort
Filnamn	Filerna måste ha filnamnet ".mp3" eller ".MP3".	Filerna måste ha filnamnet ".jpg" eller ".JPG".
Bildupplösning	—	mellan 34×34 och 8192×8192 pixlar (undersampling är 4:2:2 eller 4:2:0)
Kompressionsgrad	32 kbps till 320 kbps	—
Samplingshastighet	44,1 kHz/48 kHz	—
Referens	ID3-tags: version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 är en informationssträng på ett MP3-spår, som innehåller information om detta spår. Denna enhet har stöd för de ovannämnda versionerna men endast titlarna och artisternas namn går att visa. ● Om det finns ett stor mängd stillbildsdata osv. på en MP3-fil kanske inte uppspelningen fungerar.	JPEG conforming DCF* ⁴ stöds. Starttid: ca. 2 sek. (7M pixlar) ● Stöd för MOTION JPEG och Progressiv JPEG saknas.

Filformat	DivX	Textningsfiler för DivX
Spelbara media	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹ , DVD-R* ^{1,5} , DVD-R DL* ^{1,5}	CD-R* ¹ , CD-RW* ¹ , DVD-R* ^{1,5} , DVD-R DL* ^{1,5}
Filformat	—	MicroDVD, SubRip, eller TMPlayer
Filnamn	Filerna måste ha filnamnet ".DIVX", ".divx", ".AVI" eller ".avi".	Filerna måste ha filnamnet ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", eller ".txt"
Bildupplösning	mellan 32×32 och 720×576 pixlar	—
Referens	● Spelar upp alla versioner av DivX-video (inklusive DivX 6) med standarduppspelning av DivX-mediafiler. Certifierad till DivX Home Theater Profile. Video – Antal strömmar: Upp till 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6 – FPS (Bilder per sekund): Upp till 30 b/s Ljud – Antal strömmar: Upp till 8 – Format: MP3, MPEG, AC3 – Flera kanaler: AC3 är möjligt. MPEG multi är en 2-kanalig konvertering. ● GMC (Global Motion Compensation) stöds inte.	● DivX-videofilen och textningsfilerna finns i samma mapp, och filnamnen är likadana förutom filextensionen. ● Om det finns mer än en textningsfil i samma mapp visas de i följande prioritetsordning: ".srt", ".sub", ".txt". ● I följande situationer kan den inspelade textningen inte visas. Beroende på de metoder som använts för att skapa filen eller inspelningens skick, visas endast delar av textningen eller ingen alls. – När speciell text eller speciella tecken finns med i textningen. – När filstorleken är större än 256 KB. – När bokstäver av särskilt snitt finns i undertextdatan. – Koder som specificerar teckenstilen i filer visas som textningstecken. – När data med ett annat format finns med i textningens data. ● Om DivX-videofilens filnamn inte visas ordentligt i menyfönstret (filnamnet visas som "_") visas inte textningen ordentligt. ● Beroende på skivan kan inte textningen visas under sökning och andra liknande operationer.

- Det engelska alfabetet och arabiska siffror visar korrekt. Andra tecken kanske inte visas ordentligt.
- Visningsordningen på denna enhet skiljer sig från ordningen på datorn.
- Beroende på hur du skapar dina media (skrivmjukvaran) spelas filerna och mapparna kanske inte upp i den ordning du numrerat dem.
- Beroende på hur du skapar mappstrukturen (skrivmjukvaran), kanske filer och mappar inte går att spela. (⇒ 37)
- Enheten är inte kompatibel med paketformat.
- Beroende på inspelningsförhållandena kanske inte mediet spelas upp.
- Åtgärden kan ta tid att slutföras när det finns många filer och/eller mappar och vissa filer kanske inte visas eller kanske inte är spelbara.

*1 ISO9660 nivå 1 eller 2 (med undantag för utökade format), Joliet

Denna enhet är kompatibel med multi-session.

Enheten är inte kompatibel med paketformat.

*2 Skivorna måste överensstämma med UDF 2.0.

*3 Skivorna måste överensstämma med UDF 2.5.

*4 Design rule for Camera File system: unifierad standard som fastställts av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

*5 Skivor måste överensstämma med UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).

Denna enhet är inte kompatibel med multisession.

Endast standard-session spelas upp.

Funktioner kopplade till TV:n

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Vad är VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” är en praktisk funktion som erbjuder länkade funktioner för denna enhet och en Panasonic TV (VIERA) eller annan anordning under “HDAVI Control”. Du kan använda denna funktion genom att ansluta utrustningen med HDMI-kabel. Se bruksanvisningen för all ansluten utrustning för mer detaljer.

- VIERA Link “HDAVI Control”, som grundar sig på kontrollfunktionerna som förses av HDMI, vilket är en industristandard känd som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), är en unik funktion som vi har utvecklat och lagt till. Som sådan, kan dess funktion med andra tillverkares utrustning som stöder HDMI CEC inte garanteras.
- Denna enhet stödjer “HDAVI Control 3”-funktionen. “HDAVI Control 3” är den nyaste standarden (från december 2007) för Panasonic’s utrustning som är kompatibel med HDAVI Control. Denna standard är kompatibel med Panasonic’s konventionella HDAVI-utrustning.
- Läs de enskilda bruksanvisningarna av andra tillverkares utrustning med stöd för VIERA Link-funktionen.

Vad du kan göra med “HDAVI Control”

Automatisk växling av ingång

- När följande funktioner har utförts växlar TV-apparaten automatiskt ingångskanalen och visar motsvarande åtgärd.
- När uppspelning startar på enheten
 - När du utför en åtgärd som använder fönstret (t.ex. fönstret Direct Navigator)
 - **BD-V DVD-V** När uppspelningen stannar, går TV automatiskt tillbaka till TV-inställningsläge.

Länkat påslag

- När TV-apparaten är avstängd och följande funktioner har utförts, slås TV-apparaten på automatiskt och visar motsvarande åtgärden.
- När uppspelning startar på enheten
 - När du utför en åtgärd som använder fönstret (t.ex. fönstret Direct Navigator)

Förberedelse

- 1) Anslut denna enhet till din TV eller annan anordning med en HDMI-kabel (⇒ 6–7).
 - 2) Ställ in “VIERA Link” till “On” (⇒ 28). (Standardinställningen är “On”.)
 - 3) Ställ in “HDAVI Control”-funktionerna på den anslutna utrustningen (till exempel TV).
 - Vid användning av HDMI2-uttag för VIERA som “HDAVI Control”, ska ingångskanalen ställas in på HDMI2 på VIERA.
 - 4) Sätt på all “HDAVI Control”-kompatibel utrustning och välj denna enhets ingångskanal på den anslutna TV:n så att funktionen “HDAVI Control” fungerar tillförlitligt.
- Upprepa denna procedur när anslutningen eller inställningarna ändras.**

Länkad avstängning

- All ansluten utrustning som är kompatibel med “HDAVI Control” inklusive den här enheten stängs automatisk av när du stänger av TV-apparaten.
- Den här enheten stängs automatiskt av även under uppspelning eller annan användning.

Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av (⇒ 21)



OBS!

- När du trycker på [▶] (PLAY) på enheten för “Automatisk växling av ingång” eller “Länkat påslag”, visas inte uppselningsbilden direkt på skärmen och det går kanske inte att se innehållet från den punkt ifrån vilken uppspelningen startades. Tryck då på [◀◀] eller [◀◀] för att gå tillbaka till den punkt från vilken uppspelningen startades.

Lätt kontroll endast med VIERA-fjärrkontroll

Om du ansluter denna enhet till en TV som har “HDAVI Control 2” or “HDAVI Control 3”-funktion med en HDMI-kabel, kan du styra denna apparat genom att använda följande knappar på TV-apparatens fjärrkontroll.

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] och färgade knappar ([EXIT]: Stäng skärmbilden)

Använd fjärrkontrollen för denna apparat för att styra andra knappar (sifferknappar osv.) som inte är upptagna ovan.

- Se TV:ns bruksanvisning för att styra den.

Använd menyn FUNCTIONS för att styra denna enhet

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela media genom att använda FUNCTIONS-menyn.

- 1) Tryck på knappen för VIERA Link på TV:ns fjärrkontroll.

- 2) Välj spelare.

- FUNCTIONS-menyn visas.

t.ex.,



Använd OPTION-menyn för att styra enheten

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela skivor genom att använda “Control Panel” och visa Top-menyn (för BD-Video och DVD-Video) eller Pop-up-menyn (för BD-Video).

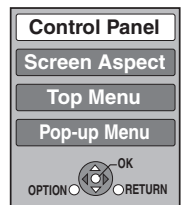
- 1) Tryck på [OPTION].

Detta kan också visas genom att använda menyfönstret VIERA.

Anmärkning Du kan inte använda OPTION-menyn medan toppmenyn för BD-Video eller DVD-Video visas.

- 2) Väl ett alternativ och tryck sedan på [OK].

t.ex.,



Control Panel	Control Panel visas. Följ instruktionerna som visas på skärmen.
Screen Aspect	(⇒ 15)
Top Menu BD-V AVCHD DVD-V	Top-menyn visas.
Menu DVD-V	Menyn visas.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Pop-up-menyn visas.
Rotate RIGHT JPEG	Rotera stillbilden.
Rotate LEFT JPEG	
Zoom in JPEG	Förstora eller förminska stillbilden.
Zoom out JPEG	

När du vill lämna TV-apparaten påslagen och endast sätta denna enhet i beredskapsläge

Tryck [I BD] på enhetens fjärrkontroll och ställ in till standby-läge.

När “HDAVI Control” inte används

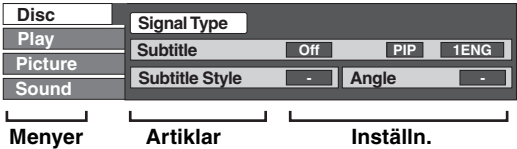
Ställ in “VIERA Link” på “Off” i Setup-menyn. (⇒ 28)

Ändra inställningar med skärmmenyn

Skärmmenyns funktioner

- 1 Tryck på [DISPLAY].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja meny och tryck på [►].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [►].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen.

t.ex. BD-Video



OBS!

- Beroende på i vilket läge enheten är i (uppspelning, stoppad osv.) och skivinnehållet kan det finnas vissa alternativ som du inte kan välja eller ändra.



TIPS

- Vissa alternativ kan ändras genom att du trycker på [OK].
- För att lämna skärmmenyn**
Tryck på [DISPLAY].

Det du kan ändra med skärmmenyn

Menyer	Artiklar	Inställningar och detaljer
Disc	Signal Type	BD-V • Primary Video Video: Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod) Soundtrack: Välj ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) • Secondary Video Video: Välj on/off bilder. Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod) Soundtrack: Välj on/off ljud och språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper)
	Video	AVCHD Bildinspelningsmetoden visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Välj typ av ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) DVD-VR Ljudegenskaperna visas. (⇒ nedan, Ljudegenskaper) DivX Välj nummer för ljudspår. • Nummer för ljudspår visas även när det endast finns en typ av ljud.
	Subtitle	BD-V AVCHD DVD-V Slå på/av textningen och välj språket. (⇒ nedan, Språk) DVD-VR (Endast skivor där textningen kan sättas på eller stängas av) Sätt på eller stäng av textningen. DivX Stäng av/på textningen och välj "Text" eller undertextnummer. • Numret på undertexten visas även om det inte finns flera undertexter.
	Subtitle Style	BD-V Välj textningsstil.
	Audio channel	DVD-VR DivX (⇒ 15, Ändra ljud under uppspelning)
	Angle	BD-V DVD-V Välj nummer för vinkeln.

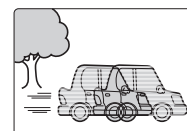
Vissa alternativ kan bara ändras i skivans specifika meny. (⇒ 14)

Språk			
ENG:	Engelska	DAN:	Danska
FRA:	Franska	POR:	Portugisiska
DEU:	Tyska	RUS:	Ryska
ITA:	Italienska	JPN:	Japanska
ESP:	Spanska	CHI:	Kinesiska
NLD:	Nederländska	KOR:	Koreanska
SVE:	Svenska	MAL:	Malajiska
NOR:	Norska	VIE:	Vietnamesiska

Ljudegenskaper	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/DTS-HD LBR/ MPEG	Typ av signal
ch (kanal)	Antal kanaler
k (kHz)	Samplingsfrekvens
b (bit)	Antal bits

Bildinspelningsmetod	
MPEG-2	Detta är en standard för att komprimera och avkomprimera rörelsebilder i färg på ett effektivt sätt. Denna komprimeringsmetod används för DVD-skivor osv.
MPEG-4 AVC VC-1	Detta är standarder för att komprimera och avkomprimera rörelsebilder i färg på ett mer effektivt sätt än med MPEG-2 och används för Blu-ray-skivor osv.

Menyer	Artiklar	Inställningar och detaljer
Play	Repeat Play	(Endast om förfluten tid visas på displayen.) Välj det alternativ som du vill upprepa. Vilka alternativ som visas skiljer sig beroende på typen av skiva. • All tracks Alla spår • Chapter Kapitel • Playlists Spellista • Title Titel • One track Spår • Off Välj "Off" för att avbryta.
	Random	CD MP3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "On" under uppspelningen. Slumpmässig uppspelning startar från nästa spår. • On • Off
Picture	Mode	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX Välj bildkvalitetsläge under uppspelning. • Normal: Standardinställning • Soft: Bild med oskärpa och ännu mer flytande video • Fine: Skarpare detaljer • Cinema: Dämpar filmer, förbättrar detaljer i mörka scener. • User: Du kan göra ytterligare justeringar. (⇒ nedan) ① Tryck på [▶] för att välja "Picture Adjustment" och tryck på [OK]. ② Välj alternativ med [▲, ▼] och justera det med [◀, ▶]. Contrast: Ökar kontrasten mellan ljusa och mörka delar av bilden (–7 till +7). Brightness: Ger ljusare bild (0 till +15). Sharpness: Justerar skärpan av kanter och horisontella linjer (–6 till +6). Colour: Justerar skuggorna av bildens färg (–7 till +7). Gamma: Justerar ljusstyrkan i de mörka delarna av bilden (0 till +5). 3D NR: Reducerar det grova ljudet i bakgrunden för att ge en bättre djupkänsla (0 till +4). När "24p Output" är inställd på "On", kanske inte denna funktion fungerar. (⇒ 28) Integrated NR: Minskar bruset och de suddiga skuggorna runt kontrastdelarna i bilden (0 till +3).
	Progressive	Välj konverteringsmetod för progressiv utsignal för att anpassa den till det material som spelas (⇒ 36, Film och video). • Auto: Upptäcker automatiskt film och videoinnehåll och utför lämplig konvertering. • Video: Välj detta när "Auto" används och innehållet är förvrängt. • Film: Välj det här om kanterna på filmens innehåll ser ojämna eller grova ut när "Auto" väljs. Om videoinnehållet emellertid ser förvrängt ut som bilden till höger visar, så kan du välja "Auto".
	24p DVD-V	• On • Off Bara när du har valt "On" i "24p Output" (⇒ 28) och spelar skivor som spelats in med en hastighet på 60 fält per sekund.
Sound	Sound Effects*1, 2	• Off Re-master (⇒ 15) • Re-master 1 • Re-master 2 • Re-master 3 V. Surround BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX (endast 2 eller fler kanaler) Upplev en surroundliknande effekt om du använder endast två fronthögtalare. – Stäng av V. Surround om det orsakar förvridning. – Använd den inte samtidigt som surroundeffekter på andra utrustningar. – V. Surround fungerar inte för tvåspråkiga inspelningar. • V. Surround 1 • V. Surround 2
		Nattligt surroundljud För att avnjuta en film med starkt ljud även när volymen måste hållas låg om natten, ställer du in ljudet så att det lätt kan höras ändå. • Night Surround
	Dialog Enhancer*1	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (endast 3 kanaler eller mer, inklusive en centerkanal) Volymen på centerkanalen höjs för att dialogen ska vara lättare att höra. • On • Off



*1 Den här funktionen är effektiv för ljud från HDMI-utgång eller DIGITAL AUDIO OUT-utgång bara när "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" ställts på "PCM". (I så fall matas emellertid ljudet ut som 2ch från DIGITAL AUDIO OUT-utgången.)

*2 Det går inte att ställa in alla funktioner individuellt.

Ändra enhetens inställningar

Ändra enhetens inställningar vid behov. Inställningarna sparas även om du växlar till beredskapsläge.

Använda Setup-menyn

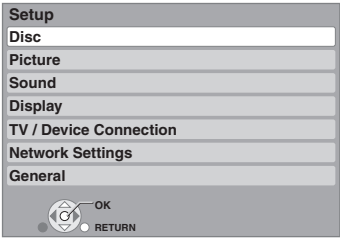
- 1

I stoppläge
Tryck på [SETUP].
- 2

Tryck på [▲, ▼] för att välja meny och tryck på [OK].
- 3

Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [OK].
Om det finns fler alternativ, upprepa dessa steg.
- 4

Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja alternativ och tryck på [OK].



OBS!

- Det kan finnas skillnader i tillvägagångssätt. Om detta sker följer du anvisningarna på skärmen för funktionen.



TIPS

- Gå tillbaka till föregående fönster Tryck på [RETURN].

- Stänga fönstret Tryck på [SETUP].

Inställningar i sammandrag

De understrukna värdena är fabriksinställningarna.

“Disc”		
DVD-Video Ratings Ställ in en klassificeringsnivå för DVD-Video-uppspelning.	Följ instruktionerna på skärmen. Ange ett fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna när lösenordsfönstret visas på skärmen. Det blir det gemensamma lösenordet för “DVD-Video Ratings” och “BD-Video Ratings”. ● Glöm inte ditt lösenord.	● 8 No Limit: Alla DVD-Video kan spelas upp. ● 1 till 7: Förhindrar uppspelningen av DVD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. ● 0 Lock All: Förhindrar all uppspelning av DVD-Video. ● Unlock Player ● Change Level ● Change Password ● Temporary Unlock
BD-Video Ratings Ställ in en åldersgräns för uppspelning av BD-Video.		● No Limit: Alla BD-Video kan spelas upp. ● 0 till 254 year(s): Förhindrar uppspelningen av BD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. ● Unlock Player ● Change Level ● Change Password ● Temporary Unlock
Soundtrack Preference	Välj språk för ljud, textning och skivmenyer. BD-V DVD-V ● Vissa skivor startar på ett visst språk trots ändringar som görs här. ● När det valda språket inte finns tillgängligt på skivan används standardspråket. Det finns skivor där du endast kan ändra språket via menyskärmen. (⇒ 14) ● Ange en kod (⇒ 38) med sifferknapparna när du väljer “Other *****”.	● English ● Italian ● German ● Spanish ● French ● Dutch ● Original: Originalspråket för respektive skiva väljs. ● Other *****
Subtitle Preference		● Automatic: Om det språk som har valts för “Soundtrack Preference” inte finns tillgängligt kommer textningen på det språket automatiskt att visas förutsatt att det finns på skivan. ● English ● Italian ● German ● Spanish ● French ● Dutch ● Other *****
Menu Preference		● English ● Italian ● German ● Spanish ● French ● Dutch ● Other *****
BD-Live Internet Access BD-V (⇒ 16) Du kan begränsa Internetåtkomst när BD-Live-funktioner används.		● Permit: Internetåtkomst tillåts för allt BD-Live-innehåll. ● Limit: Internetåtkomst går bara för BD-Live-innehåll som har innehållsägarens certifikat. Internetåtkomst är förbjuden för allt BD-Live-innehåll som inte har något certifikat. ● Prohibit: Internetåtkomst är förbjudet för allt BD-Live-innehåll.
DivX Subtitle Text DivX Välj ett lämpligt alternativ i enlighet med språket som används för textning i DivX (⇒ 20). ● Det här alternativet visas bara när du trycker på [SETUP] efter att ha visat en fil.		● Latin 1 ● Latin 2 ● Cyrillic Engelska, tyska, spanska, osv. Polska, tjeckiska, ungerska, osv. Ryska osv.

