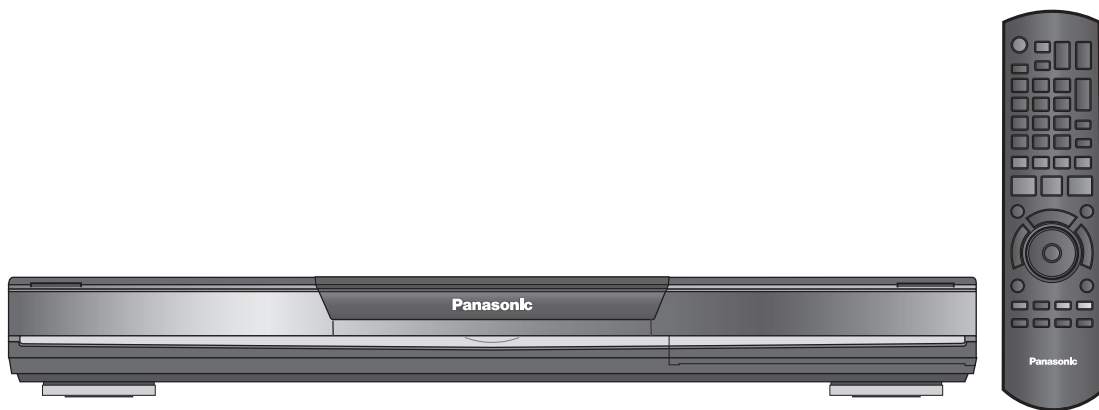


## Bedienungsanleitung Istruzioni per l'uso Instrucciones de funcionamiento Blu-ray Disc-Player Lettore Blu-ray Disc Reproductor de Blu-ray Disc

Model No. **DMP-BD80**  
**DMP-BD60**



Die Abbildung zeigt das Modell DMP-BD80.  
L'illustrazione mostra il modello DMP-BD80.  
La figura muestra la imagen del DMP-BD80.



**BD-Video**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**VIERA Link**



**AVCHD™**

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

### Regionsverwaltungsinformation Informazioni sulla gestione delle regioni Información sobre la gestión de regiones

#### BD-Video

Dieses Gerät kann BD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode B enthält.  
Questa unità può riprodurre BD-Video contrassegnati con etichette contenenti il codice di regione B.  
Esta unidad puede reproducir BD-Video en cuyas etiquetas esté presente el código de región B.

Beispiel:  
Esempio:  
Ejemplo:



#### DVD-Video

Dieses Gerät kann DVD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode "2" oder "ALL" enthält.  
Questa unità può riprodurre DVD-Video contrassegnati con etichette contenenti il numero di regione "2" o "ALL".  
Esta unidad puede reproducir DVD-Video en cuyas etiquetas esté presente el número de región "2" o bien "ALL".

Beispiel:  
Esempio:  
Ejemplo:



## Verehrter Kunde

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.  
Bitte lesen Sie zur Leistungsoptimierung des Geräts und zu Ihrer eigenen Sicherheit die vorliegende Anleitung sorgfältig durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen, Inbetriebnehmen oder Einstellen dieses Geräts vollständig durch.  
Bitte bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Referenz auf.

### WARNUNG!

**DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG. DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEGBENEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN. REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN.**

### WARNUNG:

**ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:**

- **DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVÄSEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.**
- **AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.**
- **AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE; DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.**

### WARNUNG!

- **UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEN RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUERGEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.**
- **ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z.B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.**
- **STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z.B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.**
- **BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.**

### ACHTUNG

Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie nur mit einem äquivalentem vom Hersteller empfohlenem Typ. Behandeln Sie gebrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist. Ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker muss stets gewährleistet sein. Um dieses Gerät vollständig vom Netz zu trennen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

**DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.**

# Sicherheitsmaßnahmen

## Aufstellung

Stellen Sie den Player auf einer ebenen Fläche auf, die nicht direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und starken Vibrationen ausgesetzt ist. Diese Bedingungen können das Gehäuse und andere Teile beschädigen und somit die Lebensdauer des Gerätes verkürzen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

## Spannung

Verwenden Sie keine Hochspannungs-Stromquellen. Diese können das Gerät überlasten und einen Brand verursachen. Verwenden Sie keine Gleichstromquelle. Überprüfen Sie die Stromquelle sorgfältig, wenn Sie das Gerät auf einem Schiff oder an einem anderen Ort benutzen, an dem Gleichstrom verwendet wird.

## Schutz des Netzkabels

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt ist. Schlechter Anschluss und Beschädigung des Kabels können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Vermeiden Sie Ziehen, Knicken oder Belasten des Kabels mit schweren Gegenständen.

Fassen Sie den Stecker beim Abziehen des Kabels an. Ziehen am Kabel kann einen elektrischen Schlag verursachen. Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag kommen.

## Fremdkörper

Lassen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät fallen. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag oder einer Funktionsstörung kommen.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag oder einer Funktionsstörung kommen. Sollte dies geschehen, trennen Sie das Gerät unverzüglich vom Stromnetz, und kontaktieren Sie Ihren Händler.

Sprühen Sie keine Insektensprays auf oder in das Gerät. Diese enthalten brennbare Gase, die sich beim Sprühen in das Gerät entzünden können.

## Wartung

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Falls Tonstörungen auftreten, Anzeigen nicht aufleuchten, Rauch austritt, oder ein anderes Problem auftritt, das nicht in dieser Bedienungsanleitung behandelt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, und kontaktieren Sie Ihren Händler oder eine autorisierte Kundendienststelle. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Beschädigung des Gerätes kommen, falls das Gerät von unqualifizierten Personen repariert, zerlegt oder rekonstruiert wird.

Verlängern Sie die Lebensdauer, indem Sie das Gerät von der Stromquelle trennen, wenn es längere Zeit nicht benutzt werden soll.

# Pflege des Geräts und der Medien

## Umgang mit Discs und Karten

### Reinigen von Discs

JA NEIN



Mit einem feuchten Tuch abwischen und dann trocken wischen.

### Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Discs und Karten

- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs (Diese können zum Verziehen der Disc führen und die Disc unbrauchbar machen).
- Beschriften Sie die bedruckte Seite einer Disc nicht mit einem Kugelschreiber oder anderen Schreibgeräten.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, Benzin, Verdünnern, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- Befreien Sie die Kontakte an der Rückseite der Karte von Staub, Wasser und anderen Fremdkörpern.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
  - Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
  - Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
  - Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

## Wartung und Pflege

### Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
  - Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.
- Bei Berücksichtigung der folgenden Hinweise werden Sie lange Zeit viel Freude an den optischen und akustischen Funktionen dieses Geräts haben.**

Im Laufe der Zeit kann sich auf der Optik des Geräts Staub oder Schmutz ablagern, so dass Ihre Discs nicht mehr abgespielt werden können. Nutzen Sie den Linsenreiniger (nicht inbegriffen) abhängig von der Häufigkeit der Nutzung und den Umgebungsbedingungen zirka einmal jährlich. Lesen die Gebrauchshinweise des Linsenreinigers vor der Verwendung genau durch.

Linsenreiniger: RP-CL720E

- Der Linsenreiniger wird in Deutschland nicht angeboten, er ist möglicherweise in bestimmten Regionen nicht verfügbar.
- Der Linsenreiniger wird zwar speziell für DIGA-Systeme angeboten, kann aber auch problemlos für dieses Gerät verwendet werden.

## Entsorgung oder Weitergabe des Geräts

Das Gerät kann Informationen über Ihre Bedienabläufe speichern. Wenn Sie das Gerät entsorgen oder weitergeben, befolgen Sie den Anweisungen zur Rücksetzung auf den Werkzustand, um die gespeicherten Informationen zu löschen. (⇒ 38, "Rücksetzen auf die Werkseinstellungen")

- Bei der Wiedergabe von BD-Video kann die Chronologie der Bedienung im Gerät gespeichert werden. Die Inhalte variieren je nach Disc.

### Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten. Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgerichte verhängt werden.



#### Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

#### [Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.



#### Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd

# Inhaltsverzeichnis

## Erste Schritte

Sicherheitsmaßnahmen.....	2
Pflege des Geräts und der Medien .....	3
Informationen zum Zubehör .....	5
Verwendung der Fernbedienung .....	5
Informationen über Medien (Disc, Card und USB-Gerät) .....	6
Anschluss.....	8
Benutzung der Bedienelemente .....	11
Bequeme Einstellung .....	12
Einstellung der Bedienung des Fernsehgeräts und des Verstärker/Receiver .....	12
Netzwerkverbindung.....	13
Firmware-Update.....	13
Netzwerkeinstellungen .....	14

## Wiedergabe

Grundlegende Wiedergabe .....	16
Kapitelwiedergabe .....	18
Wiedergabe HD-Video oder SD-Video ....	18
Genuss von BD-LIVE oder BONUSVIEW in BD-Video .....	19
Der Genuss von Audio und Video mit hoher Bitrate .....	20
Wiedergabe von Musik .....	21
Wiedergabe von Standbildern .....	22
Wiedergabe von DivX®-Videos.....	24
Genuss von VIERA CAST™.....	25
Anzeige des Menüs FUNCTIONS.....	25
Ändern von Einstellungen mit dem Bildschirmmenü .....	26
Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät (VIERA Link “HDAVI Control™”).....	28

## Einstellungen

Ändern der Geräteeinstellungen.....	29
-------------------------------------	----

## Referenz

Über MP3-/JPEG-/DivX-Dateien.....	34
Meldungen .....	36
Anleitung zur Fehlersuche und -behebung .....	38
Glossar.....	42
Technische Daten .....	44
Index.....	131

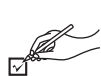
### Über Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung

• Diese Bedienungsanleitung ist gültig für die Modelle DMP-BD80 und DMP-BD60. Wenn nicht anders angegeben, sind die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung von dem Modell DMP-BD80.

**BD80** : zeigt nur die Eigenschaften des Modells DMP-BD80 an.


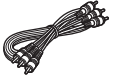

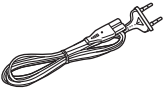
**BD60** : zeigt nur die Eigenschaften des Modells DMP-BD60 an.

# Informationen zum Zubehör



Bitte überprüfen und identifizieren Sie das mitgelieferte Zubehör. Verwenden Sie die in Klammern angegebenen Nummern, wenn Sie nach Ersatzteilen fragen.

(Die Produktnummern entsprechen dem Stand von Januar 2009. Änderungen vorbehalten.)

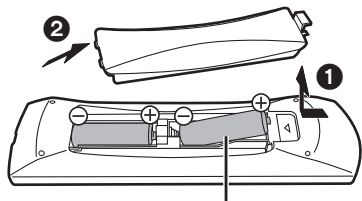
<input type="checkbox"/>  <b>1 Fernbedienung</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Audio-/Video-Kabel</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Batterien</b> für die Fernbedienung
<input type="checkbox"/>  <b>1 AC-Netzkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nur zur Verwendung mit diesem Gerät. Verwenden Sie dieses nicht mit anderen Geräten. Verwenden Sie auch niemals Kabel von anderen Geräten mit diesem Gerät.</li> </ul>		

DEUTSCH

## Verwendung der Fernbedienung

### Batterien

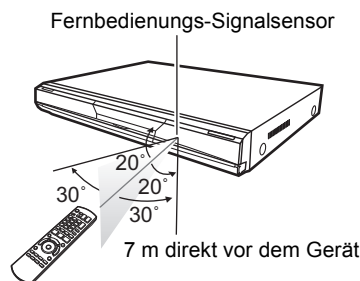
Legen Sie die Batterien so ein, dass die Pole (+ und –) den Zeichen in der Fernbedienung entsprechen. Setzen Sie die Abdeckung beim Schließen von der Seite – (minus) her ein.



R6/LR6, AA

- Verwenden Sie Alkali- oder Manganbatterien.
  - Setzen Sie nie eine Kombination von frischen und gebrauchten Batterien ein.
  - Nutzen Sie keine Kombination unterschiedlicher Batterietypen.
  - Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
  - Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug unter direkter Sonneneinstrahlung liegen.
  - Nicht zerlegen oder kurzschließen.
  - Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Mangan-Batterien wieder aufzuladen.
  - Verwenden Sie keine Batterien, deren Beschichtung abzublättern begonnen hat.
  - Verbrauchte Batterien sachgerecht entsorgen.
- Falsche Handhabung der Batterien kann zum Auslaufen der Elektrolytflüssigkeit führen. Teile, die mit dem Elektrolyt in Berührung kommen, können beschädigt werden. Es besteht auch Brandgefahr. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese über längere Zeit nicht benutzt wird. Lagern Sie diese an einem kühlen dunklen Ort.

### Benutzung





Wenn Sie nach dem Austausch der Batterien das Gerät oder andere Zusatzgeräte nicht mehr steuern können, geben Sie die Codes (⇒ 12, 41) erneut ein.

# Informationen über Medien (Disc, Card und USB-Gerät)

## Verpackte Discs

Die folgende Tabelle zeigt die unterschiedlichen Typen der verwendbaren im Handel erhältlichen/kommerziellen Discs und enthält auch die Industrie-Standard-Logos, die auf den Discs und/oder der Verpackung aufgedruckt sein sollten.






Medientyp/ Logo	Merkmale	Angegeben als
 <b>BD-Video</b>	High-Definition (HD)-Discs, die Spielfilme und Musik enthalten • Discs, die BD-Live unterstützen (BD-ROM Profil 2), wodurch interaktive Funktionen ermöglicht werden können, wenn das Gerät zusätzlich zur BONUSVIEW-Funktion an das Internet angeschlossen ist.  • Discs, die BONUSVIEW unterstützen (BD-ROM Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile), wodurch PIP-Funktionen verwendet werden können. BONUS VIEW™	<b>BD-V</b>




Medientyp/ Logo	Merkmale	Angegeben als
  <b>DVD-Video</b>	Hochwertige Discs, die Spielfilme und Musik enthalten	<b>DVD-V</b>
 <b>CD</b>	Compact Discs (CDs), die Audio und Musik enthalten • Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden.	<b>CD</b>

## Bespielte Discs

Diese Tabelle zeigt die unterschiedlichen Typen mit anderen Geräten aufgezeichneter Discs, die Sie verwenden können.

**Finalisiert** Dieses Zeichen bedeutet, dass die Disc vor der Wiedergabe mit dem DVD-Recorder etc. finalisiert werden muss. Weitere Details zum Finalisieren können Sie der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts entnehmen.

Medientyp/ Logo	Formate	Angegeben als
 <b>BD-RE</b>	• Version 3 des BD-RE-Aufnahmeformats • JPEG-Format	<b>BD-V</b>  <b>JPEG</b>
 <b>BD-R</b>	• Version 2 des BD-R-Aufnahmeformats	<b>BD-V</b>
 <b>DVD-RAM</b>	• Version 1.1 des DVD-Video-Aufnahmeformats • JPEG-Format • AVCHD-Format	<b>DVD-VR</b>  <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
  <b>DVD-R/RW</b> <b>Finalisiert</b>	• DVD-Video-Format • Version 1.1 des DVD-Video-Aufnahmeformats • MP3-Format (DVD-RW wird nicht unterstützt) • JPEG-Format (DVD-RW wird nicht unterstützt) • AVCHD-Format • DivX-Format (DVD-RW wird nicht unterstützt)	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b>  <b>MP3</b>  <b>JPEG</b>  <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

Medientyp/ Logo	Formate	Angegeben als
 <b>DVD-R DL</b> <b>Finalisiert</b>	• DVD-Video-Format • Version 1.2 des DVD-Video-Aufnahmeformats • MP3-Format • JPEG-Format • AVCHD-Format • DivX-Format	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b>  <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
 <b>+R/+RW/ +R DL</b> <b>Finalisiert</b>	• +VR (+R/+RW Video Aufnahme)-Format • AVCHD-Format	<b>DVD-V</b>  <b>AVCHD</b>
 <b>CD-R/RW</b> <b>Finalisiert</b>	• CD-DA-Format • MP3-Format • JPEG-Format • DivX-Format	<b>CD</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

• Aufgrund des Discstyps, der Aufnahmebedingungen, des Aufnahmeverfahrens und der Art der Dateierstellung ist es in manchen Fällen eventuell nicht möglich, die oben angeführten Discs abzuspielen.

• Beim Abspielen einer Disc, die im AVCHD-Format bespielt wurde, kann es vorkommen, dass das Video an den Übergangsstellen, die durch Löschen oder Bearbeiten entstanden sind, kurzzeitig anhält.

### Über die Wiedergabekompatibilität für BD-R und BD-RE mit hochauflösenden Aufnahmen von hochauflösenden Sendungen

Bei einem in den nachstehenden Ländern gekauften DMP-BD60/80 Disc-Player können Discs mit Aufnahmen von den rechts angegebenen hochauflösenden Sendungen, die mit Panasonic BD (Blu-ray Disc)-Recordern aufgezeichnet wurden, wiedergegeben werden.

Hochauflösende Sendungen sind eine neue Technologie, die für die nachstehenden Länder bestätigt wird; Stand März 2009.

Land	Digitalisierung
Frankreich	TNT HD (Kompatible Modelle DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
UK	freesat (Kompatible Modelle DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)

## SD-Cards

Diese Tabelle zeigt die unterschiedlichen Typen mit anderen Geräten aufgezeichneter Karten, die Sie verwenden können.

Medientyp	Formate	Angegeben als
<b>SD Memory Card*</b> (8 MB bis 2 GB) <b>SDHC Memory Card</b> (4 GB bis 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG-Format</li> <li>• AVCHD-Format</li> <li>• MPEG2 Format</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">JPEG</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">AVCHD</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MPEG2</div>

\* Einschließlich miniSD-Card und microSD-Card  
In dieser Bedienungsanleitung werden alle in Tabelle (⇒ oben) gezeigten Karten insgesamt als SD-Cards bezeichnet.

- miniSD Cards und microSD Cards können nur mit dem zusammen mit der Karte ausgelieferten Adapter verwendet werden.
- SD-Cards von 4 GB bis 32 GB können nur verwendet werden, wenn sie mit dem SDHC-Logo gekennzeichnet sind.
- Dieses Gerät ist mit SD-Speicherkarten kompatibel, die den SD-Card-Formaten FAT12 und FAT16 entsprechen, sowie mit SDHC-Speicherkarten, die im Format FAT32 vorliegen.



- Der verwendbare Speicher liegt geringfügig unter der Kartenkapazität.
- Sie können die SD-Card unter Umständen nicht mit diesem Gerät verwenden, wenn sie auf einem PC formatiert wurde.
- Wir empfehlen, eine SD-Card von Panasonic zu verwenden. Bitte holen Sie sich die neuesten Informationen von der folgenden Website.  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>  
(Diese Website ist nur in englischer Sprache verfügbar.)
- Halten Sie die Speicherkarte von Kindern fern, um ein Verschlucken der Karte zu verhindern.
- Beim Abspielen einer Karte, die im AVCHD-Format bespielt wurde, kann es vorkommen, dass das Video an den Übergangsstellen, die durch Löschen oder Bearbeiten entstanden sind, kurzzeitig anhält.
- Um ein unbeabsichtigtes Löschen des Inhalts zu vermeiden, schieben Sie den Schreibschutz in die Stellung "LOCK".

## USB-Gerät

Das Gerät kann Bildmaterial von einem angeschlossenen USB-Speicher, das mit einem PC o. dgl. aufgezeichnet wurde, oder von einer über USB-Kabel angeschlossenen Panasonic Digitalkamera in den folgenden Formaten wiedergeben.

Medientyp	Formate	Angegeben als
<b>USB-Gerät</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MP3-Format</li> <li>• JPEG-Format</li> <li>• DivX-Format</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MP3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">JPEG</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">DivX</div>

### Kompatible USB-Speichergeräte

- USB-Speicher, die als USB-Massenspeicher definiert sind.
  - USB-Speicher, die USB 1.0/1.1 und USB 2.0 Full Speed/High Speed unterstützen.
- USB-Speicher bis zu 128 GB.
- USB-Speicher, die Bulk-Only-Transfer unterstützen. CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt.
- Digitalkameras, die bei einem Anschluss an den Computer eine zusätzliche Programminstallation erfordern, werden nicht unterstützt.
- MTP-Geräte (Media Transport Protocol) werden nicht unterstützt.
- Multiport-USB-Kartenleser werden nicht unterstützt.

### Dateisystem

- Die Dateisysteme FAT12, FAT16 und FAT32 werden unterstützt.
- Das Dateisystem UDF/NTFS/exFAT wird nicht unterstützt.
- Abhängig von der Sektorgröße werden bestimmte Dateien möglicherweise nicht funktionieren.
- Bei USB-Speichern mit mehreren Partitionen wird nur die erste Partition unterstützt.

Selbst wenn die vorstehenden Anforderungen erfüllt sind kann es sein, dass einzelne USB-Speichergeräte nicht mit diesem Player genutzt werden können.

**Dieses Gerät unterstützt nicht das Aufladen des USB-Geräts.**

## Discs, die nicht wiedergegeben werden können

- BD-RE mit Cartridge
- 2,6 GB und 5,2 GB DVD-RAMs
- 3,95 GB und 4,7 GB DVD-R zum Authoring
- DVD-RAMs, die nicht aus der Cartridge genommen werden können
- Version 1.0 von DVD-RW
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, Foto CD, MV-Disc und PD
- DVD-Audio
- Video CD und SVCD
- WMA-Discs
- HD DVD
- Andere Discs, die nicht bei den kompatiblen Discs genannt wurden

# Anschluss

- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Diese Hitze könnte das Gerät beschädigen.
- **Schließen Sie das Gerät nicht über den Videorecorder an.** Aufgrund der Kopierschutzvorrichtungen wird andernfalls das Bild unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen aus und lesen Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen.

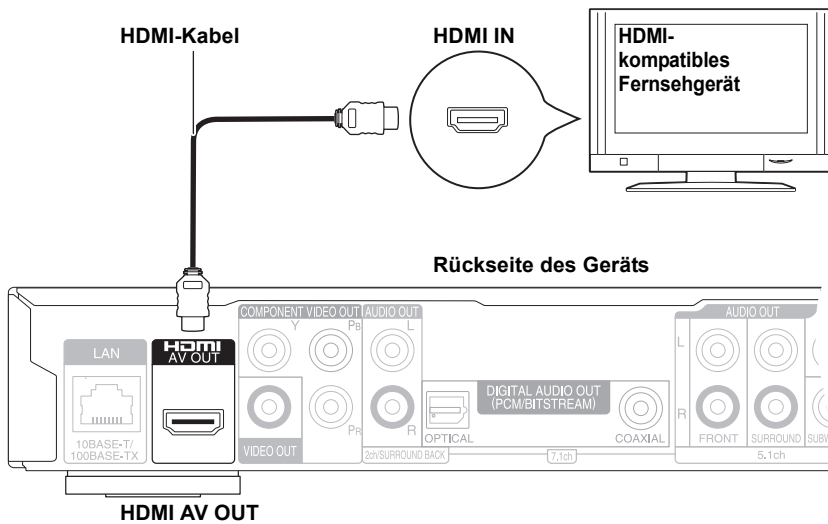
- **Es können keine Kabel verwendet werden, die nicht den HDMI-Standard erfüllen.**
- **Verwenden Sie Highspeed-HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo tragen (wie außen aufgedruckt). Wir empfehlen, ein HDMI-Kabel von Panasonic zu verwenden.**  
 Artikelnummer des empfohlenen Zubehörs:  
 RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m) etc.
- Dieses Gerät verfügt über eingebaute HDMI-Technologie (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 42, 43)
- Verwenden Sie zur Ausgabe des 1080p-Signals bitte HDMI-Kabel bis max. 5,0 Meter Länge.

## Anschluss an ein Fernsehgerät

Durch Einhaltung der Anschlussreihenfolge **C**, **B**, **A** (siehe unten) wird eine bessere Bildqualität erreicht.

### A Anschluss an eine HDMI AV OUT-Buchse

Mit diesem Anschluss kommen Sie in den Genuss hochwertiger digitaler Video- und Audiowiedergabe.



#### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "HDMI-Videomodus" und "HDMI-Audioausgabe" : "Ein" (⇒ 31)



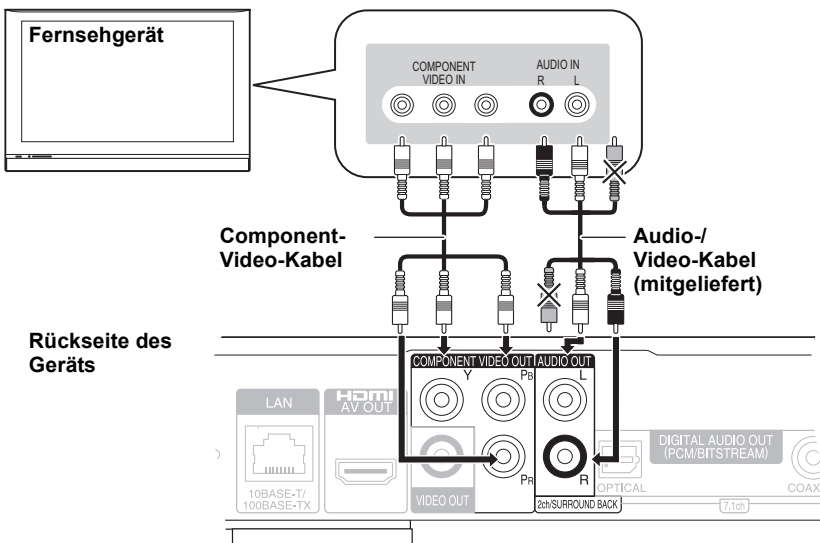
#### Um einen noch volleren Klang zu genießen

- Verwenden Sie die Anschlüsse **D**, **E**, **F** oder **G** (⇒ 9–10) zusätzlich.  
 Im Fall des Anschlusses **E**, **F** oder **G**, stellen Sie "HDMI-Audioausgabe" auf "Aus" (⇒ 31)

Mit diesem Anschluss können Sie **VIERA Link "HDAVI Control"** (⇒ 28) verwenden.

### B Anschluss an eine COMPONENT VIDEO OUT-Buchse

Sie können High-Definition-Bilder wiedergeben, wenn Sie das Gerät an Component-Video-Buchsen anschließen, die 720p (750p)- und 1080i (1125i)-Signale unterstützen.



#### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- **BD80** "Analoge Audioausgabe": "2 K (Downmix) + 5.1 K" (⇒ 31)
- **BD80** Stellen Sie die Option "Hohe Klangklarheit" auf dem On-Screen-Menü auf "Aus" (⇒ 27).  
 (Anderenfalls wird das Video nicht ausgegeben.)
- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.
- Ziehen Sie den gelben Stecker des Audio-/Video-Kabels ab.
- Die Auflösung der Videoausgabe ist auf "576p/480p" beschränkt, wenn der Inhalt mit von 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichneten DVD-Video-, DivX- und BD-Video-Discs über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen ausgegeben wird.



#### Um einen noch volleren Klang zu genießen

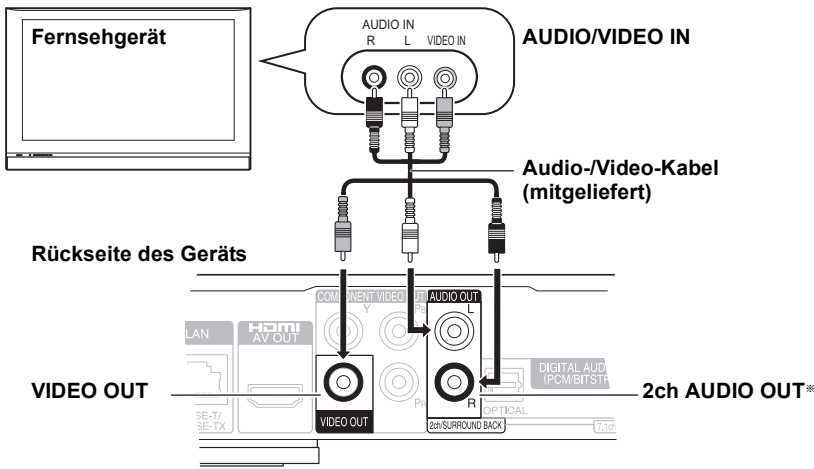
- Verwenden Sie die Anschlüsse **D**, **E**, **F** oder **G** (⇒ 9–10) zusätzlich.  
 (Die roten und weißen Stecker herausziehen.)

#### Wiedergabe von High-Definition/ Progressive-Video

- Schließen Sie das Gerät an ein Fernsehgerät an, das 576p/480p oder höher unterstützt.
- Stellen Sie die Option "Component-Auflösung" auf "576p/480p", "720p" oder "1080i". (⇒ 31)
- Wurde dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit "HDMI-Videomodus" auf "Ein" (⇒ 31) an einen Verstärker/Receiver etc. angeschlossen, wird das Video auf 576i/480i eingestellt.



## C Anschluss an VIDEO OUT-Buchse



### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- **BD80** "Analoge Audioausgabe": "2 K (Downmix) + 5.1 K" (⇒ 31)
- **BD80** Stellen Sie die Option "Hohe Klangklarheit" auf dem On-Screen-Menü auf "Aus" (⇒ 27). (Andernfalls wird das Video nicht ausgegeben.)

- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.
- Mit diesem Anschluss ist eine High-Definition-Videoausgabe nicht möglich. Verwenden Sie Anschluss **A** oder **B** (⇒ 8) für High-Definition-Video.



- \* Schließen Sie die AUDIO OUT-Buchsen mit Audiokabeln an den Zweikanal-Audioeingang eines analogen Verstärkers/Receivers oder einer Systemkomponente anstelle eines Fernsehgeräts, um Stereoklang zu genießen.

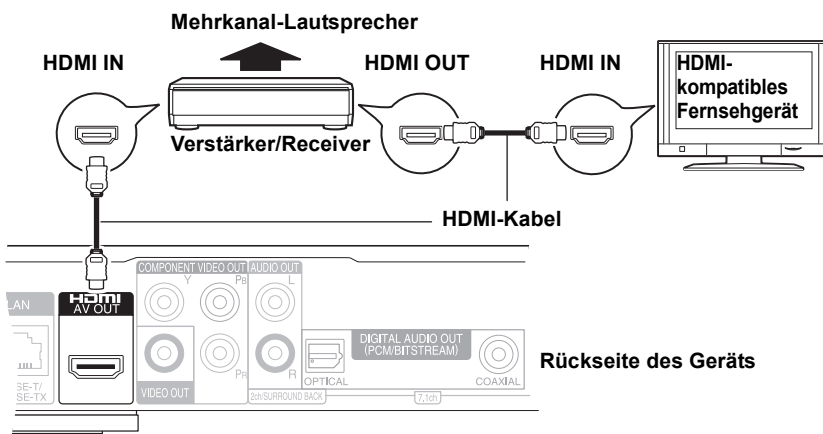
### Um einen noch volleren Klang zu genießen

- Verwenden Sie die Anschlüsse **D**, **E**, **F** oder **G** (⇒ 9–10) zusätzlich. (Die roten und weißen Stecker herausziehen.)

## Anschluss an einen Verstärker/Receiver

### D Anschluss an HDMI AV OUT-Buchse

Bei Anschluss an einen kompatiblen Verstärker/Receiver können Sie mit Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD oder DTS-HD aufgenommenen Surroundklang genießen.



### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "HDMI-Videoodus" und "HDMI-Audioausgabe": "Ein" (⇒ 31)
- "Digital Audio Ausgang": Abhängig vom angeschlossenen Verstärker/Receiver (⇒ 30)

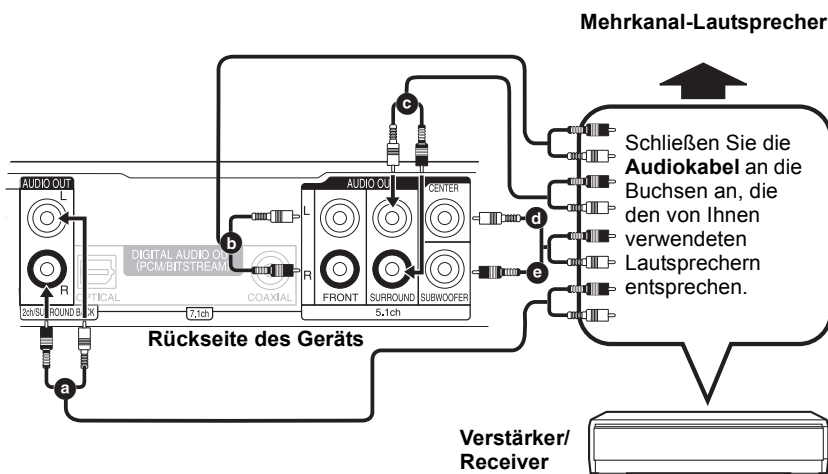


### Mit diesem Anschluss können Sie VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28) verwenden.

- Genuss von Audio mit hoher Bitrate bei Lautsprechersystem 7.1ch und Lautsprechersystem 5.1ch (⇒ 20)

### E Anschluss an 7.1ch AUDIO OUT-Buchse **BD80**

Beim Anschluss an einen kompatiblen Verstärker/Receiver unter Verwendung der 7.1ch AUDIO OUT-Buchsen, können Sie Surround Sound genießen.



### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "Analoge Audioausgabe": "7.1 K" (⇒ 31)
- Genuss von Audio mit hoher Bitrate bei Lautsprechersystem 7.1ch und Lautsprechersystem 5.1ch (⇒ 20)

### Beim Anschluss eines Verstärkers/Receivers oder eines anderen Geräts mit HDMI AV OUT-Buchse

- "HDMI-Audioausgabe": "Aus" (⇒ 31) (Andernfalls, je nach den technischen Daten der angeschlossenen Geräte, kann der Audio aus der AUDIO OUT-Buchse nur auf zwei Kanälen ausgegeben werden.)

### Beim Anschluss eines Fernsehers mit HDMI AV OUT-Buchse (⇒ 8, A).

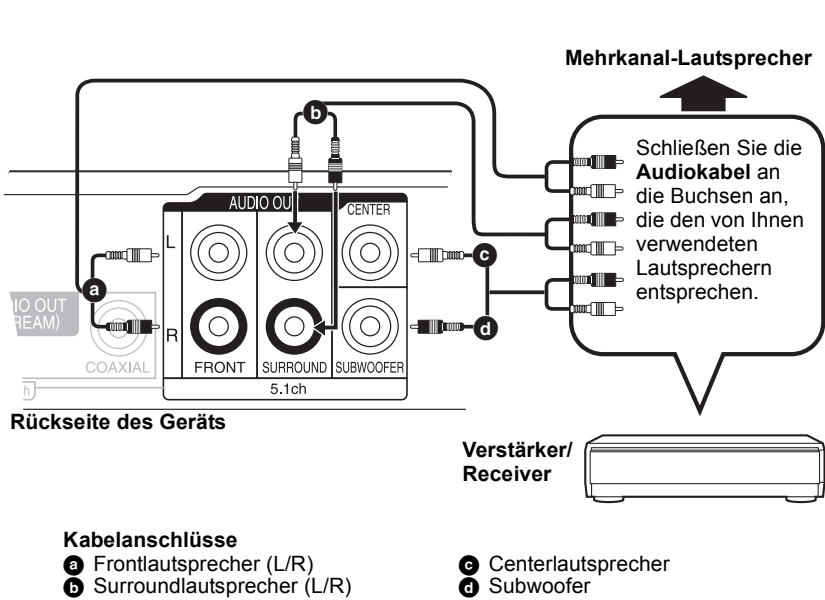
- "HDMI-Audioausgabe": "Aus" (⇒ 31) (Andernfalls könnte der Klang nicht mit dem gewünschten Audio ausgegeben werden.)
- Je nachdem, in welchem Format die Disc aufgenommen wurde, erfolgt die Audioausgabe unter Umständen nicht genau über die gewünschte Anzahl von Kanälen.

#### Kabelanschlüsse

- a** Surround Back-Lautsprecher (L/R)
- b** Vorderer Lautsprecher (L/R)
- c** Surroundlautsprecher (L/R)
- d** Mittlerer Lautsprecher
- e** Subwoofer

## F Anschluss an 5.1ch AUDIO OUT-Buchse **BD80**

Beim Anschluss an einen kompatiblen Verstärker/Receiver unter Verwendung der 5.1ch AUDIO OUT-Buchsen, können Sie Surround Sound genießen.



### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "Analoge Audioausgabe": "2 K (Downmix) + 5.1 K" (⇒ 31)
- Das Signal von Discs im 7.1-Kanal-Format wird auf ein Signal im 5.1-Kanalsound herunter gemischt.
- Genuss von Audio mit hoher Bitrate bei Lautsprechersystem 7.1ch und Lautsprechersystem 5.1ch (⇒ 20)

### Beim Anschluss eines Verstärkers/ Receivers oder anderer Geräte mit HDMI AV OUT Buchse

- "HDMI-Audioausgabe": "Aus" (⇒ 31) (Andernfalls kann je nach technischen Daten der angeschlossenen Geräte der Audio aus der AUDIO OUT-Buchse möglicherweise nur auf zwei Kanälen ausgegeben werden.)

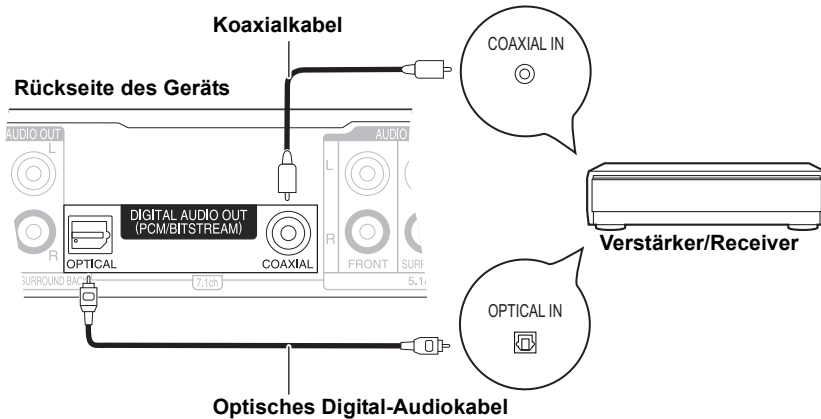
### Beim Anschluss eines Fernsehers mit HDMI AV OUT-Buchsen (⇒ 8, A).

- "HDMI-Audioausgabe": "Aus" (⇒ 31) (Andernfalls könnte der Klang nicht mit dem gewünschten Audio ausgegeben werden.)
- Je nachdem, in welchem Format die Disc aufgenommen wurde, erfolgt die Audioausgabe unter Umständen nicht genau über die gewünschte Anzahl von Kanälen.

## G Anschluss an eine DIGITAL AUDIO OUT-Buchse

Auch bei Anschluss des Geräts an einen Verstärker/Receiver über die Buchsen COAXIAL (**BD80**) oder OPTICAL können Sie Surroundklang genießen.

Mit COAXIAL (**BD80**) oder OPTICAL



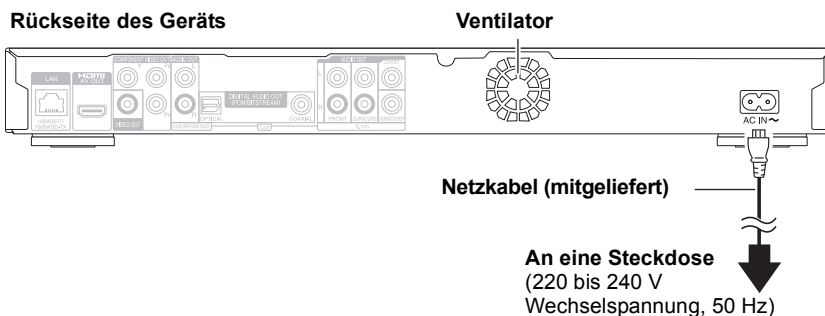
### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "Digital Audio Ausgang": Abhängig vom angeschlossenen Verstärker/Receiver (⇒ 30)

### Beim Anschluss eines Fernsehers mit HDMI AV OUT-Buchsen (⇒ 8, A).

- "HDMI-Audioausgabe": "Aus" (⇒ 31) (Andernfalls könnte der Klang nicht mit dem gewünschten Audio ausgegeben werden.)

## Anschluss des Netzkabels



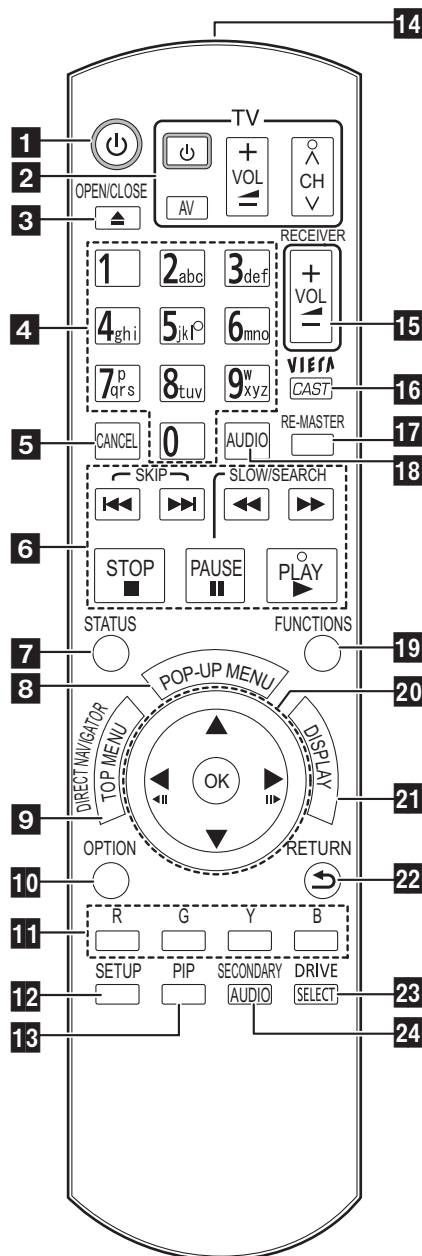
Erst anschließen nachdem alle anderen Anschlüsse hergestellt worden sind.



### Maßnahmen zum Stromsparen

Dieses Gerät verbraucht auch im ausgeschalteten Zustand ("Schnellstart": "Aus") eine geringe Menge Strom (unter 0,5 W). Wenn das Gerät für längere Zeit nicht genutzt wird, sollten Sie es vom Netz trennen, um Strom zu sparen.

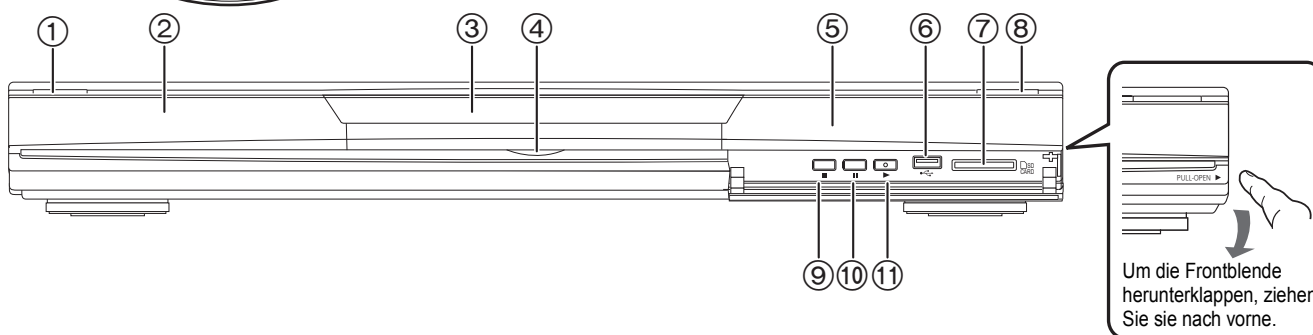
# Benutzung der Bedienelemente



- 1 Schaltet das Gerät aus und ein (⇒ 12)
- 2 **TV-Steuertasten** (⇒ 12)  
Sie können das Fernsehgerät über die Fernbedienung dieses Gerätes steuern.  
[TV]: Schaltet das Fernsehgerät ein und aus  
[AV]: Umschalten des Eingabekanal  
[+ - VOL]: Einstellen der Lautstärke  
[^ v CH]: Kanalauswahl
- 3 Disclade öffnen und schließen (⇒ 16)
- 4 Auswählen von Titelnummern, usw./Eingeben von Zahlen oder Zeichen (⇒ 15, 17)  
(Die Buchstaben-Tasten können zur Steuerung von VIERA CAST-Inhalten genutzt werden. ⇒ 25)
- 5 Abbrechen
- 6 **Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen** (⇒ 16, 17)
- 7 Anzeigen von Statusmeldungen (⇒ 17)
- 8 Aufrufen des Popup-Menüs (⇒ 16)
- 9 Anzeigen des Hauptmenüs/Direct Navigator (⇒ 16)
- 10 Anzeigen des OPTION-Menüs (⇒ 18)
- 11 Diese Tasten werden genutzt zum:
  - Steuern von BD-Video-Discs, die Java™-Anwendungen enthalten (BD-J). Weitere Informationen zur Steuerung solcher Discs entnehmen Sie bitte den der Disc beiliegenden Bedienungshinweisen.
  - Anzeigen der Bildschirme "Titelansicht" und "Albumansicht". (Nur die beiden Tasten [R] und [G], ⇒ 22)
  - Steuern von VIERA CAST-Inhalten (⇒ 25)
- 12 Anzeigen des Setup-Menüs (⇒ 29)
- 13 Ein-/ausschalten des Sekundärvideos (Picture-in-picture) (⇒ 19)
- 14 Sender für das Signal der Fernbedienung
- 15 Einstellen der Lautstärke des Verstärkers/Receivers mit der Fernbedienung des Geräts.
- 16 Anzeigen der VIERA CAST-Startseite (⇒ 25)
- 17 Natürlichere Klangwiedergabe (⇒ 18)
- 18 Audioauswahl (⇒ 18)
- 19 Anzeigen des FUNCTIONS-Menüs (⇒ 25)
- 20 Auswahl/OK, Einzelbildwiedergabe (⇒ 17)
- 21 Anzeigen des Bildschirmmenüs (⇒ 26)
- 22 Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- 23 Laufwerksauswahl (BD/DVD/CD, SD-Karte oder USB-Gerät) (⇒ 16)
- 24 Sekundär-Audio ein-/ausschalten (⇒ 19)

## WARNUNG

Stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät. Die Disclade könnte beim Öffnen mit dem Gegenstand kollidieren, was zu Beschädigungen führen kann.



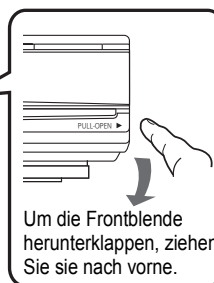
- 1 **Bereitschafts-/Ein-Schalter** (⏻/I) (⇒ 16)  
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät in den Standby-Modus oder aus diesem ein zu schalten. Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.
- 2 Anzeige
 

Disclanzeige	SD-Card-Anzeige	USB-Gerät-Anzeige

Die Anzeige blinkt, wenn Daten von einer Disc, einer Card oder einem USB-Gerät gelesen oder Daten auf eine Card geschrieben werden.
- 3 Disclade (⇒ 16)
- 4 **BD80** SD-Karte LED
  - Es kann eingestellt werden, ob diese LED ein- oder ausgeschaltet wird. (⇒ 30, LED-Kontrollleuchte SD-Karte)
- 5 Fernbedienungs-Signalsensor (⇒ 5)
- 6 USB-Anschluss (⇒ 16)
- 7 SD-Card-Schlitz (⇒ 16)

- 8 Disclade öffnen oder schließen (⇒ 16)
- 9 Stopp (⇒ 17)
- 10 Pause (⇒ 17)
- 11 Starten der Wiedergabe (⇒ 16)

Anschlüsse auf der Rückseite (⇒ 8–10, 13)



# Bequeme Einstellung

Nach dem Anschluss Ihres neuen Players und Drücken der die Standby-/Einschalttaste erscheint ein Bildschirm für die Grundeinstellungen.

## Vorbereitung

**Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.**

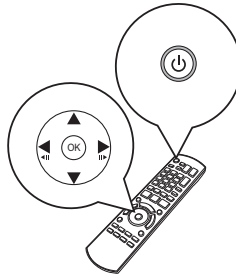
### 1 Drücken Sie [⏻].

Der Setup-Bildschirm wird geöffnet.

- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an ein Panasonic-TV-Gerät (VIERA) angeschlossen ist, das HDAVI Control 2 oder spätere Versionen unterstützt, werden die Einstellungsinformationen für Bildschirmsprache und "TV-Bildschirmformat" vom TV-Gerät übernommen.

### 2 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, und nehmen Sie die Einstellungen mit [▲, ▼] und [OK] vor.

"Bildschirmsprache", "TV-Bildschirmformat", "Analoge Audioausgabe" (**BD80**) und "Schnellstart" sind eingestellt. (⇒ 30 – 32)



## TIPPS

- Sie können diese Einrichtung jederzeit neu durchführen, indem Sie "Grundeinstellung" im Menü Setup wählen. (⇒ 32)
- Sie können diese Einstellungen auch individuell ändern. (⇒ 30 – 32)

# Einstellung der Bedienung des Fernsehgeräts und des Verstärker/Receiver

Sie können auch das Fernsehgerät oder den Verstärker/Receiver über die Fernbedienung dieses Geräts steuern.

**Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät oder den Verstärker/receiver.**

### 1 Für Fernsehgeräte

**Geben Sie den 2-stelligen Code mit den Zifferntasten ein, während Sie [⏻ TV] gedrückt halten.**

Für Verstärker/Receiver

**Geben Sie den 2-stelligen Code mit den Zifferntasten ein, während Sie [RECEIVER – VOL] gedrückt halten.**

z.B. 01: [0] ⇒ [1]

### 2 Testen Sie die Eingabe, indem Sie das Fernsehgerät einschalten bzw. die Lautstärke des Verstärkers/Receivers verändern.



## HINWEIS

- Falls für den Hersteller/die Marke Ihres Fernsehgeräts oder Verstärker/Receiver mehr als ein Code aufgelistet ist, wählen Sie den Code, der eine korrekte Bedienung erlaubt.
- Falls die Marke Ihres Fernsehgeräts oder Verstärker/Receiver nicht aufgeführt ist oder der dafür angegebene Code keine Steuerung Ihres Fernsehgeräts oder Verstärker/Receiver gestattet, ist diese Fernbedienung nicht mit dem Gerät kompatibel. Verwenden Sie in diesem Fall die mit dem Gerät gelieferte Fernbedienung.

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

Marke	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	05
WESTINGHOUSE	05
YAMAHA	18/41

Marke	Verstärker/Receiver-Code
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

# Netzwerkverbindung

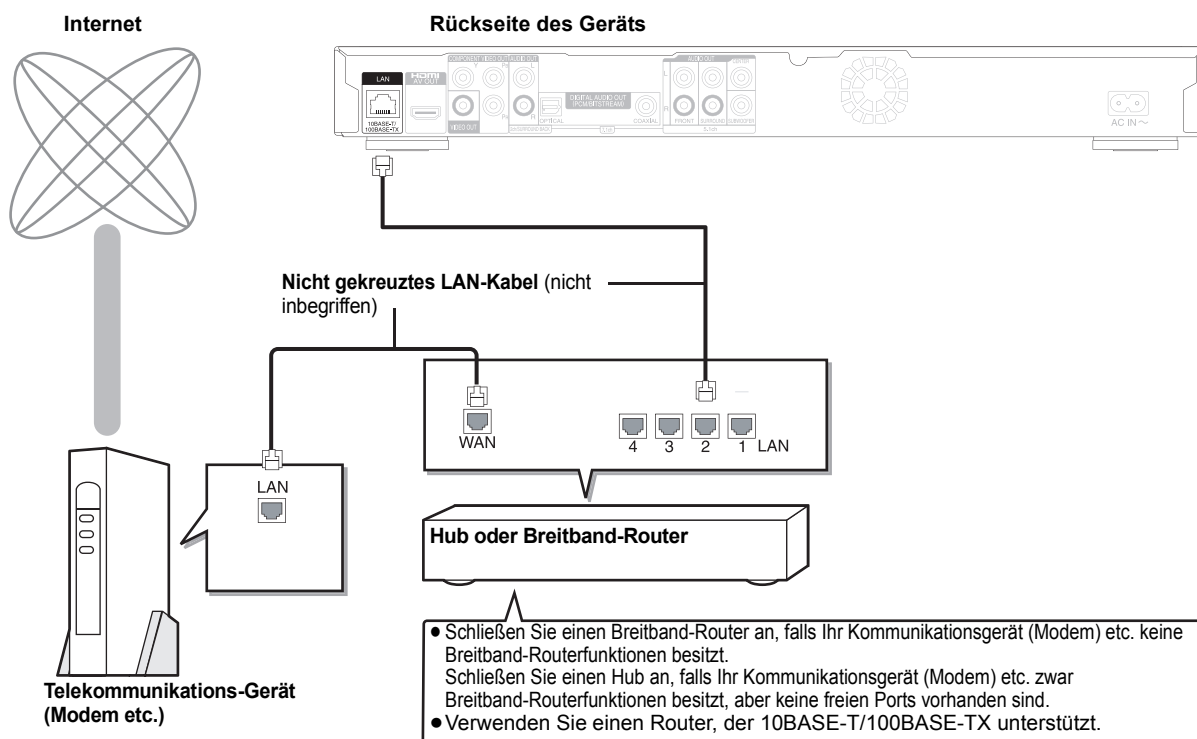
Bei einer Verbindung des Geräts mit dem Internet können Sie von folgenden Funktionen Gebrauch machen.

- Sie können die Firmware aktualisieren (⇒ unten)
- Sie können BD-Live benutzen (⇒ 19)
- Sie können VIERA CAST benutzen (⇒ 25)



HINWEIS

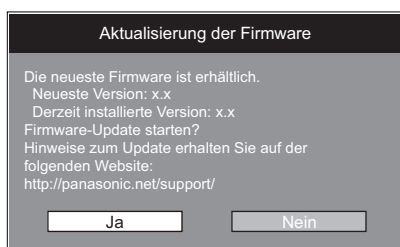
- Verwenden Sie beim Anschluss an Peripheriegeräte abgeschirmte LAN-Kabel.
- Um VIERA CAST zu nutzen sollten Sie über einen schnellen Internetanschluss mit mind. 1,5 Mbps für Bildqualität SD (Standardauflösung) und mind. 6 Mbps für HD (hohe Auflösung) verfügen.  
– Bei langsameren Internetverbindungen wird das Video u.U. nicht richtig wiedergegeben.
- Führen Sie nach der Verbindung zum Internet die notwendigen Einstellungen durch. (⇒ 14)
- Ausschließlich LAN-Kabel in die LAN-Buchse stecken, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.



## Firmware-Update

Bleibt das Gerät mit dem Internet verbunden, prüft es automatisch nach der aktuellsten Firmware-Version, wenn es eingeschaltet wird.

Ist eine neuere Firmware-Version vorhanden, wird folgender Bildschirm angezeigt. Wählen Sie "Ja" oder "Nein".



- Wurde "Ja" gewählt, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
- Wurde "Nein" gewählt, können Sie den Firmware-Update manuell zu einem späteren Zeitpunkt durchführen. (⇒ rechts)

Nachdem die neueste Firmware herunter geladen wurde, wird das System neu gestartet und die Firmware aktualisiert.

Bei dem Neustart des Systems erscheint auf dem Gerätebildschirm "START".



Nach dem Firmware-Update und dem Neustart des Systems weist folgender Bildschirm auf das durchgeführte Firmware-Update hin.



- Während des Update-Prozesses können keine weiteren Operationen durchgeführt werden. Nicht das Gerät abschalten, andernfalls können Störungen auftreten.



HINWEIS



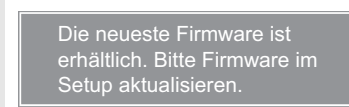
TIPPS

- Das Herunterladen dauert einige Minuten. Je nach Anschluss kann es länger dauern oder die Internetverbindung getrennt sein. Es muss eine Breitbandverbindung verwendet werden.

- Schlägt das Herunterladen mit dem Gerät fehl oder ist das Gerät nicht mit dem Internet verbunden, kann die Firmware von der folgenden Webseite herunter geladen und auf eine CD-R gebrannt werden, um die Firmware zu aktualisieren.  
<http://panasonic.net/support/>  
(Diese Seite ist nur in englischer Sprache verfügbar.)
- Ist das Gerät mit dem Internet verbunden, können Gebühren für die Kommunikation entstehen.
- Wenn Sie bei Einschalten des Geräts nicht die neueste Firmware überprüfen möchten, stellen Sie "Automatische Update-Kontrolle" auf "Aus". (⇒ 32)

### Manuelle Aktualisierung der Firmware

Wird die Firmware bei Einschalten des Geräts nicht aktualisiert, erscheint nach Aufruf des FUNCTIONS-Menüs ein Hinweis.



- 1) Drücken Sie [SETUP].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um "Sonstige" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 3) Drücken Sie [▲, ▼], um "Aktualisierung der Firmware" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 4) Drücken Sie [▲, ▼], um "Jetzt aktualisieren" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 5) Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].

# Netzwerkeinstellungen

Diese Einstellungen werden verwendet, wenn Sie das Gerät mit dem Internet verbinden.

- Je nach Anschluss kann die Internetverbindung länger dauern oder getrennt sein. (⇒ 32)  
Es muss eine Breitbandverbindung verwendet werden.

## Vorbereitung

- Stellen Sie die Verbindung zum Netzwerk her. (⇒ 13)

### Prüfen von "IP-Adresse / DNS-Einstellungen"

Überprüfen Sie immer die Verbindung, wenn ein LAN-Kabel angeschlossen ist.

- 1 Drücken Sie [SETUP].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um "Netzwerkeinstellungen" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Test der Verbindung" zu wählen und drücken Sie [OK].

Test der Verbindung	-----
Auto-Zuweisung der IP-Adresse	Ein
IP-Adresse	-----
Maske Sub-Netz	-----
Gateway-Adresse	-----
Auto-Zuweisung der DNS-IP	Ein
Primäre DNS	-----
Sekundäre DNS	-----
Auto-Konfig. der Anschlussgeschwindigkeit	Ein
Einstellung der Anschlussgeschw.	-----

"Test läuft...":Die Überprüfung läuft.

"Verbunden":Die Verbindung ist hergestellt.

Zum Beenden [RETURN] drücken.

"Fehlgeschlagen":Bitte Anschluss und Einstellungen überprüfen.

#### Hinweis

- Führen Sie den "Test der Verbindung" auch aus, wenn Änderungen an "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" vorgenommen wurden.

- Schlägt der Anschluss test fehl, kann es erforderlich sein, die MAC-Adresse dieses Geräts an der Routerseite einzustellen. Die MAC-Adresse kann eingeblendet werden durch Betätigen von [SETUP] und Auswahl von "Netzwerkeinstellungen".

Netzwerkeinstellungen
IP-Adresse / DNS-Einstellungen
Einstellungen des Proxy-Servers
Netzwerkdienst
MAC-Adresse: xx-xx-xx-xx-xx-xx

### Einstellen der IP-Adresse

In den meisten Fällen können die Default-Einstellungen ohne Änderungen übernommen werden.

Stellen Sie die IP-Adresse nur ein, wenn der Router keine DHCP-Serverfunktionen besitzt oder die DHCP-Serverfunktion deaktiviert wurden.

Nach Ausführen der Schritte 1-3 (⇒ links)

- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Auto-Zuweisung der IP-Adresse" zu wählen und drücken Sie [◀, ▶], um "Aus" zu wählen.
- 5 Drücken Sie [▲, ▼], um "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" oder "Gateway-Adresse" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 6 Geben Sie Zahlen mit den Zifferntasten ein und drücken Sie [OK].
  - Geben Sie die Zahlen ein, nachdem Sie die Spezifikationen für Ihren Breitband-Router überprüft haben.  
Ist Ihnen die Zahl nicht bekannt, prüfen Sie die Nummer anderer Geräte, z.B. eines per LAN-Kabel angeschlossenen PCs. Geben Sie für die "IP-Adresse" eine von den anderen Geräten abweichende Zahl ein und für andere die gleiche Zahl.
  - Drücken Sie bei Eingabe einer falschen Zahl [CANCEL].
- 7 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].

#### Hinweis

- Die Zahleneingabe liegt zwischen 0 und 255.

### Einstellen der DNS-IP

In den meisten Fällen können die Default-Einstellungen ohne Änderungen übernommen werden.

Bei Einstellung eines durch Ihren Internet Provider zugewiesenen DNS-Servers folgende Schritte durchführen.

Nach Ausführen der Schritte 1-3 (⇒ links)

- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um "Auto-Zuweisung der DNS-IP" zu wählen und drücken Sie [◀, ▶], um "Aus" zu wählen.
- 5 Drücken Sie [▲, ▼], um "Primäre DNS" oder "Sekundäre DNS" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 6 Geben Sie Zahlen mit den Zifferntasten ein und drücken Sie [OK].
  - Folgen Sie den Angaben Ihres Internet Providers und geben Sie die Zahlen ein.  
Ist Ihnen die Zahl nicht bekannt, prüfen Sie die Nummer anderer Geräte, z.B. eines per LAN-Kabel angeschlossenen PCs, und geben Sie dieselbe Zahl ein.
  - Drücken Sie bei Eingabe einer falschen Zahl [CANCEL].

Primäre DNS eingeben und [OK] drücken, [CANCEL] zum Löschen des Zeichens drücken. Zum Löschen der Einstellung alles löschen und [OK] betätigen.

192	.	1	.		.	
-----	---	---	---	--	---	--

0 - 9 Nummer

- 7 Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].

#### Hinweis

- Die Zahleneingabe liegt zwischen 0 und 255.

## Einstellen der Verbindungsgeschwindigkeit

Resultiert die Überprüfung der Verbindung in "Fehlgeschlagen" nachdem die IP und DNS-IP Adressen zugewiesen wurden, führen Die folgende Einstellungen durch.

Nach Ausführen der Schritte ①–③ (⇒ 14)

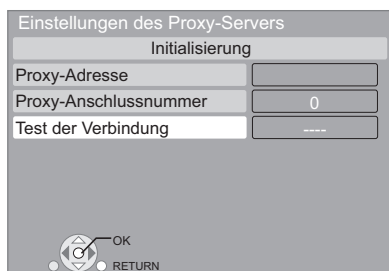
- ④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Auto-Konfig. der Anschlussgeschwindigkeit" zu wählen und drücken Sie [◀, ▶], um "Aus" zu wählen.
- ⑤ Drücken Sie [▲, ▼], um "Einstellung der Anschlussgeschw." zu wählen und drücken Sie [◀, ▶], um eine Verbindungsgeschwindigkeit zu wählen.

- Wählen Sie eine Verbindungsgeschwindigkeit, die dem angeschlossenen Netzwerk entspricht.
- Es ist möglich, dass je nach Gerät die Netzwerkverbindung nach Änderung der Einstellung deaktiviert wurde.

## Prüfen der "Einstellungen des Proxy-Servers"

Überprüfen Sie immer die Verbindung, wenn neue "Einstellungen des Proxy-Servers" vorgenommen wurden.

- ① Drücken Sie [SETUP].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Netzwerkeinstellungen" zu wählen und drücken Sie [OK].
- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] "Einstellungen des Proxy-Servers", und drücken Sie [OK].
- ④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Test der Verbindung" zu wählen und drücken Sie [OK].



"Test läuft...":Die Überprüfung läuft.

"Verbunden":Die Verbindung ist hergestellt.

Zum Beenden [RETURN] drücken.

"Fehlgeschlagen":Bitte Anschluss und Einstellungen überprüfen.

## Einstellen des Proxy-Servers

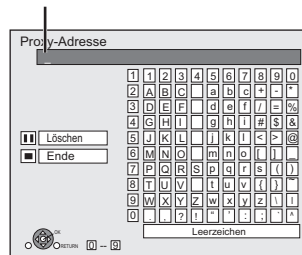
In den meisten Fällen können die Default-Einstellungen ohne Änderungen übernommen werden.

Verwenden Sie diese Einstellung wenn sie von Ihrem Provider vorgegeben wird.

Nach Ausführen der Schritte ①–③ (⇒ links)

- ④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Proxy-Adresse" zu wählen und drücken Sie [OK].

- Der Bildschirm für die Texteingabe erscheint.
- Textfeld: zeigt den von Ihnen eingegebenen Text an



- ⑤ Drücken Sie [▲, ▼, ▶, ▶], um einen Buchstaben zu wählen und drücken Sie [OK].

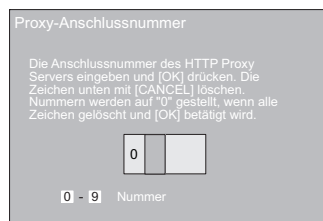
Wiederholen Sie diesen Schritt für die anderen Buchstaben.

- Drücken Sie [I], um zu löschen.

- ⑥ Drücken Sie [■], wenn Sie die Eingaben abgeschlossen haben.

- ⑦ Drücken Sie [▲, ▼], um "Proxy-Anschlussnummer" zu wählen und drücken Sie [OK].

- ⑧ Geben Sie die Zahlen mit dem Ziffernblatt ein und drücken Sie [OK].



- ⑨ Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].



### TIPPS

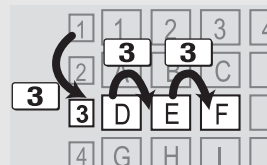
- Die angegebenen Ports könnten je nach Netzwerkumgebung gesperrt und nicht verwendbar sein.

#### Zurücksetzen auf die Default-Einstellungen

Nach Ausführen der Schritte ①–③ (⇒ links)

- 1) Drücken Sie [▲, ▼], um "Initialisierung" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 2) Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].

Verwendung der Zifferntasten zur Eingabe von Buchstaben z.B. Eingabe des Buchstaben "F"

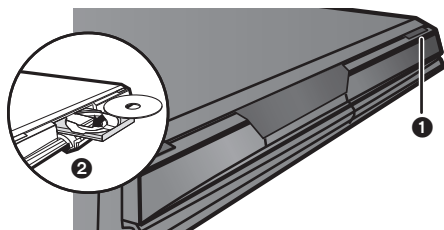


- 1) Drücken Sie [3], um in die 3. Zeile zu gehen.
- 2) Drücken Sie zweimal [3], um "F" zu markieren.
- 3) Drücken Sie [OK].

# Grundlegende Wiedergabe

## Anschließen oder Entfernen von Medien

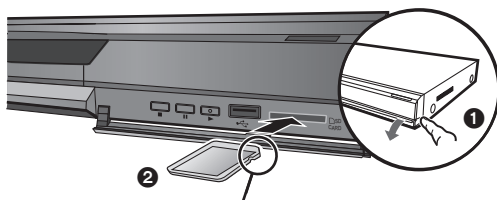
### Einschieben oder Entfernen einer Disc



- 1 Drücken Sie [▲ OPEN/CLOSE], um die Disc-Lade zu öffnen.
  - 2 Schieben Sie die Disc ein oder entfernen Sie die Disc.
- Drücken Sie nochmals [▲ OPEN/CLOSE], um die Disc-Lade zu schließen.
  - DVD-RAM: Nehmen Sie die Disc vor der Benutzung aus Ihrer Cartridge heraus.
  - Legen Sie doppelseitige Discs so ein, dass das Etikett der Seite, die abgespielt werden soll, oben liegt.

### Einsetzen oder Entfernen einer SD-Karte

#### Einsetzen einer Karte



Setzen Sie die Karte mit dem Etikett nach oben und der abgeschrägten Kante nach rechts ein.

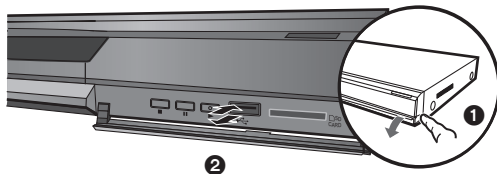
- 1 Um die Frontblende herunterklappen, ziehen Sie sie nach vorne.
- 2 Setzen Sie die SD-Card in den SD-Card-Schlitz ein.
  - Drücken Sie auf die Mitte der Karte, bis sie einrastet.

#### Entfernen der Karte

- Drücken Sie auf die Mitte der Karte und ziehen Sie sie gerade heraus.
- Wenn die Kartenanzeige ("SD") am Display des Geräts leuchtet, findet das Lesen von bzw. Schreiben auf die Karte statt. Sie dürfen weder das Gerät ausschalten noch die Karte herausziehen. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen oder zu einem Verlust der Karteninhalte kommen.

## Anschließen oder Entfernen eines USB-Geräts

### Anschließen eines USB-Gerät



- Bevor Sie ein USB-Gerät an dieses Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass Sie ein Backup der darauf gespeicherten Daten vorgenommen haben.
- Prüfen Sie die Ausrichtung des USB-Steckers und stecken Sie ihn gerade ein.
- Beim Anschließen einiger USB-Geräte kann es unter Umständen dazu kommen, dass dieses Gerät nicht mehr funktioniert. Solche USB-Geräte können nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

- 1 Um die Frontblende herunterklappen, ziehen Sie sie nach vorne.
- 2 Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Anschluss ein.

#### Entfernen des USB-Gerät

Beenden Sie alle USB-bezogenen Vorgänge und ziehen Sie das USB-Gerät gerade heraus.

- Wenn die USB-Gerät-Anzeige blinkt, wird das USB-Gerät gelesen. Sie dürfen weder das Gerät ausschalten noch das USB-Gerät herausziehen. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen oder zu einem Verlust der Inhalte des USB-Geräts kommen.

#### Zur Verwendung von USB-Gerät

Da USB-Gerät unterschiedlich groß sein können, beachten Sie beim Anschließen an dieses Gerät bitte ihre Breite. Es ist möglich, dass bestimmte USB-Gerät versehentlich die Wiedergabe-Taste aktivieren, wodurch das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

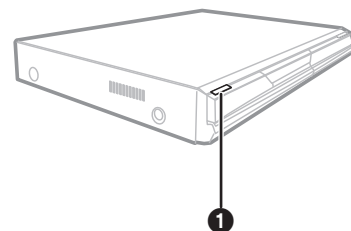
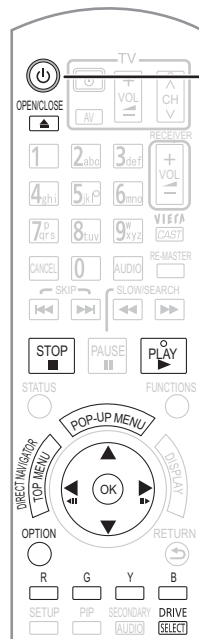
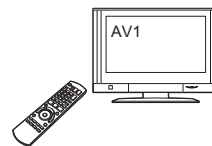
- Wir raten in diesen Fällen zu einem USB-Verlängerungskabel (nicht mitgeliefert).