“Picture”

Still Mode BD-V AVCHD DVD-V Välj den typ av bild som ska visas när du pausar uppspelningen (⇒ 36, Bildrutor och fält).	● Automatic ● Field: Välj detta om bilden innehåller jitter när “Automatic” är valt. (Bilden är grövre.) ● Frame: Välj detta om liten text eller fina mönster inte syns tydligt när “Automatic” är valt. (Bilden är tydligare och bättre.)
Seamless Play DVD-VR Välj hur övergångarna mellan kapitel i spellistan spelas upp och hur titlar som delvis tagits bort spelas upp.	● On: Kapitlen i spelningslistorna spelas upp utan avbrott. Detta fungerar inte vid sökning eller när flera ljudtyper än inkluderade i spelningslistan. Dessutom kan placering av kapiteländrar ändras något. ● Off: Punkterna där kapitel i spellistorna ändras spelas på rätt sätt men bilden kan frysa en kort stund.
NTSC Contents Output Välj PAL60- eller NTSC-utsignal vid uppspelning av NTSC-skivor.	● NTSC: NTSC-skivor spelas som NTSC. ● PAL60: Välj detta om bilden inte visas ordentligt när “NTSC” är valt.

“Sound”

Dynamic Range Compression BD-V AVCHD DVD-V DivX (endast Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD) Ändra det dynamiska området (⇒ 36) för TV-tittande sent på kvällen.		●On ●Auto: Fungerar endast när Dolby TrueHD spelas upp.	●Off
Digital Audio Output (⇒ 17) ●Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.			
Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD	Välj om Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio ska sändas ut i “Bitstream” eller “PCM”-format.	● Bitstream: Välj “Bitstream” när den anslutna utrustningen kan avkoda respektive ljudformat. – Koppla en utrustning som stöder HDMI (High Bit rate Audio) och använd en High Speed HDMI-kabel för att mata ut ljud med hög bithastighet som till exempel Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio.	
DTS/DTS-HD	Anmärkning ●Om du väljer fel inställningar kan det orsaka brus. ●Om enheten är ansluten med HDMI AV OUT-uttaget överväger specifikationer för den anslutna utrustningen över denna enhet och ljud som valts i dessa poster kanske inte sänds ut (t. ex. när en TV är ansluten begränsas HDMI-ljudsändning från denna enhet till nedmixad 2-kanals.)	● PCM: Välj “PCM” när den anslutna utrustningen inte kan avkoda respektive ljudformat. Se bruksanvisningen för ansluten utrustning för att kontrollera om den kan avkoda de olika ljudformaten eller inte.	
MPEG Audio		● Bitstream:	Vid anslutning till utrustning som har en inbyggd dekoder för MPEG.
		● PCM:	Vid anslutning till utrustning utan inbyggd dekoder för MPEG.
BD-Video Secondary Audio BD-V	Aktivera/avaktivera klickljudet i menyn och ljudet med sekundär bild i bild-i-bild-läget. (⇒ 16)	● On:	Det primära ljudet och den sekundära bilden mixas och kommer ut. Samplingsfrekvensen konverteras till 48 kHz.
		● Off:	Klickljudet i menyn och det sekundära ljudet kommer inte ut.
PCM Down Conversion	Välj hur ljud med en samplingsfrekvens på 96 kHz eller mer ska matas ut. ●Signalerna konverteras till 48 kHz oavsett inställningarna i följande fall: – när signalerna har en samplingsfrekvens över 96 kHz – när skivan har kopieringsskydd – när “BD-Video Secondary Audio” är inställd på “On”	● On:	Signalerna konverteras till 48 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen inte kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.)
		● Off:	Signalerna kommer ut som 96 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.)
Downmix	Ändra system för nedmixning när du spelar upp flerkanaligt surroundljud. ●När “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” eller “DTS/DTS-HD” ställs på “Bitstream”, finns inga nermixningseffekter för utmatat ljud. ●Ljudet kommer att matas ut som “Stereo” i följande fall. – AVCHD-uppspelning – BD-V : Spelar upp klickljudet i menyn och ljud med sekundär bild i bild-i-bild-läget	● Stereo:	Vid anslutning till utrustning som inte stöder virtual surround-funktionen.
		● Surround encoded:	Vid anslutning till utrustning som stöder virtual surround-funktion (Dolby Pro Logic, DTS Neo: 6, osv.)

“Display”

On-Screen Messages Välj om statusmeddelanden ska visas automatiskt.	● <u>Automatic</u>	●Off
On-screen Language Välj önskat språk för dessa menyer och skärmmeddelanden.	●English ●Deutsch	●Français ●Italiano ●Español ●Nederlands
Screen Saver Function Denna funktion förhindrar inbränning på skärmen. ●När den är inställd på “On”, blir det avmaskerade området på skärmen grått. [Endast vid anslutning med en HDMI-kabel eller en komponentvideokabel och när “HDMI Video Format” (⇒ 28) är inställd till ett annat läge än “576p/480p”, eller “Component Resolution” (⇒ 28) är inställd till “720p” eller “1080i”]	● On: Om ingen aktivitet sker på 10 minuter eller mer växlar skärmen automatiskt till andra lägen. – När Direct Navigator- eller FUNCTIONS-menyn visas återgår skärmen till skärmsläckarläget. – När CD eller MP3 spelas upp återgår skärmen till skärmsläckarläget. (Uppspelningen fortsätter.) – När stillbilder visas (med undantag från bildspel) återgår skärmen till Direct Navigator-fönstret.	●Off
FL Display Ändrar ljusstyrkan på enhetens display.	● Bright ● Dim: ● Automatic:	Displayen dämpas. Skärmen är dämpad under uppspelning och klar när uppspelning inte pågår.
SD Card LED Control Ställ in belysningsmetoden för lampan i SD-kortets uttag.	●On ●SD inserted:	●Off När enheten sätts igång och ett SD-kort sätts i tänds lampan.
Software Licence	Information visas om den mjukvara som används i denna enhet.	

“TV/Device Connection”

TV Aspect Välj en inställning som passar den anslutna TV:n.	Vid anslutning till en TV med 4:3-format: • 4:3 Pan & Scan: Video inspelad för bredbild spelas upp som Pan & Scan (såvida detta inte blockerats av skrivans tillverkare). Vid uppspelning av BD-Video avges video som “4:3 Letterbox”. • 4:3 Letterbox: Bilden inspelad för en bredbilds-TV visas i letterbox-format. Vid anslutning till en 16:9 bredbilds-TV: • 16:9: Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en bild i formatet 4:3 i mitten på skärmen. • 16:9 full: Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en horisontellt utsträckt 16:9-bild.
HDMI Connection • Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
HDMI Video Mode Välj “On” när bilden kommer ut från HDMI AV OUT-uttaget.	• On: Bilder kommer ut från HDMI-uttaget i den upplösning som ställts in i “HDMI Video Format”. Bild från COMPONENT VIDEO OUT-uttaget kommer ut som “576i/480i”. • Off: Bilder kommer ut i den upplösning som ställts in i “Component Resolution”.
HDMI Video Format* De alternativ som stöds av de anslutna enheterna indikeras på skärmen med “*”. Om ett alternativ utan “*” har valts kommer bilderna att vara förvrängda.	• Automatic: Väljer automatiskt upplösning som lämpar sig bäst för den anslutna TV-apparaten (1080p, 1080i, 720p eller 576p/480p). • 576p/480p • 1080i • 720p • 1080p – När enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare som inte stöder den upplösning som ställts in på enheten kan videon inte sändas ut korrekt. I sådant fall ska du använda HDMI-kabeln för att ansluta enheten till TV:n och sedan ansluta enheten till förstärkare/mottagare med en annan kabel än HDMI-kabeln. – För att avnjuta högupplösningssvideo uppkonverterad till 1080p, behöver du ansluta enheten direkt till 1080p-kompatibel HDTV (High Definition Television). Om den här enheten är ansluten till en HDTV via annan utrustning, måste den också vara kompatibel med 1080p.
24p Output BD-V DVD-V När enheten är ansluten till en TV med stöd för 1080/24p via en HDMI-kabel visar denna enhet varje bildruta med 1/24 sekundsintervaller – samma intervall som ursprungligen användes vid filmningen. • När du spelar DVD-Video ställer du in “On” och sedan “24p” i “Picture” (⇒ 25) till “On”	• On: Bilder i 24p kommer ut som 24p som de är. Men – när bilden kommer i 24 bildrutor kanske inte bilderna från andra uttag än HDMI-uttaget visas ordentligt. – BD-V: när andra bilder än 24p visas kommer bilderna ut som 60p. • Off
HDMI Output Range Gäller vid anslutning till en apparat som endast stöder RGB-utsignaler.	• Standard: Videon sänds ut som den är. • Enhanced: När den svartvita kontrasten för en video är svag förstärks signalen i syfte att återge en skarp bild.
HDMI Audio Output Med denna inställning väljer du om ljudet ska avges från HDMI eller inte.	• On: • Off: När TV-apparaten är ansluten till den här enheten via en HDMI-kabel, och den här enheten är ansluten till andra anordningar, till exempel en förstärkare/mottagare som använder en optisk digital ljudkabel eller en koaxiell kabel (BD55).
VIERA Link Ställ in användning av funktionen “HDAVI Control” vid anslutning med en HDMI-kabel till en enhet som stöder “HDAVI Control”.	• On: • Off: Välj detta alternativ när du inte vill använda “HDAVI Control”.
Component Resolution* Detta alternativ ställer in utsignalernas bildupplösning med komponentvideo-uttaget.	• 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i 480i, 480p: När du spelar upp NTSC-skivor 576i, 576p: När du spelar upp PAL-skivor Även om du väljer “720p” eller “1080i”, begränsas upplösningen för videosändning till “576p/480p” när DVD-videoskivor, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.
Analog Audio Output BD55 Vid anslutning till AUDIO OUT -utgång, kan du ställa enheten så att den matar ut det bästa möjliga ljudet från dina högtalare.	• 2ch (Downmix) + 5.1ch: Vid anslutning till 2ch AUDIO OUT eller 5.1ch AUDIO OUT.(⇒ 29) • 7.1ch: Vid anslutning till 7.1ch AUDIO OUT.(⇒ 29)
TV System Välj en inställning som passar den anslutna utrustningen. • Om bilden som visas inte är jämn ändrar du inställningen. • När NTSC-innehåll spelas upp, sänds de ut i det signalformat som specificeras i “NTSC Contents Output”, oberoende av inställningarna här.	• NTSC: Välj detta alternativ vid anslutning till en NTSC-TV. • PAL: Välj detta alternativ vid anslutning till en PAL- eller multisystem-TV.

* I den här enheten används en P4HD (⇒ 36) videoprocessor för att förse video med en optimal upplösning till den anslutna TV-apparaten.

“Network Settings”

IP Address / DNS Settings (⇒ 12) • Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	Connection Test — — — —
IP Address Auto-Assignment	• On • Off
IP Address	— — — . — — — . — — — . — — —
Subnet Mask	— — — . — — — . — — — . — — —
Gateway Address	— — — . — — — . — — — . — — —
DNS-IP Auto-Assignment	• On • Off
Primary DNS	— — — . — — — . — — — . — — —
Secondary DNS	— — — . — — — . — — — . — — —
Connection Speed Auto-Config	• On • Off
Connection Speed Setting Detta alternativ aktiveras endast när “Connection Speed Auto-Config” ställs in till “Off”.	• 10BASE Half Duplex • 10BASE Full Duplex • 100BASE Half Duplex • 100BASE Full Duplex
Proxy Server Settings (⇒ 13) • Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
Initialize	• Yes • No
Proxy Address	(Den ursprungliga inställningen tom.)
Proxy Port Number	(Den ursprungliga inställningen är “0”.)

“General”

Remote Control (⇒ 33)	•Set Code 1 •Set Code 2 •Set Code 3
Easy Setting Du kan göra grundinställningar (“On-screen Language”, “TV Aspect” och (BD55) “Analog Audio Output”).	•Yes •No
Default Settings Detta återställer alla värden i Setup-menyn och skärmmenyn, förutom “Remote Control”, “On-screen Language”, “IP Address / DNS Settings”, “Proxy Server Settings”, “DVD-Video Ratings” och “BD-Video Ratings”, till standardinställningarna.	•Yes •No
DivX Registration DivX (⇒ 20) Du behöver denna registreringskod för att köpa DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll.	
Firmware Update (⇒ 13) •Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
Automatic Update Check Så länge enheten är ansluten till Internet och igång kommer den automatiskt att söka efter den senaste versionen av fast programvara och du kan uppgradera den vid behov.	•On •Off
Update Now	Du kan uppgradera den fasta programvaran manuellt.

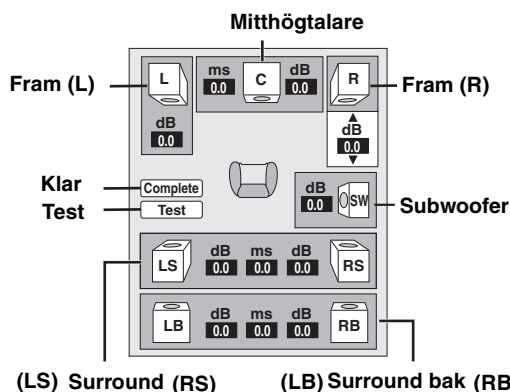
Ändra högtalarinställningen för att passa dina högtalare BD55

När du ansluter till en förstärkare/mottagare för att få flerkanals-surroundljud, använd följande inställningar på denna enhet om de inte kan ställas in på förstärkaren/mottagaren.

Inställningarna är effektiva vid anslutning till analog 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-utgång.

Förberedelse

- Ställ “Analog Audio Output” på “7.1ch” eller “2ch (Downmix)” + 5.1ch”. (⇒ 28)
Ett meddelande visas.
- Tryck på [OK].



* Den bakre surroundkanalen aktiveras först när du ställer in “Analog Audio Output” på “7.1ch”.

Högtalarens utseende och storlek

(L C R SW LS RS LB RB)

Ställ in alla anslutna högtalare individuellt.

- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja högtalarikon och tryck på [OK].
- Tryck [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck [OK].

Exempel på symboler:

Surround högtalare (LS)

- Stor:** Välj denna när högtalaren stöder reproduktion med låg frekvens (under 100 Hz).
- Liten:** Välj denna när högtalaren inte stöder reproduktion med låg frekvens.

För att skapa en ideal omgivning att lyssna i kan inställning av högtalarstorlek automatiskt justeras. T.ex om subwoofern är ställd till “Nej”, kommer högtalarna på framsidan automatiskt att ställas in till “Stor”. (I detta fall rekommenderar vi att du ansluter högtalare som kan spela upp bas under 100 Hz.)

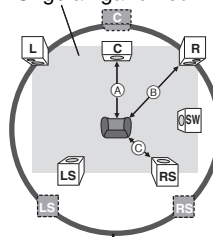
Fördröjningstid (ms)

För optimalt lyssnande med 7.1/5.1-kanaligt ljud ska alla högtalare förutom subwoofer ha samma avstånd från platsen där du sitter. Om du måste placera center- surround- och bakre surround-högtalarna närmare platsen där du sitter, justerar du fördröjningen så att det kompenserar skillnaden. Om antingen avstånd A eller C är mindre än B (⇒ nedan) finner du skillnaden i rätt tabell och ändra till rekommenderad inställning.

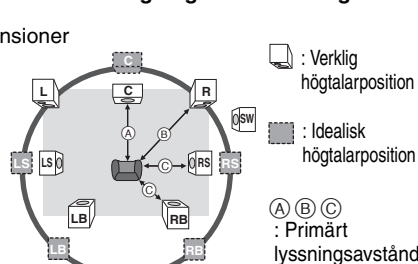
- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja rutan för förseningstid (ms) och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck på [OK].

5.1-kanalig högtalaranslutning

Ungefärliga rumsdimensioner



7.1-kanalig högtalaranslutning



Cirkel med konstant primärt lyssningsavstånd

A Mitthögtalare

Skillnad	Inställning
Ca 34 cm	1,0 ms
Ca 68 cm	2,0 ms
Ca 102 cm	3,0 ms
Ca 136 cm	4,0 ms
Ca 170 cm	5,0 ms

C Surround/Bakre surroundhögtalare

Skillnad	Inställning
Ca 170 cm	5,0 ms
Ca 340 cm	10,0 ms
Ca 510 cm	15,0 ms

Kanalbalans (dB)

- Välj “Test” och tryck på [OK].
En testsignal avges.
Fram (L) → Mitthögtalare → Fram (R) → Surround (RS)
↑
Surround (LS) ← Surround bak (LB) ← Surround bak (RB)
- Medan du hör testsignalen trycker du på [▲, ▼] för att ställa in volymen för varje högtalare.
Framhögtalare: 0,0 till -6,0 dB
Centerhögtalare och surround-högtalare: 0,0 till -12,0 dB
•Du kan inte justera volymen på de bakre surround-högtalarna.
- Tryck på [OK].
Testsignalen stoppas.
•Ingen signal sänds ut för subwoofern. För att justera dess volym, spela upp något och gå sedan tillbaka till denna skärm för att justera till läge som passar dig.
- Tryck på [OK].