## Wiedergabe von Videoinhalten

Die Anleitungen zur Steuerung werden in dieser Bedienungsanleitung generell an Hand der Fernbedienung beschrieben.

### Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.



- 1 Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.
- 2 Legen Sie das Medium ein (⇒ links).

#### Starten der Wiedergabe

- Drücken Sie [▶] (PLAY), wenn die Wiedergabe nicht startet.
- Wird eine Disc mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, wird das Dateiauswahl-Menü angezeigt. Drücken Sie [▲, ▼], um das gewünschte Dateiformat zu wählen, und drücken Sie dann auf [OK].
- Wenn das Menü eingeblendet wird, betätigen Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um den Menüpunkt auszuwählen und betätigen dann [OK].
- Falls der Bildschirm erscheint, der Sie zur Benutzung der Farbtasten auffordert, benutzen Sie zur weiteren Steuerung bitte die Farbtasten auf der Fernbedienung.

z.B.



HINWEIS

- Das Signal von PAL-Discs wird im PAL-Format ausgegeben. Das Signal von NTSC-Discs wird im Format "NTSC" oder "PAL60" ausgegeben. Bei NTSC-Discs können Sie unter "NTSC-Ausgabe" die Option "NTSC" oder "PAL60" wählen. (⇒ 29)
- DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN. Drücken Sie [■], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.



TIPPS

#### Umschalten zwischen Laufwerken

Drücken Sie auf [DRIVE SELECT], um "BD/DVD/CD", "SD-Karte" oder "USB-Gerät" zu wählen.

- Wenn ein Medium eingelegt wird, während das Gerät gestoppt ist, wird das Laufwerk je nach eingelegtem Medium automatisch umgeschaltet.

#### Aufrufen von Menüs

[BD-V] [AVCHD] [DVD-VR] [DVD-V] [DivX]  
Drücken Sie [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

#### Anzeigen des Popup-Menüs [BD-V]

Das Popup-Menü ist eine spezielle Funktion, die auf manchen BD-Video-Discs verfügbar ist. Dieses Menü kann je nach Disc variieren. Weitere Informationen über die Verwendung des Menüs entnehmen Sie bitte den mit der Disc gelieferten Hinweisen.

- 1) Drücken Sie [POP-UP MENU].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um den Menüpunkt zu wählen und drücken Sie [OK].

- Sie können das Popup-Menü auch aufrufen, indem Sie [OPTION] drücken und "Pop-up Menü" wählen.
- Drücken Sie [POP-UP MENU], um den Bildschirm zu schließen.
- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.
- Wenn ein Satz von zwei oder mehr BD-Video-Discs abgespielt wird, kann der Menübildschirm noch weiter angezeigt werden, selbst wenn die Disc ausgeworfen wurde.
- Es kann eine Weile dauern, um BD-Video-Discs zu lesen, die BD-J enthalten (⇒ 42).



# Andere Steuerungsmöglichkeiten während der Wiedergabe (Abhängig von der Disc sind diese Funktionen unter Umständen nicht verfügbar.)



## Stopp

Die Stopposition wird gespeichert.

### Funktion Fortsetzen der Wiedergabe

- Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.
- Die Disc-Position wird gelöscht, wenn die Disc-Lade geöffnet wird oder wenn mehrmals [■] gedrückt wird, bis die Wiedergabe "STOP" auf der Anzeige des Geräts erscheint.
  - BD-V**: Bei **BD-Videodiscs mit BD-J (⇒ 42) ist die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe nicht möglich.**
  - CD MP3 DivX MPEG2**: Beim Abschalten des Geräts wird die Position gelöscht.



## Pause

Drücken Sie nochmals [⏸] oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.

SLOW/SEARCH



## Suchlauf/Zeitlupe

- Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.
- Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
  - Bei manchen Discs kann die Geschwindigkeit nicht verändert werden.
- ### Suchlauf
- Drücken Sie während der Wiedergabe [◀◀] oder [▶▶].
- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Während der ersten Stufe des Vorwärtssuchlaufs ist das Audiosignal hörbar.
  - DivX MPEG2**: Bei allen Stufen des Suchlaufs ist das Audiosignal abgeschaltet.
  - CD MP3**: Die Geschwindigkeit ist auf eine einzelne Stufe fixiert.
- ### Zeitlupe
- Drücken Sie im Pause-Modus [◀◀] oder [▶▶].
- BD-V AVCHD**: Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶].
  - DVD-VR**: Die Zeitlupe geht nach zirka 5 Minuten automatisch in den Pause-Modus.



## Überspringen

- Springen Sie zu dem Titel, Kapitel oder Track, den/das Sie abspielen wollen.
- Mit jedem Tastendruck springen Sie einmal weiter.
  - DivX**: Nur in [◀◀] Rückwärtsrichtung.



## Wiedergabe an einem ausgewählten Titel/Kapitel starten

Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Titel oder Kapitel.

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>BD-V AVCHD</b>       | <b>DVD-V</b>      |
| z.B. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] | z.B. 5: [0] ⇒ [5] |
| 15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]     | 15: [1] ⇒ [5]     |

- Im Stoppmodus (das Bild rechts ist am Bildschirm zu sehen) wird der Titel angezeigt. Während der Wiedergabe wird das Kapitel angegeben.



## Einzelbildwiedergabe

- Drücken Sie im Pause-Modus [◀] (◀◀) oder [▶] (▶▶).
- Mit jedem Tastendruck wird das jeweils nächste Einzelbild angezeigt.
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einzelbilder fortlaufend vorwärts oder rückwärts angezeigt.
  - Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
  - BD-V AVCHD**: Nur in Vorwärtsrichtung [▶] (▶▶).

## Bildschirmformat

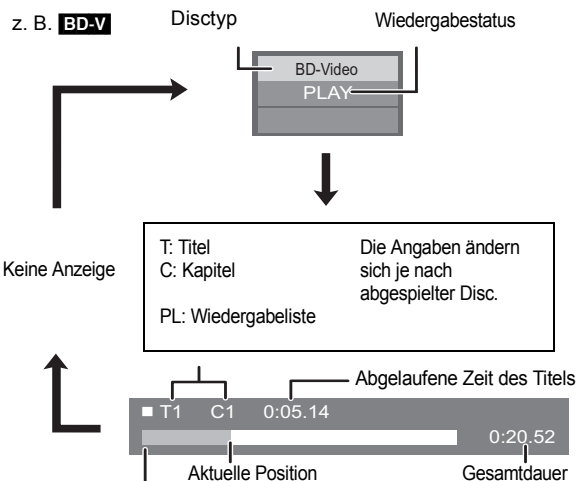
- Wenn am oberen, unteren, rechten und linken Bildschirmrand schwarze Balken erscheinen, können Sie das Bild vergrößern, um den Bildschirm ganz auszufüllen.
- Drücken Sie [OPTION].
  - Drücken Sie [▲, ▼], um "Bildschirmformat" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
  - Drücken Sie [◀, ▶], um "gesch. Seite" oder "Vergrößern".
- Normal: Normale Ausgabe
- gesch. Seite: Die schwarzen Balken am rechten und linken Rand des 16:9-Bildes verschwinden und das Bild wird vergrößert. Bitte beachten Sie, dass der rechte und linke Bildrand abgeschnitten werden, wenn der schwarze Balken nicht angezeigt wird.
- Vergrößern: Die schwarzen Balken am oberen und unteren Rand des 4:3-Bildes verschwinden und das Bild wird vergrößert. Bitte beachten Sie, dass der obere und untere Bildrand abgeschnitten werden, wenn der schwarze Balken nicht angezeigt wird.
- BD-V DVD-V**: "gesch. Seite" haben keinerlei Auswirkungen.
  - Wenn "TV Bildschirmformat" (⇒ 31) auf "4:3 Pan & Scan" oder "4:3 Letterbox" eingestellt wird, ist der "Vergrößern"-Effekt deaktiviert.

STATUS



## Statusmeldungen

Die Statusmeldungen bieten Ihnen Informationen über den gerade wiedergegebenen Inhalt. Mit jedem Drücken von [STATUS] ändert sich die angezeigte Information.



Je nach Art der abgespielten Disc oder je nach Wiedergabestatus erscheint diese Anzeige möglicherweise nicht.

## Andere Steuerungsmöglichkeiten während der Wiedergabe (Forts.) (Abhängig von der Disc sind diese Funktionen unter Umständen nicht verfügbar.)

AUDIO

### Umschalten des Audiokanals während der Wiedergabe

BD-V AVCHD DVD-V

z. B. DVD-V



Englisch ist ausgewählt.

Sie können die Audiokanalnummer mit jedem Tastendruck verändern. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, die Sprache des Soundtracks (⇒ 26, Audiospur) zu ändern.

DVD-VR DivX

AudioLR → AudioL → Audio R

"AudioLR" wird ausgewählt



RE-MASTER



### Natürlichere Klangwiedergabe (Mit 48 kHz oder weniger aufgezeichnete Discs)

Diese Funktion liefert einen natürlicheren Klang, indem höhere Frequenzanteile, die nicht im Track aufgezeichnet sind, hinzugefügt werden.

Drücken Sie [RE-MASTER], um "Remaster 1", "Remaster 2" oder "Remaster 3" auszuwählen.

Wählen Sie die Einstellung, die Sie bevorzugen.

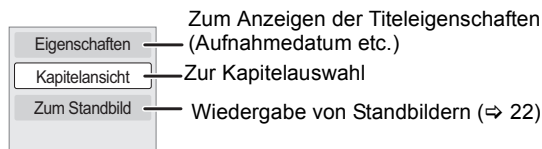
Einstellung	Bei der Wiedergabe von LPCM-Audio Musiktyp	Andere Klangtypen Effektstärke
Remaster 1	Schnelles Tempo (z. B. Pop und Rock)	Gering
Remaster 2	Verschiedene Tempi (z. B. Jazz)	Mittel
Remaster 3	Langsames Tempo (z. B. Klassische Musik)	Stark
Aus	Aus	Aus

- Diese Funktion ist für Audio aus einer HDMI-Buchse oder der DIGITAL AUDIO OUT-Buchse nur wirksam, wenn "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD" auf "PCM" gestellt ist (In diesem Fall wird jedoch wird der Ton mit 2 Kanälen über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse ausgegeben.)

## Kapitelwiedergabe

DVD-VR

- 1 Legen Sie eine Disc ein (⇒ 16).
- 2 Während der Bildschirm "Titelansicht" angezeigt wird Drücken Sie [▲, ▼], um den Titel auszuwählen, und drücken Sie dann [OPTION].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um "Kapitelansicht" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [◀, ▶], um das Kapitel auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

## Wiedergabe HD-Video oder SD-Video

AVCHD MPEG2

Mit der Panasonic High Definition-Videokamera auf DVD-RAM/RW/R DL/+R/+RW/+R DL oder SD-Karte aufgezeichnete HD (High Definition)-Videos sowie mit der Panasonic SD Videokamera auf SD-Karte aufgezeichnete SD (Standard Definition)-Videos können abgespielt werden.

- 1 Legen Sie eine Disc oder SD-Karte ein. (⇒ 16)

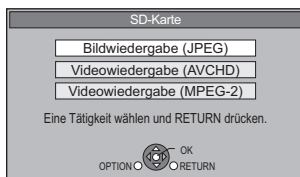
- Der "Titelansicht"- oder "Video (MPEG-2)"-Bildschirm wird angezeigt.

z. B.



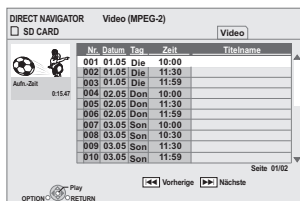
- Wird ein Medium mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, kann das Menü Dateiauswahl angezeigt werden. Wählen Sie mit [▲, ▼] "Videowiedergabe (AVCHD)" oder "Videowiedergabe (MPEG-2)", und drücken Sie [OK].

z. B.



- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ▶, ◀] den Titel und drücken Sie [OK].

z. B.



### Rückkehr zum vorigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

### Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

### Zum Umschalten von anderen Menüs auf das AVCHD- oder MPEG2-Menü

(Wenn die Medien Daten in unterschiedlichen Dateiformaten enthalten)

- 1) Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um "Menü" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 3) Wählen Sie mit [▲, ▼] "Videowiedergabe (AVCHD)" oder "Videowiedergabe (MPEG-2)", und drücken Sie [OK].



HINWEIS

- Es kann an der Übergangsstellen von Bildern, die beispielweise durch eine teilweise Löschung entstanden sind, einige Sekunden anhalten.
- Hochauflösende Videoaufnahmen (Übertragungsrate 18 Mbps oder höher) können nicht korrekt wiedergegeben werden, wenn sie auf einer DVD aufgezeichnet wurden, die mit zweifacher Geschwindigkeit oder langsamer kompatibel sind.

# Genuss von BD-LIVE oder BONUSVIEW in BD-Video

## BD-V

### Was ist BONUSVIEW?

BONUSVIEW ermöglicht Ihnen die Nutzung von Funktionen, wie Sekundärvideo (PiP) oder Sekundäraudio, usw. mit BD-Videos, die das BD-ROM Profil 1 Version 1.1/ Final Standard Profile unterstützen.

### Was ist BD-Live?

Zusätzlich zur BONUSVIEW-Funktion unterstützt BD-Video auch BD-ROM Profile 2, das Ihnen durch seine Netzwerkerweiterungsfunktion die Nutzung zusätzlicher Funktionen, wie Untertitel, exklusives Bildmaterial und Onlinespiele ermöglicht, wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist. Zur Nutzung der Internet-Funktion müssen Sie dieses Gerät an ein Breitband-Netzwerk angeschlossen haben (⇒ 13).

- Diese Discs sind eventuell in bestimmten Regionen nicht verkäuflich.
- Die verwendbaren Funktionen und Bedienvorgänge können je nach Disc variieren. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Disc und/oder informieren Sie sich auf der entsprechende Website.

## Wiedergabe von Sekundärvideo (PIP) und Sekundäraudio

### Ein-/Ausschalten von Sekundärvideo

#### Drücken Sie [PIP].

Das Sekundärvideo wird wiedergegeben.

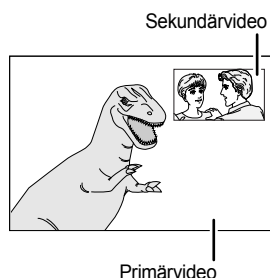
- "PIP ON" wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste, um es Ein und Aus zu schalten.

### Ein- und Ausschalten von Sekundäraudio

#### Drücken Sie [SECONDARY AUDIO].

Das Sekundäraudio wird wiedergegeben.

- "Zweitton ON" wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste, um es Ein und Aus zu schalten.



HINWEIS

- Discs werden je nach Geräteeinstellung eventuell nicht wiedergegeben, da manche Wiedergabeformate auf bestimmten Discs Priorität besitzen.
- Im Suchlauf, Zeitlupe oder Einzelbildschaltung wird nur das Primärvideo wiedergegeben.
- Wenn "BD-Video Zweitton" unter "Digital Audio Ausgang" auf "Aus" eingestellt ist, wird auch beim Drücken von [SECONDARY AUDIO] kein Sekundäraudio ausgegeben. Überprüfen Sie, ob "BD-Video Zweitton" auf "Ein" eingestellt ist (⇒ 30).
- Bei abgeschaltetem Sekundärvideo wird Sekundäraudio nicht wiedergegeben.

## Der Genuss von BD-Live Discs mit Internet

Bei vielen BD-Live-kompatiblen Discs muss der Inhalt auf eine SD-Card herunter geladen werden (⇒ 43, Local storage), um auf die verfügbaren BD-Live Funktionen zugreifen zu können.

- Vor den Einschieben einer BD-Live-kompatiblen Disc muss eine SD-Card mit 1 GB freiem Speicher oder mehr (SD Speed Class Rating 2 oder höher) eingeschoben werden.

Einige BD-Live-Inhalte, die auf Blu-ray-Discs verfügbar sind, können für den Zugriff auf BD-Live-Inhalte eine Internet-Zugangsberechtigung erfordern. Informationen über den Erhalt einer Internet-Zugangsberechtigung finden Sie in der Bildschirmanzeige oder Bedienungsanleitung.

### Vorbereitung

- Stellen Sie die Netzwerkverbindung her. (⇒ 13)

#### 1 Legen Sie eine SD-Card ein (⇒ 16).

- Wenn das SD-Card-Menü angezeigt wird, drücken Sie [DRIVE SELECT] auf der Fernbedienung und wählen Sie "BD/DVD/CD".

#### 2 Legen Sie die Disc ein (⇒ 16).

- Für die Bedienvorgänge, siehe die Anleitung der Disc.

Um die obigen Funktionen verwenden zu können, empfehlen wir, die SD-Card mit diesem Gerät zu formatieren.

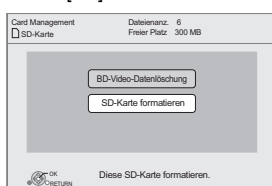
Formatieren Sie die Karte mit den nachfolgenden Vorgängen.

### Formatieren von SD-Cards/Löschen von Daten

Nach dem Formatieren der Karte oder dem Löschen der Daten können diese nicht wiederhergestellt werden.

Wird eine Karte formatiert, werden alle Daten, auch jene, die mit dem PC aufgezeichnet wurden, gelöscht, selbst dann, wenn die Daten auf einem anderen Gerät geschützt wurden.

- 1) Geben Sie eine SD-Card ein (⇒ 16).
- 2) Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 3) Drücken Sie [▲, ▼], um "Weit. Funktionen" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 4) Drücken Sie [▲, ▼], um "Card Management" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 5) Drücken Sie [▲, ▼], um "BD-Video-Datenlöschung" oder "SD-Karte formatieren" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 6) Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].
- 7) Drücken Sie [◀, ▶], um "Start" zu wählen und drücken Sie [OK].



HINWEIS

- Entfernen Sie die SD-Card nicht, während Sie diese Funktion ausführen. Anderenfalls stoppt die Discwiedergabe.
- Falls auf der SD-Karte nicht ausreichend Speicherplatz für die BD-Live Inhalte verfügbar ist, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Machen Sie entweder auf der aktuellen SD-Karte Speicherplatz frei oder legen Sie eine andere SD-Karte ein.
- Das Gerät muss mit dem Internet verbunden und (⇒ 14) für die Nutzung von BD-Live Funktionen eingestellt sein. "BD-Live Internet-Zugang" muss eventuell für bestimmte Discs geändert werden (⇒ 29).
- Werden Discs, die BD-Live unterstützen, wiedergegeben, können die ID's des Players oder der Disc über Internet an den Inhalts-Provider versandt werden. Sie können den Internetzugriff beschränken ("BD-Live Internet-Zugang" ⇒ 29).
- Zur Nutzung von BD-Live Funktionen ist das Gerät mit dem Internet verbunden, wodurch Gebühren für die Kommunikation entstehen.
- Die Wiedergabe kann je nach Kommunikationsumgebung unterbrochen werden. Einige Funktionen können deaktiviert sein, um zu verhindern, dass auf nicht herunter geladene Bereiche etc. gewechselt wird.

# Der Genuss von Audio und Video mit hoher Bitrate

Dieses Gerät unterstützt Audio mit hoher Bitrate (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio), die in BD-Video enthalten sind.

## Genuss von Audio mit hoher Bitrate bei Lautsprechersystem 7.1ch und Lautsprechersystem 5.1ch

Für die vorgenannten Audioaufzeichnungen mit hoher Bitrate sind folgende Bedingungen erforderlich. (Im schattierten Bereich der Tabelle unten gezeigter Teil)

### ERFORDERLICHE ANSCHLÜSSE

- HDMI AV OUT-Buchse: (⇒ 9)
- 7.1ch AUDIO OUT-Buchse **[BD80]**: (⇒ 9)/ 5.1ch AUDIO OUT-Buchse **[BD80]**: (⇒ 10)

### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- Stellen Sie "BD-Video Zweitton" auf "Aus". (⇒ 30)
- HDMI AV OUT-Buchse: Stellen Sie "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD" auf "Bitstream" oder "PCM". (⇒ 30)
- 7.1ch AUDIO OUT-Buchse **[BD80]**: Stellen Sie "Analoge Audioausgabe" auf "7. 1K". (⇒ 31)
- 5.1ch AUDIO OUT-Buchse **[BD80]**: Stellen Sie "Analoge Audioausgabe" auf "2 K (Downmix) + 5.1 K". (⇒ 31)

## Hinsichtlich Audio aus Ausgangsbuchse

Einen Verstärker/Receiver (⇒ 9, 10) anschließen und den gewünschten Audiotyp und die erforderlichen Einstellungen bestätigen ("BD-Video Zweitton", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD").

- Die Anzahl der aufgelisteten Kanäle entspricht der maximal möglichen Anzahl von Ausgangskanälen.
- Auch können je nach den technischen Daten oder den Einstellungen des Verstärkers/Receivers die Ergebnisse der Ausgabe variieren.

Buchse	HDMI AV OUT		DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>		5.1ch AUDIO OUT <b>[BD80]</b>			
	"Bitstream"*1		"PCM"*3		"Bitstream"	"PCM"	—	—		
"BD-Video Zweitton"	"Ein"*2	"Aus"	"Ein"	"Aus"	"Ein"/"Aus"	"Ein"/"Aus"	"Ein"	"Aus"	"Ein"/"Aus"	
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*5	Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital/ Dolby Digital EX	5.1-Kanal PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Heruntergemischt auf 2-Kanal PCM	5.1-Kanal		5.1-Kanal	
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	5.1-Kanal PCM*2	7.1-Kanal PCM	Dolby Digital		5.1-Kanal*2	7.1-Kanal		
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD								
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	<b>DVD-V</b> : 5.1-Kanal PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		<b>DVD-V</b> : 5.1-Kanal			
			<b>BD-V</b> : 7.1-Kanal PCM*4				<b>BD-V</b> : 7.1-Kanal*4			
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	7.1-Kanal PCM*4		DTS Digital Surround		7.1-Kanal*4			
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio								
7.1-Kanal LPCM	Heruntergemischter 5.1-Kanal PCM	7.1-Kanal PCM	Heruntergemischter 5.1-Kanal PCM*2	7.1-Kanal PCM	Heruntergemischt auf 2-Kanal PCM	Heruntergemischter 5.1-Kanal*2	7.1-Kanal			

\*1 Wird die angeschlossene Anlage nicht mit diesem Audioformat unterstützt, wird der Audio als Dolby Digital-Bitstream, DTS Digital Surround-Bitstream oder heruntergemischter 2-Kanal PCM ausgegeben (z.B. TV).

\*2 **[BD-V]**: Bei der Wiedergabe von BD-Video ohne sekundären Audio oder Klickgeräusch wird der Audio als dasselbe Format ausgegeben als ob "BD-Video Zweitton" auf "Aus" gestellt wäre.

\*3 Wird die angeschlossene Anlage nicht mit Multikanal-Surround unterstützt, wird der Audio als heruntergemischter 2-Kanal PCM ausgegeben.

\*4 **[BD-V]**: Wird die angeschlossene Anlage mit 7.1 Kanal-Surround unterstützt, wird der Audioausgang von 5.1 K oder 6.1 K bis 7.1 K gemäß der Angaben von DTS, Inc. verstärkt.

\*5 Mit PCM-Ausgang wird Dolby Digital EX zu PCM Audio, der als Dolby Digital decodiert wird, auf DVD-Video aufgenommenes DTS-ES wird PCM Audio, der als DTS Digital Surround decodiert wird und auf BD-Video aufgenommenes DTS-ES wird PCM Audio, das als DTS-ES decodiert wird.

\*6 **[BD-V]**: Wird "BD-Video Zweitton" auf "Ein" gestellt, wird Dolby Digital EX als Dolby Digital ausgegeben und DTS-ES wird als DTS Digital Surround ausgegeben, doch beim Abspielen von BD-Video ohne Sekundäraudio oder Klickgeräusch wird der Audio im Originalformat ausgegeben.

### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT-Buchse: "Digital Audio Ausgang" (⇒ 30)
- **[BD80]** 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-Buchse: "Digital Audio Ausgang" und "Analoge Audioausgabe" (⇒ 30, 31)

### Hinweis

- Wird "BD-Video Zweitton" auf "Aus" gestellt, können das Klickgeräusch auf dem Menü und Audio mit sekundärem Video in Bild-im-Bild-Anzeige (⇒ 19) nicht ausgegeben werden.

## Über 24p-Wiedergabe

Zahlreiche BD-Video Spielfilminhalte werden gemäß dem Filmmaterial in 24 Bilder/Sekunde aufgenommen. Sie werden aber trotzdem normalerweise gemäß dem Wiedergabeformat in 60 Bilder/Sekunde wiedergegeben.

Sie werden wie das Original in 24p wiedergegeben. Daher kann qualitativ hochwertiges Video mit verbesserter Klarheit, Perspektive etc. genossen werden.

### ERFORDERLICHE ANSCHLÜSSE

- Anschluss an ein Fernsehgerät mit 1080/24p-Eingang über HDMI-Kabel.

### ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- "24p Ausgang": "Ein" (⇒ 31)

# Wiedergabe von Musik

## CD MP3

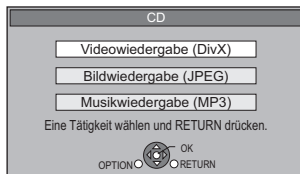
Sie können allgemein erhältlich Musik CD's oder auf eine DVD-R/R DL, CD-R/RW und auf ein USB-Gerät aufgezeichnete MP3-Dateien abspielen.

(Informationen zur Ordnerstruktur → 35, "Aufbau der Ordner, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können")

### 1 Legen Sie eine Disc oder schließen Sie ein USB-Gerät an. (→ 16)

- Wird ein Medium mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, kann das Menü Dateiauswahl angezeigt werden. Wählen Sie mit [▲, ▼] "Musikwiedergabe (MP3)", und drücken Sie [OK].

z. B.




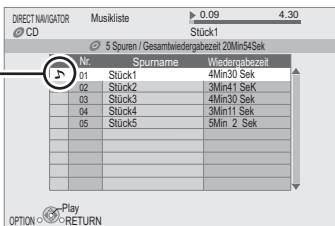
### 2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Track auszuwählen, und dann [OK].

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Track.

- **CD** "TR" und die wiedergegebene Track-Nummer werden im Gerätedisplay angezeigt.

z. B. **CD**

"" zeigt den aktuell wiedergegebenen Track an.

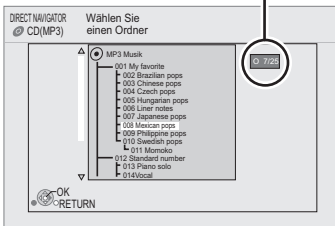


## MP3 Wiedergabe eines Tracks in einem anderen Verzeichnis

- Während der Bildschirm "Musikliste" angezeigt wird Drücken Sie zunächst [OPTION] und danach [▲, ▼] zur Auswahl von "Einen Ordner wählen" und anschließend [OK].
- Drücken Sie [▲, ▼], um ein übergeordnetes Verzeichnis auszuwählen, und drücken Sie [OK]. Der Bildschirm "Musikliste" für das Verzeichnis wird eingeblendet.

**Nummer des ausgewählten Verzeichnisses/ Verzeichnisse insgesamt**  
Wenn im Verzeichnis kein Track vorhanden ist, wird als Nummer des Verzeichnisses "– –" angezeigt.

z. B.



## Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird

Wird das Gerät an ein Panasonic-TV-Gerät (VIERA) angeschlossen, das HDAVI Control 2 oder eine spätere Version und weitere Geräte mit VIERA Link-Unterstützung unterstützt, wird es beim Abschalten des Fernsehers abgeschaltet, da "Ausschaltkopplung" (→ 28) aktiviert ist. Die folgenden Schritte machen es möglich, das Gerät EIN geschaltet zu lassen, und weiter Musik wiederzugeben.

- Während der Wiedergabe von Musik Drücken Sie [OPTION].
- Drücken Sie [▲, ▼], um "Fernsehleistung" auszuwählen, und drücken Sie danach [OK].



### Zum Umschalten von anderen Menüs auf MP3-Menü

TIPPS

(Wenn die Medien Daten in unterschiedlichen Dateiformaten enthalten)

- 1) Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um "Menü" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 3) Drücken Sie [▲, ▼], um "Musikwiedergabe (MP3)" auszuwählen, und drücken Sie [OK].

- Sie können auch die Funktionen Suchlauf und Überspringen verwenden. (→ 17)
- Ist die "Bereitschaftsfunktion" auf "Ein" (→ 30) gestellt, schaltet der Bildschirm in den Bildschirmschonermodus, wenn nach Beginn der Wiedergabe 10 Minuten lang keine Bedientaste gedrückt wurde. (Die Wiedergabe wird fortgesetzt.)



HINWEIS

- Sie können keine Verzeichnisse wählen, die keine kompatiblen Dateien enthalten.



TIPPS

### Rückkehr zum vorigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].



HINWEIS

- Wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird, wird eventuell das Audiosignal für einige Sekunden unterbrochen.
- Wird die links erwähnte Funktion ausgeführt während aus dem Fernseher Ton ausgegeben wird, wird möglicherweise kein Ton aus dem Gerät ausgegeben. Es wird empfohlen, das Gerät zuvor so einzustellen, dass der Ton durch das Gerät ausgegeben wird.

# Wiedergabe von Standbildern

## JPEG

Standbilder können von BD-RE, DVD-RAM/R/R DL und CD-R/RW, sowie von SD-Karte und USB-Speicher wiedergegeben werden. Zudem kann über USB-Anschluss auch eine Panasonic-Digitalkamera angeschlossen werden.

(Informationen zur Ordnerstruktur → 35, "Aufbau der Ordner, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können")

### 1 Legen Sie eine Disc oder SD-Card ein bzw. schließen Sie ein USB-Gerät an. (→ 16)

#### BD-RE, DVD-RAM

"Albumansicht" Der Bildschirm wird angezeigt.

- Wenn der Bildschirm "Titelansicht" angezeigt wird, drücken Sie die Taste [G], um zum Bildschirm "Albumansicht" umzuschalten.
- Wird eine DVD-RAM eingelegt, die Daten im JPEG- und AVCHD-Format enthält, wird das Dateiauswahl-Menü angezeigt.

#### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-Card, USB-Gerät

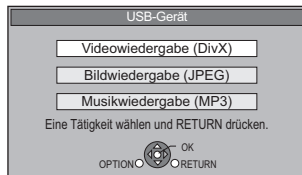
- Wird ein Medium mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, kann das Menü Dateiauswahl angezeigt werden.

z. B.



Drücken Sie [▲, ▼], um "Bildwiedergabe (JPEG)" auszuwählen, und drücken Sie [OK].

z. B.

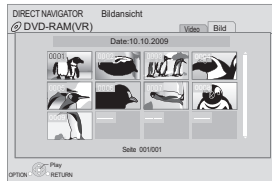


"Bildansicht" Der Bildschirm wird angezeigt.

→ Gehen Sie zu Schritt 2

### 2 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Album auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

z. B.



### 3 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Standbild auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

## Anschließen eines USB-Geräts



**USB-Anschlusskabel**  
Spezifiziertes Kabel wie das zum USB-Gerät gehörende

**Anschließen an die USB-Buchse**

**Panasonic Digitalkamera, usw.**



HINWEIS

- An dem über USB angeschlossenem Gerät kann der Setup-Bildschirm erscheinen. Stellen Sie den Modus für das Anschließen an einen Computer ein.
- Nähere Informationen über das Anschließen und Einrichten entnehmen Sie bitte auch der Bedienungsanleitung des Geräts.
- Ziehen Sie das USB-Anschlusskabel während der Erkennung nicht ab.



TIPPS

- Drücken Sie [◀, ▶], um das nächste oder vorhergehende Standbild anzuzeigen.
- Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

#### Rückkehr zum vorigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

#### Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [DIRECT NAVIGATOR].

#### DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, SD-Karte, USB-Speicher

#### Zum Umschalten von anderen Menüs auf JPEG-Menü

(Wenn die Medien Daten in unterschiedlichen Dateiformaten enthalten)

- 1) Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um "Menü" auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- 3) Drücken Sie [▲, ▼], wählen Sie "Bildwiedergabe (JPEG)" und drücken Sie dann [OK].



HINWEIS

- Kleine Standbilder werden mit einem Rahmen dargestellt.

## Diashow starten

Sie können die Standbilder einzeln in einem konstanten Zeitintervall anzeigen lassen.

### BD-RE, DVD-RAM

- ① Während der Bildschirm "Albumansicht" angezeigt wird Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Album auszuwählen, und drücken Sie dann [OPTION].
  - ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Diashow starten" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Sie können die Diashow auch durch Drücken von [▶] (PLAY) nach Auswahl des Albums starten.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, SD-Card, USB-Gerät

- ① Während der Bildschirm "Bildansicht" angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Diashow starten" auszuwählen, und drücken Sie [OK].

### Anhalten der Diashow

Drücken Sie [■].

## Diashow Einst.

In Schritt ② in Diashow starten oben,

- ① Drücken Sie [▲, ▼], um "Diashow Einst." auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- ② **So ändern Sie das Anzeigintervall**  
Drücken Sie [▲, ▼], um "Anzeigintervall" auszuwählen, und drücken Sie [◀, ▶], um das Intervall ("Lang", "Normal" oder "Kurz") auszuwählen.
  - Wenn ein Standbild mit hoher Pixelzahl angezeigt wird, kann das Anzeigintervall länger werden. Auch wenn Sie die Einstellung ändern, bleibt dabei das Anzeigintervall unter Umständen gleich.

### Zum Einstellen der Anzeigeart

Wählen Sie mit [▲, ▼] "Übergangseffekt" und mit [◀, ▶] "Ausblenden", "Bewegt" oder "Zufall".

"Ausblenden": Der Übergang der Bilder erfolgt durch Ausblenden und Einblenden.

"Bewegt": Der Übergang der Bilder erfolgt durch Ausblenden und Einblenden, während Sie vergrößert, verkleinert, nach oben oder unten gerollt werden.

"Zufall": Neben "Bewegt" erfolgt der Übergang zwischen den Bildern auf verschiedene Arten.

### Zum Wiederholen der Dia-Show

Drücken Sie [▲, ▼], um "Endlos-Play" auszuwählen, und drücken Sie dann [◀, ▶], um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.

### Anhören einer Hintergrundmusik (BGM)

Während einer Diashow kann die auf dem USB-Gerät aufgenommene MP3-Datei oder die Musik-CD als Hintergrundmusik abgespielt werden.

Wählen Sie mit [▲, ▼], um "Colonna Sonora", und drücken Sie dann [◀, ▶], um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.

- Das Suchen in und Überspringen von Titeln wird nicht unterstützt.
- Wird die Diashow angehalten, wird auch die Hintergrundmusik angehalten.
- Wenn sowohl die Musik-CD eingelegt als auch das mit MP3-Dateien bespielte USB-Gerät angeschlossen ist, hat die Musik-CD die Priorität bei der Wiedergabe der Hintergrundmusik.

### Einen Ordner auswählen

Wenn ein mit MP3-Dateien bespieltes USB-Gerät an diesem Gerät angeschlossen ist, kann ein Ordner für die Wiedergabe ausgewählt werden.

Drücken Sie [▲, ▼] und wählen Sie "Soundtrack-Ordner". Drücken Sie dann [OK] und [◀, ▶], um den gewünschten Ordner auszuwählen.

- ③ Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um "Einstellen" auszuwählen, und drücken Sie [OK].

## Drehen

- ① Während der Wiedergabe (außer für Diashows) Drücken Sie [OPTION].
  - ② Drücken Sie [▲, ▼], um "RECHTS drehen" oder "LINKS drehen" auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- Die Drehungseinstellung wird gespeichert, bis das Gerät abgeschaltet oder das Medium ausgeworfen wird.