Vanliga frågor

Installation

Sida

Vad behöver jag för att spela flerkanaligt surroundljud?	● BD55 Anslut rätt förstärkare/mottagare till HDMI-utgången, DIGITAL AUDIO OUT-utgången (OPTICAL, COAXIAL), eller 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-utgången på den här enheten. ● BD35 Anslut rätt förstärkare/mottagare till HDMI-utgången, DIGITAL AUDIO OUT-utgången (OPTICAL) på den här enheten.	7–9 7, 9
Hur ställer jag in denna enhet för att spela upp 7.1-kanaligt surroundljud?	● När du kopplat den här enheten till en förstärkare/mottagare med 7.1ch högtalare och ställt "BD-Video Secondary Audio" på "Off", ställer du in alternativet i Inställningsmenyn på följande sätt. – När du kopplar till en förstärkare/mottagare som stöder HDMI (High Bit rate Audio) via en High Speed HDMI-kabel "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD": "Bitstream" eller "PCM" – BD55 När du använder en 7.1ch AUDIO OUT-utgång "Analog Audio Output": "7.1ch"	27, 28
Kan hörlurar och högtalare anslutas direkt till enheten?	● Det går inte att ansluta dem direkt till enheten. Anslut dem genom förstärkaren/mottagaren osv.	7–9
Min TV-apparat har COMPONENT VIDEO IN-ingångar och HDMI IN-ingång. Vilken ska jag ansluta till?	● Olika nivåer av bildkvalitetsinmatning står angivna nedan, från högsta till lägsta. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→VIDEO IN. Det tar emellertid lite längre tid för bildutmatningen att starta när enheten är ansluten till HDMI IN-ingången.	—

Skiva

Kan jag spela BD-Video, DVD-Video, som köpts i ett annat land?	● Du kan inte spela upp: – BD-Video-skivor som inte inkluderar din regionskod. – DVD-Video-skivor som inte inkluderar ditt regionsnummer eller "ALL". Se omslaget till denna bruksanvisning för mer information om kod och nummer för din region. Se skivomslaget för mer information.	Omslag
Går det att spela BD-Video/DVD-Video som saknar regionskod/-nummer?	● Information om regionhantering för BD-Video/DVD-Video visar att skivan följer industristandarder. Det går inte att spela skivor som inte följer industristandarder eller som inte har en regionskod eller ett regionsnummer.	—
Informera mig om skivkompatibilitet för denna enhet.	● Se "Skiv- och kortinformation" och "Angående MP3/JPEG/DivX-fil". ● Det går inte att skriva till en skiva med denna enhet.	4, 22 —

SD-kort

Vilka funktioner finns tillgängliga via enhetens SD-kortuttag?	● Följande funktioner finns tillgängliga. – Uppspelning av JPEG-data som spelats in med en digitalkamera osv. – Uppspelning av rörliga AVCHD-bilder som spelats in med Panasonic High Definition-videokamera ● Om en BD-videoskiva som stöder BD-Live eller BONUSVIEW används, kan man kopiera sekundär video osv. från Internet eller skiva till kortet och spela upp tillsammans med bilderna på skivan osv.	— — 16
Vilka kort kan användas?	● SD-minneskort (från 8 MB till 2 GB), SDHC-minneskort (från 4 GB till 32 GB), miniSD-kort*, och microSD-kort* kan användas. * A miniSD-kort och ett microSD-kort måste användas i adaptern som levereras med minneskortet. Kontrollera den senaste informationen på följande webbsida. http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs (Endast på engelska.) ● BD-V För att spela upp virtual package rekommenderas du använda ett kort med stöd för SD Speed Class Rating Class 2 och med 1 GB eller mer ledigt utrymme.	5 —

Felsökningsguide

Utför följande kontroller innan du efterfrågar service. Om du är tveksam angående någon av kontrollpunkterna eller om lösningarna som anvisas i tabellen inte löser problemet, kontakta din återförsäljare för instruktioner.

Följande indikerar inte något problem med enheten:

- Ljud som normalt hörs när skivan snurrar.
- Bildstörningar under sökning.

För att återställa denna enhet

Sida

För att återställa enheten om den har stannat på grund av att säkerhetsanordningar har aktiverats	● Tryck på och håll ner [⏮/I] i 3 sekunder på huvudenheten. (Inställningarna förblir oförändrade.)	—
För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna förutom vissa inställningar	● Välj "Yes" i "Default Settings" Setup-menyn. Detta återställer alla värden i Setup-menyn och skärmmenyn, förutom "Remote Control", "On-screen Language", "IP Address / DNS Settings", "Proxy Server Settings", "DVD-Video Ratings" och "BD-Video Ratings", till standardinställningarna.	29
För att återgå till fabriksinställningar (Ingen inställning)	● Återställ enheten som följande: 1 Tryck på [⏮/I] för att stänga av enheten. 2 Tryck och håll intryckt [■] och tryck på [⏮/I] och [▲ OPEN/CLOSE] på enheten samtidigt i mer än 5 sekunder tills "HELLO" visas på enheten. 3 Strömmen slås på och stängs av automatiskt.	—

Ingen ström.	● Sätt i nätkabeln ordentligt i ett vägguttag i hushållet.	9
Enheten växlar till beredskapsläge.	● En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Tryck på [⏻/I] på huvudenheten för att starta enheten.	—

Styrning

Kan inte styra TV:n eller förstärkare/mottagare. Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	● Ändra tillverkarkoden på fjärrkontrollen. I vissa fall kanske fjärrkontrollen inte fungerar, även om du ändrar koden, beroende på typen av TV-apparat eller förstärkare/mottagare. ● Det kan bli nödvändigt att ställa in tillverkarkoden eller fjärrkontrollkoden igen efter att ha bytt batterierna till fjärrkontrollen. ● Fjärrkontrollen och huvudenheten använder olika koder. Ändra koden på fjärrkontrollen. Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder. ● Batterierna är uttjänta. Ersätt dem med nya. ● Du har inte riktat fjärrkontrollen mot huvudenhetens fjärrkontrollsensor när du försökte styra enheten. ● Färgat glas kan hindra signalmottagningen/-överföringen. ● Placera inte signalsensorn i direkt solljus eller på platser som utsätts för solljus. 	11 11, 33 33 5 5 — —
Enheten är igång men kan inte styras.	● Kontrollera att rätt enhet har valts. ● Vissa funktioner kan förhindras av skivan. ● Enheten är varm ("U59" visas på displayen). Vänta tills "U59" försvinner. ● En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Återställ enheten som följande: 1 Tryck på [⏻/I] på huvudenheten för att växla enheten till beredskapsläge. Om enheten inte går in i beredskapsläge, trycker du på och håller ned [⏻/I] på huvudenheten i cirka 3 sekunder. Enheten tvingas in i beredskapsläge. Alternativt kan du koppla ur AC-huvuduttaget, vänta en minut och sedan koppla i det igen. 2 Tryck på [⏻/I] på huvudenheten för att starta enheten. Om enheten fortfarande inte kan styras, kontaktar du återförsäljaren. ● Kondens har bildats. Vänta i en till två timmar så att det hinner avdunsta.	14 — 34 — —
Uppspelningen startar inte även när du trycker [▶] (PLAY). Uppspelningen börjar men avbryts sedan genast.	● Sätt i skivan rätt med etikettsidan uppåt. ● Skivan är smutsig. ● Du försökte spela upp en tom skiva eller en skiva som inte kan spelas på denna enhet. ● DivX Om du spelar upp DivX VOD-innehåll, se hemsidan där du köpte det.	14 35 4, 5 20
Det går inte att mata ut skivan.	● Det kan vara något problem med apparaten. Då apparaten är avslagen: tryck in och håll [■] och [▲ OPEN/CLOSE] intryckta på huvudapparaten samtidigt i ungefär 5 sekunder. Ta ur skivan och rådfråga återförsäljaren.	—
Uppstarten är långsam.	● Uppstart tar tid vid följande situationer. – Direkt efter ett strömavbrott eller om AC-huvuduttaget är anslutet. – När enheten är ansluten med en HDMI-kabel. ● DivX Detta är normalt på DivX-video.	— —
Det går inte att ställa in "On" i "24p Output".	● Endast när enheten är ansluten till HDMI-uttaget på en TV som stöder 24p kan du välja "On". I vissa fall då enheten är ansluten till en TV via en förstärkare/mottagare genom HDMI-uttagen kanske du inte kan välja "On". I sådant fall ska du ansluta enheten till en TV genom HDMI-uttaget och ansluta den till förstärkaren/mottagaren genom ett annat uttag än HDMI.	28

Display

Displayen är dämpad.	● Ändra "FL Display" i Setup-menyn.	27
Angiven förfluten tid är i verkligheten kortare än uppspelningstiden.	● Den angivna uppspelningstiden är omräknad från antal bilder vid 29,97 bilder (lika med 0,999 sekunder) till en sekund. Det kommer att finnas en viss skillnad mellan den angivna tiden och den verkliga förflutna tiden (d.v.s. en förfluten verklig timme kan visas som ca. 59 minuter 56 sekunder).	—

TV-skärm och video

Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten.	● Se till att TV-apparaten är ansluten till VIDEO OUT-utgång, COMPONENT VIDEO OUT-utgångar eller HDMI AV OUT-utgång på den här enheten. ● Försäkra dig om att TV:ns ingångsställning (t.ex., AV 1) är korrekt. ● En felaktig upplösning har valts i "Component Resolution" när TV:n varit ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. I stoppläge trycker du in och håller nere [■] och [▶] (PLAY) på huvudenheten samtidigt i mer än 5 sekunder för att avbryta denna inställning. Ställ in alternativet igen. ● Om "24p Output" är ställd till "On" när enheten är ansluten till en TV genom vilket uttag som helst förutom HDMI kanske inte bilder visas korrekt. I sådant fall ska du ställa in "24p Output" till "Off". ● Enheten och TV:n använder olika videosystem. När den är stoppad, fortsätt att trycka på [■] och [▲ OPEN/CLOSE] i huvudmenyn i 5 sekunder eller mer. Systemet ändrar från PAL till NTSC eller vice versa. ● Systemet som används på skivan matchar inte din TV. – PAL-skivor kan inte visas korrekt på en NTSC-TV. – Denna enhet kan konvertera NTSC signaler till PAL60 för uppspelning på en PAL TV ("NTSC Contents Output" i "Picture"). ● DivX Bilder kanske inte sänds ut beroende på hur filer skapades.	6, 7 — 28 28 — — 26 —
Bilden är förvrängd.		
Bilden stannar.	● DivX Bilden kan stanna upp om DivX-filerna är större än 2 GB.	—
Skärmen ändras automatiskt.	● När "Screen Saver Function" i menyn Setup är inställd på "On" kan skärmen återgå till skärmläckarläget automatiskt om det inte sker någon aktivitet i 10 minuter eller mer.	27

(Se forts. på nästa sida)

Bild matas inte ut med hög upplösning.	• Video med hög upplösning kan inte matas ut genom VIDEO OUT-utgången. • Kontrollera att "HDMI Video Mode", "HDMI Video Format", och "Component Resolution" i menyn Setup är korrekt inställda. • Upplösning för videoutmatning begränsas till "576p/480p" när DVD-Video, DivX och BD-videoskivor som spelats in vid en hastighet på 50 fält/sekund sänds ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.	— 28 —
Statusmeddelanden visas inte.	• Välj "Automatic" i "On-Screen Messages" i Setup-menyn.	27
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger. Skärmstorleken är fel.	• Använd TV-apparaten för att ändra bildformatet. Se TV-apparatens bruksanvisning. • När du använder en komponentvideokabel, ställ in "Progressive" till "Video". Om läget inte återställs efter det, ställ in "TV Aspect" till "4:3 Pan & Scan".	— 25, 28
Det förekommer mycket efterbild när video spelas.	• Stäng av "3D NR" eller "Integrated NR" om de är aktiverade.	25
Ingen synbar ändring av bildkvaliteten när justeringar gjorts med "Picture"-menyn i skärmmenyn.	• Effekten är mindre märkbar med vissa typer av video.	—
Det avmaskerade området är maskerat i grått.	• Om "Screen Saver Function" i Setup-menyn är inställd på "Off", visas det avmaskerade området i svart.	27
Stillbilder (JPEG) spelas inte upp normalt.	• Bilder som redigerats på datorn, till exempel Progressiv JPEG med mera, går inte att spela upp.	22

Ljud

Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	• Kontrollera anslutningarna och "Digital Audio Output"-inställningarna. Kontrollera ingångsläget på förstärkaren/mottagaren om en sådan är ansluten. • Tryck på [AUDIO] för att välja ljud. • Stäng av "V. Surround" i följande fall. – När du spelar skivor som saknar surroundljud effekter såsom karaokeskivor. – När du tittar på program som sänds på två språk. • [BD55] När enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare via AUDIO OUT-utgång, ställ på "Analog Audio Output", och anpassa inställningarna för flerkanalshögtalaren. Om dessa inte ställs in rätt, matas inte ljudet ut korrekt. • [BD55] När en förstärkare/mottagare anslutits, eller andra anordningar via både AUDIO OUT-utgång och HDMI AV OUT-utgång, kan ljudet från AUDIO OUT-utgång inte matas ut med önskad audio beroende på de anslutna anordningarna etc. Ställ "HDMI Audio Output" på "Off", när du matar ut flerkanaligt surroundljud från AUDIO OUT-utgången. • Ljudeffekterna (Re-master, V. Surround, osv.) kommer inte att fungera när bitstream-signalen avges från HDMI AV OUT-uttaget eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget. • [DivX] Ljud kanske inte matas ut beroende på hur filerna skapats.	6–9, 27 15 25 28, 29 28 — —
Det går inte att växla ljudet.	• Det finns skivor vars ljud inte kan ändras beroende på hur skivan skapats. • Vid anslutning av en förstärkare/mottagare via en koaxiell kabel ([BD55]), optisk digital ljudkabel eller en HDMI-kabel, kan du inte koppla om ljudet om "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" står på "Bitstream". Ställ "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" på "PCM" eller anslut via AUDIO OUT-utgång.	— 7–9, 27

HDMI-anslutningar

Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten. Bilderna är förvrängd. Skakning uppstår.	• Tryck på [■] och [▶] (PLAY) samtidigt på enheten längre än 5 sekunder för att ändra till mer kompatibelt läge med HDMI-utrustning. Dock sänds inte Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, och DTS-HD-ljud ut i bitström. För att sända ut bitström, välj "Default Settings" för att återställa fabriksinställningarna och utför korrekta inställningar. • För att sända video från en anordning ansluten med HDMI-kabel, ställ "HDMI Video Mode" till "On" i Setup-menyn. • Bilden visas eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. • När "24p Output" är inställd på "On", sker HDMI-autentisering där 24p-bilder växlar till andra bilder, och ett svart fönster visas. • När "24p Output" är ställd till "On", kan skakningar uppstå när DVD-Video spelas upp. I sådant fall ska du ställa "24p Output" till "Off".	29 28 — 28 28
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger. Skärmstorleken är fel.	• Ändra "TV Aspect"-typen till "16:9".	28
När du spelar DVD-Video med progressiva ut signaler, verkar en del av bilden tillfälligt vara dubblerad.	• När du väljer HDMI AV OUT-uttaget som videoutgång följer du stegen nedan för inställningen. 1 Anslut den här enheten till TV-apparaten med valfri kabel utom HDMI-kabeln. 2 Ställ in "HDMI Video Mode" på "Off" och "Component Resolution" på "576i/480i" i Setup-menyn vid anslutning med komponentvideo-kabeln.	28
Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	• Ljudet hörs eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. • Ljudeffekterna kommer inte att fungera när bitstream-signalen avges från HDMI AV OUT-uttaget eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget. • För att avge ljud från en enhet som anslutits med en HDMI-kabel ställer du in "HDMI Audio Output" på "On" i Setup-menyn. • Beroende på den anslutna utrustningen kan ljudet förvrängas om denna enhet är ansluten med en HDMI-kabel. • När "BD-Video Secondary Audio" står på "On", Dolby Digital Plus, konverteras Dolby TrueHD och DTS-HD till 48 kHz Dolby Digital eller DTS Digital Surround och matas ut. LPCM 7.1-kanalljudet konverteras till 5.1-kanalsljud. Ställ i så fall "BD-Video Secondary Audio" på "Off".	— — 28 — 27

Kort		Sida
SD-kortets kapacitet har minskat.	När en BD-Video med stöd för virtual package används och ett SD-kort finns isatt i kortuttaget kan data skrivas till SD-kortet. Radera data med "BD-Video Data Erase", formatera kortet eller använd ett nytt kort.	16
Rörliga MPEG-2-bilder och musik på ett SD-kort kan inte spelas upp.	De data som kan spelas upp från ett SD-kort är AVCHD- och JPEG-data.	5
Kortets innehåll går inte att avläsa.	- Kortet är inte kompatibelt eller innehållet på kortet är kanske skadat. - Stäng av och sätt på enheten igen.	5 —

Nätverk

Jag kan inte ansluta till nätverket.	Har LAN-kabeln kopplats ur? Kontrollera att LAN-kabeln sitter i ordentligt.	9
	Har du kopplat in en modularkabel för telefonanvändning i LAN-uttaget på enheten? Anslut med en direkt LAN-kabel.	9
	Är strömmen till modemmet eller bredbandsroutern tillkopplad? Sätt på strömmen för respektive utrustning.	—
	Finns det ett fel i nätverksinställningarna? Följ de anvisningar du eventuellt fått från din internetleverantör (Internet Service Provider) och ändra inställningarna.	—
	Är inställningarna för bredbandsroutern korrekta? Läs anvisningarna för bredbandsroutern.	—
	- Har bredbandsroutern/modemet anslutits korrekt? Kontrollera anvisningarna för all utrustning och anslut i enlighet med dessa. - Kontrollera inställningarna för "Network Settings" och "BD-Live Internet Access".	26, 28
Jag kan inte ansluta till nätverket medan jag använder min PC.	Hindrar din internetleverantör (ISP) eller ditt servicekontrakt dig från att ansluta flera utgångar samtidigt? Kolla vad som står i ditt kontrakt.	—

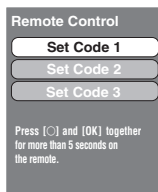
Andra problem vid uppspelning

Ljud och video pausar tillfälligt.	- Detta inträffar mellan kapitel eller scener i spellistan (AVCHD). - Vid uppspelning av en titel som finns inspelad på dubbel lager växlar enheten automatiskt mellan lagren och spelar upp titeln på samma sätt som ett vanligt program. Bilden och ljudet kan dock avbrytas tillfälligt under tiden enheten växlar lager.	— —
BD-Video eller DVD-Video spelas inte upp.	- Kontrollera att skivan har rätt BD-Video-regionskod eller DVD-Video-regionsnummer och att den inte är skadad. - Du har ställt in en klassificeringsnivå för att begränsa uppspelning av BD-Video eller DVD-Video. Ändra denna inställning. - Vissa BD-Video fungerar endast med HDMI.	Omslag 26 —
Bild-i-bild fungerar inte med BD-Video.	Kontrollera om skivan har stöd för bild-i-bild funktionen.	—
Virtual package spelas inte upp med BD-Video.	- Kontrollera om skivan har stöd för virtual package. - Det insatta SD-kortet har inte tillräckligt med ledigt utrymme. - SD-kortet är skrivskyddat. - Underinnehåll som kopieras till ett SD-kort tillhandahålls av skivans tillverkare som en del av BD-Videoinnehållet. Även om du spelar in bilder och ljud på ett SD-kort kan det inte spelas upp som virtual package.	16 — 5 16
Det går inte att välja alternativa ljudspår och textning.	- Språken finns inte inspelade på skivan. - Du kan eventuellt inte använda skärmmenyn för att ändra ljudspåret och textningen på vissa skivor. Använd skivans menyer för att göra ändringar.	— 14
Ingen textning.	- Textningen finns inte inspelad på skivan. - Aktivera textningen. Ställ in "Subtitle" på skärmmenyn på "On".	— 24
Vinkeln kan inte ändras.	Vinklar kan bara ändras i scener som har olika kameravinklar inspelade.	—
Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar inte.	- Lagrade positioner tas bort om du - trycker flera gånger på [■] - öppnar skivfacket. - Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar kanske inte beroende på skivan. BD-V: På BD-videoskivor som innehåller BD-J, fungerar inte funktionen för att fortsätta uppspelning.	— — —

När andra Panasonic-produkter reagerar till denna fjärrkontroll

Ändra fjärrkontrollens kod på huvudenheten och fjärrkontrollen (båda måste överensstämma) om du placerar andra Panasonic-produkter i närheten.

- Tryck på [SETUP].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "General" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Remote Control" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja koden (1, 2 eller 3) och tryck på [OK].
- Ändra koden på fjärrkontrollen.
Tryck på [OK] samtidigt som du håller sifferknappen ([1], [2] eller [3]) nedtryckt i mer än 5 sekunder.
- Tryck på [OK].



När följande indikator visas på enhetens display och du inte kan använda enheten



Enhetens fjärrkontrollskod

Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder.

Meddelanden

Följande meddelanden eller servicenummer visas på TV-skärmen eller enhetens display när något ovanligt upptäckts vid uppstart och användning.

På TV-skärmen

Sida

Authorisation Error. This unit is not authorised to play this title.	● DivX Du försöker spela innehållet på DivX VOD som inköptes med annan registreringskod. Du kan inte spela det innehållet på den här enheten.	20
Cannot play.	● Du har satt i en ej kompatibel skiva.	4, 5
Cannot play on this unit.	● Du har försökt visa en bild som inte är kompatibel. ● Kontrollera att "SD" på enhetens display inte blinkar och sätt i kortet igen.	5, 22 —
No disc is inserted.	● Skivan kan vara felvänd.	—
Rental Expired.	● DivX Innehållet på DivX VOD har noll återstående filer att spela. Det går inte att spela det.	20
⌚ This operation is currently disabled.	● Vissa åtgärder är förbjudna på enheten eller skivan. Till exempel; – BD-V: Under uppspelning går det inte att visa bakåt i slowmotion eller bild-för-bild. – Beroende på skivan går det kanske inte att utföra sökning eller hoppa vid förvisning av filmer eller skärmar med varningsmeddelanden visas.	—
Cannot connect. Please check the connection of the LAN cable.	● Om man använder ett nätnav och länklampan inte tänds ska man kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv.	9
IP address is not set.	● "IP Address" i "IP Address / DNS Settings" är "---. ---. ---. ---". Ställ in "IP Address", "Subnet Mask" och "Gateway Address". (Välj automatisk hämtning av adressen vid behov.)	12
Cannot obtain IP address. Please check the connection or setting of the router.	● Om du använder ett nätnav ska du kontrollera anslutningen mellan navet och routern. – Använd nätnavets UPLINK-port för att ansluta till en router. – Kolla om nätnavets länklampa tänds. Om den inte tänds ska du kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv. ● Om det som nämndes ovan stämmer kan det vara så att routern inte kan arbeta i DHCP-läge. Kontrollera routerns inställningar och drift. Du kan ställa om routern för att återställa den till normal funktion.	9 9
This IP address is already in use. Please check the setting.	● Enhetens IP-adress används av annan utrustning. Kontrollera IP-adresserna för denna enhet, PC:s, routers osv. Konfigurera om dem vid behov för att undvika att IP-adresser kopieras.	—
Connection test could not be conducted.	● Stäng av enheten. Tag bort nätkabeln och återanslut sedan och försök igen. Om felet kvarstår ska du kontakta din återförsäljare.	—
IP address was not set correctly.		
Connection Test was unsuccessful. No reply from Gateway. Please check the connection or setting of the router.	● Om du använder ett nätnav ska du kontrollera anslutningen mellan navet och routern. – Använd nätnavets UPLINK-port för att ansluta till en router. – Om nätnavets länklampa inte tänds ska du kontrollera kabelanslutningen, LAN-uttagets anslutning, själva kabeln (en korskabel kanske används av misstag), osv. ● Kontrollera "IP Address", "Subnet Mask" och "Gateway Address" i "IP Address / DNS Settings". ● Om information för MAC-adress krävs trycker du på [SETUP] för att visa "Network Settings"-menyn.	9 12 12
Network connection was rejected. Please confirm Setup "BD-Live Internet Access".	● När du ställer in "BD-Live Internet Access" till "Limit" och spelar upp BD-Live innehåll som inte har certifikat för äganderätt, tillåts inte Internetåtkomst för innehållet. Om du tillåter innehållet att ansluta till Internet, ska du ställa in "BD-Live Internet Access" till "Permit".	26

På enhetens display

F99	● Enheten fungerar inte på rätt sätt. Tryck på [⏻/I] på huvudenheten för att ställa enheten i beredskapsläge i 3 sekunder. Tryck nu på [⏻/I] på huvudenheten igen för att starta enheten.	—
HDMI ONLY	● Vissa BD-Video-skivor fungerar endast med HDMI.	—
No PLAY	● Det finns begränsningar för BD-Video- eller DVD-Video-tittande.	26
No READ	● Skivan är smutsig eller repad. Enheten kan inte spela upp den.	—
PLEASE WAIT	● Enheten utför en intern process. Det är ingen felfunktion. Du kan inte använda enheten medan meddelandet "PLEASE WAIT" visas.	—
SET □ ("□" representerar en siffra.)	● Fjärrkontrollen och huvudenheten använder olika koder. Ändra koden på fjärrkontrollen. Tryck och håll ned [OK] och den indikerade sifferknappen samtidigt i mer än 5 sekunder. 	33
UNFORMAT	● Du har satt i en oformaterad DVD-RAM, DVD-RW, +RW, en oanvänd +R, +R DL eller DVD-RW (DVD-videoformat).	—
UNSUPPORT	● Du har satt i en skiva som enheten inte kan spela.	4, 5
U59	● Enheten är varm. Enheten går in i beredskapsläge av säkerhetsskäl. Vänta i cirka 30 minuter tills meddelandet försvinner. Välj en plats med god ventilation vid placering av enheten. Blockera inte kylfläkten på enhetens baksida.	—
U72 U73	● HDMI-anslutningen fungerar avvikande. – Den anslutna utrustningen är inte HDMI-kompatibel. – Använd HDMI-kablar som har HDMI-logotypen (som visas på förpackningen). – HDMI-kabeln är skadad.	—

H□□ eller F□□	• Det är något som inte stämmer. (Vilket servicenummer som visas efter H och F beror på vad som är fel med enheten.) • Kontrollera enheten med hjälp av felsökningsguiden. Om servicenumret inte försvinner gör du som följande. 1 Koppla ur kontakten från husets huvuduttag och vänta ett par sekundet, och koppla sedan in den igen. 2 Tryck på [⏻/I] för att starta enheten. (Enheten kan eventuellt fungera igen.) Om servicenumret inte försvinner även om du gör du som ovan, kontaktar du återförsäljaren för service. Uppge servicenumret när du kontaktar återförsäljaren om service.	— 30–33
START	• Systemet startas om vid uppgradering av fast programvara. Stäng ej av strömmen.	13
UPD□/□	• Den fasta programvaran uppgraderas.	13
FINISH	• Uppgraderingen av fast programvara har slutförts.	13

Skiv- och korthantering

Rengör skivorna

RÄTT FEL



Torka av dem med en fuktig trasa och torka sedan med en torr trasa.

Försiktighetsåtgärder vid skiv- och korthantering

- Håll skivorna i kanterna för att undvika repor eller fingermärken på skivorna.
- Fäst inga etiketter eller klistermärken på skivorna (Detta kan skada skivorna och göra dem oanvändbara).
- Skriv inte på etikettsidan med en kulspeppenna eller ett annat skrivinstrument.
- Använd inga rengöringsmedel för skivor i form av sprej, bensin, tinner, andra antistatiska medel eller andra lösningsmedel.
- Använd inga repskydd.
- Rengör damm, vatten och främmande föremål från uttagen på baksidan av kortet.
- Använd inte följande skivor:
 - Skivor med klister från klistermärken eller etiketter som har tagits bort (hyrskivor osv.).
 - Skivor som är skadade eller spruckna.
 - Skivor med ojämn form, såsom hjärtformade skivor.

Underhåll

Rengör enheten med en mjuk och torr trasa.

- Använd aldrig sprit, lösningsmedel för färg eller bensin för att rengöra denna enhet.
- Innan du använder en kemiskt behandlad trasa, läs noggrant instruktionerna som medföljde trasan.

Uppmärksamma följande punkter för att garantera fortsatt nöjsamt lyssning och visning.

Damm och smuts kan med tiden fastna på enhetens lins och göra det omöjligt att spela upp skivor.

Använd linsrengöringen (medföljer ej) cirka en gång om året, beroende på hur ofta du använder produkten samt i vilken miljö du använder den. Läs linsrengöringens instruktioner noggrant innan du använder den.

Linsrengörare: RP-CL720E

- Linsrengöraren finns inte till salu i Tyskland och kanske inte finns till salu beroende på region.
- Linsrengöringen säljs specifikt för DIGA, men kan utan problem användas även på denna enhet.

Att slänga eller överlämna enheten

Det kan hända att enheten lagrar information om din användning. Om du gör dig av med enheten genom att slänga den eller överlämna den ska du följa anvisningarna för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar för att radera lagrad information. (⇒ 30, "För att återgå till fabriksinställningar")

- När BD-Video spelas upp kan det hända att användarhistorik lagras i enhetens minne. Lagrat innehåll varierar beroende på skiva.

Ordlista

AVCHD

AVCHD är ett nytt format (standard) för högupplösande videokameror som kan användas för inspelning och uppspelning av högupplösande HD-bilder.

BD-J

En del BD-Video-skivor innehåller Java-program och dessa program kallas för BD-J. Du kan använda olika interaktiva funktioner förutom att spela normal video.

BD-Live

Detta är en BD-Video (BD-ROM version 2 Profil 2) som stöder de nya funktionerna som Internetanslutning osv. utöver BONUSVIEW-funktionen.

Bitstream

Detta är den digitala formen av flerkansals ljuddata (t ex, 5.1-kanaler) innan den har avkodats till dess olika kanaler.

BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Detta är en BD-Video (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1) med stöd för nya funktioner som Bild-i-bild, Sekundärt ljud och Virtual Package osv.

Deep Colour

Den här enheten har teknologin HDMI (Deep Colour) inbyggd vilken kan reproducera större färggradering (4096 steg) när den ansluts till en kompatibel TV-apparat.

Du kan avnjuta utomordentligt rika naturtroga färger med mjuk detaljerad nyansering och minimal färgbandning.

En lågra färggradering (256 steg), utan färgdjup, reproduceras om du ansluter till en TV som inte stöder färgdjup.

Enheten ställer automatiskt in rätt utmatning så att den passar den anslutna TV-apparaten.]

DivX

DivX är en populär mediateknologi skapad av DivX, Inc. DivX mediafiler innehåller högkomprimerad video med hög visuell kvalitet som bibehåller relativt liten filstorlek.

DNS-server

En server som fungerar som en telefonkatalog och som översätter domännamn till IP-adresser.

Dolby Digital

Detta är en metod för att koda digitala signaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom stereoljud (2 kanaler), kan dessa signaler även vara flerkansalsljud.

Dolby Digital Plus

Flerkansalsljud och högre ljudkvalitet är möjligt med Dolby Digital Plus. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD är ett mycket högt kvalitetljudsformat som kopierar studiomasterljud. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

Nedmixning

Detta är processen att nedmixa flerkansalsljud, som finns på vissa skivor, till färre kanaler.

DTS (Digital Theater Systems)

Detta surroundsystem används i många biografer. Det finns bra kanalseparation, så att realistiska ljudeffekter kan erhållas.

DTS-HD

DTS-HD är ett sofistikerat ljudformat av hög kvalitet som används på biografer. Föregående DTS Digital Surround-kompatibla utrustning kan spela DTS-HD som DTS Digital Surround-ljud. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

DTS-HD High Resolution Audio

Det här är ett signalformat som erhålles genom förbättring av föregående format DTS, DTS-ES och DTS96/24. Det är kompatibelt med samplingsfrekvens 96 kHz/48 kHz. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

DTS-HD Master Audio

Det här är ett förlustfritt ljudformat och kompatibelt med 96 kHz/7.1ch eller mindre. Dessutom aktiveras verklighetstrogen reproduktion av masterljudet genom omkodningsteknik för förlustfritt ljud. BD-Video stöder upp till 7.1-kanals utmatning.

Dynamiskt område

Dynamiskt område är skillnaden mellan den lägsta ljudnivån som kan höras över utrustningens brusnivå och den högsta ljudnivån innan förvrängning inträffar.

Komprimering av dynamiskt område innebär att man minskar gapet mellan det högsta och lägsta ljuden. Detta innebär att man kan lyssna med låg ljudvolym men fortfarande höra dialogen tydligt.

Mapp

Det här är den plats på skivan eller SD-kortet där en grupp data lagras tillsammans. Extra mappar kan skapas inom mapparna, och du kan bearbeta klassificeringarna beroende på mappstrukturen. (→ 37)

Film och video

DVD-Video spelas in antingen med film eller video. Denna enhet kan avgöra vilken typ som har använts och använder därefter den lämpligaste metoden för progressiv utmatning.

Film: Inspelad med 25 bilder i sekunden (PAL-skivor) eller 24 bilder i sekunden (NTSC-skivor). (NTSC-skivor inspelade

med 30 bilder i sekunden också.)

Gäller i allmänhet för filmer.

Video: Inspelad vid 25 bilder/50 fält i sekunden. (PAL-skivor) eller 30 bilder/60 fält i sekunden (NTSC-skivor). Gäller oftast för TV-dramaprogram eller animeringar.

Bildrutor och fält

Med bilder menas de enskilda bilder som bildar videon du ser på din TV. Varje bild består av två fält.



Bildruta

- En bildruta innehåller två fält, så det kan bli lite suddigt, men bildkvaliteten är allmänt bättre.

Fält

- Ett fält visar mindre bildinformation så den kan vara grövre, men den är inte suddig.

Fält

Nätverksnod

IP-adress för den elektroniska utrustningen som ger åtkomst till Internet.

Kallas oftast routerns IP-adress. (t.ex. 192.168.0.1)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI är ett digitalt gränssnitt för elektriska konsumtionsvaror. Till skillnad från konventionella anslutningar sänder den okomprimerade digitala video- och ljudsignaler i en enda kabel.

Nätnav

Används för att ansluta mer än en anordning till nätverket.

IP-adress

En rad siffror som skiljer de olika anordningarna i nätverket åt vid exempelvis anslutning till Internet. När man använder en PC i ett lokalt nätverk för åtkomst till en PC eller en enhet som inte ingår i det lokala nätverket kallas IP-adressen lokal IP-adress. (t.ex. 192.168.0.10)

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Detta är ett system för att komprimera/avkoda stillbilder i färg. Om du väljer JPEG som lagringssystem på digitalkameror osv. komprimeras data till 1/10–1/100 av dess ursprungliga storlek. Fördelen med JPEG är en mindre försämrad bildkvalitet i samband med komprimeringsfrekvensen.

LAN (Lokalt nätverk)

En rad sammankopplade enheter på ett företag, i en skola eller i ett hem.

Anger gränserna för ett visst nätverk.

Local storage

Detta lagringsområde används som destination för underinnehåll vid uppspelning av virtual package på BD-video.

LPCM (Linear PCM)

Är en typ av PCM-format.

Dessa är okomprimerade digitala signaler liknande de som finns på CD-skivor.

MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En ljudkomprimeringsmetod som komprimerar ljud till ca en tiondedel av dess storlek utan märkbar förlust av ljudkvaliteten.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Det här är en processor som använder en av Panasonics exklusiva algoritmer. Den stöder många processer, inklusive en konvertering av hög nivå av TV-bildläsningsformatet från interlace till progressive och en konvertering av hög nivå av standardupplösningen (480i eller 576i) av videosignalen till en 1080 HD-videosignal.

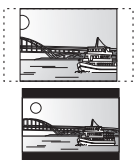
Följaktligen kan den här enheten förse den anslutna TV-apparaten med video med optimal upplösning.

Pan&Scan/Letterbox

DVD-Video produceras vanligtvis för visning på bredbilds-TV (16:9-format), därmed passar bilderna ofta inte på vanliga TV-apparater (med 4:3-format). Det finns två typer av bild "Pan & Scan" och "Letterbox", för att åtgärda detta problem.

Pan&Scan: Sidorna klippas av så att bilden fyller hela skärmen.

Letterbox: Svarta områden visas ovanför och under bilden så att bilden visas med formatet 16:9.



PCM (Pulse Code Modulation)

Detta är ett format för att konvertera analogt ljud till digitalt ljud så att du kan njuta av digitalt ljud utan problem.

Bild-i-bild

Det här är en funktion hos BD-Video som spelar primär och sekundär video samtidigt. Den kan till exempel spela originalfilmer som primär video medan den spelar videokommentarer från filmregissören på ett litet skärmfönster som en sekundär video.

Progressive/Sammanflätade

Standard för PAL-videosignal har 625 (eller 576) sammanflätade (i) scanlinjer, medan progressiv scanning, kallad 625p (eller 576p),

använder dubbelt så många scanlinjer. För NTSC-standard, kallas dessa 525i (eller 480i) och 525p (eller 480p).

När du använder progressiv utmatning kan du uppleva video med hög upplösning som spelats in på media såsom DVD-Video.

Din TV måste vara kompatibel för att du ska kunna uppleva progressiv video.

Panasonic-TV-apparater med 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p ingångsuttag är progressivt kompatibla.

Router

Känner igen IP-adressen för varje enhet, som t.ex. PC:n, och vidarebefordrar dataflödet inom nätverket.

Samplingsfrekvens

Sampling är processen att omvandla prov på ljudvågens amplitud (analog signal), som tas med bestämda intervall, till siffervärden (digital kodning).

Samplingsfrekvensen är antalet prov som tas per sekund, vilket innebär att höga värden innebär trognare återskapande av originaljudet.

Subnet mask

Tillåter effektiv användning av nätverket. En uppsättning nummer som anger vilken del av IP-adressen som tilldelats enheterna anslutna till routern som hör till nätverket.

Virtual package

Det här är en funktion hos BD-Video som spelar skivor och andra media (Lokal lagring) samtidigt. Den kan till exempel spela delinnehåll (sekundär video, sekundärt ljud och undertext) som automatiskt spelas in till andra media från Internet eller skivor.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ är ett namn för anordningar som är kompatibla med xvYCC-format, en internationell standard för expanderad färg på videobilder, och som följer reglerna för signalöverföring.

Du kan avnjuta livfulla färger i vidare färgskalor för en mer verklighetstrogen bild vid anslutning till en TV-apparat som stöder x.v.Colour™ med HDMI-kabel.

1080i (1125i)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer för att skapa en sammanflätad bild. Eftersom 1080i (1125i) mer än dubblar aktuella TV-sändningar med 480i, är detaljer mycket tydligare och skapar en mera realistisk och detaljrik bild.

1080p (1125p)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.

24p

Detta är en progressiv bild som spelats in med en hastighet på 24 bildrutor per sekund.

720p (750p)

I en high definition-bild passerar 720 (750) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.

■ Mappstrukturer som kan spelas upp på den här enheten

Du kan spela filer efter mapparnas struktur på den här enheten enligt nedanstående. Beroende på hur data skrivits (skrivprogram), kan det hända att uppspelningen inte sker i den ordning som mapparna har numererats.

- Mappstruktur som skapats på en DVD-RAM, BD-RE eller ett SD-kort visas inte.

 : Mapp som kan visas med den här enheten

***: Siffror

XXX: Bokstäver

*1 ***: från 001 till 999

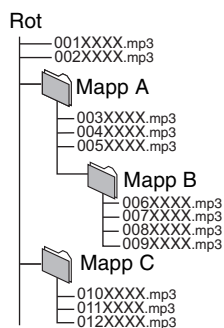
*2 ***: från 100 till 999

XXX: upp till 5 figurer

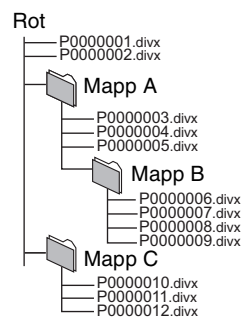
*3 *****: från 0001 till 9999

Mappstruktur för MP3 i CD-R/CD-RW

Förse filnamnen med 3-siffriga prefixnummer i den ordning som du vill spela dem.