## Verkleinern

Diese Funktion ist nur für kleine Standbilder verfügbar.

- ① Während der Wiedergabe (außer für Diashows) Drücken Sie [OPTION].
  - ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Verkleinern" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Um "Verkleinern" abzubrechen, drücken Sie [▲, ▼], um "Vergrößern" in Schritt ② auszuwählen; drücken Sie dann [OK].
  - Die Zoom-Out-Einstellung wird nicht gespeichert.

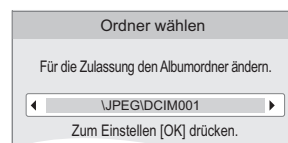
## Zur Auswahl von Standbildern in einem anderen Ordner

### BD-RE, DVD-RAM

#### Einen Ordner höher schalten

(Nur wenn mehrere übergeordnete Ordner erkannt werden)

- ① Während der Bildschirm "Albumansicht" angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Verzeichnis wählen" auszuwählen, und drücken Sie [OK].

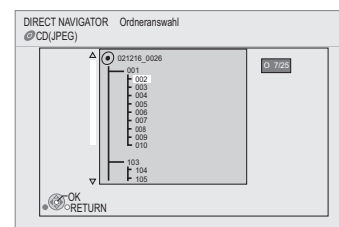


- ③ Drücken Sie [◀, ▶], um den übergeordneten Ordner auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

### DVD-R/R DL, CD-R/RW

- ① Während der Bildschirm "Bildansicht" angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Ordner" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- ③ Drücken Sie [▲, ▼], um ein übergeordnetes Verzeichnis auszuwählen, und drücken Sie [OK]. Der Bildschirm "Bildansicht" für das Verzeichnis wird eingeblendet.

Beispiel:



## Anzeigen der Bildeigenschaften

Während der Wiedergabe Drücken Sie zweimal [STATUS].

z.B. JPEG auf DVD-RAM  
Aufnahmedatum



Zum Abbrechen drücken Sie [STATUS].

# Wiedergabe von DivX®-Videos

## DivX

### ZU DIVX-VIDEO:

DivX® ist ein von DivX, Inc. erstelltes Digital-Video-Format. Dies ist ein offiziell DivX-zertifiziertes Gerät zum Abspielen von DivX-Videos. Sie können DVD-R/R DL, CD-R/RW-Discs und USB-Speicher abspielen, die DivX-Videomaterial enthalten, das auf einem PC aufgenommen wurde. (Informationen zur Ordnerstruktur → 35, "Aufbau der Ordner, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können")

• **Da das DivX-Format verschiedene Codecs einsetzt kann die Wiedergabe aller DivX-Dateien nicht gewährleistet werden.** (→ 34, "Über MP3-/JPEG-/DivX-Dateien")

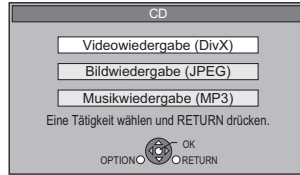
### 1 Legen Sie eine Disk ein oder schließen Sie ein USB-Gerät an. (→ 16)

z. B.



• Wird eine Disc mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, kann das Menü Dateiauswahl angezeigt werden. Wählen Sie mit [▲, ▼] "Videowiedergabe (DivX)", und drücken Sie [OK].

z.B.



HINWEIS

• Die bei der Aufzeichnung eingestellten Bildeigenschaften können unter Umständen dazu führen, dass das Bild nicht im richtigen Format angezeigt wird. Sie können das Bildformat eventuell über das TV-Gerät einstellen.  
• Aufeinander folgende Wiedergabe ist nicht möglich.



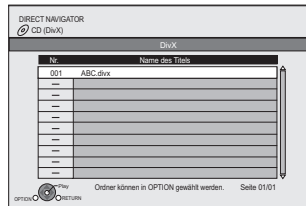
TIPPS

• Sie können auch die Funktionen Suchlauf und Überspringen verwenden. (→ 17)  
• Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

### 2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Titel auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

z.B.

Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Titel.



### DVD-R/R DL, CD-R/RW, USB-Speicher Zum Umschalten von anderen Menüs auf DivX-Menü

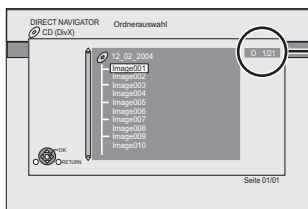
(Wenn die Medien Daten in unterschiedlichen Dateiformaten enthalten)

- 1) Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um "Menü" auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 3) Drücken Sie [▲, ▼], um "Videowiedergabe (DivX)" auszuwählen und drücken Sie [OK].

### Wiedergabe eines Titels in einem anderen Verzeichnis

- 1) Während auf dem Bildschirm "DIRECT NAVIGATOR" angezeigt wird Drücken Sie zunächst [OPTION] und danach [▲, ▼] zur Auswahl von "Ordner" und anschließend [OK].

z. B.



### Nummer des ausgewählten Verzeichnisses/Verzeichnisse insgesamt

Wenn im Verzeichnis kein Titel vorhanden ist, wird als Nummer des Verzeichnisses "--" angezeigt.

- 2) Drücken Sie [▲, ▼], um ein Verzeichnis auszuwählen, und drücken Sie [OK]. Der Bildschirm "DIRECT NAVIGATOR" für das Verzeichnis wird eingeblendet.



HINWEIS

• Sie können keine Verzeichnisse wählen, die keine kompatiblen Dateien enthalten.



TIPPS

### Rückkehr zum vorigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

## Bezüglich DivX VOD-Inhalt

### ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert sein, um DivX Video-on-Demand (VOD)-Inhalte abzuspielen. Erzeugen Sie zuerst den DivX VOD-Registrierungscode für Ihr Gerät und senden Sie diesen beim Registrieren. [Wichtig: DivX VOD-Inhalte sind durch ein DivX-DRM-System (Digital Rights Management) geschützt, das die Wiedergabe auf registrierten DivX-zertifizierten Geräten einschränkt. Wenn Sie versuchen, DivX VOD-Inhalte wiederzugeben, die nicht für Ihr Gerät genehmigt sind, erscheint die Meldung "Freigabefehler.", und der Inhalt wird nicht abgespielt.] Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

### Anzeige des Registrierungscode des Geräts (→ 32, "DivX-Aufzeichnung" unter "Sonstige")



8 alphanumerische Zeichen

- Nach der ersten Wiedergabe von DivX VOD-Material wird ein weiterer Registrierungscode unter "DivX-Aufzeichnung" angezeigt. Verwenden Sie nicht diesen Registrierungscode, um DivX VOD-Material zu kaufen. Wenn Sie diesen Code verwenden, um DivX VOD-Material zu kaufen und das Material dann auf dem Gerät wiederzugeben, können Sie keine Programme mehr ansehen, die Sie unter Verwendung des vorhergehenden Codes gekauft haben.
- Wenn Sie DivX VOD-Material mit einem nicht diesem Gerät entsprechenden Registrierungscode kaufen, können Sie das Material nicht wiedergeben. ("Freigabefehler." wird angezeigt.)

**DivX-VOD-Inhalte, die nur begrenzt oft wiedergegeben werden können**  
Bestimmte DivX-VOD-Inhalte können Sie nicht unbegrenzt, sondern nur einige Male wiedergeben. Wenn Sie solche Inhalte wiedergeben, wird die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben angezeigt. Wenn die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben Null beträgt, können Sie diesen Inhalt nicht noch einmal wiedergeben. (Die Meldung "Ausleihe abgelaufen." wird angezeigt.)

Bei der Wiedergabe dieses Inhalts

- Die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben wird um eine verringert, wenn
  - Sie [C] drücken.
  - Sie [■] drücken.
  - Sie [DIRECT NAVIGATOR] drücken.
  - Sie [◀◀] oder [◀, ▶▶] etc. drücken und zu einem anderen Inhalt oder an den Anfang des wiedergegebenen Inhalts gelangen.
  - Sie [DRIVE SELECT] drücken, um das Laufwerk zu wechseln.
- Die Funktionen zum Fortsetzen der Wiedergabe sind nicht verfügbar.

## Anzeigen von Untertiteltext

Sie können mit diesem Gerät Untertiteltext von DivX-Video-Discs anzeigen lassen.

Diese Funktion steht nicht mit den in den DivX-Standardspezifikationen beschriebenen Untertiteln in Beziehung und folgt keiner exakt definierten Norm. Abhängig von dem bei der Erstellung der Datei verwendeten Verfahren oder vom Zustand des Geräts (im Wiedergabemodus, Stoppmodus, usw.) kann der Vorgang unterschiedlich ablaufen bzw. sich nicht ordnungsgemäß ausführen lassen.

- 1) Während des Abspielens drücken Sie [DISPLAY].
- 2) Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Disc" und betätigen Sie [▶].
- 3) Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Untertitel" und drücken Sie [▶].
- 4) Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Ein" und drücken Sie [▶].

- 5) Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Text".

• DivX Videodateien, die nicht "Text" anzeigen, enthalten keinen Untertiteltext.  
Untertiteltext kann nicht angezeigt werden.

- Wird der Untertiteltext nicht korrekt angezeigt, versuchen Sie die Spracheinstellungen zu ändern. (→ 29)

### So schließen Sie den Bildschirm

Drücken Sie [DISPLAY].



# Genuss von VIERA CAST™

Sie können von der Startseite mit VIERA CAST auf eine Auswahl von Internetdiensten zugreifen, wie bspw. YouTube, Picasa Web Albums. (Stand Januar 2009)

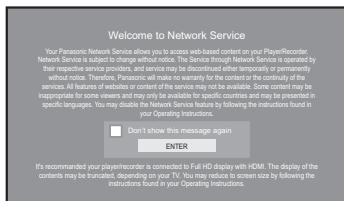
- Für VIERA CAST ist ein schneller Breitband-Internetanschluss erforderlich. Eine Nutzung mit langsamen Internetverbindungen (Einwahlverbindungen) ist nicht möglich.

## Vorbereitung

- Netzwerkanschluss (⇒ 13)
- Netzwerkeinstellung (⇒ 14)

### 1 Drücken Sie [VIERA CAST].

- Meldung wird angezeigt. Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und drücken Sie dann [OK], um die VIERA CAST Funktion zu starten.

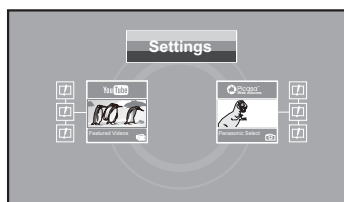


Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Meldungen können sich unangekündigt ändern.

### 2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option aus und drücken Sie [OK].

- Sie können VIERA CAST mit den folgenden Tasten auf der Fernbedienung des Geräts bedienen. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION], farbige Tasten und Zifferntasten.
- Um mehr Funktionen auf der YouTube oder Picasa Web Albums Website nutzen zu können, geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort ein, die Sie für die Nutzung dieser Websites über das Internet auf Ihrem PC eingerichtet haben. Es ist möglich, dass nicht alle Funktionen über VIERA CAST zugänglich sind.

#### VIERA CAST Startseite;



Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Inhalte können sich unangekündigt ändern.

#### Zu den "Settings"

Stellen Sie die VIERA CAST Startseite in.

- **My Account:** Sie können Ihre Internet-Zugangsberechtigung aus dem Gerät löschen.
- **Lock:** Gegen Sie ein Passwort für die Sperre von YouTube und Picasa Web Albums ein.
- **Notices**



#### HINWEIS

- Je nach den Nutzungsbedingungen kann es eine Weile dauern, bis alle Daten gelesen werden.
- Der Verbindungsaufbau zum Internet kann eine Zeit lang dauern oder bzw. die Internetverbindung kann aufgrund der Anschlussumgebung nicht aufgebaut werden.
- Bei der Verwendung von VIERA CAST schließt sich das Gerät am Internet an, weshalb Verbindungsentgelte anfallen.



#### TIPPS

#### Zur Rückkehr auf die VIERA CAST Startseite

Drücken Sie [VIERA CAST].

#### So beenden Sie VIERA CAST

Drücken Sie [FUNCTIONS] oder [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] und betätigen Sie dann [RETURN], um das Menü zu löschen.

- Stellen Sie "Netzwerksperrung" auf "Ein", um die Nutzung von VIERA CAST einzuschränken. (⇒ 32)
- Stellen Sie "Auto. Audio-Verst.-regelung" auf "Aus", wenn bei der Verwendung von VIERA CAST der Klang verzerrt ist. (⇒ 32)
- Stellen Sie "Verkleinerte Bildschirmzeige" auf "Ein", falls die Inhalte zerstückelt wiedergegeben werden. (⇒ 32)
- Über "Bildschirmsprache" kann die Sprache der Startseite festgelegt werden. (⇒ 30)
- Stellen Sie die "Zeitzone" bzw. "Sommerzeit" ein, falls am Bildschirm die falsche Uhrzeit angezeigt wird. (⇒ 32)



#### HINWEIS

- Die VIERA CAST™ Startseite kann sich unangekündigt ändern.
- Die Dienste über VIERA CAST™ werden von ihren jeweiligen Anbietern bereitgestellt und können unangekündigt entweder zeitweise unterbrochen oder auf Dauer eingestellt werden. Panasonic übernimmt deshalb keine Garantie für den Inhalt und das Fortbestehen der Dienste.
- Nicht immer sind alle Funktionen von Websites oder Inhalte von Diensten zugänglich.
- Einige Inhalte können für bestimmte Zuschauer ungeeignet sein.
- Einige Inhalte können nur für spezifische Länder verfügbar sein und in den jeweiligen Sprachen präsentiert werden.

# Anzeige des Menüs FUNCTIONS

Einige Funktionen dieses Geräts werden aus dem Menü FUNCTIONS heraus gesteuert.

### 1 Drücken Sie [FUNCTIONS].

- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.

### 2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

- Wiedergabe
- Hauptmenü
- Menü
- Standbildansicht
- Weit. Funktionen

#### "Playlists":

Sie können auf DVD-VR erzeugte Wiedergabelisten abspielen.

Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Wiedergabeliste auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

"Setup" (⇒ 29)

"Card Management" (⇒ 19)

Blendet die VIERA CAST-Startseite ein (⇒ oben)

Schaltet auf das Disc-Laufwerk um.

Schaltet auf das SD-Laufwerk um.

Schaltet auf das USB-Gerät um.

- Netzwerk
- BD/DVD/CD
- SD-Karte
- USB-Gerät

z.B.



# Ändern von Einstellungen mit dem Bildschirmmenü

## Bedienmöglichkeiten des Bildschirmmenüs

- 1 Drücken Sie [DISPLAY]. z. B., BD-Video
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen.



HINWEIS

- Je nach dem Zustand des Players (Wiedergabe, Stopp, usw.) und den Media-Inhalten können Optionen vorhanden sein, die nicht ausgewählt oder geändert werden können.



TIPPS

- Einige Optionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

**Bildschirmmenü verlassen**  
Drücken Sie [DISPLAY].

## Mit dem Bildschirmmenü veränderbare Einstellungen

Menüs	Optionen	Einstellungen und Details
Disc	Signaltyp	<b>BD-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hauptvideo</b> Video: Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoeigenschaften) Audiospur: Audiotyp oder Sprache auswählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften)</li> <li>• <b>Nebenvideo</b> Video: Auswahl Bilder ein/aus. Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoeigenschaften) Audiospur: Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften)</li> </ul>
	Video	<b>AVCHD</b> Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoeigenschaften)
	Audiospur	<b>AVCHD DVD-V</b> Audiotyp oder Audiosprache auswählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften) <b>DVD-VR MPEG2</b> Die Audioeigenschaften werden eingeblendet. (⇒ unten, Audioeigenschaften) <b>DivX</b> Wählen Sie die Soundtrack-Nummer. • Die Soundtrack-Nummern werden auch dann angezeigt, wenn nur ein Audiotyp vorhanden ist.
	Untertitel	<b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Untertitel ein-/ausschalten und die Sprache wählen. (⇒ unten, Sprache) <b>DVD-VR</b> (Nur Discs mit ein-/aus-Informationen für Untertitel) Untertitel ein-/ausschalten. <b>DivX</b> Die Untertitel an-/ausstellen und "Text" wählen oder die Untertitelnummer wählen. • Die Untertitelnummer wird angezeigt, auch wenn keine multiplen Untertitel vorliegen.
	Untertitelstil	<b>BD-V</b> Untertitelstil auswählen.
	Audio-Kanal	<b>DVD-VR DivX MPEG2</b> (⇒ 18, Umschalten des Audiokanals während der Wiedergabe)
	Blickwink.	<b>BD-V DVD-V</b> Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

Einige Optionen können nur in dem spezifischen Disc-Menü geändert werden. (⇒ 16)

### Sprache

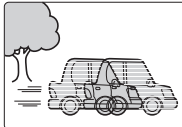
ENG: Englisch	SVE: Schwedisch	CHI: Chinesisch	CES: Tschechisch
FRA: Französisch	NOR: Norwegisch	KOR: Koreanisch	SLK: Slowakisch
DEU: Deutsch	DAN: Dänisch	MAL: Malaiisch	HUN: Ungarisch
ITA: Italienisch	POR: Portugiesisch	VIE: Vietnamesisch	FIN: Finnisch
ESP: Spanisch	RUS: Russisch	THA: Thailändisch	*: Sonstige
NLD: Niederländisch	JPN: Japanisch	POL: Polnisch	

### Audioeigenschaften

LPCM/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital+/ <input checked="" type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Signaltyp
ch (Kanal)	Anzahl der Kanäle
k (kHz)	Abtastfrequenz
b (Bit)	Anzahl der Bits
bps (Bits pro Sekunde)	Bitübertragungsrate

### Videoeigenschaften

MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Videoaufzeichnungsverfahren
480/576/720/1080	Video-Format
24p/50i/60i/50p/60p	Video-Bildwechselfrequenz
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Farbraum
bps (Bits pro Sekunde)	Bitübertragungsrate

Menüs	Optionen	Einstellungen und Details
<b>Play</b>	<b>Wiedergabe wiederhol.</b>	(Nur wenn die abgelaufene Zeit auf dem Display der Geräts angezeigt wird.) Zur Auswahl des Menüpunkts, den Sie wiederholen möchten. Je nach Discstyp können die gezeigten Optionen variieren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Spuren Alle Tracks</li> <li>• Kapitel Kapitel</li> <li>• Playlists Wiedergabeliste</li> <li>• Titel Titel</li> <li>• Eine Spur Track</li> <li>• Aus</li> </ul> Wählen Sie "Aus", um abzubrechen.
	<b>RANDOM</b>	<b>CD MP3</b> Drücken Sie während der Wiedergabe [▲, ▼], um "Ein" auszuwählen. Die Zufallswiedergabe beginnt ab dem nächsten Track. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus</li> </ul>
	<b>Wiedergabeinfofenster</b> <b>BD80</b>	<b>BD-V DVD-V</b> Zur Anzeige von Audio-/Video-Informationen zur Disc (Ⓞ), der Einstellung von "Digital Audio Ausgang" (⇒30) (Ⓞ) und von Informationen zum HDMI-Ausgang (HDMI). (⇒26 Audioeigenschaften, Videoeigenschaften) – Je nach Disc kann die Anzeige variieren. – Die Audio-Informationen werden entsprechend der unter "Digital Audio Ausgang" festgelegten Einstellungen angezeigt. (⇒ 20) Mit [RETURN] beenden.
<b>Video</b>	<b>Modus</b>	<b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: Standardeinstellung</li> <li>• Soft: Weiches Bild mit glatterem Video</li> <li>• Fine: Details sind schärfer</li> <li>• Cinema: Dämpft Filmbilder, betont Details in dunklen Szenen.</li> <li>• User: Sie können weitere Einstellungen vornehmen. (⇒ unten)</li> </ul> ① Drücken Sie [▶], um "Bild-Einstellung" auszuwählen, und dann [OK]. ② Wählen Sie die Option mit [▲, ▼] und stellen Sie sie mit [◀, ▶] ein. Kontrast: Erhöht den Kontrast zwischen hellen und dunklen Teilen des Bilds (–7 bis +7). Helligkeit: Macht das Bild heller (0 bis +15). Schärfe: Stellt die Konturschärfe horizontaler Linien ein (–6 bis +6). Farbkontrast: Stellt den Farbton des Bildes ein (–7 bis +7). Schwarzpegel: Stellt die Helligkeit dunkler Bereiche des Bildschirms ein (0 bis +5). 3D NR: Reduziert das grobe Hintergrundrauschen, um einen stärkeren Tiefeneindruck zu erzeugen (0 bis +4). Wenn "24p Ausgang" auf "Ein" eingestellt ist, ist diese Funktion eventuell nicht wirksam. (⇒ 31) Integrierter NR: Verringert Blockrauschen und Schmiereffekte, die um kontrastierende Bildabschnitte auftreten (0 bis +3).
	<b>Progressiv</b>	Damit können Sie die Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe zur Anpassung an das wiedergegebene Material wählen (⇒ 42, Film und Video). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Erfasst automatisch den Film- und Videoinhalt und konvertiert ihn entsprechend.</li> <li>• Video: Wählen Sie diese Option, wenn "Auto" verwendet wird, und die Inhalte verzerrt wiedergegeben werden.</li> <li>• Film: Wählen Sie diese Einstellung, wenn die Ränder des Films rau oder uneben erscheinen, während "Auto" ausgewählt ist. Ist der Videoinhalt verzerrt, wie in der Abbildung rechts dargestellt, wählen Sie jedoch "Auto".</li> </ul> 
	<b>24p DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus</li> </ul> Nur wenn Sie "Ein" in "24p Ausgang" (⇒ 31) ausgewählt haben und Discs abspielen, die bei einer Geschwindigkeit von 60 Frames pro Sekunde aufgenommen wurden.
<b>Audio</b>	<b>Klang*1, 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus</li> </ul> <b>Remaster (⇒ 18)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remaster 1</li> <li>• Remaster 2</li> <li>• Remaster 3</li> </ul> <b>V. Umgebung</b> <b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (nur 2-Kanal oder mehr) Hiermit können Sie einen Surround-ähnlichen Effekt mit nur zwei Frontlautsprechern genießen. – Schalten Sie V. Surround ab, wenn diese Einstellung Verzerrungen verursacht. – Verwenden Sie diese Funktion nicht in Verbindung mit Surroundeffekten auf anderen Geräten. – V. Surround steht bei zweisprachigen Aufzeichnungen nicht zur Verfügung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Umgebung 1</li> <li>• V. Umgebung 2</li> </ul> <b>Nacht-Surround</b> Um einen Film mit kraftvollem Sound zu genießen, auch wenn die Lautstärke nachts niedrig gehalten wird, wird der Audio so eingestellt, dass er mühelos zu hören ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nacht-Surround</li> </ul>
	<b>Dialog-Anhebung*1</b>	<b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (3 Kanäle oder mehr, einschließlich einem Centerkanal) Die Lautstärke des Centerkanals wird erhöht, um Dialoge besser hörbar zu machen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus</li> </ul>
	<b>Hohe Klangklarheit</b> <b>BD80</b>	Wenn der analoge Videoanschluss nicht genutzt wird, kann der Stromfluss durch die analoge Videoschaltung deaktiviert werden. Dadurch wird einer Beeinträchtigung der Audiosignale vorgebeugt und ein klarerer Klang erzielt. Nutzen Sie diese Option, wenn die Bilder über den HDMI-Anschluss ausgegeben werden. Analoge Bilder werden nicht über den COMPONENT VIDEO OUT- oder den VIDEO OUT-Anschluss ausgegeben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein</li> <li>• Aus</li> </ul> Nur wenn Sie "Aktivieren" in "Hohe Klangklarheit" gewählt haben (⇒ 30)

\*1 Diese Funktion ist für Audio aus einer HDMI-Buchse oder der DIGITAL AUDIO OUT-Buchse nur wirksam, wenn "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD" auf "PCM" gestellt ist. (In diesem Fall wird jedoch der Ton mit 2 Kanälen über die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse ausgegeben.)

\*2 Nicht alle Funktionen können individuell eingestellt werden.

# Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Was ist VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" ist eine nützliche Funktion, die an dieses Gerät, ein Panasonic Fernseher (VIERA) oder andere Geräte unter "HDAVI Control" gekoppelte Funktionen ermöglicht.

Sie können diese Funktion nutzen, indem Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

- VIERA Link "HDAVI Control", beruht auf den Steuerungsfunktionen von HDMI, wobei es sich um einen Industriestandard namens HDMI CEC (Consumer Electronics Control) handelt, und ist eine von uns eigens entwickelte und hinzugefügte Funktion. Deshalb kann ihr Betrieb bei Geräten anderer Hersteller, die HDMI CEC unterstützen, nicht gewährleistet werden.
- **Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 4"**. "HDAVI Control 4" ist die neueste Norm (Stand: Dezember 2008) für Geräte HDAVI Control, die mit Panasonic kompatibel sind. Diese Norm ist mit den herkömmlichen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.
- Bitte sehen Sie in den Handbüchern der einzelnen Geräte nach, um herauszufinden, welche Geräte anderer Hersteller die Funktion VIERA Link unterstützen.

## Möglichkeiten von "HDAVI Control"

### Automatische Eingangsumschaltung

Wenn die folgenden Bedienungsvorgänge durchgeführt werden, schaltet das Fernsehgerät automatisch den Eingangskanal um und zeigt die entsprechende Aktion an.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn eine Aktion durchgeführt wird, die den Anzeigebildschirm verwendet (z.B. der Bildschirm Direct Navigator)
- **BD-V DVD-V** Beim Stoppen der Wiedergabe, kehrt der Fernseher automatisch zum Fernseh-Tuner-Modus zurück.

### Einschaltkopplung

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist und die folgenden Bedienungsvorgänge durchgeführt werden, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch ein und zeigt die entsprechende Aktion an.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn eine Aktion durchgeführt wird, die den Anzeigebildschirm verwendet (z. B. der Bildschirm Direct Navigator)

### Vorbereitung

- 1) Schließen Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an Ihren Fernseher oder anderes Gerät (⇒ 8, 9).
  - 2) Stellen Sie "VIERA Link" auf "Ein" (⇒ 31). (Die Standardeinstellung ist "Ein".)
  - 3) Stellen Sie "HDAVI Control" auf den angeschlossenen Geräten ein (z.B. TV).
  - 4) Schalten Sie alle "HDAVI Control"-kompatiblen Geräte ein und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts am angeschlossenen Fernsehgerät, damit die Funktion "HDAVI Control" richtig arbeiten kann.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang auch, wenn Sie Änderungen an den Anschlüssen oder Einstellungen vornehmen.**

### Ausschaltkopplung

Alle angeschlossenen Geräte, die mit "HDAVI Control" kompatibel sind, einschließlich dieses Players, werden automatisch abgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät abschalten.

- Dieser Player wird selbst während der Wiedergabe oder eines anderen Vorgangs automatisch abgeschaltet.

#### Zur Funktion Standby-Energiesparmodus

- Durch die Ausschaltkopplung kann der Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus gesenkt werden, auch wenn die Funktion "Schnellstart" dieses Geräts auf "Ein" (⇒ 32) gestellt wird.
- Die "Standby-Energiesparmodus" Einstellung muss am TV-Gerät vorgenommen werden.
  - Wenn das Gerät ohne Benutzung der Ausschaltfunktion ein- oder ausgeschaltet wird, lässt sich der Stromverbrauch dieses Geräts im Bereitschaftsmodus nicht senken.

### Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird (⇒ 21)



- Wenn bei diesem Player [▶] (PLAY) für "Automatische Eingangsumschaltung" oder "Einschaltkopplung" gedrückt wird, erscheint das Wiedergabebild nicht sofort auf dem Bildschirm, sodass es eventuell vorkommen kann, dass das Material nicht ab dem Startpunkt der Wiedergabe zu sehen ist. Drücken Sie in diesem Fall [◀◀] oder [◀◀], um zum Startpunkt der Wiedergabe zurückzugehen.

## Bequeme Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

Wenn Sie dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an ein TV-Gerät anschließen, das über "HDAVI Control 2" oder eine spätere Version verfügt, können Sie es mit den Tasten auf der TV-Fernbedienung bedienen.

Die Tasten, die Sie für dieses Gerät benutzen können, hängen vom TV-Gerät ab. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts.

Verwenden Sie die zu diesem Gerät mitgelieferte Fernbedienung, wenn Sie es nicht über die Tasten der TV-Fernbedienung bedienen können.

- Der Betrieb des Players wird u.U. unterbrochen, falls inkompatible Tasten auf der TV-Fernbedienung gedrückt wurden.

### Verwendung des Menüs FUNCTIONS zum Bedienen dieses Geräts

Wenn Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts benutzen, können Sie Medien über das Menü FUNCTIONS abspielen.

- 1 **Drücken Sie die Taste für VIERA Link auf der Fernbedienung.**

- 2 **Wählen Sie den Player aus.**

- Das Menü FUNCTIONS wird angezeigt.

z.B.



### Verwenden des Menüs OPTION zum Bedienen dieses Geräts

Wenn Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts benutzen, können Sie Disks abspielen, indem Sie über "Bedienfeld" das Hauptmenü (BD-Video und DVD-Video) oder das Popup-Menü (für BD-Video) aufrufen.

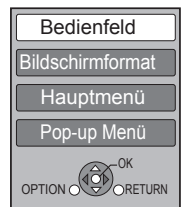
- 1 **Drücken Sie [OPTION].**

Dies kann auch über die VIERA-Menüoberfläche angezeigt werden.

**Hinweis:** Sie können das Menü OPTION nicht verwenden, während das Hauptmenü für BD-Video oder DVD-Video angezeigt wird.

- 2 **Wählen Sie eine Option und drücken Sie [OK].**

z.B.



<b>Bedienfeld</b>	Das Bedienfeld wird angezeigt. Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.
<b>Bildschirmformat</b>	(⇒ 17)
<b>Hauptmenü</b> <b>BD-V AVCHD DVD-V</b>	Das Hauptmenü wird angezeigt.
<b>Menü</b> <b>DVD-V</b>	Das Menü wird angezeigt.
<b>Pop-up Menü</b> <b>BD-V</b>	Das Pop-up-Menü wird angezeigt.
<b>RECHTS drehen</b> <b>JPEG</b>	Standbild drehen.
<b>LINKS drehen</b> <b>JPEG</b>	
<b>Vergrößern</b> <b>JPEG</b>	Das Standbild vergrößern oder verkleinern.
<b>Verkleinern</b> <b>JPEG</b>	

- **Wenn Sie das TV-Gerät eingeschaltet lassen und nur dieses Gerät in den Standby-Modus schalten wollen**

Drücken Sie [⏻] auf der Fernbedienung des Geräts und stellen Sie den Bereitschaftsmodus ein.

- **Wenn Sie "HDAVI Control" nicht benutzen**

Stellen Sie die Option "VIERA Link" im Menü Setup auf "Aus". (⇒ 31)

# Ändern der Geräteeinstellungen

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellungen des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten.

## Einstellungen Setup-Menü

- 1 Im Stoppzustand Drücken Sie [SETUP].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].  
Wiederholen Sie diese Schritte für weitere Optionen.
- 4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].



HINWEIS

- Die Bedienungsverfahren können von den hier angegebenen abweichen. Folgen Sie in diesem Fall den Bildschirmanweisungen für den Vorgang.



TIPPS

- **Rückkehr zum vorigen Bildschirm**  
Drücken Sie [RETURN].
- **Zum Verlassen des Bildschirms**  
Drücken Sie [SETUP].

## Zusammenfassung der Einstellungen

Die unterstrichenen Angaben sind die Werkseinstellungen.

### “Disc”

<b>DVD-Video</b> <b>Sicherungsstufe</b> Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.	Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein. Dies ist das gemeinsame Passwort für “DVD-Video Sicherungsstufe”, “Altersgrenze für BD-Video” und “Netzwerksperre”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>8 Erlaubt alle Titel</u>: Alle DVD-Videos können abgespielt werden.</li> <li>• 1 bis 7: Verhindert die Wiedergabe von DVD-Videos, die mit den entsprechenden Altersfreigaben aufgenommen sind.</li> <li>• 0 Sperrt alle Titel: Verhindert die Wiedergabe aller DVD-Videos. Ändern der Einstellungen (Wenn die Altersstufe 0 bis 7 ausgewählt ist)</li> <li>• <u>Player entriegeln</u> • <u>Kennziffer ändern</u></li> <li>• <u>Einstufung ändern</u> • <u>Vorübergehende Freigabe</u></li> </ul>
<b>Altersgrenze für BD-Video</b> Damit können Sie eine Altersgrenze für die Wiedergabe von BD-Video-Discs einstellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ohne Begrenzung</u>: Alle BD-Videos können abgespielt werden.</li> <li>• 0 bis 254 Jahr(e): Verhindert die Wiedergabe von BD-Videos, die mit den entsprechenden Altersfreigaben aufgenommen sind. Ändern der Einstellungen (Wenn die Stufe 0 bis 254 Jahre ausgewählt ist)</li> <li>• <u>Player entriegeln</u> • <u>Kennziffer ändern</u></li> <li>• <u>Einstufung ändern</u> • <u>Vorübergehende Freigabe</u></li> </ul>
<b>Audiospurauswahl</b> Damit können Sie die Sprache für Audio, Untertitel und Disc-Menüs wählen.	<b>BD-V DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Englisch</u> • <u>Deutsch</u> • <u>Französisch</u></li> <li>• <u>Italienisch</u> • <u>Spanisch</u> • <u>Niederländisch</u></li> <li>• <u>Original</u>: Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt.</li> <li>• <u>Sonstige</u> * * * *</li> </ul>
<b>Untertitel-Sprachauswahl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche Discs starten trotz der hier vorgenommenen Änderungen immer in einer bestimmten Sprache.</li> <li>• Wenn die gewünschte Sprache nicht auf der Disc verfügbar ist, wird die Disc in der jeweiligen Standardsprache wiedergegeben. Bei manchen Discs kann die Sprache nur über den Menübildschirm wiedergegeben werden. (⇒ 16)</li> <li>• Geben Sie einen Code (⇒ 45) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie “Sonstige * * * *” wählen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Automatisch</u>: Wenn die für “Audiospurauswahl” ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt.</li> <li>• <u>Englisch</u> • <u>Deutsch</u> • <u>Französisch</u></li> <li>• <u>Italienisch</u> • <u>Spanisch</u> • <u>Niederländisch</u></li> <li>• <u>Sonstige</u> * * * *</li> </ul>
<b>Sprachauswahl</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Englisch</u> • <u>Deutsch</u> • <u>Französisch</u></li> <li>• <u>Italienisch</u> • <u>Spanisch</u> • <u>Niederländisch</u></li> <li>• <u>Sonstige</u> * * * *</li> </ul>
<b>BD-Live Internet-Zugang</b> <b>BD-V</b> (⇒ 19) Sie können den Internetzugriff beschränken, wenn BD-Live Funktionen verwendet werden.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Zulassen</u>: Der Internetzugriff ist für alle BD-Live Inhalte erlaubt.</li> <li>• <u>Beschränken</u>: Internetzugriff ist nur für BD-Live-Inhalte zulässig, die über Zertifizierung der Content Owner verfügen. Internetzugriff ist für alle BD-Live-Inhalte ohne eine Zertifizierung untersagt. Der Internetzugriff ist für alle BD-Live Inhalte gesperrt.</li> <li>• <u>Verhindern</u>: Der Internetzugriff ist für alle BD-Live Inhalte gesperrt.</li> </ul>
<b>DivX Untertitel Texttyp</b> <b>DivX</b> Wählen Sie einen passenden Menüpunkt entsprechend der Sprache für den DivX-Untertiteltext (⇒ 24) aus.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Latein 1</u></li> <li>• <u>Latein 2</u></li> <li>• <u>Kyrillisch</u></li> </ul> Englisch, Deutsch, Spanisch, etc. Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, etc. Russisch, etc.