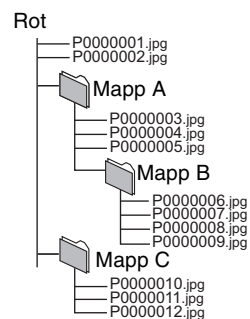
Mappstruktur för DivX i CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL
Filer som ligger i en mapp visas i den ordning som uppdaterats eller tagits.



Mappstruktur för stillbilder (JPEG)

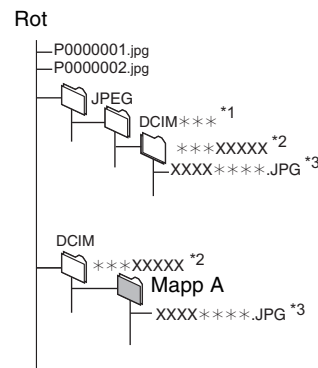
i CD-R/CD-RW

Filer som ligger i en mapp visas i den ordning som uppdaterats eller tagits.



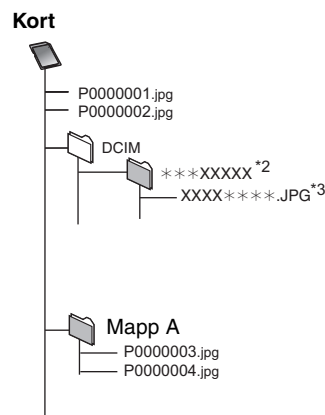
i BD-RE/DVD-RAM

- När mapparna i högsta nivån är "DCIM"-mappar, visas de först på "Select Folder"-skärmen.



i SD-kort

- När mapparna i högsta nivån är "DCIM"-mappar, visas de först på "Select Folder"-skärmen.



Specifikationer

Signalsystem: PAL/NTSC
Temperaturområde vid drift: +5 till +35 °C
Luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % RH (ingen kondensering)
Skivor som kan spelas:

BD-Video
BD-ROM: Version 2
BD-RE: Version 3 (Single Layer, Dual Layer), JPEG*6
BD-R Version 2 (Single Layer, Dual Layer)
DVD-RAM: DVD-video inspelningsformat, AVCHD format*8, JPEG*4
DVD-R/DVD-R DL:
DVD-Video-format*1, DVD video inspelningsformat*1, AVCHD-format*1,8, DivX*7
DVD-RW: DVD-Video-format*1, DVD video inspelningsformat*1, AVCHD-format*1,8
+R/+RW/+R DL:
Video*1, AVCHD-format*1,8
DVD-VIDEO:
DVD-Video-format
CD-Audio: CD-DA
CD-R/CD-RW: CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7

SD-kort:
SD-minneskort*2 formaterat FAT12, FAT16, FAT32*3:
JPEG*4, AVCHD-format*8

Videoutgång:
Utgångsnivå: 1,0 Vp-p (75 Ω)
Utkontakt: Stiftuttag (1 system)
Komponentens videoutgång: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
Y utgångsnivå: 1,0 Vp-p (75 Ω)
P_B utgångsnivå: 0,7 Vp-p (75 Ω)
P_R utgångsnivå: 0,7 Vp-p (75 Ω)
Utkontakt: Stiftuttag (Y: grön, P_B: blå, P_R: röd)
(1 system)

Ljudutsignal:
Utgångsnivå: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
Utkontakt: Stiftuttag
Antal kontakter: **BD55**: 7.1-kanals diskret utmatning: 1 system
(2-kanals + 5.1-kanals diskret utmatning)

Ljudprestanda:
Frekvensåtergivning:
• DVD (linjärt ljud): 4 Hz till 22 kHz (48 kHz-sampling)
4 Hz till 44 kHz (96 kHz-sampling)
• CD-Audio: 4 Hz till 20 kHz
Signalbrusförhållande: 115 dB
Dynamiskt område: 100 dB
Total harmonisk distorsion: 0,003 %

BD35: 2-kanals: 1 system

Digital ljudutgång:
Optisk digital utgång: Optiskt uttag
Koaxiell digital utmatning **BD55**: Stiftuttag
HDMI AV-utgång:
Utformat: 480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Utkontakt: Typ A (19 stift)
HDMI™ (V.1.3a med Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)
• Denna enhet stöder "HDAVI Control 3"-funktion.

Uttag för SD-kort:
Utkontakt: 1 system
Ethernet:
10BASE-T/100BASE-TX: 1 system
Optisk pick-up: System med 2 linser
Våglängd: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

LASER-specifikation
Klass 1 LASER Produkt (Pickup):
Våglängd: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Laserstyrka: Ingen farlig strålning med säkerhetsskyddet

NORSK
Bølgelengde: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Laserstyrke: Ingen farlig stråling sendes ut
Strömförsörjning: AC 230 till 240 V, 50 Hz
Effektförbrukning:

BD55: Ca. 21 W

Effektförbrukningen i beredskapsläge: **BD35**: Ca. 20 W
Mått (B×D×H) **mindre än 0,6 W**

BD55
Utan utskjutande delar: 430 mm×242 mm×55 mm
Inklusive utskjutande delar: 430 mm×249 mm×55 mm
BD35
Utan utskjutande delar: 430 mm×242 mm×49 mm
Inklusive utskjutande delar: 430 mm×249 mm×49 mm
Vikt: Ca. 2,6 kg

Anmärkning
Specifikationer kan vara föremål för ändringar utan förvarning.
*1 Slutbehandling krävs.
*2 Inkluderar SDHC-kort
Inkluderar miniSD-kort (kräver miniSD-adapter)
Inkluderar microSD-kort (kräver microSD-adapter)
*3 Stöder inte långa filnamn
*4 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara innehåll med bilder och mappar: 3000 bilder och 300 mappar.
*5 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara bilder och mappar: 999 bilder och 99 mappar.
*6 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara innehåll med bilder och mappar: 9999 bilder och 300 mappar.
*7 Totalt kombinerat maxantal igenkänningsbara fil-innehåll och mappar: 200 filer och 300 mappar.
*8 AVCHD format V1.0
• Användbar kapacitet kan vara mindre. (SD-kort)

Lista språkkoder För in koden med de numrerade knapparna.

Abkhaziska: 6566	Estniska: 6984	Javanesiska: 7487	Malaysiska: 7783	Sanskrit: 8365	Tigrinja: 8473
Afariska: 6565	Fiji: 7074	Jiddish: 7473	Maltesiska: 7784	Serbiska: 8382	Tjeckiska: 6783
Afrikaans: 6570	Finska: 7073	Kambodjanska: 7577	Maori: 7773	Serbokroatiska: 8372	Tonga: 8479
Albanska: 8381	Franska: 7082	Kanaresiska: 7578	Marathi: 7782	Shona: 8378	Turkiska: 8482
Amehariska: 6577	Frisiska: 7089	Kashmiri: 7583	Moldaviska: 7779	Sindhi: 8368	Turkmeniska: 8475
Arabiska: 6582	Färöiska: 7079	Katalanska: 6765	Mongoliska: 7778	Singalesiska: 8373	Twi: 8487
Armeniska: 7289	Galiciska: 7176	Kazakstanska: 7575	Nauru: 7865	Skotsk gaeliska: 7168	Tyska: 6869
Assamesiska: 6583	Georgiska: 7565	Kinesiska: 9072	Nederländska: 7876	Slovakiska: 8375	Ukrainska: 8575
Aymara: 6589	Grekiska: 6976	Kirgisiska: 7589	Nepali: 7869	Slovenska: 8376	Ungerska: 7285
Azerbadjanska: 6590	Grönländska: 7576	Koreanska: 7579	Norska: 7879	Somali: 8379	Urdu: 8582
Bashkiriska: 6665	Guarani: 7178	Korsikanska: 6779	Oriya: 7982	Spanska: 6983	Uzbekiska: 8590
Baskiska: 6985	Gujarati: 7185	Kroatiska: 7282	Panjabi: 8065	Sundanesiska: 8385	Vietnamesiska: 8673
Bengaliska: 6678	Hausa: 7265	Kurdiska: 7585	Pashto, Pushto: 8083	Svenska: 8386	Vitryska: 6669
Bihariska: 6672	Hebreiska: 7387	Laotiska: 7679	Persiska: 7065	Swahili: 8387	Volapük: 8679
Bretonska: 6682	Hindi: 7273	Latin: 7665	Polka: 8076	Tagalog: 8476	Walesiska: 6789
Bulgariska: 6671	Indonesiska: 7378	Lettiska: 7686	Portugisiska: 8084	Tadzjikiska: 8471	Wolof: 8779
Burmanska: 7789	Interlingua: 7365	Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tamilska: 8465	Xhosa: 8872
Butanska: 6890	Irländska: 7165	Litauiska: 7684	Rätoromanska: 8277	Tatariska: 8484	Yoruba: 8979
Danska: 6865	Isländska: 7383	Makedonska: 7775	Rumänska: 8279	Telugu: 8469	Zulu: 9085
Engelska: 6978	Italienska: 7384	Malagassiska: 7771	Ryska: 8285	Thailändska: 8472	
Esperanto: 6979	Japanska: 7465	Malayalam: 7776	Samoanska: 8377	Tibetanska: 6679	

Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor.
För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC.
När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.
För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel.
Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.



Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

Cd

Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad med licens under U.S. Patent #s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & andra patent i USA och övriga världen som beviljats & sökts.

DTS är ett registrerat varumärke och logotyp för DTS, Symbol, DTS-HD och DTS-HD Master Audio Essential är varumärken för DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Ensamrätt.

U.S. Patent-nr. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; och 5,583,936.

Produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som omfattas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste vara godkänd av Macrovision och produkten är avsedd för privat bruk eller annan begränsad visning såvida inte annat överenskommit med Macrovision. Det är inte tillåtet att bakåutveckla eller montera isär enheten.

HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC.

Denna produkt är licenserad under AVC och VC-1 patentportföljlicenser för personligt och icke-kommersiellt bruk av en konsument för att (i) koda video i överensstämmelse med AVC-standarderna och VC-1-standarderna ("AVC/VC-1-Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1-video som kodats av en konsument för personligt och ickekommersiellt bruk och/eller anskaffats från en videoleverantör licenserad att leverera AVC/VC-1-video. Ingen licens beviljas eller underförstås för något annat syfte. Ytterligare information finns att hämta hos MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ är ett varumärke för Panasonic Corporation.

"AVCHD" och "AVCHD" logotyperna är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.

SDHC-logon är ett varumärke.

Delar av denna produkt är skyddade av upphovsrättslagar och är försedda på licens från ARIS/SOLANA/4C.

x.v.Colour™ är ett varumärke.

Officiell DivX® Certified-produkt.

Spelar alla versioner av DivX®-video (inklusive DivX®6) med standarduppspelning av DivX®-mediafiler.

DivX, DivX Certified samt tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används under licensavtal.



"Blu-ray Disc" är ett varumärke.

"BD-LIVE"-logon är ett varumärke för Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW" är ett varumärke för Blu-ray Disc Association.

Kære kunde

Tak, fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst denne betjeningsvejledning for at opnå den bedst mulige ydeevne og optimal sikkerhed.

Læs venligst hele denne betjeningsvejledning, før du tilslutter, betjener eller indstiller dette apparat.

Gem denne betjeningsvejledning til fremtidig brug.

BEMÆRK!

I DETTE APPARAT ANVENDES EN LASER. BRUG AF BETJENINGSKNAPPER ELLER REGULERINGER ELLER FREMGANGSMÅDER UD OVER DE I DENNE BETJENINGSVEJLEDNING ANGIVNE, KAN MEDFØRE FARE FOR BESTRÅLING. ÅBN IKKE KABINETTET OG FØRSØG IKKE AT UDFØRE REPARATIONER SELV. REPARATIONER MÅ KUN FORETAGES AF KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

ADVARSEL!

FOR AT MINDSKE RISIKOEN FOR BRAND, ELEKTRISK STØD ELLER BESKADIGELSE AF PRODUKTET:

- UNDLAD AT UDSÆTTE APPARATET FOR REGN, FUGT, DRYP ELLER TILSPRØJTNING, OG UNDLAD AT PLACERE VÆSKEFYLDTE GENSTANDE SOM F.EKS. VASER OVEN PÅ APPARATET.
- BENYT KUN ANBEFALET TILBEHØR.
- UNDLAD AT FJERNE KABINETTET (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN INTERNE DELE, SOM BRUGEREN SELV KAN SERVICERE. SERVICE MÅ KUN UDFØRES AF AUTORISERET SERVICEPERSONALE.

FORSIGTIG

Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten eller med en tilsvarende type. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

BEMÆRK:

- PLACÉR APPARATET PÅ ET GODT VENTILERET STED. LAD VÆRE MED AT STILLE DET I ET SKAB ELLER ET ANDET LILLE, LUKKET RUM. PAS PÅ, AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE DÆKKER VENTILATIONSÅBNINGERNE. HVIS APPARATET OVEROPHEDES, ER DER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD ELLER BRAND.
- TILDÆK IKKE APPARATETS VENTILATIONSÅBNINGER MED AVISER, DUGE, GARDINER OG LIGNENDE TING.
- ANBRING IKKE KILDER TIL ÅBEN ILD, SOM FOR EKSEMPEL TÆNDTE STEARINLYS, OVENPÅ APPARATET.
- BORTSKAF BATTERIER PÅ EN MILJØMÆSSIG FORSVARLIG MÅDE.

Dette produkt kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem produktet og mobiltelefonen.

Stikkontakten skal sidde i nærheden af udstyret og være lettilgængelig. Stikket til stikkontakten på netledningen må ikke beskadiges. For at koble apparatet helt fra strømforsyningen skal netledningen tages ud af stikkontakten.

DETTE APPARAT ER BEREGNET TIL BRUG I ET MODERAT KLIMA.

Sikkerhedsforskrifter

Anbringelse

Stil apparatet på en plan flade, hvor det er beskyttet mod direkte sol, høje temperaturer, høj luftfugtighed og kraftige vibrationer. Disse forhold kan øve skade på afspillerens ydre og andre apparater, hvorved apparatets levetid kan afkortes. Anbring ikke tunge genstande ovenpå apparatet.

Spænding

Anvend ikke højspændings-strømkilder. Dette kan overbelaste apparatet og føre til brand. Anvend ikke jævnstrømskilder. Kontroller omhyggeligt strømkilden, hvis du anvender apparatet på et skib eller et andet sted, hvor der anvendes jævnstrøm.

Beskyttelse af netledningen

Kontroller at netledningen er sat korrekt i forbindelse og at den ikke er beskadiget. Fejlagtig tilslutning og skade på ledningen kan forårsage brand og elektrisk stød. Undgå at trække i, bøje eller anbringe tunge genstande på ledningen. Tag godt fat i stikket, når du tager netledningen ud af forbindelse. Elektrisk stød kan blive resultatet, hvis du trækker i netledningen. Rør ikke ved stikket med våde hænder. Dette kan give elektrisk stød.

Fremmedlegemer

Vær påpasselig med, at der ikke kommer genstande af metal ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Vær påpasselig med, at der ikke kommer væske ind i apparatet. Dette kan føre til elektrisk stød eller fejlfunktion. Hvis det sker, skal du straks tage apparatet ud af forbindelse med strømforsyningen og kontakte forhandleren. Sprøjt ikke insektmidler på eller ind i apparatet. De indeholder antændelige gasser, som kan antændes, hvis de sprøjtes ind i apparatet.

Service

Forsøg ikke selv at reparere dette apparat. Tag netledningen ud af forbindelse og ret henvendelse til din forhandler eller et autoriseret service-center, hvis lyden afbrydes, indikatorerne ikke lyser, der opstår røg eller der opstår andre problemer, som ikke er dækket af denne brugsvejledning. Elektrisk stød eller skade på apparatet kan blive resultatet, hvis det repareres, adskilles eller ombygges af ukvalificerede personer.

Apparatet vil holde længere, hvis det tages ud af forbindelse med strømforsyningen, når det ikke skal anvendes i et længere tidsrum.

Indholdsfortegnelse

Kom i gang

Sikkerhedsforskrifter	2
Tilbehørsinformation	3
Sådan bruges fjernbetjeningen	3
Disk- og kort-information	4
Disk- og korthåndtering	5
Tilslutning	6
Nem indstilling	7

Afspilning

Basisafspilning (Afspliller videoindhold)	8
High Bit rate Audio og Video	10
Fjernsynsunderlagt betjening (VIERA Link "HDAVI Control™")	11

Reference

Vedligeholdelse	12
Sådan bortskaffes eller overdrages denne enhed	12
Indeks	129

Om beskrivelser i denne brugervejledning

- Denne brugervejledning gælder for model DMP-BD55 og DMP-BD35. Medmindre andet angives, hører illustrationerne i denne vejledning til DMP-BD55.

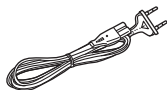
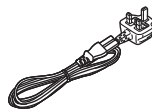
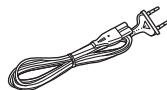
BD55: Angiver funktioner, som kun gælder for DMP-BD55.

BD35: Angiver funktioner, som kun gælder for DMP-BD35.

Tilbehørsinformation



Kontrollér og identificér venligst det medfølgende udstyr. Anvend numrene, der angives i parentes, når der bestilles reservedele.
(Produktnumre som rettet i august 2008. Disse kan undergå ændringer.)

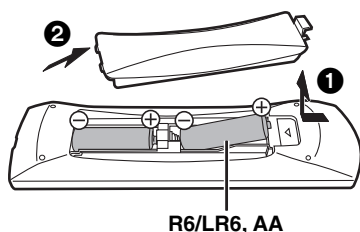
☐  1 Fjernbetjening (N2QAYB000185)	☐  1 Lyd-/Videokabler	☐  2 Batterier til fjernbetjening
☐ BD55  2 AC-strømforsyningskabel Til Europa, dog ikke Storbritannien og Irland	 Til Storbritannien og Irland	☐ BD35  1 AC-strømforsyningskabel

• Kun til brug med denne enhed. Brug den ikke sammen med andre enheder.
Du må hellere ikke bruge ledninger, der er beregnet til andet udstyr, med denne enhed.

Sådan bruges fjernbetjeningen

Batterier

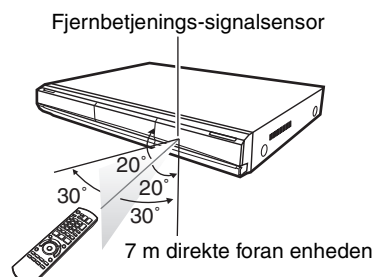
Anbring batterierne således, at polerne (+ og -) passer med dem i fjernbetjeningen.
Når dækslet lukkes, skal det anbringes fra - (minus) siden.



R6/LR6, AA

- Brug ikke genopladelige batterier.
 - Bland ikke gamle og nye batterier.
 - Brug ikke forskellige typer samtidigt.
 - Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
 - Efterlad ikke batterierne i en bil i direkte sollys i længere tid og med døre og vinduer lukkede.
 - Skil dem ikke ad, og lad være med at kortslutte dem.
 - Forsøg ikke på at genoplade alkali- eller mangan-batterier.
 - Brug ikke batterier, hvis beklædning er taget af.
- Forkert behandling af batterier kan forårsage elektrolytlæk, som kan skade delene, væsken kommer i kontakt med, og forårsage brand.
Fjern batterierne, hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid. Opbevar på et tørt, mørkt sted.

Brug



Hvis du ikke kan betjene enheden eller andet udstyr ved hjælp af fjernbetjeningen, når du har udskiftet batterierne, skal du genindtaste koderne.

Disk- og kort-information

Standarddiske

Dette diagram viser de forskellige detailhandel/kommercielle diske, der kan anvendes, ligesom det viser industri-/standard-logoerne, som bør findes på disse diske og/eller deres indpakninger.

Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
BD-video 	Højdefinition (HD) film- og musikdisk - Disks, der understøtter BD-Live (BD-ROM version 2 Profil 2) og tillader at anvende interaktive funktioner, når denne enhed er tilsluttet Internet, udover funktionen BONUSVIEW. Det er påkrævet at råde over en netværkstilslutning, for at kunne glæde sig over funktionerne i BD-Live. (⇒ 7)  - Disks, der understøtter BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profil 1 version 1.1/ Final Standard Profile) der giver mulighed for at anvende funktionerne i Virtual packages eller Picture-in-Picture. BONUSVIEW™ Indhent oplysninger om disken i afspilningstilstand.	BD-V

Type medie/ Logo	Egenskaber	Angivet som
DVD-video  	Højkvalitets film- og musikdiske	DVD-V
CD 	Kompaktdiske (cd'er) med lyd og musik Drifts- og lyd kvalitet i forbindelse med cd'er, der ikke opfylder CD-DA specifikationer (kopikontrol-cd'er osv), kan ikke garanteres.	CD

Indspillede diske

Dette skema viser de forskellige typer diske, der er optaget på andre enheder, som du kan anvende.

Færdigbehandlet Dette mærke betyder at du skal færdigbehandle disken med dvd-optager, osv. inden afspilning. Indhent oplysninger om færdigbehandlingen i dit udstyrs betjeningsvejledninger.

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
BD-RE 	- Version 3 af BD-RE optagelsesformatet - JPEG formater	BD-V JPEG
BD-R 	Version 2 af BD-R optagelsesformatet	BD-V
DVD-RAM 	- Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet - JPEG formater - AVCHD formater	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Færdigbehandlet  	- DVD-videoformat - Version 1.1 af DVD video-optagelsesformatet - AVCHD formater - DivX-format (DVD-RW understøttes ikke)	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX

Type medie/ Logo	Formater	Angivet som
DVD-R DL Færdigbehandlet 	- DVD-videoformat - Version 1.2 af DVD video-optagelsesformatet - AVCHD formater - DivX-format	DVD-V DVD-VR AVCHD DivX
+R/+RW/+R DL Færdigbehandlet	+VR (+R/+RW video-optagelses-) format - AVCHD formater	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Færdigbehandlet	- CD-DA formater - MP3 formater - JPEG formater - DivX-format	CD MP3 JPEG DivX

- Det er i nogle tilfælde ikke muligt at afspille ovennævnte diske på grund af disktype, optagelsestilstand, optagelsesmetode og, måden filerne blev oprettet på.
- Når en disk optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejsede afsnit på grund af sletning eller redigering.
- **BD35**: Programmer af typen BD-RE og BD-R med en indspilning af digitale jordbaserede HD-udsendelser (TNT HD) afspilles muligvis ikke korrekt i Frankrig, hvis dette produkt er erhvervet udenfor Frankrig, for eksempel kan outputting af lyd mangle, osv.

SD kort

Dette skema viser de forskellige typer kort, der er optaget på andre enheder, som du kan anvende.

Medietype	Formater	Angivet som
SD hukommelseskort* (fra 8 MB til 2 GB) SDHC hukommelseskort (fra 4 GB til 32 GB)	• JPEG formater • AVCHD formater	JPEG AVCHD

* Inklusive miniSD kort og microSD kort

- Ved brug af kort fra 4 GB til 32 GB SD, må der kun anvendes SD-kort med logoet SDHC.
- Denne enhed er både kompatibel med kort af typen SD Memory, der opfylder SD-kortspecifikationerne FAT12 og FAT16 formater, samt kort af typen SDHC Memory i FAT32-formater.
- I disse betjeningsvejledninger vil kortene, der vises i tabellen (⇒ ovenfor), under et blive omtalt som SD-kort.

- Et miniSD kort og et microSD kort skal bruges med adapteren, som kommer med kortet.
- Den brugbare hukommelse er en smule mindre end kortets kapacitet.
- Hvis SD kortet er formateret på en pc, kan det muligvis ikke bruges på denne enhed.
- Vi anbefaler, at der bruges et Panasonic SD kort.
- Hold hukommelseskortet væk fra børn, så de ikke kommer til at sluge det.
- Når et kort optaget i AVCHD formater afspilles, kan videoen stoppe i nogle sekunder ved sammensplejsede afsnit på grund af sletning eller redigering.
- Stil skriveskyttelsesknappen i "LOCK" position for at beskytte indholdet mod at blive utilsigtet slettet.



Vedrørende BD-video

• Glæd dig over funktionerne i BD-Live, så som netværkstilslutningen. De forskellige funktioner afhænger af disken.

- **Vedrørende High Bit rate Audio til BD-video, som f.eks. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio (⇒ 10).**

Denne enhed kan udlæse ved den anvendte lyd-bithastighed i BD-Video til din forstærker/modtager i bitstrømsformater. Du kan derudover glæde dig over den høje lyd kvalitet, også selvom din forstærker/modtager ikke kan afkode den høje lyd-bithastighed, ved at afkode den høje lyd-bithastighed med denne enhed.

Diske, som ikke kan afspilles

- BD-RE med kassette
- 2,6 GB og 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB og 4,7 GB DVD-R til forfatning
- DVD-RAM, som ikke kan fjernes fra kassetten
- Version 1.0 af DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Photo CD, MV-Disc og PD
- DVD-Audio
- Video-CD og SVCD
- WMA diske
- HD DVD
- Andre diske, som ikke umiddelbart understøttes

Disk- og korthåndtering

Rene diske

GØR GØR IKKE



Tør af med en fugtig klud og tør efter.

Forholdsregler i forbindelse med disk- og korthåndtering

- Hold i kanterne af disken for at undgå skrammer og fingeraftryk på selve disken.
- Anbring ikke labels eller klistermærker på disken (Den kan blive bøjet og dermed uanvendelig).
- Skriv ikke på labelsiden med en kuglepen eller andet skriveskred.
- Brug ikke pladerensspray, benzin, fortynder, væsker til fjernelse af statisk elektricitet eller nogen andre opløsninger.
- Brug ikke ridsesikre beskyttere eller dækker.
- Fjern støv, vand og fremmedlegemer fra terminalerne på kortets bagside.
- Brug ikke følgende diske:
 - Diske, hvor der er lim tilbage fra fjernede klistermærker og labels (lejede diske osv).
 - Diske, som er bøje eller revnede.
 - Diske med ualmindelige former, f.eks. hjerteformede diske.

Tilslutning

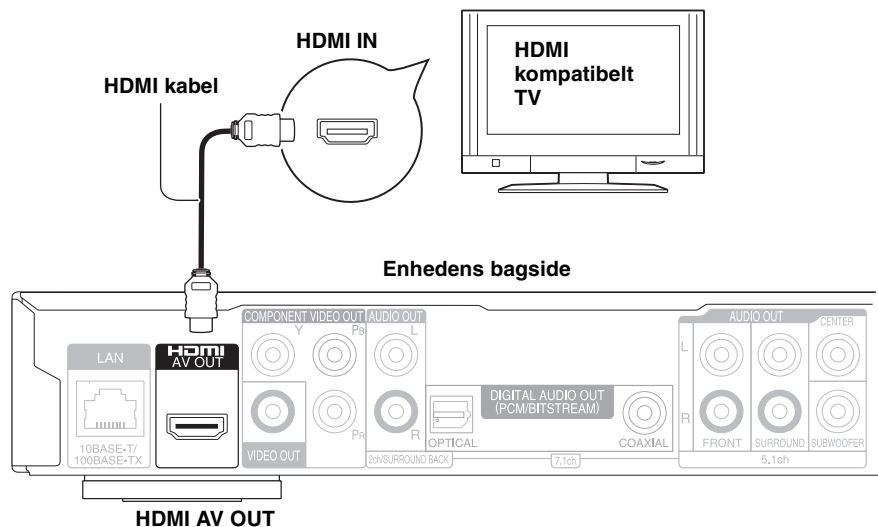
- Anbring aldrig enheden på forstærkere eller udstyr, der kan blive varmt. Enheden kan tage skade af varmen.
- **Tilslut aldrig gennem videokassetteoptageren.** Billedet visualiseres muligvis ikke korrekt på grund af kopieringsværnet.
- Sluk for alt udstyret, inden tilslutning, og gennemlæs altid de relevante betjeningsanvisninger.

- **Ikke-HDMI-overholdende kabler kan ikke bruges.**
- **Benyt venligst High Speed HDMI kabler med logoet HDMI (som vist på forsiden). Brug af HDMI-kabler fra Panasonic anbefales.** Nummer på anbefalet del:
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), osv.
- Denne enhed omfatter HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio) teknologi.
- Benyt venligst HDMI-kabler på 5,0 meter eller derunder ved outputsignal 1080p.

Tilslutning til et fjernsyn

A Tilslutning til HDMI AV OUT-stik

Du får stor glæde af digital video og lyd af en høj kvalitet.



BEMÆRK

NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output": "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")



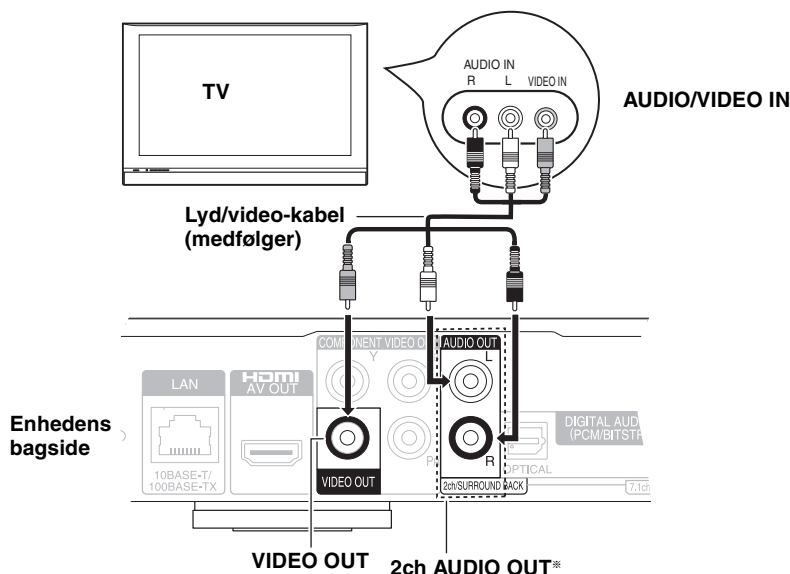
TIP

For at opnå en fyldigere lyd

- Brug også forbindelserne ③ (⇒ 7).

Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

B Tilslutning til VIDEO OUT-stik



BEMÆRK

NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- [BD55] "Analog Audio Output": "2ch (Downmix)+5.1ch" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")

- Tilslut til punkterne med samme farve.
- Højopløsningsvideo kan ikke være udgang med denne forbindelse. Benyt tilslutningen A til højdefinitionsvideo.



TIP

* Tilslut punkterne AUDIO OUT til tokanalslydinnettets tilslutningspunkter på en analog forstærker/modtager eller systemkomponent i stedet for et fjernsyn, for at glæde dig over stereolyden.

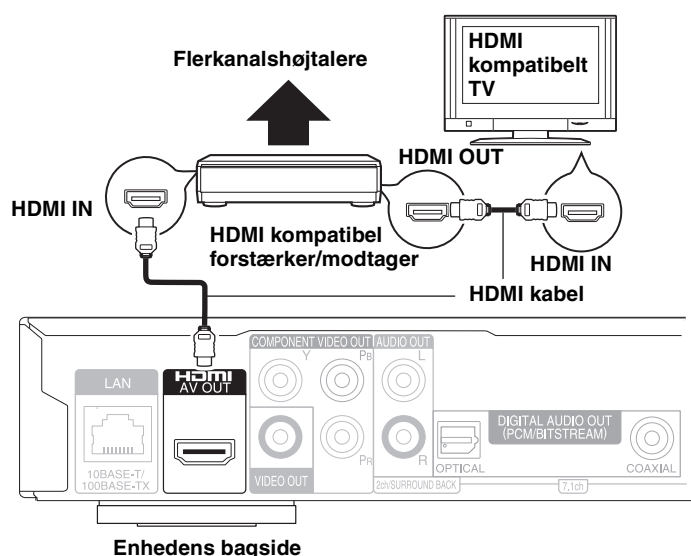
For at opnå en fyldigere lyd

- Brug også forbindelserne ③ (⇒ 7). (Tag den røde og hvide ledning ud.)

Tilslutning af en forstærker/modtager

C Tilslutning til HDMI AV OUT tilslutningspunkt

Ved tilslutning til en kompatibel forstærker/modtager kan du gælde dig over surround-lyden, der er indspillet med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD.



NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "HDMI Video Mode" og "HDMI Audio Output" : "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")
- "Digital Audio Output" : Afhængigt af den tilsluttede forstærker/modtager ([SETUP] ⇒ "Sound")



Med denne tilslutning kan man anvende VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 11).

- Denne enhed er udstyret med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD og DTS-HD dekodere. Hvis du tilslutter en forstærker/modtager med 7.1-kanals højttalere, som understøtter HDMI (High Bit rate Audio) vha. højhastigheds HDMI-kablet, kan du få glæde af surround sound, som optages med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS-HD. (⇒ 10)

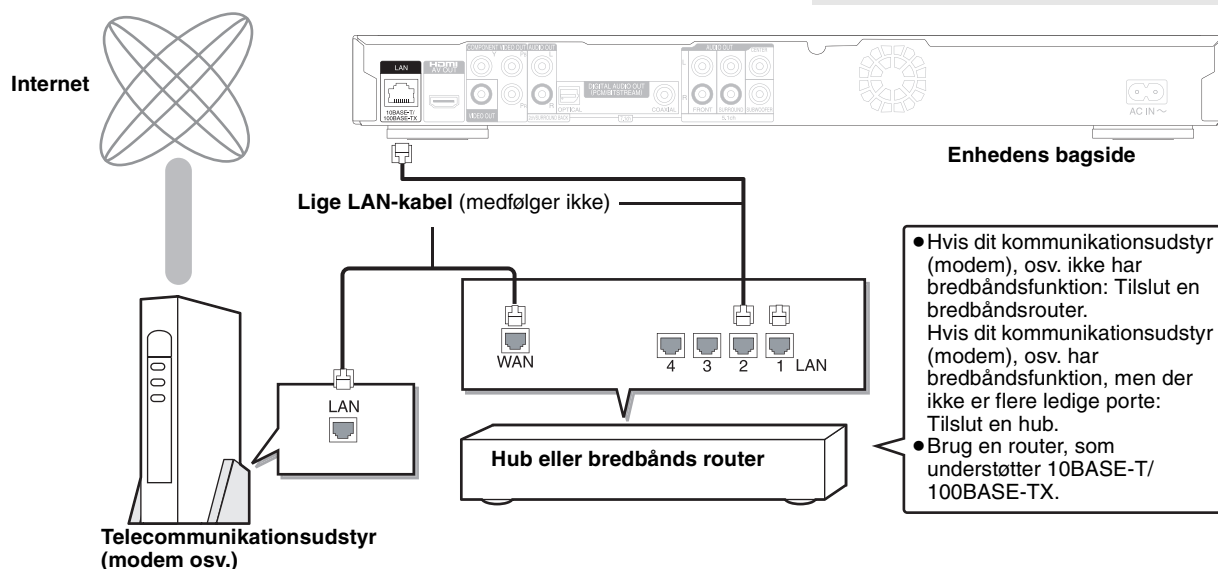
Netværksforbindelse

D Med LAN

Ved tilslutning af enheden til en bredbåndsforbindelse, kan du anvende en disk, der tilbyder funktionen BD-Live. Med denne forbindelse kan du automatisk kontrollere den seneste firmware-version.



- Efter tilslutning til internettet skal du foretage de nødvendige indstillinger.
- Isætning af andre kabler end LAN-kabler i LAN-tilslutningspunktet kan skade enheden.
- Brug kun afskærmede LAN-kabler, når du tilslutter til perifere enheder.



- Hvis dit kommunikationsudstyr (modem), osv. ikke har bredbåndsfunktion: Tilslut en bredbåndsrouter. Hvis dit kommunikationsudstyr (modem), osv. har bredbåndsfunktion, men der ikke er flere ledige porte: Tilslut en hub.
- Brug en router, som understøtter 10BASE-T/100BASE-TX.

Nem indstilling

Der visualiseres et skærmbillede til grundindstillinger efter tilslutning af din nye afspiller og tryk på knappen standby/on.

Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.

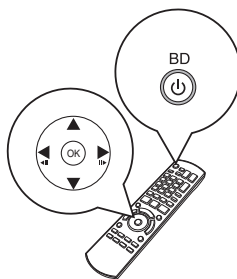
1 Tryk på [BD].

Installationsskærmen ses.

- Hvis denne enhed er tilsluttet et Panasonic TV (VIERA), der understøtter HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 via et HDMI-kabel, hentes opsætningsoplysningerne for "On-screen Language" og "TV Aspect" på TV'et fra TV'et.