### “Video”

<b>Standbild-Modus</b> <b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Wählen Sie den Bildtyp, der angezeigt werden soll, wenn Sie die Wiedergabe unterbrechen (⇒ 42, Vollbilder und Halbbilder).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Automatisch</u></li> <li>• <u>Halbbild</u>: Wählen Sie diese Option, falls bei der Auswahl von “Automatisch” Bildflackern auftritt. (Das Bild wird größer.)</li> <li>• <u>Vollbild</u>: Wählen Sie diese Option, falls bei der Auswahl von “Automatisch” kleine Schriftzeichen oder feine Muster undeutlich sind. (Das Bild wird deutlicher und feiner.)</li> </ul>
<b>Nahtlose Wiedergabe</b> <b>DVD-VR</b> Damit können Sie den Wiedergabemodus zwischen Kapitelsegmenten von Wiedergabelisten und teilweise gelöschten Titeln wählen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ein</u>: Die Kapitel in den Wiedergabelisten werden nahtlos wiedergegeben. Dies gilt nicht bei Verwendung der Suchfunktion und auch dann nicht, wenn die Wiedergabeliste mehrere Audiotypen enthält. Außerdem kann sich die Positionierung der Kapitelsegmente geringfügig ändern.</li> <li>• <u>Aus</u>: Die Übergangspunkte von Kapiteln in Wiedergabelisten werden genau wiedergegeben, aber das Bild kann kurzzeitig stehen bleiben.</li> </ul>
<b>NTSC-Ausgabe</b> Wählen Sie PAL60- oder NTSC-Ausgabe bei der Wiedergabe von NTSC-Discs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NTSC</u>: NTSC -Discs werden als NTSC abgespielt.</li> <li>• <u>PAL60</u>: Wählen Sie diese Option, wenn das Bild bei Auswahl von “NTSC” nicht korrekt dargestellt wird.</li> </ul>

## “Audio”

<b>Dynamikbereich-Kompression</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> (nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD) Damit können Sie den Dynamikbereich (⇒ 42) für die Wiedergabe in der Nacht ändern.		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ein</li> <li>•Auto: Nur bei der Wiedergabe von Dolby TrueHD wirkungsvoll.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Aus</li> </ul>
<b>Digital Audio Ausgang (⇒ 20)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.</li> </ul>			
<b>Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD</b> <b>DTS/DTS-HD</b>	Wählen Sie, ob Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio oder DTS-HD Master Audio als “Bitstream” oder im “PCM”-Format ausgegeben werden soll. <b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Falsche Einstellungen können zu Rauschen oder Tonstörungen führen.</li> <li>•Wenn das Gerät über die HDMI AV OUT-Buchse angeschlossen ist, verwalten die Spezifikationen des angeschlossenen Geräts dieses Gerät und in diesen Menüpunkten gewähltes Audio kann eventuell nicht ausgegeben werden (wenn z.B. ein Fernseher angeschlossen wird, ist der HDMI-Audioausgang dieses Geräts auf herunter gemischten 2-Kanal beschränkt.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Bitstream:</b> Wählen Sie “Bitstream”, wenn das angeschlossene Gerät das jeweilige Audioformat decodieren kann. – Ein Gerät anschließen, das HDMI (High Bit rate Audio) unterstützt und ein High Speed HDMI-Kabel verwenden, um Audio mit hoher Bitrate auszugeben wie Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio oder DTS-HD Master Audio.</li> <li>•<b>PCM:</b> Wählen Sie “PCM”, wenn das angeschlossene Gerät das jeweilige Audioformat nicht decodieren kann.</li> </ul>	Siehe Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Geräte, um festzustellen, ob sie die jeweiligen Audioformate decodieren können.
<b>MPEG Ton</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Bitstream:</b> Wenn der Anschluss an ein Gerät mit eingebautem MPEG-Decoder erfolgt.</li> <li>•<b>PCM:</b> Wenn der Anschluss an ein Gerät ohne eingebautem MPEG-Decoder erfolgt.</li> </ul>	
<b>BD-Video Zweitton</b> <b>BD-V</b> Schalten Sie mit dieser Option den Klickton im Menü und das Audiosignal mit Sekundärvideo im PIP-Modus aus/ein. (⇒ 19)		<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Ein:</b> Primäraudio und Sekundäraudio werden gemischt und ausgegeben. Die Abtastfrequenz wird auf 48 kHz umgewandelt.</li> <li>•<b>Aus:</b> Der Klickton im Menü und das Sekundäraudio werden nicht ausgegeben.</li> </ul>	
<b>PCM-Abwärtswandlung</b> Wählen Sie eine Tonausgabe mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Die Signale werden unabhängig von den nachstehenden Einstellungen auf 48 kHz umgewandelt, wenn: – wenn sie eine Abtastfrequenz von 192 kHz haben – die Disc einen Kopierschutz aufweist – oder die Option “BD-Video Zweitton” auf “Ein” eingestellt ist.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Ein:</b> Die Signale werden auf 48 kHz umgewandelt. (Wählen Sie diese Option, wenn das angeschlossene Gerät keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)</li> <li>•<b>Aus:</b> Die Signale werden mit 96 kHz ausgegeben. (Wählen Sie diese Option, wenn das angeschlossene Gerät Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)</li> </ul>	
<b>Downmix</b> Schalten Sie das Downmix-System zur Wiedergabe von Mehrkanal-Surroundton ein. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ist “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” oder “DTS/DTS-HD” auf “Bitstream” gestellt, gibt es keine Wirkungen des Heruntermischens für den ausgesendeten Audio.</li> <li>•Das Audio wird in folgenden Fällen als “Stereo” wiedergegeben. – AVCHD-Wiedergabe – Wiedergabe des Klickgeräuschs im Menü und das Audio von Sekundärvideos im PIP-Modus</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Stereo:</b> Wenn Geräte angeschlossen sind, die Virtual Surround Funktion nicht unterstützen.</li> <li>•<b>Surround-codiert:</b> Wenn Geräte angeschlossen sind, die Virtual Surround Funktion unterstützen.</li> </ul>	
<b>Hohe Klangklarheit</b> <b>BD80</b> Wenn der analoge Videoanschluss nicht genutzt wird, kann der Stromfluss durch die analoge Videoschaltung deaktiviert werden. Dadurch wird einer Beeinträchtigung der Audiosignale vorgebeugt und ein klarerer Klang erzielt. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Aktivieren Sie die Option “Aktivieren” und stellen Sie dann die Option im Bildschirmmenü “Hohe Klangklarheit” auf “Ein”. (⇒ 27)</li> <li>•Nutzen Sie diese Option, wenn die Bilder über den HDMI-Anschluss ausgegeben werden. Analoge Bilder werden nicht über den COMPONENT VIDEO OUT- oder den VIDEO OUT-Anschluss ausgegeben.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Aktivieren</b></li> <li>•<b>Deaktivieren</b></li> </ul>	

## “Display”

<b>Bildschirm-Einblendungen</b> Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Automatisch</b></li> <li>•<b>Aus</b></li> </ul>
<b>Bildschirmsprache</b> Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>English</b></li> <li>•<b>Deutsch</b></li> <li>•<b>Français</b></li> <li>•<b>Italiano</b></li> <li>•<b>Español</b></li> <li>•<b>Nederlands</b></li> </ul>
<b>Bereitschaftsfunktion</b> Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Wird diese Option auf “Ein” gestellt, wird der maskierte Bereich des Bildschirms grau. [Nur wenn der Anschluss über ein HDMI-Kabel oder ein Component-Video-Kabel erfolgt und “HDMI-Videoformat” (⇒ 31) auf jeden anderen Modus außer “576p/480p” eingestellt ist oder “Component-Auflösung” (⇒ 31) auf “720p” oder “1080i” eingestellt ist]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Ein:</b> Wenn für mehr als 10 Minuten kein Bedienvorgang erfolgt ist, schaltet der Bildschirm automatisch in den anderen Zustand. – Wenn der Direct Navigator oder das Menü FUNCTIONS angezeigt wird, kehrt die Anzeige in den Bildschirmschonermodus zurück. – Wenn eine CD oder MP3-Datei abgespielt wird, kehrt die Anzeige in den Bildschirmschonermodus zurück. (Die Wiedergabe wird fortgesetzt.) – Werden Standbilder angezeigt (außer Diashows), kehrt die Anzeige zum Bildschirm Direct Navigator zurück.</li> <li>•<b>Aus</b></li> </ul>
<b>Helligkeit des Anzeigefeldes</b> Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Hell</b></li> <li>•<b>Gedimmt:</b> Das Display wird abgedunkelt.</li> <li>•<b>Automatisch:</b> Das Display ist während der Wiedergabe abgedunkelt.</li> </ul>
<b>BD80</b> <b>LED-Kontrollleuchte SD-Karte</b> Hier stellen Sie ein, wie die Lampe am SD-Card-Schlitz leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>On</b></li> <li>•<b>SD-Karte eingest.:</b> Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät mit eingesetzter SD-Card eingeschaltet wird.</li> <li>•<b>Off</b></li> </ul>
<b>Software Lizenz</b>	Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

## “TV / Geräteanschluss”

<b>TV Bildschirmformat</b> Passen Sie hier den Typ des angeschlossenen TV-Geräts an.	Bei Anschluss an ein TV-Gerät im Format 4:3: ● <b>4:3 Pan &amp; Scan:</b> Im Breitbildformat aufgezeichnetes Video wird im Pan & Scan-Format wiedergegeben (außer diese Funktion wurde durch den Disc-Hersteller gesperrt). Bei Wiedergabe von BD-Video wird das Video im Format “4:3 Letterbox” ausgegeben. ● <b>4:3 Letterbox:</b> Im Breitbildformat aufgezeichnetes Video wird im Letterbox-Format wiedergegeben. Bei Anschluss an ein 16:9-Breitbild-TV-Gerät: ● <b>16:9:</b> Videomaterial, das im 4:3-Format aufgenommen wurde, wird im 4:3-Format in der Mitte des Bildschirms angezeigt. ● <b>16:9 Vollbild:</b> Videomaterial, das im 4:3-Format aufgenommen wurde, wird als horizontal gestrecktes 16:9-Bild angezeigt.
<b>HDMI-Anschluss</b> ● Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.	<b>HDMI-Videoformat*</b> Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als “*” markiert. Wird eine Option ohne “*” ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.
<b>HDMI-Videoformat*</b> Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als “*” markiert. Wird eine Option ohne “*” ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.	● <b>Ein:</b> Bilder werden über den HDMI-Anschluss in der unter “HDMI-Videoformat” eingestellten Auflösung ausgegeben. Video über den Anschluss COMPONENT VIDEO OUT wird als “576i/480i” ausgegeben. ● <b>Aus:</b> Bilder werden in der unter “Component-Auflösung” eingestellten Auflösung ausgegeben. ● <b>Automatisch:</b> Wählt automatisch die für das angeschlossene Fernsehgerät am besten geeignete Auflösung (1080p, 1080i, 720p oder 576p/480p). ● 576p/480p ● 1080i ● 720p ● 1080p – Wurde der Video-Ausgang auf 1080p eingestellt, empfehlen wir die Verwendung von High Speed HDMI Kabeln mit dem HDMI-Logo (Label) von höchstens 5,0 Meter Länge, um Videoverzerrungen usw. zu vermeiden. – Wenn das Gerät an einen Verstärker/Receiver angeschlossen ist, der die auf diesem Gerät eingestellte Auflösung nicht unterstützt, kann das Videosignal nicht korrekt wiedergegeben werden. Verwenden Sie in diesem Fall ein HDMI-Kabel, um das Gerät an das Fernsehgerät anzuschließen, und schließen Sie das Gerät dann mit einem anderen Kabel (nicht HDMI) an den Verstärker/Receiver an. – Für Video mit hoher Auflösung mit Up-Convert auf 1080p müssen Sie das Gerät direkt an einen 1080p-kompatiblen HDTV anschließen (Hochauflösender Fernseher). Wird dieses Gerät über andere Vorrichtungen an einen HDTV angeschlossen, muss dieses ebenfalls 1080p-kompatibel sein.
<b>24p Ausgang [BD-V] [DVD-V]</b> Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem Fernsehgerät angeschlossen ist, das 1080/24p unterstützt, zeigt dieses Gerät jedes Einzelbild in Intervallen von 1/24 Sekunde an – derselbe Intervall, in dem der Film ursprünglich aufgezeichnet wurde. ● Stellen Sie bei der Wiedergabe von DVD-Video auf “Ein” und “24p” in “Video” (⇒ 27) auf “Ein”	● <b>Ein:</b> Bilder in 24p werden unverändert in 24p ausgegeben. Werden jedoch, –das Videosignal mit 24 Bildern/Sekunde ausgegeben wird, werden Bilder von anderen Anschlüssen (außer HDMI) eventuell nicht korrekt ausgegeben. – [BD-V]: andere Bilder als 24p wiedergegeben, werden die Bilder als 60p ausgegeben. ● <b>Aus</b>
<b>HDMI-Ausgabebereich</b> Nur wirksam bei Anschluss an ein Gerät, das nur RGB-Ausgabe unterstützt.	● <b>Standard:</b> Das Video wird im Ist-Zustand ausgegeben. ● <b>Erweitert:</b> Wenn der Schwarzweißkontrast eines Videos gering ist, wird das Signal verstärkt, um ein klares Video wiederzugeben.
<b>HDMI-Audioausgabe</b> Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.	● <b>Ein</b> ● <b>Aus:</b> Wenn der Fernseher an dieses Gerät unter Verwendung eines HDMI-Kabels angeschlossen wird und das Gerät auch an andere Geräte angeschlossen ist wie z.B. einen Verstärker /Receiver unter Verwendung eines optischen digitalen Audiokabels oder eines Koaxialkabels ([BD80]).
<b>VIERA Link</b> Stellen Sie dies ein, um die Funktion “HDAVI Control” zu nutzen, wenn ein Gerät, das “HDAVI Control” unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird.	● <b>Ein</b> ● <b>Aus:</b> Wählen Sie dies aus, wenn Sie “HDAVI Control” nicht benutzen möchten.
<b>Component-Auflösung*</b> Damit stellen Sie die Videoausgabeauflösung ein, wenn der Component-Video-Anschluss verwendet wird.	● 576i/480i      ● 576p/480p ● 720p            ● 1080i 480i, 480p: Wenn Sie NTSC-Discs abspielen 576i, 576p: Wenn Sie PAL-Discs abspielen Auch bei der Auswahl von “720p” oder “1080i” ist die Auflösung der Videoausgabe auf “576p/480p” begrenzt, wenn DVD-Video, DivX- und BD-Video-Discs, die mit einer Bildrate von 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet wurden, über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen ausgegeben wird.
<b>Analoge Audioausgabe [BD80]</b> Beim Anschluss an die AUDIO OUT-Buchse können Sie das Gerät so einstellen, dass der bestmögliche Klang ihrer Lautsprecher ausgegeben wird.	● <b>2 K (Downmix) + 5.1 K:</b> Beim Anschluss an 2 Kanal AUDIO OUT oder 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33) ● <b>7. 1K:</b> Beim Anschluss an 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)
<b>TV System</b> Ändern Sie diese Einstellungen je nach dem verwendeten TV-Gerät. ● Wenn die Bildausgabe instabil ist, ändern Sie die Einstellungen. ● Wenn NTSC-Inhalte wiedergegeben werden, werden diese unabhängig von den genannten Einstellungen im Signalformat ausgegeben, das in “NTSC-Ausgabe” angegeben ist.	● <b>NTSC:</b> Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein NTSC-TV-Gerät anschließen. ● <b>PAL:</b> Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein PAL- oder Mehrnormen-TV-Gerät anschließen.

\* In diesem Gerät ist ein P4HD (⇒ 43) Videoprozessor verwendet, um Video mit optimaler Auflösung für den angeschlossenen Fernseher zu liefern.

## “Netzwerkeinstellungen”

### IP-Adresse / DNS-Einstellungen (⇒ 14)

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

<b>Test der Verbindung</b>	-----
<b>Auto-Zuweisung der IP-Adresse</b>	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>IP-Adresse</b>	-----,-----,-----
<b>Maske Sub-Netz</b>	-----,-----,-----
<b>Gateway-Adresse</b>	-----,-----,-----
<b>Auto-Zuweisung der DNS-IP</b>	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>Primäre DNS</b>	-----,-----,-----
<b>Sekundäre DNS</b>	-----,-----,-----
<b>Auto-Konfig. der Anschlussgeschwindigkeit</b>	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>Einstellung der Anschlussgeschw.</b>	• <u>10BASE Half Duplex</u> • <u>10BASE Full Duplex</u> • <u>100BASE Half Duplex</u> • <u>100BASE Full Duplex</u>

### Einstellungen des Proxy-Servers (⇒ 15)

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

<b>Initialisierung</b>	• <u>Ja</u> • <u>Nein</u>
<b>Proxy-Adresse</b>	(Anfangseinstellung: leer.)
<b>Proxy-Anschlussnummer</b>	(Anfangseinstellung: "0".)
<b>Test der Verbindung</b>	-----

### Netzwerkdienst (⇒ 25) (VIERA CAST)

- Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

<b>Netzwerksperre</b> Die Nutzung von VIERA CAST kann eingeschränkt werden. Folgen Sie den Bildschirmanzeigen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein. Dies ist das gemeinsame Passwort für "DVD-Video Sicherungsstufe", "Altersgrenze für BD-Video" und "Netzwerksperre". • <b>Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.</b>	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u> Ändern der Einstellungen (wenn "Ein" gewählt ist) • Kennziffer ändern
<b>Auto. Audio-Verst.-regelung</b> Die Lautstärken, die je nach Inhalt unterschiedlich sind, werden bei der Verwendung von VIERA CAST automatisch auf eine Standardlautstärke eingestellt. • Je nach Inhalten bleibt diese Funktion evtl. ohne Wirkung. • Wählen Sie "Aus", wenn der Ton verzerrt ist.	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>Verkleinerte Bildschirmanzeige</b> Die Bildschirmseite wird verkleinert angezeigt, so dass die VIERA CAST- Seite nicht abgeschnitten wird.	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>Zeitzone</b> Durch Festlegen der Zeitzone kann die Uhrzeit am Player auf die Uhrzeit in Ihrer Region eingestellt werden. • Für einige VIERA CAST-Inhalte muss die Zeitzone eingestellt sein. Stellen Sie die Zeitzone falls erforderlich ein.	• <u>GMT -12 bis +12</u> (Die Anfangseinstellung ist "+1".) GMT 0 = WEZ (Westeuropäische Zeit) GMT +1= MEZ (Mittleuropäische Zeit) GMT +2= OEZ (Osteuropäische Zeit)
<b>Sommerzeit</b> Wählen Sie "Ein", um die Sommerzeit zu aktivieren.	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>

### MAC-Adresse (⇒ 14)

Zeigt die "MAC-Adresse" dieses Geräts an.

## “Sonstige”

<b>Fernbedienung (⇒ 41)</b>	• <u>Code 1</u> • <u>Code 2</u> • <u>Code 3</u>
<b>Schnellstart</b> Erhöht die Geschwindigkeit des Hochfahrens aus dem ausgeschalteten Zustand. • Wenn die Einstellung "Standby-Energiesparmodus" an dem Fernsehgerät, das HDAVI Control 4 unterstützt, aktiviert ist, dauert das Hochfahren des Players im Standby-Modus des Fernsehers auch dann länger, wenn "Schnellstart" auf "Ein" gesetzt ist.	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u> Das interne Steuergerät startet bei einer Einstellung auf "Ein", demnach werden die Inhalte ab dem Zeitpunkt der Einstellung auf "Aus" anders sein. • Der unnötiger Stromverbrauch wird zunehmen. (zum Stromverbrauch ⇒ 44) • Möglicherweise schaltet sich der Ventilator langsam drehend ein, um eine Überhitzung der Innenteile zu verhindern.
<b>Grundeinstellung</b> Sie können die Grundeinstellungen ("Bildschirmsprache", "TV Bildschirmformat", "Analoge Audioausgabe" <b>BD80</b> ) und "Schnellstart" vornehmen.	• <u>Ja</u> • <u>Nein</u>
<b>Standardeinstellungen</b> Mit dieser Option werden alle Werte im Setup-Menü und dem OSD-Menü auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, außer "Fernbedienung", "Bildschirmsprache", "IP-Adresse / DNS-Einstellungen", "Einstellungen des Proxy-Servers", "Netzwerkdienst", "DVD-Video Sicherungsstufe" und "Altersgrenze für BD-Video".	• <u>Ja</u> • <u>Nein</u>
<b>DivX-Aufzeichnung <b>DivX</b> (⇒ 24)</b> Sie benötigen diesen Registrierungscode, um DivX Video-on-Demand-(VOD)-Inhalte kaufen und abspielen zu können.	
<b>Aktualisierung der Firmware (⇒ 13)</b>	
• Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.	
<b>Automatische Update-Kontrolle</b> Ist das Gerät mit dem Internet verbunden und wird es eingeschaltet, sucht es automatisch nach der aktuellsten Softwareversion und führt gegebenenfalls ein Firmware-Update durch.	• <u>Ein</u> • <u>Aus</u>
<b>Jetzt aktualisieren</b> Sie können die Firmware manuell aktualisieren.	• <u>Ja</u> • <u>Nein</u>



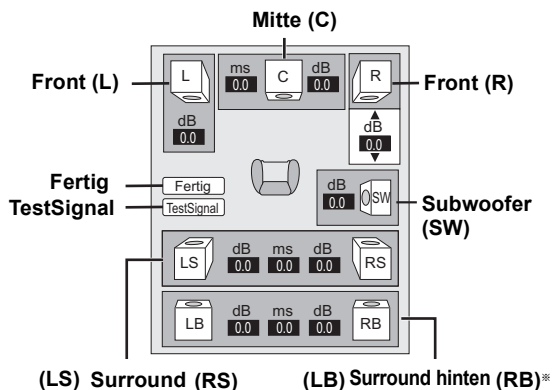
# Ändern der Lautsprechereinstellung passend zu Ihren Lautsprechern **BD80**

Wenn Sie das Gerät an einen Verstärker/Receiver anschließen, um Mehrkanal-Surroundklang zu genießen, verwenden Sie die folgenden Einstellungen, wenn diese nicht am Verstärker/Receiver vorgenommen werden können.

**Die Einstellungen werden wirksam beim Anschluss an die analoge 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT-Buchse.**

## Vorbereitung

- 1 Stellen Sie "Analoge Audioausgabe" auf "7. 1K" oder "2 K (Downmix) + 5.1 K". (⇒ 31)  
Eine Meldung wird eingeblendet.
- 2 Betätigen Sie [OK].



\* Der Surround-Back-Kanal wird nur aktiviert, wenn "Analoge Audioausgabe" auf "7. 1K" gestellt wird.

## Vorhandene Lautsprecher und ihre Größe



Alle angeschlossenen Lautsprecher einzeln einstellen.

- 1 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Lautsprecher aus und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung zu wählen und drücken Sie [OK].

### Beispiele für Symbole:

Surround-Lautsprecher (LS)

- **Groß:** Auswählen, wenn der Lautsprecher Niedrigfrequenz-Wiedergabe (unter 100 Hz) unterstützt.
- **Klein:** Auswählen, wenn der Lautsprecher Niedrigfrequenz-Wiedergabe nicht unterstützt.



Um die Hörumgebung zu optimieren, können die Einstellungen für die Lautsprechergrößen automatisch vorgenommen werden. Wenn der Subwoofer beispielsweise auf "Keine" eingestellt wird, werden die Frontlautsprecher automatisch auf "Groß" eingestellt. (In diesem Fall empfehlen wir, Lautsprecher anzuschließen, die Bässe unter 100 Hz wiedergeben können.)

## Zum Beenden der Lautsprechereinstellung

Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] "Fertig", und drücken Sie dann [OK].

## Verzögerungszeit (ms)

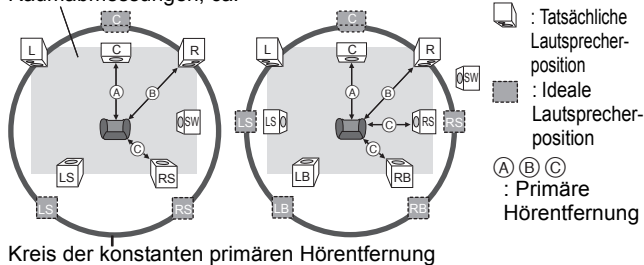
Um einen optimalen Höreindruck mit 7.1/5.1-Kanal-Ton zu erzielen, müssen alle Lautsprecher, mit Ausnahme des Subwoofers, den gleichen Abstand von der Sitzposition haben.

Wenn der Centerlautsprecher, die Surroundlautsprecher und die Surround-Back-Lautsprecher aus Platzgründen näher an der Sitzposition platziert werden müssen, stellen Sie die Verzögerungszeit ein, um die Differenzen auszugleichen. Wenn entweder Abstand (A) oder (C) weniger als (B) (⇒ unten) beträgt, suchen Sie die Differenz in der jeweiligen Tabelle und wechseln Sie auf die empfohlene Einstellung.

- 1 Wählen Sie [▲, ▼, ◀, ▶] um das Verzögerungszeitfeld auszuwählen (ms) und betätigen Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

## Anschluss von 5.1-Kanal-Lautsprechern

Raumabmessungen, ca.



### (A) Mittlerer Lautsprecher

Differenz	Einstellung
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-/hintere Surround-Lautsprecher

Differenz	Einstellung
ca. 170 cm	5,0 ms
ca. 340 cm	10,0 ms
ca. 510 cm	15,0 ms

## Kanalausgleich (dB)

- 1 Wählen Sie "TestSignal" und drücken Sie [OK]. Ein Testsignal wird ausgegeben.

Front (L) → Mitte (C) → Front (R) → Surround (RS)

↑ Surround (LS) ← Surround hinten (LB) ← Surround hinten (RB) ↓

- 2 Während Sie das Testsignal hören, drücken Sie [▲, ▼], um die Lautstärke jedes Lautsprechers einzustellen  
Front-Lautsprecher: 0,0 bis -6,0 dB  
Mittlerer Lautsprecher, Surround-/hintere Surround-Lautsprecher: 0,0 bis -12,0 dB
- 3 Drücken Sie [OK]. Das Testsignal wird abgeschaltet.
  - Für den Subwoofer wird kein Signal ausgegeben. Zur Anpassung seiner Lautstärke ein Audiosignal ausgeben lassen und zur Wahl der gewünschten Lautstärke erneut diesen Bildschirm aufrufen.

# Über MP3-/JPEG-/DivX-Dateien

Dateiformat	MP3	JPEG
<b>Abspielbare Medien</b>	CD-R* <sup>1</sup> , CD-RW* <sup>1</sup> , DVD-R* <sup>1,5</sup> , DVD-R DL* <sup>1,5</sup> , USB-Gerät	CD-R* <sup>1</sup> , CD-RW* <sup>1</sup> , DVD-RAM* <sup>2</sup> , DVD-R* <sup>1,5</sup> , DVD-R DL* <sup>1,5</sup> , BD-RE* <sup>3</sup> , SD-Card, USB-Gerät
<b>Erweiterung</b>	Die Dateien müssen die Erweiterung ".mp3" oder ".MP3" haben.	Die Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" oder ".JPG" haben.
<b>Bildauflösung</b>	—	Zwischen 34×34 und 8192×8192 Pixel (Subsampling ist 4:2:2 oder 4:2:0)
<b>Kompressionsrate</b>	32 kbps bis 320 kbps	—
<b>Sampling-Rate</b>	44,1 kHz/48 kHz	—
<b>Referenz</b>	ID3-Tags: Version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 sind in MP3-Dateien eingebettete Tags, die Informationen über den Track enthalten. Dieses Gerät unterstützt die oben angeführten Versionen; es können jedoch nur die Titel und die Interpreten/Künstler angezeigt werden. ● Wenn in einer MP3-Datei große Mengen an Standbilddaten etc. enthalten sind, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.	JPEGs, die DCF* <sup>4</sup> -konform sind, werden unterstützt. Thawing-Zeit: ca. 2 sek. (7M Pixel) ● MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt.

Dateiformat	DivX	Untertitel-Textdatei für DivX
<b>Abspielbare Medien</b>	CD-R* <sup>1</sup> , CD-RW* <sup>1</sup> , DVD-R* <sup>1,5</sup> , DVD-R DL* <sup>1,5</sup> , USB-Gerät	CD-R* <sup>1</sup> , CD-RW* <sup>1</sup> , DVD-R* <sup>1,5</sup> , DVD-R DL* <sup>1,5</sup> , USB-Gerät
<b>Dateiformat</b>	—	MicroDVD, SubRip, oder TMPlayer
<b>Erweiterung</b>	Die Dateien müssen die Erweiterung ".DIVX", ".divx", ".AVI" oder ".avi" haben.	Die Dateien müssen die Erweiterung ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", oder ".txt" haben
<b>Bildauflösung</b>	zwischen 32×32 und 720×576 Pixel	—
<b>Referenz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zertifiziert nach dem DivX Home Theater Profile.</li> <li><b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anzahl der Streams: Bis zu 1</li> <li>– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6</li> <li>– FPS (Frames Per Second): Bis zu 30 fps</li> </ul> </li> <li><b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anzahl der Streams: Bis zu 8</li> <li>– Format: MP3, MPEG, Dolby Digital</li> <li>– Mehrkanal: Dolby Digital ist möglich. MPEG-Multi wird auf 2 Kanäle konvertiert.</li> </ul> </li> <li>● GMC (Global Motion Compensation) wird nicht unterstützt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die DivX-Videodatei und die Datei mit dem Untertiteltext befinden sich im selben Verzeichnis und haben denselben Dateinamen mit Ausnahme der Dateinamenerweiterung.</li> <li>● Befindet sich mehr als eine Datei mit Untertiteltext im selben Verzeichnis, werden diese in der folgenden Prioritätsreihung angezeigt: ".srt", ".sub", ".txt".</li> <li>● In folgenden Situationen können die Untertitel nicht wie aufgezeichnet wiedergegeben werden. Außerdem hängt es von den zur Erstellung der Aufzeichnung verwendeten Verfahren und dem Zustand der Aufnahme ab, ob nur Teile der Untertitel oder eventuell gar keine Untertitel angezeigt werden können. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wenn spezielle Zeichen oder Sonderzeichen im Untertiteltext enthalten sind.</li> <li>– Wenn die Dateigröße 256 KB übersteigt.</li> <li>– Wenn spezielle Zeichen im Untertiteltext enthalten sind.</li> <li>– Codes zur Formatierung der Zeichen werden als Untertitelzeichen interpretiert und angezeigt.</li> <li>– Wenn in den Untertiteldaten auch Daten mit anderem Format enthalten sind.</li> </ul> </li> <li>● Wenn der Dateiname der DivX-Videodatei im Menübildschirm nicht korrekt angezeigt wird (der Dateiname wird als "_" angezeigt), wird auch der Untertiteltext eventuell nicht korrekt angezeigt.</li> <li>● Je nach Disc wird der Untertiteltext eventuell nicht angezeigt, wenn der Suchlauf oder ähnliche Funktionen ausgeführt werden.</li> </ul>

- Englische Buchstaben und arabische Ziffern werden korrekt angezeigt. Andere Zeichen/Buchstaben werden eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Die Anzeigereihenfolge auf diesem Gerät kann von der Anzeigereihenfolge auf einem Computer abweichen.
- Je nach der Art, in der die Medien erzeugt wurden (Brennsoftware), werden Dateien und Verzeichnisse nicht in der von Ihnen vorgegebenen Reihenfolge wiedergegeben.
- Abhängig von der Erstellung der Ordnerstruktur (Brenn-Software) werden Dateien und Ordner möglicherweise nicht abgespielt. (⇒ 35)
- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit dem Packet-Write-Format.
- Je nach den Aufzeichnungsbedingungen können die Medien eventuell nicht abgespielt werden.
- Die Ausführung kann einige Zeit dauern, wenn viele Dateien und/oder Verzeichnisse vorhanden sind. Unter Umständen sind einige Dateien gar nicht abspielbar und können nicht wiedergegeben werden.

\*1 ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate), Joliet

Das Gerät ist kompatibel mit Multi-Session-Discs.

Das Gerät ist nicht kompatibel mit Packet Writing.

\*2 Die Discs müssen dem Standard UDF 2.0 entsprechen.

\*3 Die Discs müssen dem Standard UDF 2.5 entsprechen.

\*4 Design rule for Camera File system: einheitlicher Standard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

\*5 Die Discs müssen dem Standard UDF Bridge (UDF 1.02/ISO9660) entsprechen.

Das Gerät ist nicht kompatibel mit Multi-Session-Discs.

Es wird nur die Standardsession wiedergegeben.

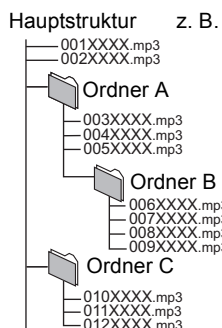
**■ Aufbau der Ordner, die auf diesem Gerät wiedergegeben werden können**

Sie können auf diesem Gerät Datei nach der Struktur der Ordner wiedergeben wie unten dargestellt. Je nachdem wie die Daten aufgezeichnet werden (Brenn-Software), erfolgt die Wiedergabe jedoch unter Umständen nicht in der Reihenfolge der Ordernummern.

- 📁 : Ordner, der mit diesem Gerät angezeigt werden kann
- \*\*\*: Ziffern
- XXX: Buchstaben
- \*1 \*\*\*: von 001 bis 999
- \*2 \*\*\*: von 100 bis 999
- XXX: bis zu 5 Zahlen
- \*3 \*\*\*\*: von 0001 bis 9999

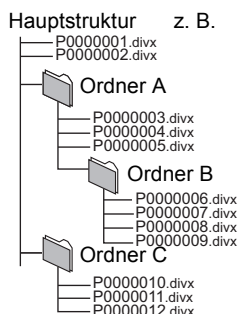
**Struktur von MP3-Ordern in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-Gerät**

Stellen Sie vor den Dateinamen ein Präfix mit 3-stelliger Nummer, die Wiedergabe-Reihenfolge vorgibt.



**Struktur von DivX-Ordern in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-Gerät**

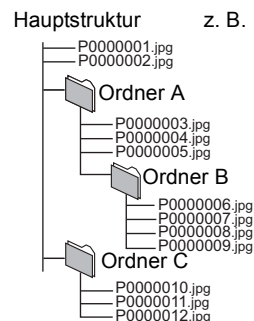
Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



**Strukturen der Standbildordner (JPEG)**

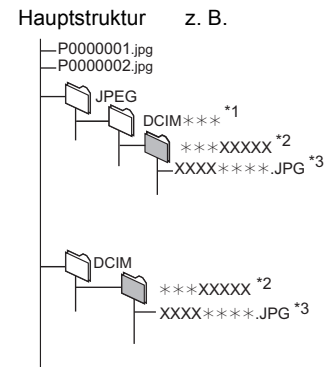
**in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW**

Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



**in BD-RE/DVD-RAM**

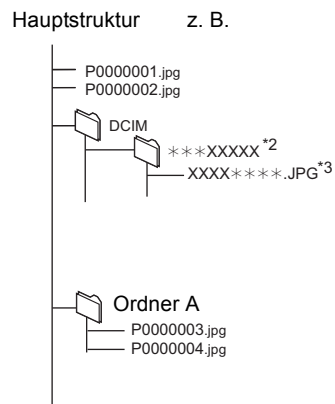
•Die Ordnerstruktur wird nicht angezeigt.