2 Følg skærmanvisningerne og foretag indstillingerne med [▲], [▼] og [OK].

"On-screen Language", "TV Aspect" og ([BD55]) "Analog Audio Output" indstilles. ([SETUP] ⇒ "Display" og "TV/Device Connection")



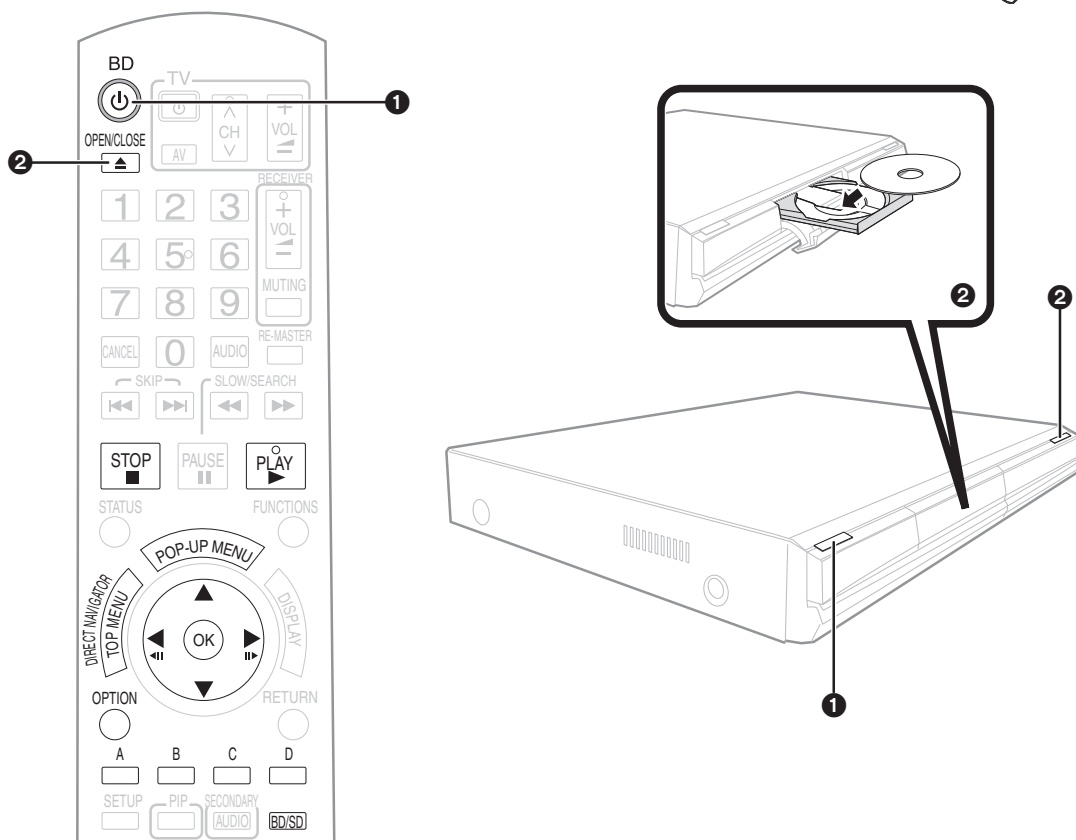
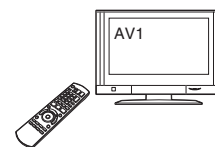
- Du kan når som helst udføre denne installation ved at vælge "Easy Setting" i indstillingsmenuen. ([SETUP] ⇒ "General")
- Du kan også ændre disse indstillinger separat. ([SETUP] ⇒ "Display" og "TV/Device Connection")

Basisafspilning (Afspiller videoindhold)

Betjeningsanvisningerne her gælder med brug af fjernbetjeningen.

Forberedelse

Tænd for TV'et og vælg den ønskede video-indgang på TV'et.



1 Tryk på [⏻ BD] for at tænde for enheden.

Standby/Tænd afbryder (⏻/I)

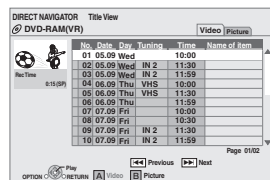
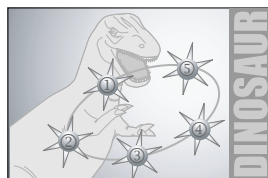
Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm når apparatet står i standby.

2 Tryk på [▲ OPEN/CLOSE] for at åbne diskbakken og anbringe disken.

- Anbring tosidede diske således, at mærkaten for den side, du ønsker at afspille, vender opad.
- DVD-RAM: Fjern diske fra kassetterne inden brugen.
- Tryk på knappen igen for at lukke bakken. Afspilning begynder.
- Hvis der anbringes en disk med data i et andet filformat, ses filvalg-menuen. Tryk på [▲, ▼] for at vælge det ønskede filformat og tryk derefter på [OK].
- Hvis afspilningen ikke begynder, skal du trykke på [▶] (PLAY).

f.eks., **BD-V**

f.eks., **DVD-VR**



- Hvis menuen ses, skal du trykke på [▲, ▼, ◀, ▶] for at vælge punktet og derefter trykke på [OK].
- Fortsæt med at anvende farveknapperne på fjernbetjeningen hvis skærbilledet, der anmoder dig om at anvende farveknapperne visualiseres.



BEMÆRK

- Signaler fra PAL-diske outputtes som PAL. Signaler fra NTSC-diske outputtes som "NTSC" eller "PAL60". Du kan vælge "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" til NTSC-diske. ([SETUP] ⇒ "Picture").
- DISKE FORTSÆTTER MED AT DREJE RUNDT, MENS MENUER SES. For at beskytte enhedens motor, TV-skærmen osv, skal du trykke på [■], når afspilningen er færdig.



TIP

Drevskift

- Tryk på [BD/SD] for at vælge "BD" for at afspille en disk.
- Hvis en disk eller et SD kort anbringes, mens enheden er stoppet, skifter drevet automatisk, afhængigt af det anbragte medie.

Sådan ses menuer

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

Tryk på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

Visualisering af Promptmenu **BD-V**

Promptmenuen er en særlig egenskab, der står til rådighed på visse BD-Videodisks. Denne menu kan skifte udseende efter disken. Indhent oplysninger om disken i betjeningstilstand.

- 1) Tryk på [POP-UP MENU].
- 2) Tryk på [▲, ▼, ◀, ▶] for at markere et emne og tryk på [OK].

- Promptmenuen visualiseres også ved tryk på [OPTION] og markering af "Pop-up Menu".
- Tryk på [POP-UP MENU], for at forlade skærbilledet.
- Producenterne af diske kan styre, hvordan diske afspilles. Derfor kan du ikke altid styre afspilningen som beskrevet i disse instruktioner. Læs disk-instruktionerne omhyggeligt.
- Ved afspilning af to eller flere BD-Videodisks, vil menu-skærbilledet muligvis stadig blive vist efter disken er blevet skubbet ud.
- Det kan tage et stykke tid at læse BD-Videodisks, der indeholder BD-J.



TIP

- Du kan afspille data i AVCHD formater optaget på et SD kort.

Andre muligheder under afspilning (Afhængigt af disken vil disse funktioner muligvis ikke virke.)

STOP

Stedet, hvor der blev stoppet, "huskes".

Genoptag afspilningsfunktion

Tryk på [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen fra dette sted.

- Stedet slettes, hvis bakken åbnes, eller der trykkes på [■] flere gange for at se "STOP" på enhedens skærm.
- **BD-V**: På BD-Video disks med BD-J, vil funktionen genoptag afspilning ikke virke.
- **CD** **MP3** **DivX**: Positionen ryddes, hvis enheden slukkes.

PAUSE

- Tryk igen på [||] eller [▶] (PLAY) for at genoptage afspilningen.

SLOW/SEARCH

Søgning/"Slow-motion"

Hastigheden kan øges i fem trin.

- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- På nogle diske kan hastigheden ikke ændres.

Søgning

Under afspilningen skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].

- **BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**: Der er lyd på fremsøgningens første niveau.
- **DivX**: Lyd høres ikke i alle søgningsniveauer.
- **CD** **MP3**: Der er kun én hastighed.

Slow-motion

Under pause skal du tryk på [◀◀] eller [▶▶].

- **BD-V** **AVCHD**: Kun fremad [▶▶].
- **DVD-VR**: Slowmotionbilleder går automatisk i pause efter cirka 5 minutter.

SKIP

Spring

Spring til titel, kapitel eller spor, du ønsker at afspille.

• Hvert tryk øger antallet af spring.

- **DivX**: Kun tilbage [◀◀].

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0

Starter fra et valgt punkt.

Afspilningen starter fra den valgte titel eller det valgte eller kapitel.

BD-V **AVCHD**

F.eks. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

F.eks. 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Titlen designeres under stop (billedet til højre visualiseres på skærmen). Kaptitlet designeres under afspilning.



Ramme-for-ramme

Under pause skal du tryk på [◀◀] (◀◀) eller [▶▶] (▶▶).

Hvert tryk viser den næste ramme.

- Tryk og hold for at ændre rækkefølgen fremad eller tilbage.
- Tryk på [▶] (PLAY) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
- **BD-V** **AVCHD**: Kun fremad [▶▶] (▶▶).

Screen Aspect

Når der ses sorte felter for oven, for neden, til venstre og til højre på skærmen, kan billedet forstørres til at fylde hele skærmen.

- 1 Tryk på [OPTION].
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "Screen Aspect" og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal udgang

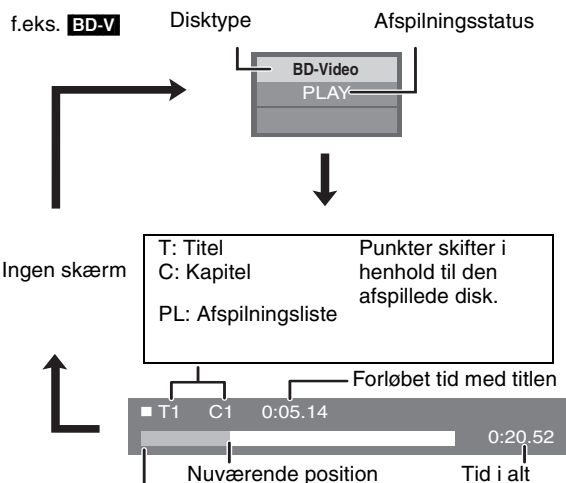
Side cut: De sorte felter til højre og venstre på 16:9 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets højre og venstre side skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

Zoom: De sorte felter for oven og for neden på 4:3 billedet forsvinder, og billedet forstørres. Bemærk venligst, at billedets øverste og nedre del skæres fra, når det sorte felt ikke ses.

- **BD-V**: "Side cut" og "Zoom" har ingen virkning.
- **DVD-V**: "Side cut" har ingen virkning.
- Når "TV Aspect" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection") er indstillet til "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", er "Zoom"-funktionen deaktiveret.

STATUS Statusmeddelelser

Statusmeddelelserne oplyser dig om, hvor der afspilles i øjeblikket. Hver gang, der trykkes på [STATUS], skifter de viste oplysninger.



Afhængigt af disktype eller afspilningsstatus ses denne skærm ikke.

AUDIO

Ændring af lyd under afspilning

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

f.eks. **DVD-V**



Engelsk er valgt.

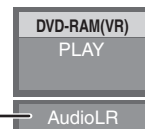
Du kan ændre lydkanalnummer hver gang du trykker på knappen. Dette tillader at du ændrer lydsporets sprog ([DISPLAY] ⇒ "Disc" ⇒ "Soundtrack"), osv.

DVD-VR **DivX**

AudioLR → AudioL → Audio R

↑

"AudioLR" er valgt



RE-MASTER



Gengivelse af mere naturtro lyd (Diske optaget med 48 kHz eller mindre)

Denne funktion giver en mere naturlig lyd ved at tilføje højere frekvenssignaler end dem, der ellers ikke optaget på sporet.

Tryk på [RE-MASTER] for at vælge "Re-master 1", "Re-master 2" eller "Re-master 3".

Vælg den, du bedst kan lide.

Indstilling	Ved afspilning af LPCM lyd Musiktype	Andre lydtyper Effektniveau
Re-master 1	Højt tempo (f.eks. pop og rock)	Lys
Re-master 2	Forskellige tempoer (f.eks. jazz)	Mellem
Re-master 3	Lavt tempo (f.eks. klassisk)	Stærk
Off	Slukket	Slukket

- Denne funktion virker kun til lyd fra HDMI-stikket eller DIGITAL AUDIO OUT-stikket, når "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" er indstillet på "PCM". (Men i dette tilfælde udsendes lyden som 2-kanals lyd fra DIGITAL AUDIO OUT-stikket.)

High Bit rate Audio og Video

Denne enhed understøtter high bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio og DTS-HD Master Audio), som anvendes i BD-video.

High Bit rate Audio med 7.1-kanals højttaler

- For at få glæde af 7.1-kanals surround sound er følgende betingelser nødvendige. (Delen vist i det nedtonede område i tabellen nedenfor)
- PÅKRÆVEDE TILSLUTNINGER**
- Tilslut forstærker/modtager til 7.1-kanals højttaleren.
 - Tilslut til 7.1ch AUDIO OUT (**BD55**) eller HDMI AV OUT-stikket.
 - HDMI AV OUT-stikket tilslutter en forstærker/modtager, der understøtter HDMI (High Bit rate Audio) ved hjælp af et højhastigheds HDMI-kabel (⇒ 7).
- NØDVENDIGE INDSTILLINGER**
- Sæt "BD-Video Secondary Audio" til "Off". ([SETUP] ⇒ "Sound" ⇒ "Digital Audio Output")
 - HDMI AV OUT-stikket: Sæt "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD" til "Bitstream" eller "PCM". ([SETUP] ⇒ "Sound" ⇒ "Digital Audio Output")
 - 7.1ch AUDIO OUT-stikket (**BD55**): Sæt "Analog Audio Output" til "7.1ch". ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection")

Om lyd fra lydudgangsstikket

Tilslut en forstærker/modtager (⇒ 7), og bekræft den ønskede lydtype og de nødvendige indstillinger ("BD-Video Secondary Audio", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" eller "DTS/DTS-HD").

- Antallet af kanaler, der er angivet, er det maksimalt mulige antal udgangskanaler.
- Ligeledes kan resultaterne af outputtet variere, afhængigt af specifikationerne eller indstillingerne for forstærkeren/modtageren.

Stikket	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT BD55		5.1ch AUDIO OUT BD55
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/ “DTS/DTS-HD”	“Bitstream”*1		“PCM”*3		“Bitstream”	“PCM”	—		—
“BD-Video Secondary Audio”	“On”*2	“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”	“On”/“Off”	“On”	“Off”	“On”/“Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1-kanals PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Nedmixet 2ch PCM	5.1-kanals		5.1-kanals
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1-kanals PCM*2	7.1-kanals PCM	Dolby Digital		5.1-kanals*2	7.1-kanals	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD							
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V : 5.1-kanals PCM BD-V : 7.1-kanals PCM*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V : 5.1-kanals BD-V : 7.1-kanals*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1-kanals PCM*4		DTS Digital Surround		7.1-kanals*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1ch LPCM	Nedmixet 5.1-kanals PCM	7.1-kanals PCM	Nedmixet 5.1-kanals PCM*2	7.1-kanals PCM	Nedmixet 2ch PCM		Nedmixet 5.1-kanals*2	7.1-kanals	

*1 Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøttes med disse lydformater, udsendes lyden som Dolby Digital-bitstream, DTS Digital Surround-bitstream eller nedmixet 2-kanals PCM (f.eks. TV).

*2 **BD-V**: Ved afspilning af BD-Video uden sekundær lyd eller kliklyd, udsendes lyden i samme format, som hvis "BD-Video Secondary Audio" var indstillet på "Off".

*3 Hvis det tilsluttede udstyr ikke understøttes med flerkanals surround, udsendes lyden som nedmixet 2-kanals PCM.

*4 **BD-V**: Hvis det tilsluttede udstyr understøttes ved hjælp af 7.1-kanals surround, forstærkes lydoutputtet fra 5.1-kanals eller 6.1-kanals til 7.1-kanals, afhængigt af DTS, Inc. specifikationer.

*5 Des PCM output bliver Dolby Digital EX til PCM-lyd afkodet som Dolby Digital, DTS-ES optaget til DVD-video bliver til PCM lyd afkodet som DTS Digital Surround, og DTS-ES optaget til BD-video bliver til PCM-lyd afkodet som DTS-ES.

*6 **BD-V**: Når "BD-Video Secondary Audio" er indstillet på "On", udsendes Dolby Digital EX som Dolby Digital, og DTS-ES udsendes som DTS Digital Surround. Men hvis der afspilles BD-video uden sekundær lyd eller en kliklyd, udsendes lyden som det oprindelige format.

NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT-stikket: "Digital Audio Output" ([SETUP] ⇒ "Sound")
- 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-stikket: "Digital Audio Output" og "Analog Audio Output" ([SETUP] ⇒ "Sound" og "TV/Device Connection")

Bemærk

- Hvis du indstiller "BD-Video Secondary Audio" på "Off", kan klik-lyden på menuen og lyd med sekundær video i billede-i-billede funktionen ikke udsendes.

Om 24p output

Indholdet i mange film af typen BD-Video er indspillet ved 24 rammer/sekund i henhold til filmens materiale. Det vil dog, sædvanligvis, blive udlæst ved 60 rammer/sekund i henhold til display formatet.

Disse kan udlæses i 24p som originalen. Af samme årsag kan du gælde dig over høj kvalitetsvideo, som for eksempel forbedret klarhed, dybere perspektiv, osv.

PÅKRÆVEDE TILSLUTNINGER

- Forbind til et fjernsyn, der understøtter 1080/24p-input, via et HDMI-kabel.

NØDVENDIGE INDSTILLINGER

- "24p Output": "On" ([SETUP] ⇒ "TV/Device Connection" ⇒ "HDMI Connection")

Fjernsynsunderlagt betjening

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Hvad er VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” er en nyttig funktion, som tilbyder sammenkædede handlinger på denne enhed og et Panasonic TV (VIERA) eller andre anordninger under “HDAVI Control”.

Man kan anvende denne funktion ved at tilslutte udstyret med et HDMI-kabel. Indhent oplysninger om betjening af tilsluttet udstyr i dettes betjeningsvejledninger.

- VIERA Link “HDAVI Control”, baseret på de betjeningsfunktioner, der formidles af HDMI, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. I samme årsag kan betjening heraf med udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.

- Denne enheds understøtter funktionen “HDAVI Control 3”.

“HDAVI Control 3” er den nyeste standard (fra december 2007) til Panasonics HDAVI Control kompatible udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelle HDAVI-udstyr.

- Indhent venligst yderligere oplysninger i de individuelle vejledninger til udstyr fra andre fabrikanter, der understøtter funktionen VIERA Link.

Forberedelse

- 1) Tilslut denne enhed til dit fjernsyn eller en anden anordning med et HDMI-kabel (⇒ 6–7).
- 2) Tryk på [SETUP].
- 3) Tryk på [▲, ▼], for at markere “TV/Device Connection” og tryk herefter på [OK].
- 4) Tryk på [▲, ▼], for at markere “HDMI Connection” og tryk herefter på [OK].
- 5) Tryk på [▲, ▼], for at markere “VIERA Link” og tryk herefter på [OK].
- 6) Tryk på [▲, ▼], for at markere “On” og tryk herefter på [OK].
- 7) Indstil betjeningen af “HDAVI Control” på det tilsluttede udstyr (f.eks., TV).

- Ved brug af tilslutningspunkt HDMI2 på VIERA som “HDAVI Control”, skal inputkanalen indstilles på HDMI2 på VIERA.

- 8) Tænd for alt udstyret, der er kompatibelt med “HDAVI Control”, og marker denne enheds inputkanal på det tilsluttede fjernsyn, så funktionen “HDAVI Control” virker korrekt.

Gentag også denne procedure hvis tilslutningen eller indstillingerne ændres.

Hvad kan “HDAVI Control” bruges til?

Automatisk inputskift

Under afvikling af følgende handlinger vil fjernsynet automatisk skifte til inputkanalen og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Når der udføres en handling, som benytter skærmdisplayet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)

- **BD-V | DVD-V** Når afspilningen stopper, går TV’et automatisk tilbage til TV-tunerfunktion.

Linket Tændt strøm

Under afvikling af følgende handlinger for slukket fjernsyn vil fjernsynet automatisk tænde og visualisere den tilsvarende handling.

- Når afspilning starter på enheden
- Hvis der afvikles en handling der kræver brug af displayskærbilledet (f.eks., skærbilledet Direct Navigator)

Linket Slukket strøm

Alt tilsluttet udstyr, der er kompatibelt med “HDAVI Control”, denne enhed indbefattet, slukker automatisk når man slukker for fjernsynet.

- Denne enhed slukker automatisk, også under afspilning eller alle andre handlinger.

Kontinuerlig musikafspilning, også efter at fjernsynsstrømmen er slukket



BEMÆRK

- Hvis der trykkes på [▶] (PLAY) på denne enhed med henblik på “Automatisk inputskift” eller “Linket Tændt strøm”, visualiseres billedet ikke øjeblikkeligt på skærmen og det er muligvis ikke muligt at se indholdet fra det sted hvor afspilningen startes. Tryk, i sådanne tilfælde, på [◀◀] eller [◀◀], for at vende tilbage til afspilningens startsted

Nem styring, kun med fjernbetjeningen VIERA

Hvis man tilslutter denne enhed til et fjernsyn, der besidder funktionen “HDAVI Control 2” eller “HDAVI Control 3” med et HDMI-kabel, kan man betjene enheden med følgende knapper på fjernsynets fjernbetjening.

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] og farvede knapper ([EXIT]: Forlader skærbilledet)

Benyt denne enheds fjernbetjening til at betjene alle de andre knapper (nummerknapper, osv.), der ikke findes i ovenstående liste.

- Indhent yderligere oplysninger om fjernsynets betjening i dets betjeningsvejledninger.

Brug af menuen FUNCTIONS til betjening af denne enhed

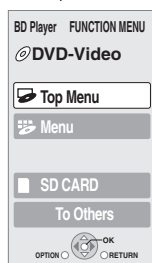
Du kan afspille medier ved hjælp af menuen FUNCTIONS gennem fjernsynets fjernbetjening.

- 1 Tryk på knappen til VIERA Link på fjernbetjeningen.

- 2 Marker afspiller.

- Menuen FUNCTIONS visualiseres.

f.eks.,



Brug af menuen OPTION til betjening af denne enhed

Man kan afspille disks ved hjælp af fjernsynets fjernbetjening, ved at anvende “Control Panel” og visualisere den øverste menu (til BD-Video og DVD-Video) eller promptmenuen (til BD-Video).

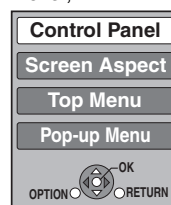
- 1 Tryk på [OPTION].

Dette kan også visualiseres ved hjælp af menuens skærbillede VIERA.

Bemærk Man kan ikke anvende menuen OPTION mens den øverste menu til BD-Video eller DVD-Video visualiseres.

- 2 Marker et emne og tryk så på [OK].

f.eks.,



Control Panel	Kontrolpanelet visualiseres. Følg skærmanvisningerne.
Screen Aspect	(⇒ 9)
Top Menu BD-V AVCHD DVD-V	Den øverste menu visualiseres.
Menu DVD-V	Menuen visualiseres.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Promptmenuen visualiseres.
Rotate RIGHT JPEG	Drejer stillbilledet.
Rotate LEFT JPEG	
Zoom in JPEG	Forstørrer eller reducerer stillbilledet.
Zoom out JPEG	

■ Hvis du ønsker at gå fra fjernsynet og kun indstille denne enhed på tilstanden standby

Tryk, fra denne enheds fjernbetjening, på [⏻ BD] og indstil på tilstanden standby.

■ Når “HDAVI Control” ikke bruges

Sæt “VIERA Link” i indstillingsmenuen til “Off”. ([SETUP] ⇒ “TV/Device Connection” ⇒ “HDMI Connection”)

Vedligeholdelse

Rengør enheden med en blød, tør klud

- Rengør aldrig enheden med alkohol, fortynder eller benzin.
- Inden du bruger en kemisk behandlet klud, skal du omhyggeligt læse instruktionerne, som fulgte med kluden.

Følg nedenstående punkter, for at sikre en fortsat behagelig lytning og synsindtryk.

Støv og snavs kan over tiden sætte sig på enhedens linse og gøre det umuligt af afspille diske.

Benyt et linserensningsmiddel (medfølger ikke) cirka en gang om året, afhængigt af brugshyppighed og brugsomgivelserne. Læs omhyggeligt linserensningsmidlets anvisninger inden brug.

Linserengøringsmiddel: RP-CL720E

- Dette linserensningsmiddel kan ikke købes i Tyskland og står muligvis ikke til rådighed, afhængigt af området.
- Dette linserensningsmiddel sælges til DIGA, men kan uden problemer også anvendes på denne enhed.

Sådan bortskaffes eller overdrages denne enhed

Denne enhed kan indeholde oplysninger om dine betjeningsprocedurer. Følg proceduren, for at vende tilbage til fabriksindstillingerne og slette de indspillede oplysninger, hvis du skiller dig af med denne enhed, enten ved bortskaffelse eller overdragelse.

- Ved afspilning af BD-Video, kan denne enheds hukommelse registrere oplysninger herom. De registrerede oplysninger afhænger af disken.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems, Inc. i USA eller andre lande.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Fremstillet under licens i henhold til US-patenter 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 og andre amerikanske patenter og patenter fra andre lande, som er udstedt eller afventer godkendelse.

DTS er et registreret varemærke, og DTS-logoer, -symbol, DTS-HD og DTS-HD Master Audio Essential er varemærker tilhørende DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

U.S. Patentnumre. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 og 5,583,936.

Dette produkt indeholder teknologi til copyrightbeskyttelse, der er beskyttet af patenter i USA og andre intellektuelle rettigheder. Brug af denne teknologi til copyrightbeskyttelse skal være godkendt af Macrovision og er udelukkende beregnet til brug i hjemmet og anden begrænset fremvisning, medmindre Macrovision udtrykkeligt har godkendt andet. Reverse engineering eller disassembling er forbudt.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

Der er brugerlicens på dette produkt under AVC-patentportfoliolicensen og VC-1 patentportfoliolicensen til en forbrugers personlige og ikke-kommercielle brug til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden og VC-1 standarden ("AVC/VC-1 Video") og/eller (ii) afkode AVC/VC-1 video, som har været kodet af en forbruger som en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller som er købt hos en videoleverandør der har licens til at levere AVC/VC-1 video. Der ydes ikke eller er ikke underforstået nogen licens der dækker noget andet brugsformål. Yderligere information kan indhentes hos MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

"AVCHD" og "AVCHD" Logo er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.

SDHC logoet er et varemærke.

Dele af dette produkt er beskyttet af loven om ophavsret og er fremstillet på licens af ARIS/SOLANA/4C.

x.v.Colour™ er et varemærke.

Officielt DivX® Certified-produkt.

Afspiller alle versioner af DivX®-video (herunder DivX®6) med standardafspilning af DivX®-mediefiler.

DivX, DivX Certified og dermed tilknyttede logoer er varemærker, tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.



"Blu-ray Disc" er et varemærke.

Logoet "BD-LIVE" er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW" er et varemærke, der tilhører Blu-ray Disc Association.

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektroniskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.



Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Cd

Índice

A	Ajustes predeterminados	29
	Almacenamiento local	36
	Ángulo	24
	Audio	
	Atributo	24
	Cambio de audio	15
	Canal	24
	Idioma	24, 26
	AVCHD	36
B	BD-J	36
	BD-Live	16, 36
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	16, 36
C	Capítulo	18
	Clasificación de BD-Video	26
	Conexión	
	Amplificador/Receptor	7–9
	HDMI	6, 7
	Configuración menú	26
	Conversión PCM	27
	Código de mando a distancia	33
D	Deep Colour	36
	Dirección IP	12, 36
	Direct Navigator	14
	DivX	20, 22, 36
	Dolby Digital	17, 27, 36
	Dolby Digital Plus	17, 27, 36
	Dolby TrueHD	17, 27, 36
	DTS	17, 27, 36
	DTS-HD	17, 27, 36
E	En pantalla	
	Idioma	27
	Menú	24
	Mensajes de estado	15
	Exhibición de diapositivas	19
F	Finalizar	4
	Firmware	13
	Formato	16
	Función de reanudación de la reproducción	15
H	HDMI	6, 7, 36
I	Idioma	
	Audio	24, 26
	En pantalla	27
	Lista de códigos	38
	Pista de sonido	24
	Subtítulo	24, 26
	Imagen-en-imagen	16
	Imágenes congeladas	18
J	JPEG	18, 22, 36
L	LAN	9, 36
	Limpieza	
	Disco	35
	Lente	35
	Unidad principal	35
	Listas de reproducción	21
	LPCM	36
M	Mantenimiento	35
	Mensajes de estado	15
	Menú	
	Configuración	26
	En pantalla	24
	Emergente	14
	Menú emergente	14
	MP3	21, 22, 36
N	Nivel de clasificación	26
P	Paquete virtual	16
	Pista de sonido	24
	Progresivo	25, 37
	Propiedades	
	Capítulo	18
	Imágenes congeladas	19
	P4HD	36
R	Realce diálogos	25
	Reducción de ruidos (NR)	
	Red. R. integr.	25
	Red. ruido 3D	25
	Remasterizar	15, 25
	Repetir reproducción	25
S	Servidor DNS	12, 36
	Servidor proxy	13
	Subtítulo	24
	Surround V	25
	Système TV	28
T	Tarjeta SD	5, 16
V	VIERA Link “HDAVI Control™”	23
X	x.v.Colour™	37
	24p	25, 28

Index

A	Aansluiting	
	HDMI	6, 7
	Versterker/ontvanger	7–9
	Afspeellijst	21
	Afspelen herhalen	25
	Audio	
	Audiokanalen	15
	Eigenschap	24
	Kanaal	24
	Taal	24, 26
	AVCHD	36
B	BD-J	36
	BD-Live	16, 36
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	16, 36
C	Classificatieniveau	26
	Code afstandsbediening	33
D	Deep Colour	36
	De functie afspelen hervatten	15
	Dialogoversterk	25
	Diavoorstelling	19
	Direct Navigator	14
	DivX	20, 22, 36
	DNS Server	12, 36
	Dolby Digital	17, 27, 36
	Dolby Digital Plus	17, 27, 36
	Dolby TrueHD	17, 27, 36
	DTS	17, 27, 36
	DTS-HD	17, 27, 36
E	Eigenschappen	
	Hoofdstuk	18
	Stilstaand beeld	19
F	Finaliseer	4
	Formatteren	16
H	Harde programmatuur	13
	HDMI	6, 7, 36
	Hoek	24
	Hoofdstuk	18
I	IP-adres	12, 36
J	JPEG	18, 22, 36
L	LAN	9, 36
	Leeftijdsgrens voor BD-Video	26
	Local storage	36
	LPCM	36
M	Menu	
	Op het scherm	24
	Pop-up	14
	Set-up	26
	MP3	21, 22, 36
O	Onderhoud	35
	Ondertiteling	24
	Op het scherm	
	Menu	24
	Taal	27
	Statusberichten	15
P	PCM down-conversie	27
	Picture-in-picture	16
	Pop-up Menu	14
	Progressief	25, 37
	Proxy server	13
	P4HD	37
R	Reinigen	
	Lens	35
	Schijf	35
	Toestel	35
	Re-master	15, 25
	Ruisonderdrukking (NR)	
	Geïntegr. NR	25
	3D NR	25
S	SD-kaart	5, 16
	Set-up menu	26
	Soundtrack	24
	Standaard instellingen	29
	Statusberichten	15
	Stilstaand beeld	18
T	Taal	
	Audio	24, 26
	Codelijst	38
	Ondertiteling	24, 26
	Op het scherm	27
	Soundtrack	24
	TV-systeem	28
V	V. Surround	25
	VIERA Link “HDAVI Control™”	23
	Virtual package	16
X	x.v.Colour™	37
	24p	25, 28

Register

A Anslutningarg
Förstärkare/mottagare 7–9
HDMI 6, 7
Återuppta uppspelningen 15
AVCHD 36
B BD-J 36
BD-Live 16, 36
BD-Videoinställningar 26
Bild-i-bild 16
Bildspel 19
BONUSVIEW (Final Standard Profile) 16, 36
Brusreducering (NR)
Integrerad NR 25
3D NR 25
D Deep Colour 36
Default Settings 29
Dialog Enhancer 25
Direct Navigator 14
DivX 20, 22, 36
DNS-server 12, 36
Dolby Digital 17, 27, 36
Dolby Digital Plus 17, 27, 36
Dolby TrueHD 17, 27, 36
DTS 17, 27, 36
DTS-HD 17, 27, 36
E Egenskaper
Kapitel 18
Stillbild 19
F Fast programvara 13
Fjärrkontrollens kod 33
Format 16
H HDMI 6, 7, 36
I IP-adress 12, 36
J JPEG 18, 22, 36
K Kapitel 18
Klassificeringsnivåer 26
L LAN 9, 36
Ljud
Attribut 24
Ändra ljud 15
Kanal 24
Språk 24, 26
Ljudspår 24
Local storage 36
LPCM 36
M Meny
Installation 26
Pop-up 14
Skärmen 24
MP3 21, 22, 36
P PCM Down-konvertering 27
Pop-up-meny 14
Progressiv 25, 36
Proxyservern 13
P4HD 36
R Re-master 15, 25
Rengöring
Huvudenhet 35
Lins 35
Skiva 35
Repeat play 25
S SD-kort 5, 16
Setup-menyn 26
Skärmen
Meny 24
Språk 27
Statusmeddelanden 15
Spellista 21
Språk
Kodlista 38
Ljud 24, 26
Ljudspår 24
Skärmen 27
Undertext 24, 26
Stänga 4
Statusmeddelanden 15
Stillbilder 18
U Underhåll 35
Undertext 24
T TV-system 28
V V. Surround 25
VIERA Link “HDAVI Control™” 23
Vinkel 24
Virtual package 16
X x.v.Colour™ 37
24p 25, 28

Indeks

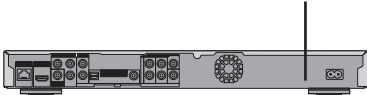
D Direct Navigator 8
F Færdigbehandlet 4
G Genoptag afspilning 9
H HDMI 6, 7
L Lyd
Ændring af lyd 9
P På skærmen
Statusmeddelelser 9
Promptmenu 8
R Re-master 9
Rengöring
Disk 5
Hovedenhet 12
Linser 12
S SD kort 5
Statusmeddelelser 9
T Tilslutning
Forstærker/Modtager 7
HDMI 6, 7
V VIERA Link “HDAVI Control™” 11

DANGER –VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA 21 CFR/Class IIIb	
CAUTION –CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1 +A2/Class 3B	
ATTENTION –RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FUSILAGEAU	
FORSIGTIG –SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LAGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO –AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, VÄRÖ ALTISTUMISTA SATEELLE.	
VARNING –KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, UNDVIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN	
VORSICHT –SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 –打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 –ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。VQL1J70	

(Parte interior del aparato)
(Binnenin het apparaat)
(Apparatens insida)
(Indersiden af apparatet)
(Tuotteen sisällä)
(Produktets innside)



LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT



Bølgelængde: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Lasereffekt: Ingen farlig stråling

SUOMI

VAROITUS!
LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA
MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN
TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE
LASERSÄTEILYLLE.

VAROITUS:
VÄHENNÄ TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI LAITTEISTON
VAHINGOITTUMISEN VAARAA
•TÄTÄ LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUDELLE,
ROISKEILLE TAI TIPPUVILLE NESTEILLE. LAITTEEN PÄÄLLE EI
SAA MYÖSKÄÄN ASETTAA MITÄÄN NESTEELLÄ TÄYTETTYÄ
ESINETTÄ, KUTEN MALJAKKOA.
•KÄYTÄ VAIN SUOSITELTUJA LISÄVARUSTEITA.
•ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAUSTAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN
HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA A VAIN
AMMATTAITAITOINEN HENKILÖKUNTA.

VAROITUS!
•ÄLÄ ASENN A TAI LAITA TÄTÄ LAITETTA KABINETTITYYPPISEEN
KIRJAKAAPPIIN TAI MUUHUN SULJETTUUN TILAAN, JOTTA
TUULETUS ONNISTUISI. VARMISTA, ETTÄ VERHO TAI MIKÄÄN MUU
MATERIAALI EI HUONONNA TUULETUSTA, JOTTA VÄLTETTÄISIIN
YLIKUUMENEMISEST A JOHTUVA SÄHKÖISKU- TAI
TULIPALOVAARA.
•ÄLÄ PEITÄ LAITTEEN TUULETUSAUKKOJA SANOMALEHDELLÄ,
PÖYTÄLIINALLA, VERHOLLA TAI MUULLA VASTAAVALLA
ESINEELLÄ.
•ÄLÄ ASETA PALAVAA KYNTTILÄÄ TAI MUUTA AVOTULEN
LÄHDETTÄ LAITTEEN PÄÄLLE.
•HÄVITÄ PARISTOT LUONTOA VAHINGOITTAMATTOMALLA TAVALLA.

Pistorasia tulee asentaa laitteen lähelle helppopääsyiseen
paikkaan.
Verkkojohdon pistokkeen on oltava aina helposti käytettävissä.
Tämä laite voidaan kytkeä kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla
verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

TÄMÄ LAITE ON TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI LEUDOSSA
ILMASTOSSA.

NORSK

ADVARSEL!
DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER.
BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE
INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVET I DENNE BRUKSANVISNING,
KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING.
DEKSLER MÅ IKKE ÅPNES, OG FORSØK ALDRI Å REPARERE
APPARATET PÅ EGENHÅND. ALT SERVICE OG REPARASJONSARBEID
MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

ADVARSEL:
FØLG NEDENSTÅENDE INSTRUKSER FOR Å REDUSERE RISIKOEN
FOR BRANN, ELEKTRISK STØT OG SKADE PÅ PRODUKTET:
•DETTE APPARATET MÅ IKKE UTSETTES FOR REGN, FUKTIGHET,
DRYPP ELLER SPRUT, OG INGEN VÆSKEFYLTE GJENSTANDER,
SOM F.EKS. VASER, MÅ PLASSERES PÅ APPARATET.
•BRUK KUN ANBEFALT TILBEHØR.
•IKKE FJERN DEKSELET (ELLER BAKSIDEN); APPARATET
INNEHOLDER INGEN DELER SOM KAN SKIFTES ELLER
REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT TIL KVALIFISERTE
SERVICETEKNIKERE Å UTFØRE SERVICE.

ADVARSEL!
•APPARATET MÅ IKKE PLASSERES I EN BOKHYLLE, ET
INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR
VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELIGE. SØRG FOR
AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE FORVERRER
VENTILASJONSFORHOLDENE, SÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK
ELLER BRANN FORÅRSAKET AV OVERHETING UNNGÅS.
•APPARATETS VENTILASJONSÅPNINGER MÅ IKKE DEKKES TIL
MED AVISER, BORDDUKER, GARDINER OG LIGNENDE.
•PLASSER IKKE ÅPEN ILD, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ
APPARATET.
•BRUKTE BATTERIER MÅ KASSERES UTEN FARE FOR MILJØET.

Strømuttaket må befinne seg i nærheten av utstyret og være lett
tilgjengelig.
Støpslet på strømkabelen må være klart til bruk.
Når dette apparatet skal kobles helt fra strømmettet (AC), må
støpslet på strømkabelen trekkes ut av stikkontakten.

DETTE APPARATET ER BEREGNET TIL BRUK UNDER
MODERATE KLIMAFORHOLD.



DANSK Der tages forbehold for trykfejl.

Panasonic Corporation
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



RQT9247-E
F0808SK0