**in SD-Card/USB-Gerät**

Zeigt JPEG-Dateien in allen Ordnern an.


•Die Ordnerstruktur wird nicht angezeigt.



# Meldungen

Die folgenden Meldungen oder Service-Nummern erscheinen auf dem Fernsehschirm oder dem Display des Players, wenn während des Einschaltvorgangs oder der Benutzung ein Problem festgestellt wird.

Auf dem Fernsehgerät		Seite
Freigabefehler. Dieses Gerät ist nicht zur Wiedergabe dieses Titels zugelassen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Sie versuchen, DivX VOD-Material wiederzugeben, das Sie mit einem anderen Registrierungscode erworben haben. Sie können dieses Material nicht auf diesem Gerät wiedergeben.</li> </ul>	24
Wiedergabe nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sie haben eine inkompatible Disc eingelegt.</li> </ul>	6, 7
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben.</li> <li>● Stellen Sie sicher, dass auf dem Display des Geräts nicht "SD" blinkt, und setzen Sie die Karte wieder ein.</li> </ul>	7, 34 —
Es wurde keine Disc eingelegt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.</li> </ul>	—
Ausleihe abgelaufen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Für das DivX VOD-Material sind keine Wiedergabeläufe mehr verfügbar. Sie können es nicht mehr wiedergeben.</li> </ul>	24
⊖ Diese Funktion ist nicht verfügbar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einige Vorgänge werden vom Player nicht unterstützt. Zum Beispiel:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>BD-V</b>: Während der Wiedergabe sind der langsame Suchlauf rückwärts und die Zeitlupe rückwärts nicht möglich.</li> </ul> </li> </ul>	17
⊖ Diese Funktion ist für diese Disc nicht erlaubt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Je nach Disc ist möglicherweise die Suche oder das Überspringen nicht möglich, wenn Filmvorschauen und Warnfenster abgespielt werden.</li> </ul>	17
Verbindung nicht möglich. Bitte den Anschluss des LAN-Kabels prüfen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wurde ein Hub verwendet und die Link-Anzeige leuchtet nicht, überprüfen Sie die Kabelverbindung, den LAN-Anschluss, das Kabel selbst (vielleicht wurde versehentlich ein gekreuztes Kabel verwendet) etc.</li> </ul>	13
IP-Adresse nicht eingerichtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die "IP-Adresse" in "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" ist "---, ---, ---, ---". Stellen Sie die "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" und die "Gateway-Adresse" ein. (Wählen Sie gegebenenfalls die automatische Adressenzuweisung.)</li> </ul>	14
IP-Adresse kann nicht ermittelt werden. Bitte den Anschluss oder die Einstellung des Router prüfen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wird ein Hub verwendet, überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Hub und Router.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verwenden Sie den UPLINK-Port des Hubs für den Anschluss an den Router.</li> <li>– Überprüfen Sie, ob die Link-Anzeige des Hubs leuchtet. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die Kabelverbindung, den LAN-Anschluss, das Kabel selbst (vielleicht wurde versehentlich ein gekreuztes Kabel verwendet) etc.</li> </ul> </li> <li>● Sind die oben genannten Punkte i.O. arbeitet der Router wohlmöglich nicht im DHCP-Modus. Prüfen Sie die Einstellungen und Funktion des Routers. Setzen Sie gegebenenfalls den Router auf die Standardeinstellungen zurück.</li> </ul>	13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Die IP-Adresse des Geräts wird durch ein anderes Gerät verwendet. Prüfen Sie die IP-Adressen vom Gerät, PC, Router etc. Führen Sie gegebenenfalls eine Neukonfiguration durch, um doppelt belegte IP-Adressen zu verhindern.</li> </ul>	13
Der Test der Verbindung konnte nicht durchgeführt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Schalten Sie das Gerät ab, ziehen Sie das Netzkabel heraus, stecken Sie es wieder ein und versuchen Sie es erneut. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn das Problem bestehen bleibt.</li> </ul>	—
IP-Adresse nicht korrekt eingerichtet.		—
Der Test der Verbindung war nicht erfolgreich. Keine Antwort vom Gateway. Bitte Anschluss oder Einstellung des Router prüfen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wird ein Hub verwendet, überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Hub und Router.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verwenden Sie den UPLINK-Port des Hubs für den Anschluss an den Router.</li> <li>– Leuchtet die Link-Anzeige des Hubs nicht, überprüfen Sie die Kabelverbindung, den LAN-Anschluss, das Kabel selbst (vielleicht wurde versehentlich ein gekreuztes Kabel verwendet) etc.</li> </ul> </li> <li>● Überprüfen Sie die "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" und die "Gateway-Adresse" in "IP-Adresse / DNS-Einstellungen".</li> <li>● Ist die Angabe der MAC-Adresse erforderlich, drücken Sie [SETUP], um das "Netzwerkeinstellungen"-Menü zu öffnen.</li> </ul>	13
		14
		14
Netzwerkverbindung wurde abgewiesen. Bitte Setup bestätigen "BD-Live Internet-Zugang".	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wenn Sie "BD-Live Internet-Zugang" auf "Beschränken" stellen und BD-Live Inhalte wiedergeben, die über kein Zertifikat für den Besitzer der Inhalte verfügen, wird der Internetzugriff gesperrt. Möchten Sie den Internetzugriff für Inhalte ermöglichen, stellen Sie "BD-Live Internet-Zugang" auf "Zulassen".</li> </ul>	29
Konnte die neueste Firmware-Version nicht kontrollieren. Bitte später erneut versuchen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Der Server für den Firmware-Download ist momentan nicht erreichbar. Versuchen Sie es zu einem späteren Zeitpunkt erneut.</li> </ul>	—
Hohe Klangklarheit aktiv. Der analoge Videoausgang wird bei Beginn der Wiedergabe deaktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>BD80</b> "Hohe Klangklarheit" im Setup-Menü ist auf "Aktivieren" gestellt, und "Hohe Klangklarheit" im On-Screen Menü ist auf "Ein" gestellt.</li> </ul>	27, 30

<b>F99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie für 3 Sekunden [⏻/⏪] am Gerät, um es in den Standby-Modus zu schalten. Drücken Sie dann [⏻/⏪] am Gerät, um es wieder einzuschalten.</li> </ul>	—
<b>HDMI ONLY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manche BD-Video-Discs können nur über HDMI ausgegeben werden.</li> </ul>	—
<b>NET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wird beim Hochfahren von VIERA CAST angezeigt.</li> </ul>	—
<b>No PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Wiedergabe des BD-Videos oder DVD-Videos ist eingeschränkt.</li> </ul>	29
<b>No READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disc ist verschmutzt oder stark verkratzt und kann nicht abgespielt werden.</li> </ul>	—
<b>PLEASE WAIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät führt einen internen Prozess aus. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Sie können das Gerät nicht in Betrieb nehmen, während "PLEASE WAIT" eingeblendet wird.</li> <li>Wenn das Gerät an ein TV-Gerät (VIERA) mit HDAVI Control 4 angeschlossen ist und über die Funktion "Intelligent Auto Standby" TV-seitig abgeschaltet wird.</li> </ul>	—
<b>REMOVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das USB-Gerät nimmt zu viel Strom auf. Entfernen Sie das USB-Gerät.</li> </ul>	16
<b>SET □</b> (“ □ ” steht für eine Zahl.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung und Hauptgerät verwenden verschiedene Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.</li> </ul>  <p>Halten Sie [OK] und die angegebene Zifferntaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.</p>	41
<b>UNFORMAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben eine nicht formatierte Disc vom Typ DVD-RAM, DVD-RW, +RW oder eine unbenutzte Disc vom Typ +R, +R DL oder DVD-RW (DVD-Video-Format) eingelegt.</li> </ul>	—
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie haben eine Disc eingelegt, die mit diesem Player nicht abgespielt werden kann.</li> <li>Sie haben versucht, mit einem nichtkompatiblen USB-Gerät zu arbeiten.</li> </ul>	6, 7 7
<b>U59</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät ist zu heiß geworden. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen in den Standby-Modus. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung erlischt. Wählen Sie einen gut belüfteten Platz für die Aufstellung des Geräts. Blockieren Sie nicht den Ventilator auf der Rückseite des Geräts.</li> </ul>	—
<b>U72</b> <b>U73</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der HDMI-Anschluss verhält sich ungewöhnlich. <ul style="list-style-type: none"> <li>Das angeschlossene Gerät ist nicht HDMI-kompatibel.</li> <li>Verwenden Sie HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo tragen (wie auf dem Umschlag abgebildet).</li> <li>Das HDMI-Kabel ist beschädigt.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>H□□ oder F□□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Ausnahmesituation liegt vor. (Die nach H und F angezeigte Service-Nummer hängt vom Zustand des Gerätes ab.)</li> <li>Überprüfen Sie das Gerät an Hand der Anleitung zur Fehlersuche und -behebung. Falls die Service-Nummer nicht verschwindet, gehen Sie folgendermaßen vor. <ol style="list-style-type: none"> <li>Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, warten Sie einige Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein.</li> <li>Drücken Sie [⏻/⏪], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät kann fixiert sein.)</li> </ol> Falls die Service-Nummer nach den obigen Schritten nicht verschwindet, wenden Sie sich für die Wartung/Reparatur an Ihren Händler. Teilen Sie dem Händler die Service-Nummer mit, wenn Sie eine Wartung oder Reparatur wünschen. </li> </ul>	— 38–41
<b>START</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das System wird während der Aktualisierung der Firmware neu gestartet. Nicht abschalten.</li> </ul>	13
<b>UPD□/□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Firmware wird aktualisiert.</li> </ul>	13
<b>FINISH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aktualisierung der Firmware ist abgeschlossen.</li> </ul>	13

# Anleitung zur Fehlersuche und -behebung

Überprüfen Sie bitte folgende Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie nicht sicher sind oder die in den Tabellen angegebenen Lösungen das Problem nicht lösen konnten.

**Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:**

- Normales Rotationsgeräusch der Disc.
- Bildstörungen beim Suchlauf.

## Zum Rücksetzen dieses Geräts

Seite

Um das Gerät rückzusetzen, wenn es auf Grund der Aktivierung einer der Sicherheitseinrichtungen hängen bleibt	• Halten Sie [⏻/⏪] am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben unverändert.)	—
Rückstellung aller Einstellungen außer der Sicherungsstufe auf die Werkvorgaben	• Wählen Sie "Ja" in "Standardeinstellungen" im Setup-Menü. Mit dieser Option werden alle Werte im Setup-Menü und dem OSD-Menü auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, außer "Fernbedienung", "Bildschirmsprache", "IP-Adresse / DNS-Einstellungen", "Einstellungen des Proxy-Servers", "DVD-Video Sicherungsstufe", "Altersgrenze für BD-Video" und "Netzwerkdienst".	32
Rücksetzen auf die Werkseinstellungen (keine Einstellung)	• Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück: 1 Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es abzuschalten. 2 Betätigen und halten Sie [■] und betätigen Sie [⏻/⏪] und [▲ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät gleichzeitig mehr als 5 Sekunden, bis "HELLO" auf dem Gerät eingeblendet wird. 3 Der Strom wird dann automatisch ab- und wieder eingeschaltet.	—

## Strom

Kein Strom.	• Stecken Sie den Netzstecker fest und sicher in eine Netzsteckdose ein.	10
Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.	• Eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes wurde aktiviert. Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es einzuschalten.	—
Das Gerät wird ausgeschaltet, wenn der TV-Eingang gewechselt wird.	• Wenn Sie das Gerät an ein HDAVI Control 4-kompatibles TV-Gerät (VIERA) anschließen, auf dem die "Intelligent Auto Standby" Einstellung aktiviert ist, schaltet es bei einem Wechsel des TV-Eingangs automatisch auf den Bereitschaftsmodus. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Geräts	—

## Betrieb

Das Fernsehgerät oder der Verstärker/Receiver lässt sich nicht bedienen. Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie den Herstellercode der Fernbedienung. In einigen Fällen kann, auch wenn Sie den Code ändern, die Fernbedienung nicht eingesetzt werden, je nach Art der Fernseher oder Verstärker/Receivers.</li> <li>• Nach einem Batteriewechsel der Fernbedienung muss unter Umständen der Herstellercode oder die Fernbedienung neu eingestellt werden.</li> <li>• Fernbedienung und Hauptgerät verwenden verschiedene Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.</li> <li>• Halten Sie [OK] und die angegebene Zifferntaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.</li> <li>• Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue.</li> <li>• Sie haben die Fernbedienung beim Drücken der Tasten nicht auf den Signalsensor des Hauptgerätes gerichtet.</li> <li>• Farbige Glas kann Signalempfang/-übertragung behindern.</li> <li>• Der Signalsensor darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein.</li> </ul>	<p>12</p> <p>12, 41</p> <p>41</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>—</p> <p>—</p>
Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht bedient werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das richtige Laufwerk ausgewählt ist.</li> <li>• Bei manchen Discs sind bestimmte Bedienvorgänge eventuell gesperrt.</li> <li>• Das Gerät ist zu heiß geworden ("U59" erscheint auf dem Display). Warten Sie, bis die Meldung "U59" erlischt.</li> <li>• Eventuell wurde eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes aktiviert. Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück: 1 Drücken Sie [⏻/⏪] am Gerät, um es in den Standby-Modus zu schalten. Falls das Gerät nicht auf Standby schaltet, halten Sie [⏻/⏪] am Hauptgerät etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Standby geschaltet. Alternativ können Sie auch den Netzstecker ziehen, eine Minute warten, und ihn danach wieder einstecken. 2 Drücken Sie [⏻/⏪] am Hauptgerät, um es einzuschalten. Falls das Gerät noch immer nicht bedient werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.</li> <li>• Kondensation hat sich gebildet. Warten Sie 1 bis 2 Stunden, bis sich diese verflüchtigt hat.</li> </ul>	<p>16</p> <p>—</p> <p>37</p> <p>—</p> <p>—</p>
Die Wiedergabe beginnt nicht, obwohl [▶] (PLAY) gedrückt wurde. Die Wiedergabe startet, stoppt aber sofort wieder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legen Sie die Disc korrekt mit der bedruckten Seite nach oben ein.</li> <li>• Die Disc ist verschmutzt.</li> <li>• Sie haben versucht, eine leere Disc oder eine auf diesem Gerät nicht abspielbare Disc wiederzugeben.</li> <li>• <b>DivX</b> Beachten Sie bei der Wiedergabe von DivX VOD-Inhalten die Hinweise auf der Homepage, auf der Sie den VOD-Inhalt gekauft haben.</li> </ul>	<p>16</p> <p>3</p> <p>6, 7</p> <p>24</p>
Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.	• Es gibt ein Problem. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät etwa fünf Sekunden gedrückt. Entnehmen Sie die Disc, und wenden Sie sich an Ihren Händler.	—
Der Einschaltvorgang dauert lange. Es dauert eine gewisse Zeit, bevor die Wiedergabe startet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass "Schnellstart" auf "Ein" gestellt ist. Wenn Sie das Gerät an ein HDAVI Control 4-kompatibles TV-Gerät (VIERA) anschließen, auf dem die Funktion "Standby-Energiesparmodus" aktiviert ist, kann das Hochfahren, wenn sich das TV-Gerät im Bereitschaftsmodus befindet, eine gewisse Zeit dauern, auch wenn "Schnellstart" auf "Ein" eingestellt ist.</li> <li>• In den folgenden Situationen dauert der Startvorgang länger. – Unmittelbar nach einem Stromausfall oder nach dem Anschluss des Netzkabels. – Wenn das Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.</li> <li>• <b>DivX</b> Dies ist bei DivX-Video normal.</li> </ul>	<p>32</p> <p>—</p> <p>—</p>
Die Option "Ein" in "24p Ausgang" kann nicht eingestellt werden.	• Nur wenn das Gerät an eine HDMI-Buchse eines Fernsehgeräts angeschlossen ist, das 24p unterstützt, können Sie "Ein" wählen. In einigen Fällen, in denen das Gerät über die HDMI-Buchsen durch einen Verstärker/Receiver an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, können Sie eventuell "Ein" nicht wählen. Schließen Sie in diesem Fall das Gerät über die HDMI-Buchse an ein Fernsehgerät und mit einer anderen Buchse als HDMI an den Verstärker/Receiver.	31

Das Display ist verdunkelt.	• Ändern Sie die Option "Helligkeit des Anzeigefeldes" im Menü Setup.	30
Die angezeigte abgelaufene Spielzeit ist kürzer als die tatsächliche Spielzeit.	• Die angezeigte Spielzeit wird von der Bildzahl bei 29,97 B/s (entspricht 0,999 Sekunden) auf eine Sekunde umgerechnet. Es tritt daher eine geringfügige Differenz zwischen der angezeigten Zeit und der tatsächlich abgelaufenen Zeit auf (z. B. kann die tatsächlich abgelaufene Zeit von einer Stunde als ca. 59 Minuten 56 Sekunden angezeigt werden).	—

## Fernsehbildschirm und Video

Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernsehgerät.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher an die VIDEO OUT-Buchse, die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen oder die HDMI AV OUT-Buchse dieses Geräts angeschlossen ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der Eingang des Fernsehers korrekt eingestellt ist (z.B. AV 1).</li> <li>• Eine falsche Auflösung wurde in "Component-Auflösung" ausgewählt, wenn das Fernsehgerät an die Anschlüsse COMPONENT VIDEO OUT angeschlossen ist. Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▶] (PLAY) am Hauptgerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt, um diese Einstellung aufzuheben. Stellen Sie die Option neu ein.</li> </ul>	8, 9
Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn "24p Ausgang" auf "Ein" gestellt ist, während das Gerät über einen anderen Anschluss als HDMI an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, wird das Bild unter Umständen nicht korrekt angezeigt. Schalten sie in diesem Fall "24p Ausgang" auf "Aus".</li> <li>• Dieses Gerät und das Fernsehgerät arbeiten mit unterschiedlichen Videostandards. Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Hauptgerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System schaltet von PAL auf NTSC oder umgekehrt.</li> <li>• Das auf der Disc verwendete System stimmt nicht mit dem System Ihres Fernsehgeräts überein. <ul style="list-style-type: none"> <li>– PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden.</li> <li>– Dieses Gerät kann NTSC-Signale in PAL60 umwandeln, um sie auf einem PAL-TV-Gerät anzuzeigen ("NTSC-Ausgabe" unter "Video").</li> </ul> </li> <li>• <b>DivX</b> Abhängig von der Art der Dateierstellung können unter Umständen keine Bilder ausgegeben werden.</li> </ul>	— 31 31
Das wiedergegebene Bild ist verzerrt bzw. die Wiedergabe ist nicht korrekt. (AVCHD)	• Hochauflösende Videoaufnahmen (Übertragungsrate 18 Mbps oder höher) können nicht korrekt wiedergegeben werden, wenn sie auf eine DVD für doppelte Geschwindigkeit oder langsamer aufgenommen wurden.	—
Das Bild bleibt stehen.	• <b>DivX</b> Das Bild kann stehen bleiben, wenn die DivX-Dateien größer als 2 GB sind.	—
Der Bildschirm ändert sich automatisch.	• Wenn die Option "Bereitschaftsfunktion" im Menü Setup auf "Ein" gestellt ist, kann die Anzeige automatisch in den Bildschirmschonermodus wechseln, wenn für mehr als 10 Minuten keine Bedientaste gedrückt wird.	30
Video wird nicht ausgegeben.	• Bildmaterial wird nicht über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse oder die VIDEO OUT-Buchse ausgegeben, wenn "Hohe Klangklarheit" aktiviert ist. Stellen Sie "Hohe Klangklarheit" im On-Screen-Menü auf "Aus", um die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse oder die VIDEO OUT-Buchse zu verwenden.	27
Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in High-Definition.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochauflösender Video kann nicht über die VIDEO OUT-Buchse ausgegeben werden.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Optionen "HDMI-Videoformat", "HDMI-Videoformat" und "Component-Auflösung" im Menü Setup richtig eingestellt sind.</li> <li>• Die Auflösung der Videoausgabe ist auf "576p/480p" beschränkt, wenn der Inhalt mit von 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichneten DVD-Video-, DivX- und BD-Video-Discs über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen ausgegeben wird.</li> </ul>	— 31 —
Die Statusmeldungen werden nicht angezeigt.	• Wählen Sie "Automatisch" in "Bildschirm-Einblendungen" im Menü Setup.	30
Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus.	• Ändern Sie das Seitenverhältnis am Fernsehgerät. Sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes nach.	—
Das Bildschirmformat ist falsch eingestellt.	• Setzen Sie bei Verwendung eines Component-Video-Kabels "Progressiv" auf "Video". Setzen Sie "TV Bildschirmformat" auf "4:3 Pan & Scan", falls die Situation nicht wiederhergestellt wird.	27, 31
Bei der Wiedergabe von Video tritt ein starkes Nachbild auf.	• Stellen Sie "3D NR" oder "Integrierter NR" auf ein, wenn es ausgeschaltet ist.	27
Bei der Einstellung mit dem Menü "Video" im Bildschirmmenü ist keine Änderung der Bildqualität erkennbar.	• Bei manchen Videos ist der Effekt nur sehr schwer wahrnehmbar.	—
Der maskierte Bereich erscheint grau.	• Wenn die "Bereitschaftsfunktion" im Menü Setup auf "Aus" gestellt ist, wird der maskierte Bereich schwarz dargestellt.	30
Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.	• Die Bilder, die auf dem PC bearbeitet wurden wie Progressive JPEG, etc., werden möglicherweise nicht wiedergegeben.	34

<b>Kein Ton. Zu geringe Lautstärke. Verzerrter Klang. Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen von "Digital Audio Ausgang". Überprüfen Sie den Eingangsmodus am Verstärker/Receiver, falls einer angeschlossen ist.</li> <li>• Drücken Sie [AUDIO], um das Audiosignal auszuwählen.</li> <li>• Schalten Sie die Option "V. Umgebung" in den folgenden Fällen ab. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bei Verwendung von Discs ohne Surroundklangeffekte, wie z. B. Karaoke-Discs.</li> <li>– Bei der Wiedergabe von Zweikanalton-Programmen.</li> </ul> </li> </ul>	8–10, 30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BD80</b> Ist das Gerät an einen Verstärker/Receiver mit der AUDIO OUT-Buchse angeschlossen, stellen Sie auf "Analoge Audioausgabe" und passen Sie die Multikanal-Lautsprechereinstellungen an. Werden diese nicht korrekt eingestellt, wird der Audio nicht korrekt ausgegeben.</li> </ul>	31, 33
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BD80</b> Bei Anschluss an einen Verstärker/Receiver oder jeglich anderen Vorrichtungen, die sowohl AUDIO OUT-Buchse und HDMI AV OUT-Buchse verwenden, wird möglicherweise der Audio aus der AUDIO OUT-Buchse nicht wie gewünscht ausgegeben, und zwar abhängig von den angeschlossenen Geräten, etc. Stellen Sie "HDMI-Audioausgabe" auf "Aus", wenn Sie Multikanal-Surround Sound über die AUDIO OUT-Buchse ausgeben.</li> </ul>	31
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Klangeffekte (Remaster, V. Surround, etc.) sind unwirksam, wenn das Bitstream-Signal über den Anschluss HDMI AV OUT oder DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DVX</b> Die Ursache für den fehlenden Ton liegt möglicherweise in der Art der Erstellung der Dateien.</li> </ul>	—
<b>Das Audiosignal kann nicht umgeschaltet werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei manchen Discs kann auf Grund der Art, wie die Disc erstellt wurde, das Audiosignal nicht umgeschaltet werden.</li> <li>• Beim Anschluss eines Verstärkers/Receivers unter Verwendung eines Koaxialkabels (<b>BD80</b>), optischen digitalen Audiokabels oder eines HDMI-Kabels, können Sie den Audio nicht einschalten, wenn "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD" auf "Bitstream" gestellt ist. Stellen Sie "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" oder "DTS/DTS-HD" auf "PCM" oder führen Sie den Anschluss über die AUDIO OUT-Buchse aus.</li> </ul>	— 9, 10, 30

## HDMI-Anschlüsse

<b>Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernsehgerät.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter "HDMI-Videoformat" wurde eine falsche Auflösung ausgewählt, wenn das Fernsehgerät an die HDMI AV OUT-Anschlüsse angeschlossen ist. Halten Sie im Stoppzustand die Tasten [■] und [▶] (PLAY) am Hauptgerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt, um diese Einstellung aufzuheben. Stellen Sie die Option neu ein. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, und DTS-HD-Audio werden nicht als Bitstream ausgegeben. Um Bitstream auszugeben, wählen Sie "Standardeinstellungen", um auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und eigene Einstellungen vorzunehmen.</li> </ul>	32
<b>Das Bild ist verzerrt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, schalten Sie "HDMI-Videoformat" im Menü Setup auf "Ein".</li> </ul>	31
<b>Das Bild flackert.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es erfolgt u. U. keine Bildwiedergabe, wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind. Verringern Sie die Zahl der angeschlossenen Geräte.</li> <li>• Wenn "24p Ausgang" auf "Ein" eingestellt ist, erfolgt eine HDMI-Überprüfung, wobei 24p-Bilder auf andere Bilder umschalten, und ein schwarzes Bildschirm wird angezeigt.</li> <li>• Wenn "24p Ausgang" auf "Ein" gestellt ist, kann das Bild bei der Wiedergabe von DVD-Video flackern. Stellen Sie in diesem Fall "24p Ausgang" auf "Aus".</li> </ul>	— 31 31
<b>Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus. Das Bildschirmformat ist falsch eingestellt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie den "TV Bildschirmformat"-Typ auf "16:9".</li> </ul>	31
<b>Wenn DVD-Video-Discs mit Progressive-Ausgabe abgespielt werden, scheint ein Teil des Bildes vorübergehend verdoppelt zu sein.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie die Buchse HDMI AV OUT für Video-Ausgabe verwenden, nehmen Sie die Einstellung gemäß den folgenden Schritten vor. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Schließen Sie diesen Player mit einem anderen Kabel als einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an.</li> <li>2 Wenn Sie es mit einem Component-Video-Kabel anschließen, stellen Sie im Menü Setup "HDMI-Videoformat" auf "Aus" und "Component-Auflösung" auf "576i/480i".</li> </ol> </li> </ul>	31
<b>Kein Ton. Zu geringe Lautstärke. Verzerrter Klang. Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es erfolgt u. U. keine Bildwiedergabe, wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind. Verringern Sie die Zahl der angeschlossenen Geräte.</li> <li>• Die Klangeffekte sind unwirksam, wenn das Bitstream-Signal über den Anschluss HDMI AV OUT oder DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben wird.</li> <li>• Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, stellen Sie "HDMI-Audioausgabe" im Menü Setup auf "Ein".</li> <li>• Je nach dem angeschlossenen Gerät können Tonverzerrungen auftreten, wenn dieser Player über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.</li> <li>• Wenn "BD-Video Zweitton" auf "Ein", werden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD umgewandelt auf 48 kHz Dolby Digital oder DTS Digital Surround und Ausgabe. LPCM 7.1 Kanal-Audio wird in 5.1 Kanal-Audio umgewandelt. In diesem Fall "BD-Video Zweitton" auf "Aus" stellen.</li> </ul>	— — 31 — 30

## Card

<b>Das Speichervermögen der SD-Card ist geringer geworden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn ein BD-Video verwendet wird, das BD-Live unterstützt und eine SD-Card im Schlitz eingeschoben ist, können Daten auf die SD-Card geschrieben werden. Löschen Sie die Daten mit der Funktion "BD-Video-Datenlöschung", formatieren Sie die Karte oder verwenden Sie eine neue.</li> </ul>	19
<b>Musik auf einer SD-Card kann nicht wiedergegeben werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Von SD-Karten können Daten im Format AVCHD, MPEG2 und JPEG abgespielt werden.</li> </ul>	7
<b>Der Inhalt der Karte kann nicht gelesen werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Karte ist nicht kompatibel, oder der Inhalt der Karte ist beschädigt.</li> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> </ul>	7 —

## USB

<b>Die Inhalte des USB-Geräts können nicht gelesen werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziehen Sie das USB-Gerät aus dem USB-Anschluss und stecken Sie es wieder ein. Ist damit das Problem nicht behoben, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• Prüfen Sie nach, ob das USB-Gerät richtig eingesteckt ist.</li> <li>• Das Format des USB-Geräts oder die Inhalte sind nicht mit dem Gerät kompatibel. (Die Inhalte des USB-Geräts können beschädigt sein.)</li> <li>• Das USB-Gerät enthält Ordnerstrukturen und/oder Dateierweiterungen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind.</li> <li>• Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li> <li>• USB-Speicher, die mit einem USB-Verlängerungskabel oder einem USB-Hub angeschlossen werden, können unter Umständen nicht von diesem Gerät erkannt werden.</li> <li>• Solche USB-Geräte können nicht mit diesem Gerät verwendet werden.</li> <li>• Wird das USB-Gerät während einer Wiedergabe angeschlossen, wird es möglicherweise nicht von diesem Gerät erkannt.</li> </ul>	— 16 7 35 — — 7 —
<b>Das USB-Gerät kann nicht bedient werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät einmal aus und wieder ein.</li> </ul>	7



Ich kann keine Netzwerkverbindung herstellen.	• Ist das LAN-Kabel ausgesteckt? Stellen Sie sicher, dass das LAN-Kabel korrekt eingesteckt ist.	13
	• Haben Sie ein Telefonkabel in die LAN-Buchse des Geräts gesteckt? Verwenden Sie ein nicht gekreuztes LAN-Kabel.	13
	• Ist das Modem oder der Breitband-Router eingeschaltet? Schalten Sie die Geräte ein.	—
	• Besteht ein Fehler in der Netzwerkeinstellung? Folgen Sie den Angaben Ihres ISP (Internet Service Provider) und ändern Sie die Einstellungen.	—
	• Sind die Einstellungen am Breitband-Router korrekt? Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Breitband-Routers.	—
	• Sind der Breitband-Router und/oder das Modem korrekt angeschlossen? Überprüfen Sie die jeweilige Bedienungsanleitung und schließen Sie das Gerät dementsprechend an.	—
Ich kann während der PC-Nutzung keine Netzwerkverbindung herstellen.	• Überprüfen Sie die "Netzwerkeinstellungen" und "BD-Live Internet-Zugang"-Einstellungen.	29, 32
	• Verbietet Ihr Internet Service Provider (ISP) oder Vertrag den gleichzeitigen Anschluss mehrerer Geräte? Überprüfen Sie Ihren Vertragsinhalt.	—
VIERA CAST funktioniert nicht bzw. schließt sich nicht an.	• Ist der Netzwerkanschluss korrekt?	13
	• Das Bild des Videoinhalts kann, je nachdem, wie stark die Netzwerkumgebung oder die angeschlossene Leitung belegt ist, gestört sein oder nicht angezeigt werden.	—

DEUTSCH

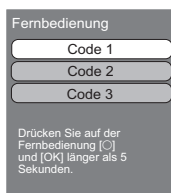
Weitere Schwierigkeiten bei der Wiedergabe

Die Audio- und Videowiedergabe setzt kurzzeitig aus.	• Dies tritt zwischen Kapiteln einer Wiedergabeliste oder zwischen Szenen ( <b>AVCHD</b> ).	—
	• Wenn ein Titel abgespielt wird, der auf beiden Layers gespeichert ist, schaltet das Gerät automatisch zwischen den Layers um und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Umschalten zwischen den Layers setzen aber ganz kurz Bild und Ton aus.	—
BD-Video oder DVD-Video wird nicht wiedergegeben.	• Stellen Sie sicher, dass die Disc den richtigen BD-Video- oder DVD-Video-Regionalcode hat und nicht beschädigt ist.	Umschlag
	• Sie haben die Altersfreigabe eingestellt, um die Wiedergabe von BD-Video oder DVD-Video einzuschränken. Ändern Sie diese Einstellung.	29
	• Einige BD-Videos können nur über HDMI ausgegeben werden.	—
Mit BD-Video wird kein PIP wiedergegeben.	• Stellen Sie fest, ob die Disc die PIP-Wiedergabe unterstützt.	—
BD-Live wird nicht mit BD-Video wiedergegeben.	• Stellen Sie sicher, dass die Disc BD-Live unterstützt.	19
	• Die eingesetzte SD-Card hat nicht genügend freien Speicherplatz.	—
	• Die SD-Card ist schreibgeschützt.	7
	• Der Zusatzinhalt, der auf eine SD-Card kopiert wird, wird vom Disc Hersteller als Teil des BD-Videoinhalts zur Verfügung gestellt. Auch wenn Sie Video- und Audiodaten auf eine SD-Card aufzeichnen, können Sie diese nicht als BD-Live abspielen.	19
Es können keine alternativen Soundtracks oder Untertitel gewählt werden.	• Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.	—
	• Bei manchen Discs ist es u. U. nicht möglich, den Soundtrack und die Untertitel mit dem Bildschirmmenü zu ändern. Verwenden Sie in diesem Fall das Menü der jeweiligen Disc, um Änderungen vorzunehmen.	16
Keine Untertitel.	• Auf der Disc sind keine Untertitel aufgezeichnet.	—
	• Schalten Sie die Anzeige der Untertitel ein. Stellen Sie die Option "Untertitel" im OSD-Menü auf "Ein".	26
Der Anzeigewinkel kann nicht geändert werden.	• Der Anzeigewinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Anzeigewinkel aufgenommen wurden.	—
Die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe arbeitet nicht.	• Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn	—
	– mehrmals <b>[■]</b> gedrückt wird.	—
	– die Disclade geöffnet wird.	—
	• Es kann auch an der Disc liegen, dass diese Funktion gesperrt ist.	—
	• <b>BD-V</b> : Bei BD-Video Discs mit BD-J ist die Wiederaufnahme der Wiedergabe nicht möglich.	—

Wenn andere Geräte von Panasonic auf diese Fernbedienung ansprechen

Ändern Sie den Fernbedienungscode an Hauptgerät und Fernbedienung (die beiden Codes müssen übereinstimmen), wenn Sie andere Panasonic-Produkte in der Nähe aufstellen.

- 1 Drücken Sie **[SETUP]**.
- 2 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um "Sonstige" auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 3 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um "Fernbedienung" auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 4 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um den Code (1, 2 oder 3) auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 5 Um den Code auf der Fernbedienung zu ändern Während Sie **[OK]** drücken, müssen Sie die Zifferntasten (**[1]**, **[2]** oder **[3]**) mehr als 5 Sekunden gedrückt halten.
- 6 Drücken Sie **[OK]**.



**HINWEIS**

Wenn die folgende Anzeige auf dem Display des Gerätes erscheint und das Gerät sich nicht bedienen lässt

Der Fernbedienungscode des Gerätes

Halten Sie **[OK]** und die angegebene Zifferntaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.

# Glossar

## AVCHD

AVCHD ist ein neues Format (Standard) für hoch auflösende Videokameras, das zum Aufnehmen und Abspielen hoch aufgelöster HD-Bilder benutzt werden kann.

## BD-J

Manche BD-Video-Discs enthalten Java-Applikationen, die BD-J genannt werden. Zusätzlich zur normalen Wiedergabe können Sie verschiedene interaktive Funktionen nutzen.

## BD-Live

Dies ist ein BD-Video (BD-ROM Profil 2), das zusätzlich zur BONUSVIEW-Funktion neue Funktionen, wie Internetverbindung etc. unterstützt.

## Bitstream

Dies ist die digitale Form von Mehrkanal-Audiodaten (z. B. 5.1-Kanal) vor der Decodierung in die einzelnen Kanäle.

## BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Dies ist ein BD-Video (BD-ROM Profil 1 Version 1.1), das neue Funktionen, wie PIP, Sekundäraudio etc. unterstützt.

## Deep Colour

Dieses Gerät ist mit HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour)-Technologie ausgestattet, die stärkere Farbabstufungen wiedergeben kann (4096 Steps), wenn es an einen kompatiblen Fernseher angeschlossen ist. Sie können außerordentlich reiche, natürlich wirkende Farben mit glatter, detaillierter Abstufung und minimalem Farbbändereffekt erleben.

[Eine niedrigere Farbabstufung (256 Steps) ohne Deep Colour wird wiedergegeben, wenn der Anschluss an einen Fernseher erfolgt, der Deep Colour nicht unterstützt.

Das Gerät stellt automatisch die geeignete Ausgabe für den angeschlossenen Fernseher ein.]

## DivX

DivX ist eine weitverbreitete Medientechnologie von DivX, Inc. DivX-Mediendateien enthalten stark komprimierte Videodaten mit hoher Bildqualität bei gleichzeitig relativ geringer Dateigröße.

## DNS Server

Ein Server, der wie ein Telefonbuch arbeitet und Internet-Domains in IP-Adressen übersetzt.

## Dolby Digital

Dies ist ein von Dolby Laboratories entwickeltes Verfahren zur Codierung von Digitalsignalen. Dabei kann es sich neben Stereosignalen (2-Kanal) auch um Mehrkanal-Audiosignale handeln.

## Dolby Digital Plus

Mehrkanal-Audio und höhere Audioqualität werden durch Verwendung von Dolby Digital Plus möglich. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD ist ein qualitativ äußerst hochwertiges Audioformat zur Tonwiedergabe in Studio-Master-Qualität. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

## Heruntermischen

Der Vorgang, bei dem der auf manchen Discs enthaltene Mehrkanalton neu auf zwei Kanäle gemischt wird.

## DTS (Digital Theater Systems)

Dieses Surroundsystem kommt in vielen Kinos zum Einsatz. Da es eine saubere Kanaltrennung bietet, lassen sich äußerst realistische Klangeffekte damit erzielen.

## DTS-HD

DTS-HD ist ein hoch qualitatives, ausgeklügeltes Audioformat, das in Kinos verwendet wird. Bisherige DTS Digital Surround-kompatible Geräte können DTS-HD als DTS Digital Surround-Audio wiedergeben. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

## DTS-HD High Resolution Audio

Hierbei handelt es sich um ein Signalformat, das durch Verbesserung der vorangegangenen Formate DTS, DTS-ES und DTS 96/24 erzielt wurde. Es ist kompatibel mit Abtastfrequenz 96 kHz/48 kHz. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

## DTS-HD Master Audio

Dies ist ein verlustfreies Audioformat und kompatibel mit 96 kHz/7.1-Kanal oder weniger. Außerdem wird naturgetreue Wiedergabe des Masteraudios durch den Einsatz verlustfreier Audio-Codier-Technologie aktiviert. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

## Dynamikbereich

Beim Dynamikbereich handelt es sich um die Differenz zwischen dem leisesten Ton, der noch über dem Betriebsgeräusch des Gerätes wahrnehmbar ist, und dem lautesten Ton, der ausgegeben werden kann, bevor Verzerrungen im Klang auftreten. Unter Dynamikbereich-Komprimierung versteht man die Reduzierung des Unterschieds zwischen den lautesten und den leisesten Klängen. Das bedeutet, dass Sie die Dialoge selbst bei geringer Lautstärke noch klar verstehen können.

## Film und Video

DVD-Video-Discs enthalten Material auf Film- oder Videobasis. Dieses Gerät erkennt den verwendeten Typ und verwendet die am besten geeignete Methode der progressiven Ausgabe.

Film: Aufzeichnung mit 25 Bildern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 24 Bildern pro Sekunde (NTSC-Discs). (NTSC-Discs werden auch mit 30 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet.) Allgemein für Spielfilme geeignet.

Video: Aufzeichnung mit 25 Vollbildern/50 Halbbildern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 30 Vollbildern/60 Halbbildern pro Sekunde (NTSC-Discs). Allgemein für Fernsehfilme oder Animationen geeignet.

## Ordner

Bezeichnet eine Stelle auf einer Disc, einem USB-Speicher oder einer SD-Karte, in der Datengruppen gespeichert sind. In Ordnern können Unterordner erstellt werden, so dass in einer entsprechenden Ordnerstruktur detaillierte Untergliederungen möglich sind. (⇒ 35)

## Vollbilder und Halbbilder

Vollbilder sind die Einzelbilder, die das Videosignal bilden, das Sie am Fernsehgerät sehen können. Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern.



### Vollbild

### Halbbild

### Halbbild

- Da ein Vollbild aus zwei Halbbildern besteht, kann es Bewegungsunschärfen aufweisen, aber die Bildqualität ist im Allgemeinen besser.
- Ein Halbbild besitzt solche Bewegungsunschärfen nicht, es enthält aber weniger Bildinformationen, und kann daher weniger detailliert sein.

## Gateway

IP-Adresse des elektronischen Geräts, das den Internetanschluss ermöglicht. Üblicherweise als Router IP-Adresse bezeichnet. (z.B., 192.168.0.1)

## HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI ist eine digitale Schnittstelle für Unterhaltungselektronikgeräte. Im Gegensatz zu herkömmlichen Anschlüssen überträgt die Schnittstelle unkomprimierte digitale Video- und Audiosignale über ein einziges Kabel.

## Hub

Wird zum Netzanschluss von mehr als einem Gerät verwendet.

## IP-Adresse

Eine Zahlenreihe, die jedes Gerät in einem Netzwerk identifiziert, wenn es beispielsweise mit dem Internet verbunden ist. Wird ein PC in einem LAN verwendet, um auf einen PC oder ein Gerät zuzugreifen, das nicht im LAN enthalten ist, wird die IP-Adresse als lokale IP-Adresse bezeichnet (z.B. 192.168.0.10).

**JPEG (Joint Photographic Experts Group)**

Hierbei handelt es sich um ein System für die Komprimierung/Decodierung von Farbstandbildern. Wenn Sie JPEG als Speichersystem bei Digitalkameras usw. auswählen, werden die Daten auf 1/10–1/100 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. Der Vorteil von JPEG ist der geringere Bildqualitätsverlust bei gleichzeitig höherem Komprimierungsgrad.

**LAN (Local Area Network)**

Eine Gruppe miteinander verbundener Geräte. Kennzeichnet die Grenzen eines bestimmten Netzwerks.

**Local storage**

Dieser Speicherplatz ist für die Zusatzinhalte bei der Wiedergabe von BD-Live-Inhalten auf BD-Videos bestimmt.

**LPCM (Linear PCM)**

Eine Art PCM-Format. Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich jenen auf CDs.

**MPEG2 (Moving Picture Experts Group)**

Standardisierung für die effiziente Kompression und Expansion von Farbvideos. MPEG2 ist eine Standardkompression, die für DVD's und digitales Satelliten-Broadcasting verwendet wird.

**MP3 (MPEG Audio Layer 3)**

Ein Audio-Komprimierungsverfahren, das die Audiodaten auf etwa ein Zehntel komprimiert, ohne dass sich die Tonqualität wesentlich verschlechtert.

**P4HD (Pixel Precision Progressive Processing für HD)**

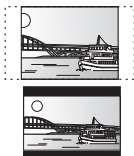
Hierbei handelt es sich um einen Prozessor, der einen exklusiven Algorithmus von Panasonic einsetzt. Verschiedene Verarbeitungsarten werden unterstützt, einschließlich einer höheren Umwandlung des Scan-Formats des Fernsehers von Zeilensprung auf progressiv und einer höheren Umwandlung des Videosignals mit Standardauflösung (480i oder 576i) in ein hochauflösendes 1080-Videosignal.

Folglich ist dieses Gerät in der Lage, Video mit einem TV-Signal optimaler Auflösung zu bieten.

**Pan&Scan/Letterbox**

Da DVD-Video-Discs im Allgemeinen für die Wiedergabe auf einem Breitbild-Fernsehgerät (Seitenverhältnis 16:9) konzipiert sind, passt das Bild oft nicht auf den Schirm eines herkömmlichen Fernsehgeräts (Seitenverhältnis 4:3). Abhilfe schaffen in diesem Fall die beiden Bildmodi "Pan & Scan" und "Letterbox".

**Pan&Scan:** Die Seiten werden beschnitten, damit das Bild den Bildschirm ausfüllt.



**Letterbox:** Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand, sodass das Bild selbst mit einem Seitenverhältnis von 16:9 erscheint.

**PCM (Pulse Code Modulation)**

Dies ist ein Format zur Konvertierung von analogem Audio in digitales Audio, um problemfrei digitales Audio zu genießen.

**PIP (Bild im Bild)**

Dies ist eine Funktion des BD-Videos, die Primärvideo und Sekundärvideo gleichzeitig abspielt. Z.B. ist die Funktion in der Lage, den Originalfilm als Primärvideo wiederzugeben, während Videokommentare vom Filmregisseur auf einem kleinen Bildschirm als Sekundärvideo eingeblendet werden.

**Progressiv/Interlace**

Der PAL-Video Signalstandard besitzt 625 (oder 576) interlaced (i) Zeilen, während Progressive-Abtastung, auch 625p (oder 576p) genannt, doppelt so viele Zeilen verwendet. Beim NTSC-Standard spricht man von 525i (oder 480i) und 525p (oder 480p). Mit dem Progressive-Ausgangssignal kann hoch auflösendes Video wiedergegeben werden, dass beispielsweise auf DVD-Video aufgezeichnet wurde.

Ihr Fernsehgerät muss kompatibel sein, damit Sie Progressive-Videoausgabe genießen können.

Panasonic-Fernsehgeräte mit 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p-Eingangsanschlüssen sind mit der Progressive-Ausgabe kompatibel.

**Router**

Verwaltet die den einzelnen Geräten, z.B. einem PC, zugewiesene IP-Adresse und überträgt den Datenfluss im Netzwerk.

**Abtastfrequenz**

Abtastung ist der Prozess, bei dem die Höhen der Schallwellen (Analogsignal) in festen Abständen abgetastet und in Zahlen umgewandelt werden (digitale Codierung). Die Abtastfrequenz ist die Anzahl der pro Sekunde durchgeführten Abtastungen. Je höher die Abtastfrequenz, desto getreuer die Reproduktion des Originaltons.

**Maske Sub-Netz**

Ermöglicht eine effiziente Nutzung des Netzwerks. Eine Zahlenreihe, die angibt, welcher Teil der IP-Adresse der einzelnen an den Router angeschlossenen Geräte die Netzwerkportion ist.

**USB (Universal Serial Bus)**

Es handelt sich um einen Schnittstellenstandard für Peripheriegeräte. Die Schnittstelle ermöglicht die Wiedergabe von MP3-, JPEG- oder DivX-Dateien, die über Computer oder einem anderen Gerät auf einen USB-Speicher aufgezeichnet wurden oder JPEG-Dateien in Panasonic Videokameras oder ähnlichen Geräten, die mit einem USB-Kabel angeschlossen werden.

**VIERA CAST**

Ein exklusiver Informationsservice von Panasonic, mit dem durch die Internetverbindung ohne Verwendung eines Computers bestimmte Webseiten direkt auf diesem Gerät abgerufen werden können.

**x.v.Colour™**

x.v.Colour™ ist ein Name für Geräte, die mit dem xvYCC-Format kompatibel sind, einem internationalen Standard für Farberweiterungen in Filmen, die den Regeln der Signalübertragung folgen.

Sie können lebensechte Farben mit breiteren Farbbereichen für ein realistischeres Bild genießen, wenn Sie einen Fernseher anschließen, der x.v.Colour™ mit HDMI-Kabel unterstützt.

**1080i (1125i)**

In einem High-Definition-Bild werden 1080 (1125) Zeilen alternierend abgetastet, um ein Interlaced-Bild zu erzeugen. Da beim Format 1080i (1125i) die Auflösung mehr als doppelt so hoch wie beim Format 480i der herkömmlichen Fernsehübertragung ist, erhält man feinere Details und ein realistischeres und schärferes Bild.

**1080p (1125p)**

In einem High-Definition-Bild werden 1080 (1125) Zeilen gleichzeitig abgetastet, um ein Progressive-Bild zu erzeugen. Da die Zeilen beim Progressive-Videoformat nicht alternierend abgetastet werden wie beim Interlace-Format, flimmert das Bild nur minimal.

**24p**

Dies ist ein Progressive-Bild, das mit einer Bildfolgefrequenz von 24 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet ist.

**720p (750p)**

In einem High-Definition-Bild werden 720 (750) Zeilen gleichzeitig abgetastet, um ein Progressive-Bild zu erzeugen. Da die Zeilen beim Progressive-Videoformat nicht alternierend abgetastet werden wie beim Interlace-Format, flimmert das Bild nur minimal.

# Technische Daten

<b>Signalsystem:</b>	PAL/NTSC
<b>Betriebstemperaturbereich:</b>	+5 °C bis +35 °C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	10 % bis 80 % RH (nicht kondensierend)
<b>Abspielbare Discs:</b>	
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-Aufzeichnungsformat, AVCHD-Format*8, JPEG*4	
DVD-R/DVD-R DL:	
DVD-Videoformat*1, DVD Video-Aufzeichnungsformat*1, AVCHD-Format*1,8, DivX*7, JPEG*4, MP3	
DVD-RW: DVD-Videoformat*1, DVD Video-Aufzeichnungsformat*1, AVCHD-Format*1,8	
+R/+RW/+R DL:	
Video*1, AVCHD-Format*1,8	
DVD-VIDEO:	
DVD-Videoformat	
CD-Audio:CD-DA	
CD-R/CD-RW:	
CD-DA, JPEG*5, MP3, DivX*7	

<b>SD-Card:</b>	
SD-Speicherkarte*2 formatiert in FAT12, FAT16, FAT32*3:	
JPEG*4, AVCHD-Format*8, MPEG-2	

<b>USB-Speichergeräte:</b>	
USB-Standard:USB 2.0 High Speed	MP3, JPEG*4, DivX*7
Format:	FAT12, FAT16, FAT32

<b>Videoausgang:</b>	
Ausgangspegel:	1,0 Vp-p (75 Ω)
Ausgangsbuchse:	Cinch-Buchse (1 System)
<b>Component-Videoausgang:</b>	(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
	(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
Y-Ausgangspegel:	1,0 Vp-p (75 Ω)
P <sub>B</sub> -Ausgangspegel:	0,7 Vp-p (75 Ω)
P <sub>R</sub> -Ausgangspegel:	0,7 Vp-p (75 Ω)
Ausgangsbuchse:	Cinch-Buchse (Y: grün, P <sub>B</sub> : blau, P <sub>R</sub> : rot) (1 System)

<b>Audioausgang:</b>	
Ausgangspegel:	2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
Ausgangsbuchse:	Cinch-Buchse
Verbinderanzahl:	
<b>BD80:</b>	7.1 Kanal diskreter Ausgang: 1 System (2 Kanal + 5.1 Kanal diskreter Ausgang)
<b>BD60:</b>	2 Kanal: 1 System

<b>Audibleistung:</b>	
Frequenzverhalten:	
•DVD (Linear-Audio):	4 Hz bis 22 kHz (48 kHz Abtastfrequenz)
	4 Hz bis 44 kHz (96 kHz Abtastfrequenz)
•CD-Audio:	4 Hz bis 20 kHz
Signal-Rauschabstand:	115 dB
Dynamikbereich:	100 dB
Gesamtklirrfaktor:	0,003 %

<b>Digitaler Audioausgang:</b>	
Optischer Digitalausgang:	Optischer Anschluss
Koaxialer digitaler Ausgang <b>BD80:</b>	Cinch-Buchse
<b>HDMI AV-Ausgang:</b>	
Ausgabeformat:	480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/1080p (1125p)
Ausgangsbuchse:	Typ A (19-polig)
HDMI™ (V.1.3a mit Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit Rate Audio)	
•Dieses Gerät unterstützt "HDAVI Control 4"-Funktion.	

<b>SD-Card-Schlitz:</b>	
Ausgangsbuchse:	1 System

<b>USB-Port:</b>	
Ausgangsbuchse:	1 System

<b>Ethernet:</b>	
10BASE-T/100BASE-TX:	1 System

<b>Optische Abnahme:</b>	2-Linsen-System
Wellenlänge:	790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

<b>LASER-Spezifikation</b>	
<b>Laserprodukt der Klasse 1:</b>	
Wellenlänge:	790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Laserleistung:	
Mit Sicherheitsschutz wird keine gefährliche Strahlung emittiert	

<b>Stromversorgung:</b>	220 V bis 240 V Wechselspannung, 50 Hz
<b>Stromverbrauch:</b>	<b>BD80:</b> Ca. 24 W
	<b>BD60:</b> Ca. 22 W

## Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus:

<b>BD80</b>	
<b>Schnellstart: Aus</b>	<b>Weniger als 0,5 Watt</b>
<b>Schnellstart: Ein</b>	<b>6 W</b>

<b>BD60</b>	
<b>Schnellstart: Aus</b>	<b>Weniger als 0,5 Watt</b>
<b>Schnellstart: Ein</b>	<b>5 W</b>


<b>Abmessungen (B×T×H)</b>	
<b>BD80</b>	
<b>Ausschließlich der Projektionsteile:</b>	430 mm×242 mm×55 mm
<b>Einschließlich der Projektionsteile:</b>	430 mm×249 mm×55 mm

<b>BD60</b>	
<b>Ausschließlich der Projektionsteile:</b>	430 mm×242 mm×49 mm
<b>Einschließlich der Projektionsteile:</b>	430 mm×249 mm×49 mm

<b>Gewicht:</b>	Ca. 2,6 kg
-----------------	------------

- Hinweis**
- Änderung der technischen Daten vorbehalten.
- \*1 Das Finalisieren von Discs ist erforderlich.
- \*2 Enthält SDHC-Card  
Enthält miniSD-Cards (erfordert einen miniSD-Adapter)  
Enthält microSD-Cards (erfordert einen microSD-Adapter)
- \*3 Lange Dateinamen werden nicht unterstützt
- \*4 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 3000 Bilder und 300 Verzeichnisse.
- \*5 Die Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 999 Bilder und 99 Verzeichnisse.
- \*6 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 9999 Bilder und 300 Verzeichnisse.
- \*7 Max. Gesamtzahl von Dateien und Verzeichnissen: 200 Dateien und 300 Verzeichnisse.
- \*8 AVCHD-Format V1.0
- Die verwendbare Kapazität wird niedriger sein. (SD-Card)

Abchasisch: 6566	Dänisch: 6865	Irish: 7165	Malagassi: 7771	Samoanisch: 8377	Telugu: 8469
Afar: 6565	Deutsch: 6869	Italienisch: 7384	Malaiisch: 7783	Sanskrit: 8365	Thailändisch: 8472
Afrikaans: 6570	Englisch: 6978	Japanisch: 7465	Malayalam: 7776	Schottisches Gälisch: 7168	Tibetisch: 6679
Albanisch: 8381	Esperanto: 6979	Javanisch: 7487	Maltesisch: 7784	Schwedisch: 8386	Tigrinya: 8473
Amharisch: 6577	Estonisch: 6984	Jiddisch: 7473	Maori: 7773	Serbisch: 8382	Tongaisch/
Arabisch: 6582	Faröisch: 7079	Kambodschanisch: 7577	Marathi: 7782	Serbo-Kroatisch: 8372	Tongaisch: 8479
Armenisch: 7289	Fidschi/Fidschianisch: 7074	Kannada: 7578	Mazedonisch: 7775	Shona: 8378	Tschechisch: 6783
Aserbeidschanisch: 6590	Finnisch: 7073	Kasachisch: 7575	Moldauisch: 7779	Sindhi: 8368	Türkisch: 8482
Assamesisch: 6583	Französisch: 7082	Kashmiri: 7583	Mongolisch: 7778	Singhalesisch: 8373	Türkmenisch: 8475
Aymara: 6589	Friesisch: 7089	Katalanisch: 6765	Nauru: 7865	Slowakisch: 8375	Twi: 8487
Baschkir: 6665	Galizisch: 7176	Ketschua: 8185	Nepalesisch: 7869	Slowenisch: 8376	Ukrainisch: 8575
Baskisch: 6985	Georgisch: 7565	Kirgisisch: 7589	Niederländisch: 7876	Somali: 8379	Ungarisch: 7285
Belorussisch/	Griechisch: 6976	Koreanisch: 7579	Norwegisch: 7879	Spanisch: 6983	Urdu: 8582
Weißrussisch: 6669	Grönländisch: 7576	Korsisch: 6779	Orija: 7982	Suaheli: 8387	Uzbekisch: 8590
Bengali; Bangla: 6678	Guarani: 7178	Kroatisch: 7282	Paschtu: 8083	Sundanesisch: 8385	Vietnamesisch: 8673
Bhutani: 6890	Gujarati: 7185	Kurdisch: 7585	Persisch: 7065	Tadschikisch: 8471	Volapük: 8679
Bihari: 6672	Haussa: 7265	Laotisch: 7679	Polnisch: 8076	Tagalog: 8476	Walisisch: 6789
Bretonisch: 6682	Hebräisch: 7387	Lateinisch: 7665	Portugiesisch: 8084	Tamil: 8465	Wolof: 8779
Bulgarisch: 6671	Hindi: 7273	Lettisch: 7686	Punjabi: 8065	Tatarisch: 8484	Xhosa: 8872
Burmesisch: 7789	Isländisch: 7383	Lingala: 7678	Rhätio-Romanisch: 8277		Yoruba: 8979
Chinesisch: 9072	Indonesisch: 7378	Litauisch: 7684	Rumänisch: 8279		Zulu: 9085
	Interlingua: 7365		Russisch: 8285		

Java und alle auf Java basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Hergestellt unter Lizenz unter US-Patent Nr.: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 und anderen in den US und weltweit erteilten oder anhängigen Patenten.
DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen und die DTS-Logos, Symbole, DTS-HD und DTS-HD Master Audio   Essential sind Warenzeichen von DTS, Inc.
© 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.
"HDMI", das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.
Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patent Portfolio License und der VC-1 Patent Portfolio License für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch einen Konsumenten lizenziert, um damit (i) Video in Übereinstimmung mit den Normen AVC und VC-1 ("AVC/VC-1 Video") zu codieren und/oder (ii) AVC/VC-1 Video zu decodieren, das durch einen Konsumenten in einer persönlichen und nicht kommerziellen Handlung codiert wurde und/oder von einem Videohändler erstanden wurde, der für den Verkauf von AVC/VC-1 Video lizenziert wurde. Für andere Verwendungen wird keine Lizenz erteilt, noch ist eine solche impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .
HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.
"AVCHD" und das AVCHD-Logo sind Warenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
Beim SDHC-Logo handelt es sich um ein Warenzeichen.
Teile dieses Produktes sind urheberrechtlich geschützt und werden unter Lizenz von ARIS/SOLANA/4C geliefert.
x.v.Colour™ ist ein eingetragenes Warenzeichen.
VIERA CAST™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.
DivX®-Video-Wiedergabe DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet. Plays DivX® video DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"Blu-ray Disc" ist ein Markenzeichen.
"BD-LIVE" Logo ist ein Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
"BONUSVIEW" ist ein Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
YouTube und Picasa sind Marken der Google, Inc.

## Caro Cliente

Grazie per l'acquisto di questo prodotto.  
Per ottenere prestazioni ottimali e per ragioni di sicurezza, consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni.

Prima di collegare, far funzionare o regolare l'apparecchio, leggere completamente queste istruzioni. Conservare poi questo manuale per riferimenti futuri.

### ATTENZIONE!

**QUESTO APPARECCHIO UTILIZZA UN LASER.  
L'USO DI APPARECCHI DI CONTROLLO O DI REGOLAZIONE, O  
PROCEDURE DI UTILIZZAZIONE DIVERSE DA QUELLE INDICATE IN  
QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI, POSSONO CAUSARE  
L'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE.  
NON APRIRE I COPERCHI E NON CERCARE DI RIPARARE DA SOLI.  
PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE  
QUALIFICATO.**

### ATTENZIONE:

**PER RIDURRE IL RISCHIO D'INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O  
DANNI AL PRODOTTO,  
● NON ESPORLO ALLA PIOGGIA, UMIDITÀ, GOCCIOLAMENTI O  
SPRUZZI ED EVITARE DI METTERVI SOPRA OGGETTI PIENI DI  
LIQUIDI, COME VASI.  
● USARE SOLTANTO GLI ACCESSORI CONSIGLIATI.  
● NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O RETRO); ALL'INTERNO NON  
CI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LE RIPARAZIONI,  
RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.**

### ATTENZIONE!

**● PER MANTENERE UNA BUONA VENTILAZIONE, NON INSTALLARE  
O SISTEMARE QUESTA UNITÀ IN UNO SCAFFALE DEI LIBRI,  
ARMADIETTO INCORPORATO OD ALTRO SPAZIO RISTRETTO. PER  
PREVENIRE I RISCHI DI SCOSSE O INCENDIO DOVUTI A  
SURRISCALDAMENTO, ACCERTARSI CHE TENDE OD ALTRO  
MATERIALE NON OSTRUISCANO LE CONDIZIONI DI VENTILAZIONE.  
● NON OSTRUIRE LE APERTURE DI VENTILAZIONE DELL'UNITÀ CON  
GIORNALI, TOVAGLIE, TENDE ED ALTRI OGGETTI SIMILI.  
● NON METTERE SULL'UNITÀ SORGENTI DI FIAMME NUDE, COME  
CANDELE ACCESE.  
● DISFARSI DELLE PILE RISPETTANDO L'AMBIENTE.**

### PRECAUZIONE

Se la batteria non è sostituita correttamente, potrebbe verificarsi un'esplosione. Per la sostituzione utilizzare solo batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliate dal produttore. Per lo smaltimento delle batterie usate attenersi alle istruzioni del produttore.

Durante l'uso, questo prodotto potrebbe essere soggetto all'interferenza radio causata dal cellulare. Se si dovesse verificare tale interferenza, aumentare la distanza tra questo prodotto e il cellulare.

La presa di corrente deve trovarsi vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.  
La spina del cavo di alimentazione deve rimanere sempre facilmente accessibile.

Per isolare completamente l'apparecchio dalla fonte di alimentazione principale, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

QUESTA UNITÀ È PROGETTATA PER L'USO NEI PAESI CON CLIMA MITE.

# Precauzioni per la sicurezza

## Sistemazione

Sistemare l'unità su una superficie piana, dove non ci sono la luce diretta del sole, alte temperature, alta umidità e vibrazioni eccessive. Queste condizioni possono danneggiare il mobile e gli altri componenti, riducendo la vita di servizio dell'unità. Non mettere oggetti pesanti sull'unità.

## Tensione

Non usare fonti di alimentazione ad alta tensione. Ciò potrebbe sovraccaricare l'unità e causare un incendio. Non usare una fonte di alimentazione in CC. Controllare con cura la fonte di alimentazione se si usa l'unità su una nave od altro luogo dove viene usata la corrente continua.

## Protezione del cavo di alimentazione CA

Accertarsi che il cavo di alimentazione CA sia collegato correttamente e che non sia danneggiato. Se il cavo di alimentazione non è collegato correttamente ed è danneggiato, può causare un incendio o scosse elettriche. Non tirare, piegare o mettere oggetti pesanti sul cavo. Per staccare il cavo, prenderlo saldamente per la spina. Se si tira il cavo di alimentazione CA, c'è pericolo di scosse elettriche. Non maneggiare la spina con le mani bagnate. C'è pericolo di scosse elettriche.

## Oggetti estranei

Fare attenzione che non cadano oggetti metallici all'interno dell'unità. C'è pericolo di scosse elettriche o di un malfunzionamento. Fare attenzione che non cadano liquidi all'interno dell'unità. C'è pericolo di scosse elettriche o di un malfunzionamento. Se ciò dovesse accadere, staccare immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e rivolgersi al rivenditore. Non spruzzare insetticidi sopra o dentro l'unità. Essi contengono gas infiammabili che potrebbero prendere fuoco se spruzzati dentro l'unità.

## Riparazioni

Non cercare di riparare l'unità da soli. Se il suono si interrompe, gli indicatori non si accendono, esce del fumo o si verifica un qualsiasi altro problema non descritto in queste istruzioni, staccare il cavo di alimentazione CA e rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza autorizzato. C'è pericolo di scosse elettriche o di danni all'unità se viene riparata, smontata o rimontata da personale non qualificato.

Estendere la durata staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente se non si intende usare l'unità per un lungo periodo di tempo.

# Cura dell'unità e del supporto

## Informazioni sulla gestione del disco e della scheda

### Pulitura dei dischi

OK NO



Pulire con uno straccio umido e poi asciugare.

### Precauzioni sulla gestione del disco e della scheda

- Prendere i dischi per i bordi per evitare di strisciarli di lasciare impronte digitali sulla loro superficie.
- Non incollare etichette o adesivi sui dischi (Potrebbe causare deformazioni sul disco, rendendolo inutilizzabile).
- Non scrivere sulla parte dell'etichetta con una penna a sfera o altre penne.
- Non utilizzare spray per la pulitura dei dischi, benzina, diluenti, liquidi per evitare l'elettricità statica o altri solventi.
- Non utilizzare protezioni a prova di graffio o copertine.
- Pulire polvere, acqua o altro materiale dai terminali sulla parte posteriore della scheda.
- Non utilizzare i seguenti dischi:
  - Dischi con adesivo derivante da adesivi o etichette staccate (dischi a noleggio, eccetera).
  - Dischi rovinati o spezzati.
  - Dischi con forme irregolari, come ad esempio a forma di cuore.

## Manutenzione

### Pulire l'unità con un panno soffice e secco

- Non utilizzare alcol, diluente o benzina per pulire il dispositivo.
- Prima di utilizzare panni trattati chimicamente, leggere attentamente le istruzioni fornite con il panno stesso.

### Rispettare le seguenti indicazioni per poter sempre assaporare il piacere dell'ascolto e della visione.

Con il tempo polvere e sporizia possono aderire alla lente dell'unità rendendo impossibile la riproduzione dei dischi.

Utilizzare il dispositivo di pulizia della lente (non incluso) circa una volta l'anno, a seconda della frequenza d'uso e dell'ambiente d'uso. Prima dell'uso leggere attentamente le relative istruzioni.

Pulitore per lenti: RP-CL720E

- Questo pulitore per lenti non è in vendita in Germania e può non essere in vendita anche in altre zone.
- Questo pulitore per lenti viene venduto come specifico per DIGA, ma può essere utilizzato senza problemi anche su questa unità.

## Per lo smaltimento o trasferimento di questa unità

Questa unità è in grado di registrare informazioni sulle proprie procedure operative. Se si elimina l'unità tramite smaltimento o trasferimento della stessa, seguire le procedure necessarie per ripristinare le impostazioni originali di fabbrica ed eliminare le informazioni registrate. (⇒ 38, "Per tornare alle impostazioni di fabbrica")

- Quando si riproduce un BD-Video, la memoria di questa unità può registrare la cronologia dell'azione eseguita. I contenuti registrati possono essere diversi a seconda del disco.

### Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.



### Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

### [Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Cd

### Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

# Indice

## Avvio rapido

Precauzioni per la sicurezza .....	2
Cura dell'unità e del supporto .....	3
Informazioni sugli accessori.....	5
Uso del comando a distanza.....	5
Informazioni sul supporto (disco, scheda e dispositivo USB) .....	6
Collegamento .....	8
Guida di riferimento e controllo .....	11
Impostazioni facili .....	12
Impostare il funzionamento della televisione e del amplificatore/ricevitore .....	12
Connessione di rete.....	13
Aggiornamento del firmware .....	13
Impostazioni di rete .....	14

## Riproduzione

Operazioni base .....	16
Riproduzione capitolo .....	18
Riproduzione di video HD o di video SD .....	18
Fruizione di BD-LIVE o BONUSVIEW in BD-Video.....	19
Godimento di audio e video con bit rate elevato.....	20
Riproduzione di musica .....	21
Riproduzione di immagini fisse.....	22
Riproduzione di video DivX® .....	24
Utilizzo della funzione VIERA CAST™....	25
Visualizzazione del menu FUNCTIONS .....	25
Modificare le impostazioni con il menu a schermo .....	26
Operazioni collegate con la TV (VIERA Link "HDAVI Control™") .....	28

## Impostazioni

Modifica delle impostazioni dell'unità ....	29
---------------------------------------------	----

## Riferimento

Informazioni sui file MP3/JPEG/DivX.....	34
Messaggi .....	36
Guida alla risoluzione dei problemi.....	38
Glossario.....	42
Specifiche tecniche .....	43
Indice .....	131

### Nota su queste istruzioni operative

• Queste istruzioni operative sono applicabili ai modelli DMP-BD80 e DMP-BD60. A meno di indicazioni diverse, le illustrazioni in queste istruzioni operative mostrano il modello DMP-BD80.

**BD80** : indica caratteristiche applicabili solo al modello DMP-BD80.




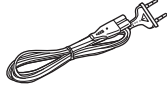
**BD60** : indica caratteristiche applicabili solo al modello DMP-BD60.



# Informazioni sugli accessori



Si prega di verificare e identificare gli accessori in dotazione. Utilizzare i numeri indicati fra parentesi quando si richiedono pezzi di ricambio. (I numeri dei prodotti sono stati corretti nel mese di gennaio 2009. Possono essere soggetti a modifiche.)

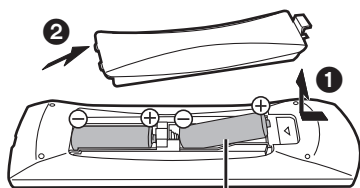
<input type="checkbox"/>  <b>1 Telecomando</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Cavo Audio/Video</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Batterie</b> per il telecomando
<input type="checkbox"/>  <b>1 Cavo alimentazione</b> ● Da utilizzare unicamente con questo dispositivo. Non utilizzare con altri dispositivi. Non utilizzare inoltre cavi per altri dispositivi con questa unità.		

## Uso del comando a distanza

### Batterie

Inserire in modo che i poli (+ e -) corrispondano a quelli indicati nel telecomando.

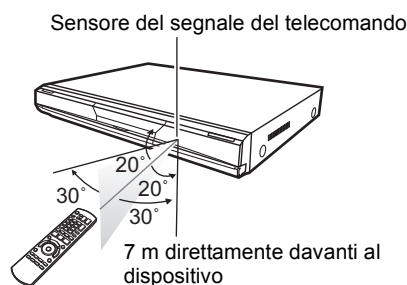
Quando si chiude l'alloggiamento, inserirlo dal lato - (negativo).



R6/LR6, AA

- Utilizzare batterie alcaline o al manganese.
  - Non mescolare batterie vecchie e nuove.
  - Non usare tipi diversi di batterie contemporaneamente.
  - Non riscaldare o esporre a fiamme.
  - Non lasciare le batterie in un'auto esposta a lungo alla luce solare diretta con portiere e finestrini chiusi.
  - Non smontare o cortocircuitare.
  - Non tentare di ricaricare batterie alcaline o al manganese.
  - Non utilizzare le batterie se lo strato superficiale è stato strappato.
- Una cattiva gestione delle batterie potrebbe causare perdite di elettrolito; il liquido potrebbe danneggiare gli oggetti con cui viene a contatto e causare un incendio.
- Togliere le batterie quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo. Conservare in un luogo buio a temperatura ambiente.

### Utilizzo





Qualora non fosse possibile utilizzare l'unità o altri dispositivi con il telecomando dopo aver sostituito le batterie, si prega di inserire nuovamente i codici (⇒ 12, 41).

# Informazioni sul supporto (disco, scheda e dispositivo USB)

## Dischi confezionati

La tabella indica i diversi tipi di dischi in commercio che è possibile utilizzare, oltre a presentare i loghi standard a livello industriale che dovrebbero apparire sui dischi e/o sulle confezioni.






Tipo di media/ Logo	Funzioni	Indicato come
<b>Video-BD</b> 	Dischi con film ad alta definizione (HD) e musica • Dischi con supporto BD-Live (BD-ROM Profilo 2) che consentono l'uso di funzionalità interattive quando l'unità è connessa a Internet in aggiunta alla funzione BONUSVIEW.  • Dischi con supporto BONUSVIEW (BD-ROM Profilo 1 versione 1.1/ Final Standard Profile) che consentono l'uso della funzione di immagine nell'immagine. BONUS VIEW™	<b>BD-V</b>


Tipo di media/ Logo	Funzioni	Indicato come
<b>Video-DVD</b>  	Film e dischi musicali di elevata qualità	<b>DVD-V</b>
<b>CD</b> 	Compact Disc (CD) che contengono audio e musica • Il funzionamento e la qualità audio del CD non conformi alle specifiche CD-DA (CD copia controllo, ecc) non possono essere garantiti.	<b>CD</b>

## Dischi registrati

Questa tabella mostra i diversi tipi di dischi registrati con altre apparecchiature che è possibile utilizzare.

**Finalizzato** Questo simbolo indica che è necessario finalizzare il disco con un registratore DVD, ecc. prima della riproduzione. Per ricevere maggiori informazioni sulla finalizzazione, si prega di consultare le istruzioni di funzionamento del dispositivo.

Tipo di media/ Logo	Formati	Indicato come
<b>BD-RE</b> 	• Versione 3 del formato di registrazione BD-RE • Formato JPEG	<b>BD-V</b> <b>JPEG</b>
<b>BD-R</b> 	• Versione 2 del formato di registrazione BD-R	<b>BD-V</b>
<b>DVD-RAM</b> 	• Versione 1.1 del formato di registrazione video DVD • Formato JPEG • Formato AVCHD	<b>DVD-VR</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
<b>DVD-R/RW</b> <b>Finalizzato</b>  	• Formato DVD-Video • Versione 1.1 del formato di registrazione video DVD • Formato MP3 (DVD-RW non supportato) • Formato JPEG (DVD-RW non supportato) • Formato AVCHD • Formato DivX (DVD-RW non supportato)	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

Tipo di media/ Logo	Formati	Indicato come
<b>DVD-R DL</b> <b>Finalizzato</b> 	• Formato DVD-Video • Versione 1.2 del formato di registrazione video DVD • Formato MP3 • Formato JPEG • Formato AVCHD • Formato DivX	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>
<b>+R/+RW/+R DL</b> <b>Finalizzato</b>	• Formato +VR (+R/+RW registrazione video) • Formato AVCHD	<b>DVD-V</b> <b>AVCHD</b>
<b>CD-R/RW</b> <b>Finalizzato</b>	• Formato CD-DA • Formato MP3 • Formato JPEG • Formato DivX	<b>CD</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

• Potrebbe non essere possibile riprodurre i dischi sopra elencati in alcuni casi a causa del tipo di disco, delle condizioni della registrazione, del metodo di registrazione e del modo in cui sono stati creati i file.

• Quando viene riprodotto un disco registrato nel formato AVCHD, il video potrebbe andare in pausa per alcuni secondi, a causa di cancellazione o modifiche.

### ■ Informazioni sulla compatibilità di riproduzione per BD-R e BD-RE con registrazioni ad alta definizione di trasmissioni ad alta definizione

Con l'unità DMP-BD60/80 acquistata nei paesi sotto indicati, è possibile riprodurre i dischi con registrazioni di trasmissioni ad alta definizione elencati a destra che sono stati registrati con registratori BD (Blu-ray Disc) Panasonic.

Considerato che le trasmissioni ad alta definizione sono una nuova tecnologia, le aree confermate al marzo 2009 sono quelle indicate in basso.

Paese	Trasmissione digitale
Francia	TNT HD (Modelli compatibili DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
Regno Unito	freesat (Modelli compatibili DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)

## Schede SD

Questa tabella mostra i diversi tipi di schede registrate con altre apparecchiature che è possibile utilizzare.

Tipo di media	Formati	Indicato come
<b>Scheda di memoria SD*</b> (da 8 MB a 2 GB) <b>Schede di memoria SDHC</b> (da 4 GB a 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Formato JPEG</li> <li>● Formato AVCHD</li> <li>● Formato MPEG2</li> </ul>	

\* Compresa miniSD Scheda microSD e Scheda  
 In queste istruzioni di funzionamento, le schede illustrate nella tabella (⇒ sopra) sono chiamate in modo generale schede SD.

- Una miniSD Scheda e una microSD Scheda devono essere utilizzate con l'adattatore in dotazione con la scheda stessa.
- Quando si utilizzano schede SD da 4 GB a 32 GB, è possibile utilizzare solo schede con il logo SDHC visualizzato.
- L'unità è compatibile con schede di memoria SD conformi alle specifiche sulle Schede SD, formati FAT12 e FAT16, come anche le schede di memoria SDHC formato FAT32.



- La memoria utilizzabile è leggermente inferiore alla capacità della scheda.
- Se la scheda SD è stata formattata su un PC potrebbe non essere in grado di utilizzarla su questa unità.
- Consigliamo di utilizzare una scheda Panasonic SD. Si prega di verificare eventuali aggiornamenti sul seguente sito Web.  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>  
 (Il sito è solo in inglese.)
- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini per evitare che venga ingerita.
- Quando viene riprodotta una scheda registrata nel formato AVCHD, il video potrebbe andare in pausa per alcuni secondi, a causa di cancellazione o modifiche.
- Spostare l'interruttore di protezione da scrittura in posizione "LOCK" per proteggere il contenuto da una cancellazione accidentale.

## Dispositivo USB

Questa unità è in grado di riprodurre immagini collegando la memoria USB registrata tramite PC o dispositivo simile nei seguenti formati, e le fotocamere digitali Panasonic collegate tramite cavo USB.

Tipo di media	Formati	Indicato come
<b>Dispositivo USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Formato MP3</li> <li>● Formato JPEG</li> <li>● Formato DivX</li> </ul>	

### Dispositivi USB compatibili

- Dispositivi USB definiti come supporti di archiviazione di massa.
  - Dispositivi USB che supportano USB 1.0/1.1 e USB 2.0 Full Speed/High Speed.
- Sono utilizzabili dispositivi USB fino a 128 GB.
- dispositivi USB che supportano solo trasferimento bulk. CBI (Control/Bulk/Interrupt) non supportato.
- Non sono supportate le fotocamere digitali che richiedono l'installazione di un programma aggiuntivo quando vengono collegate a un PC.
- Non sono supportati dispositivi MTP (Media Transport Protocol).
- Non sono supportati lettori di scheda USB multiporta.

### File system

- Sono supportati i file system FAT12, FAT16 e FAT32.
- Non è supportato il file system UDF/NTFS/exFAT.
- A seconda delle dimensioni del settore, alcuni file potrebbero non funzionare.
- È supportata solo la prima partizione dei dispositivi USB con partizioni multiple.

Nonostante il rispetto delle suddette condizioni è possibile che vi siano dispositivi USB che non possono essere utilizzati con questa unità.

**Questa unità non supporta la messa in carica dei dispositivi USB.**

## Dischi che non possono essere riprodotti

- BD-RE con cartuccia
- DVD-RAM da 2,6 GB e 5,2 GB
- DVD-R da 3,95 GB e 4,7 GB per l'Authoring
- DVD-RAM che non possono essere estratti dalla cartuccia
- DVD-RW versione 1.0
- +R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, SACD, CD con fotografie, MV-Disc e PD
- DVD-Audio
- Video CD e SVCD
- Dischi WMA
- HD DVD
- Altri dischi non specificatamente supportati

# Collegamento

- Non posizionare l'unità su amplificatori o apparecchi che potrebbero riscaldarsi. Il calore può danneggiare l'unità.
- **Non collegare tramite il videoregistratore a cassette.** A causa della protezione della copia, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente.
- Prima di effettuare il collegamento spegnere tutti gli apparecchi e leggere le relative istruzioni per l'uso.

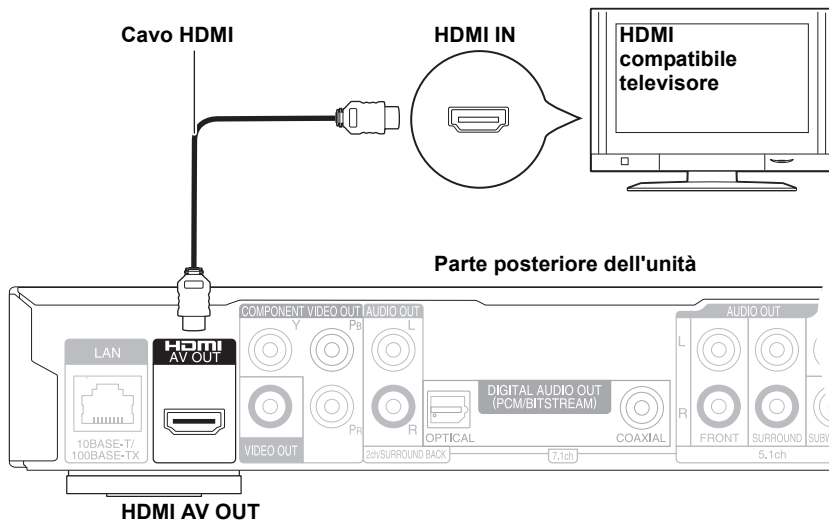
- Non possono essere utilizzati cavi HDMI non conformi alla normativa.
  - Si prega di utilizzare cavi HDMI a elevata velocità con il logo HDMI (come indicato sulla copertina). Si consiglia di servirsi del cavo HDMI della Panasonic.
- Numero del pezzo consigliato:  
 RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), ecc.
- Questa unità comprende la tecnologia HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 42, 43)
  - Quando si emette in uscita il segnale 1080p, si consiglia di utilizzare cavi HDMI da 5,0 metri o meno.

## Collegamento con un televisore

La qualità d'immagine migliora in una sequenza di connessioni **C**, **B**, **A**, indicate di seguito.

### A Collegamento al terminale HDMI AV OUT

Per godere di audio e video digitali ad elevata qualità.



#### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Modalità video HDMI" e "Uscita audio HDMI": "On" (⇒ 31)



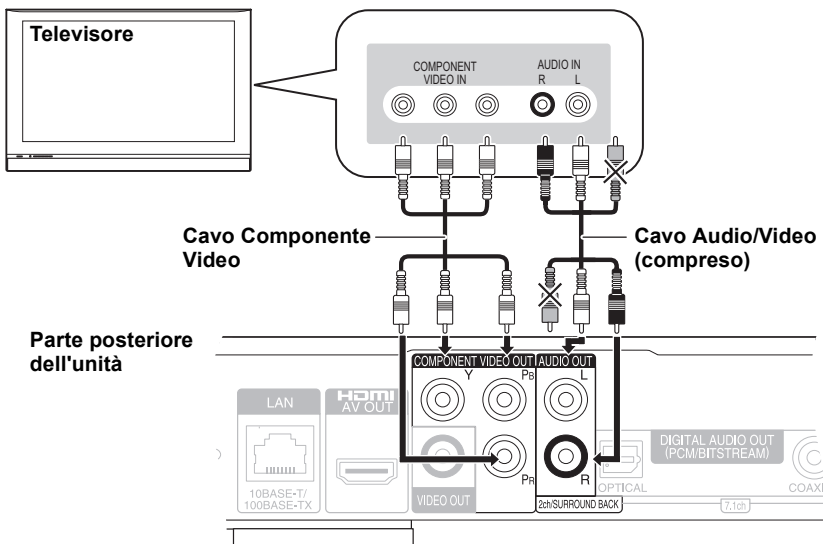
#### Per ottenere un suono migliore

- È anche possibile utilizzare i collegamenti **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10). Se si utilizzano i collegamenti **E**, **F** o **G**, impostare "Uscita audio HDMI" su "Off" (⇒ 31)

Con questo collegamento è possibile utilizzare VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

### B Collegamento al terminale COMPONENT VIDEO OUT

È possibile godere di immagini a elevata definizione collegando a un terminale componente video che supporti i segnali 720p (750p) e 1080i (1125i).



#### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- **BD80** "Uscita Audio Analog.": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Impostare "Audio ad Elevata Nitidezza" nel menu a schermo su "Off" (⇒ 27). (In caso contrario il video non sarà emesso.)

- Collegare le prese dello stesso colore.
- Scollegare la presa gialla del cavo Audio/Video.
- La risoluzione dell'uscita video è limitata a "576p/480p" quando i dischi DVD-Video, DivX e BD-Video registrati a 50 campi al secondo sono riprodotti in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT.



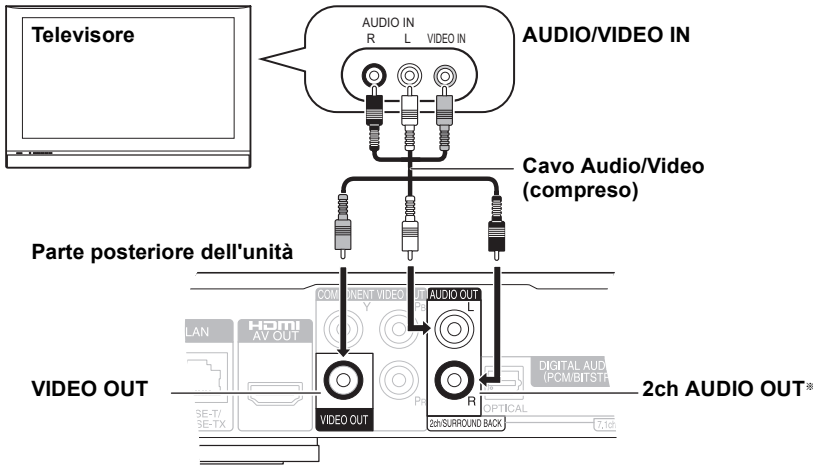
#### Per ottenere un suono migliore

- È anche possibile utilizzare i collegamenti **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10). (Scollegare gli spinotti rosso e bianco.)

#### Per godere di video a elevata definizione/progressivi

- Collegare a un televisore che supporti 576p/480p o superiore.
- Impostare "Risoluzione Component" su "576p/480p", "720p" o "1080i". (⇒ 31)
- Se questa unità viene collegata a un amplificatore/ricevitore, ecc. tramite un cavo HDMI con l'opzione "Modalità video HDMI" impostata su "On" (⇒ 31), la risoluzione del video sarà 576i/480i.

## C Collegamento al terminale VIDEO OUT



NOTA

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- **BD80** "Uscita Audio Analog.": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- **BD80** Impostare "Audio ad Elevata Nitidezza" nel menu a schermo su "Off" (⇒ 27). (In caso contrario il video non sarà emesso.)

- Collegare le prese dello stesso colore.
- I video ad alta definizione non possono essere riprodotti con questo tipo di collegamento. Utilizzare connessioni **A** o **B** (⇒ 8) per i video ad alta definizione.



SUGGERIMENTI

\* Con i cavi audio, per ascoltare il suono in modalità stereo, collegare i terminali AUDIO OUT ai terminali di ingresso audio a due canali di un amplificatore/ricevitore analogico o di un componente del sistema al posto del televisore.

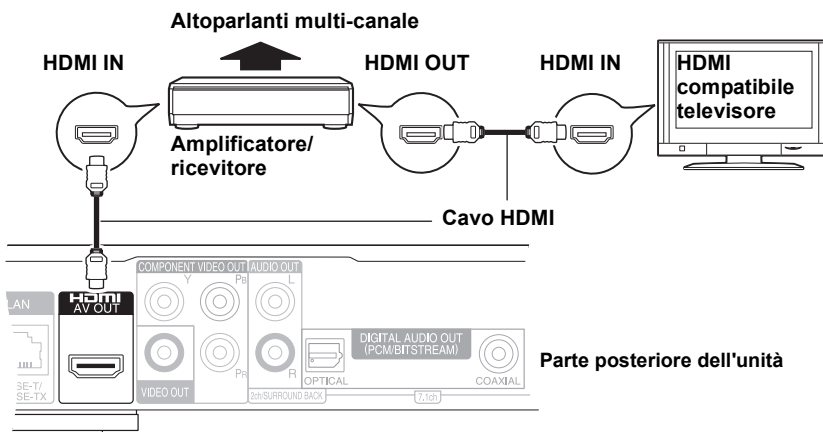
### Per ottenere un suono migliore

- È anche possibile utilizzare i collegamenti **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10). (Scollegare gli spinotti rosso e bianco.)

## Collegamento di un amplificatore/ricevitore

### D Collegamento al terminale HDMI AV OUT

Quando collegato a un amplificatore/ricevitore compatibile, è possibile ascoltare il suono surround registrato con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD.



NOTA

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Modalità video HDMI" e "Uscita audio HDMI" : "On" (⇒ 31)
- "Uscita Audio Digitale" : A seconda dell'amplificatore/ricevitore collegato (⇒ 30)



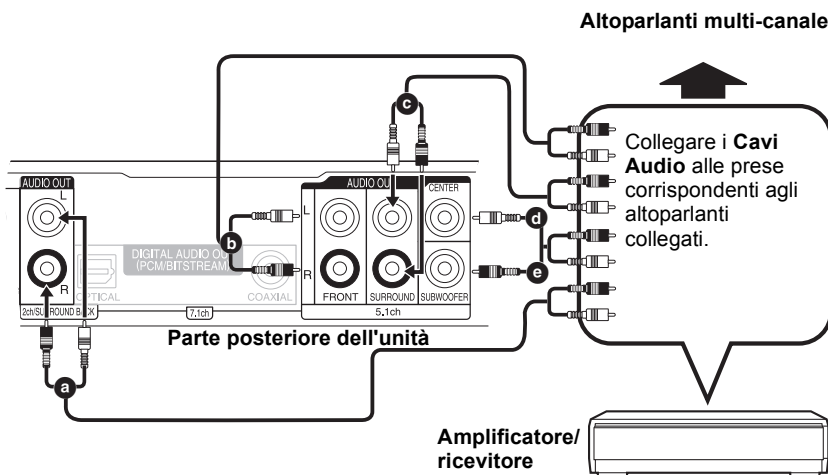
SUGGERIMENTI

Con questo collegamento è possibile utilizzare VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

- Utilizzare l'audio con bit rate elevato a 7.1 canali e 5.1 canali (⇒ 20)

### E Collegamento al terminale 7.1ch AUDIO OUT **BD80**

Collegando l'unità a un amplificatore/ricevitore compatibile tramite i terminali 7.1ch AUDIO OUT, è possibile ascoltare l'audio surround.



#### Collegamenti cavi

- a** Diffusore surround posteriore (L/R)
- b** Diffusore anteriore (L/R)
- c** Altoparlanti surround (L/R)
- d** Diffusore centrale
- e** Subwoofer



NOTA

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Uscita Audio Analog.": "7.1ch" (⇒ 31)
- Utilizzare l'audio con bit rate elevato a 7.1 canali e 5.1 canali (⇒ 20)

Quando si collegano un amplificatore/ricevitore o altri apparecchi tramite il terminale HDMI AV OUT

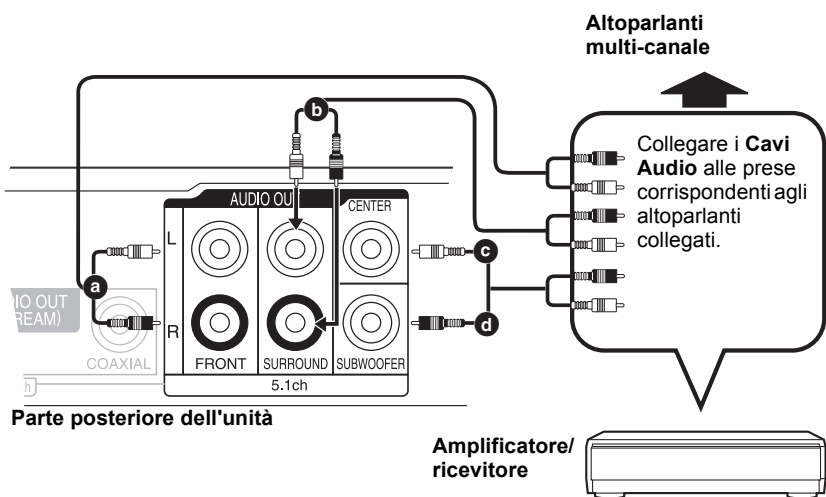
- "Uscita audio HDMI" : "Off" (⇒ 31) (In caso contrario, con alcuni tipi di apparecchi è possibile che l'audio in uscita dal terminale AUDIO OUT sia in formato due canali.)

Quando si collega l'unità a un televisore tramite il terminale HDMI AV OUT (⇒ 8, **A**).

- "Uscita audio HDMI" : "Off" (⇒ 31) (In caso contrario è possibile che il formato dell'audio in uscita non sia quello desiderato.)
- A seconda della modalità di registrazione del disco, l'audio potrebbe non essere riprodotto in maniera corretta nei canali selezionati.

## F Collegamento al terminale 5.1ch AUDIO OUT **BD80**

Collegando l'unità a un amplificatore/ricevitore compatibile tramite i terminali 5.1ch AUDIO OUT, è possibile ascoltare l'audio surround.



Parte posteriore dell'unità

Amplificatore/  
ricevitore

### Collegamenti cavi

- a** Altoparlanti frontali (L/R)
- b** Altoparlanti surround (L/R)
- c** Altoparlante centrale
- d** Subwoofer



NOTA

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Uscita Audio Analog.": "2ch (Downmix) + 5.1ch" (⇒ 31)
- Un disco a 7.1 canali viene ridotto a 5.1 canali.
- Utilizzare l'audio con bit rate elevato a 7.1 canali e 5.1 canali (⇒ 20)

### Quando si collegano un amplificatore/ ricevitore o altri apparecchi tramite il terminale HDMI AV OUT

- "Uscita audio HDMI": "Off" (⇒ 31)  
(In caso contrario, con alcuni tipi di apparecchi è possibile che l'audio in uscita dal terminale AUDIO OUT sia in formato due canali.)

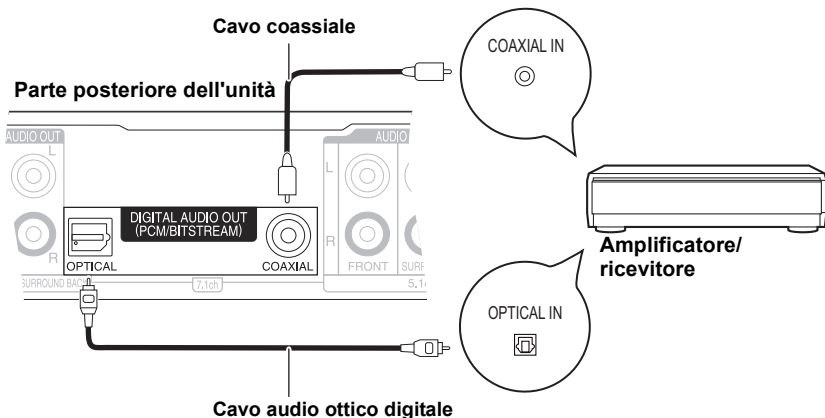
### Quando si collega l'unità a un televisore tramite il terminale HDMI AV OUT (⇒ 8, A).

- "Uscita audio HDMI": "Off" (⇒ 31)  
(In caso contrario è possibile che il formato dell'audio in uscita non sia quello desiderato.)
- A seconda della modalità di registrazione del disco, l'audio potrebbe non essere riprodotto in maniera corretta nei canali selezionati.

## G Collegamento al terminale DIGITAL AUDIO OUT

È possibile godere di un suono surround, se collegato a un amplificatore/ricevitore servendosi del cavo COAXIAL (**BD80**) od OPTICAL.

Con COAXIAL (**BD80**) o OPTICAL



Cavo coassiale

Parte posteriore dell'unità

Amplificatore/  
ricevitore

Cavo audio ottico digitale



NOTA

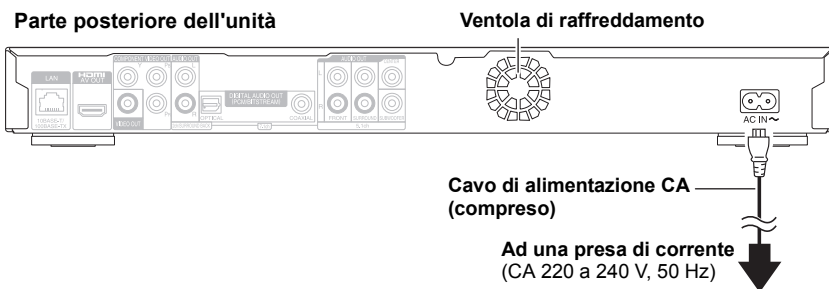
### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Uscita Audio Digitale": A seconda dell'amplificatore/ricevitore collegato (⇒ 30)

### Quando si collega l'unità a un televisore tramite il terminale HDMI AV OUT (⇒ 8, A).

- "Uscita audio HDMI": "Off" (⇒ 31)  
(In caso contrario è possibile che il formato dell'audio in uscita non sia quello desiderato.)

## Collegare il cavo di alimentazione CA



Parte posteriore dell'unità

Ventola di raffreddamento

Cavo di alimentazione CA  
(compreso)

Ad una presa di corrente  
(CA 220 a 240 V, 50 Hz)



NOTA

Effettuare il collegamento solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.

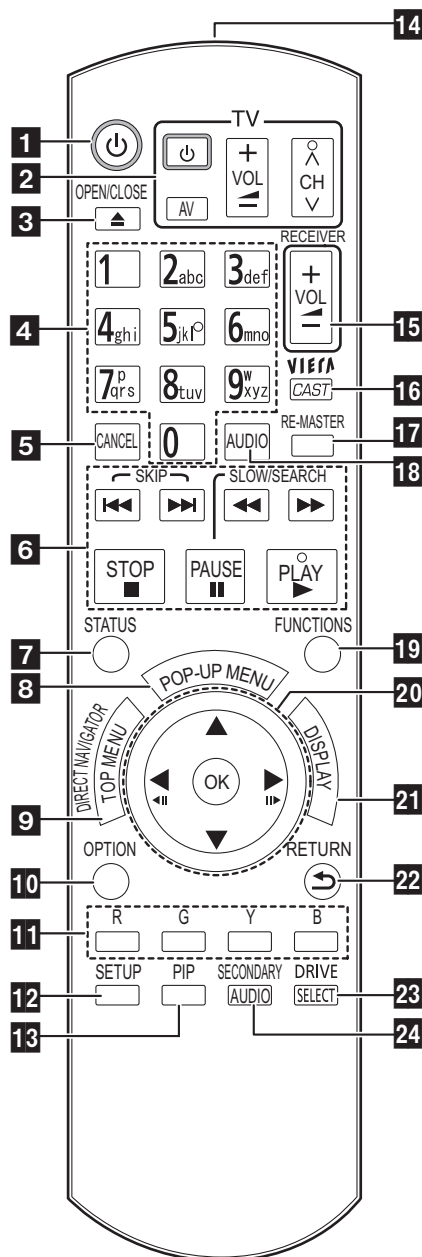


SUGGERIMENTI

### Energia di conservazione

Questa unità consuma una piccola quantità di energia anche quando è spenta ("Quick start": "Off", meno di 0,5 W). Per risparmiare energia quando l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo, scollegarla dalla presa principale.

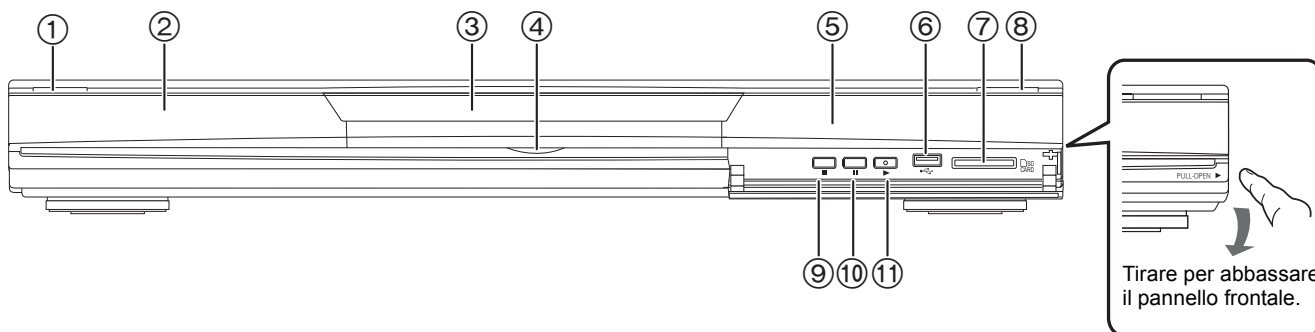
# Guida di riferimento e controllo



- 1 Spegner e riaccendere il dispositivo (⇒ 12)
- 2 **Pulsanti per il funzionamento del televisore** (⇒ 12)  
È possibile far funzionare il televisore tramite il telecomando dell'unità.  
[TV] : Spegne e riaccende l'apparecchio TV  
[AV] : Cambia la selezione ingresso  
[+ - VOL] : Regolazione del volume  
[^ v CH] : Selezione del canale
- 3 Aprire o chiudere il vassoio del disco (⇒ 16)
- 4 Seleziona i numeri dei titoli, ecc./Immette numeri o caratteri (⇒ 15, 17)  
(I tasti alfabetici possono essere utilizzati quando si utilizzano i contenuti VIERA CAST. ⇒ 25)
- 5 Annulla
- 6 **Pulsanti di controllo per la riproduzione di base** (⇒ 16, 17)
- 7 Visualizza messaggi di stato (⇒ 17)
- 8 Visualizzazione del menu Pop-up (⇒ 16)
- 9 Visualizza Top menu/Direct Navigator (⇒ 16)
- 10 Mostra il menu OPTION (⇒ 17)
- 11 Questi pulsanti servono per:  
• Utilizzo di un disco video BD che include applicazioni Java™ (BD-J). Per maggiori informazioni su questo tipo di disco leggere le istruzioni allegate al disco stesso.  
• Visualizzazione di schermate "Vista Titolo" e "Vista Album" (solo i tasti [R] e [G], ⇒ 22)
- 12 Contenuti operativi di VIERA CAST. (⇒ 25)
- 12 Visualizza menu Impostazioni (⇒ 29)
- 13 Accendi/Spigni Video Secondario (immagine-nell'immagine) (⇒ 19)
- 14 Trasmette il segnale del telecomando
- 15 Regola il volume di un amplificatore/ricevitore tramite il telecomando dell'unità.
- 16 Mostra la schermata Home di VIERA CAST (⇒ 25)
- 17 Riproduce audio più naturale (⇒ 18)
- 18 Selezione audio (⇒ 18)
- 19 Visualizza FUNCTIONS menu (⇒ 25)
- 20 Selezione/OK, Frame dopo frame (⇒ 17)
- 21 Visualizza il menu sullo schermo (⇒ 26)
- 22 Ritorno alla schermata precedente
- 23 Seleziona drive (BD/DVD/CD, Scheda SD o Dispositivo USB) (⇒ 16)
- 24 Accendere/Spignere l'audio secondario (⇒ 19)

## ATTENZIONE

Non posizionare oggetti davanti al dispositivo. Il vassoio del disco potrebbe scontrarsi con oggetti quanto si apre, e ciò potrebbe causare danni.



- 1 **Interruttore standby/accensione** (⇒ 16)  
Premere per passare dalla modalità on a standby o viceversa. Nella modalità standby l'unità consuma un piccolo quantitativo di energia.
- 2 Visualizza



Indicatore Disco



Indicatore Scheda SD



Indicatore del dispositivo USB

L'indicatore lampeggia durante la lettura dei dati da un disco, da una scheda o da un dispositivo USB, o durante la scrittura dei dati su una scheda.

- 3 Vassoio del disco (⇒ 16)
- 4 **BD80** LED scheda SD  
• È possibile impostare l'accensione/spegnimento del LED. (⇒ 30, LED Controllo scheda SD)
- 5 Sensore del segnale del telecomando (⇒ 5)

- 6 Porta USB (⇒ 16)
- 7 Alloggiamento Scheda SD (⇒ 16)
- 8 Aprire o chiudere il vassoio del disco (⇒ 16)
- 9 Arresto (⇒ 17)
- 10 Pausa (⇒ 17)
- 11 Dare inizio alla riproduzione (⇒ 16)

Terminali del pannello posteriore (⇒ 8-10, 13)

# Impostazioni facili

Dopo aver collegato il nuovo lettore e aver premuto il pulsante standby/on, apparirà una schermata contenente le impostazioni iniziali.

## Preparazione

**Accendere il televisore e selezionare l'entrata video adatta sul televisore.**

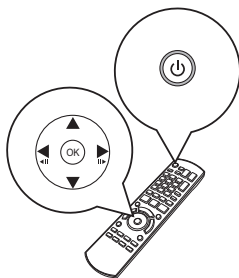
### 1 Premere [⏻].

Viene visualizzata la schermata di installazione.

- Se questa unità è collegata a un apparecchio Panasonic TV (VIERA) che supporta HDAVI Control 2 o la versione successiva tramite cavo HDMI, allora le informazioni di impostazione "Lingua su schermo" e "Schermo TV" sul TV vengono catturate dall'apparecchio TV stesso.

### 2 Seguire le istruzioni sullo schermo ed effettuare le impostazioni con [▲, ▼] e [OK].

"Lingua su schermo", "Schermo TV", "Uscita Audio Analog." (BD80) e "Quick start" sono impostati. (⇒ 30-32)



- È possibile eseguire questa installazione in qualsiasi momento scegliendo "Impostazione rapida" dal Menu di installazione. (⇒ 32)
- È inoltre possibile modificare singolarmente ciascuna di queste impostazioni. (⇒ 30 - 32)

# Impostare il funzionamento della televisione e del amplificatore/ricevitore

È possibile far funzionare la TV o il amplificatore/ricevitore tramite il telecomando dell'unità.

**Puntare il telecomando al televisore o al amplificatore/ricevitore.**

### 1 Per i televisori

**Immettere il codice a 2 cifre con i pulsanti numerici tenendo premuto [⏻ TV].**

Per i amplificatori/ricevitori

**Immettere il codice a 2 cifre con i pulsanti numerici tenendo premuto [RECEIVER - VOL].**

ad esempio 01: [0] ⇒ [1]

### 2 Provare accendendo il televisore o regolando il volume del amplificatore/ricevitore.



- Se la marca del televisore o del amplificatore/ricevitore presenta più di un codice, scegliere quello che consente di ottenere un funzionamento corretto.
- Se la marca del televisore o del amplificatore/ricevitore non è elencata o se il codice indicato non consente di controllare la TV o il amplificatore/ricevitore, questo telecomando non è compatibile. Utilizzo del telecomando.

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

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



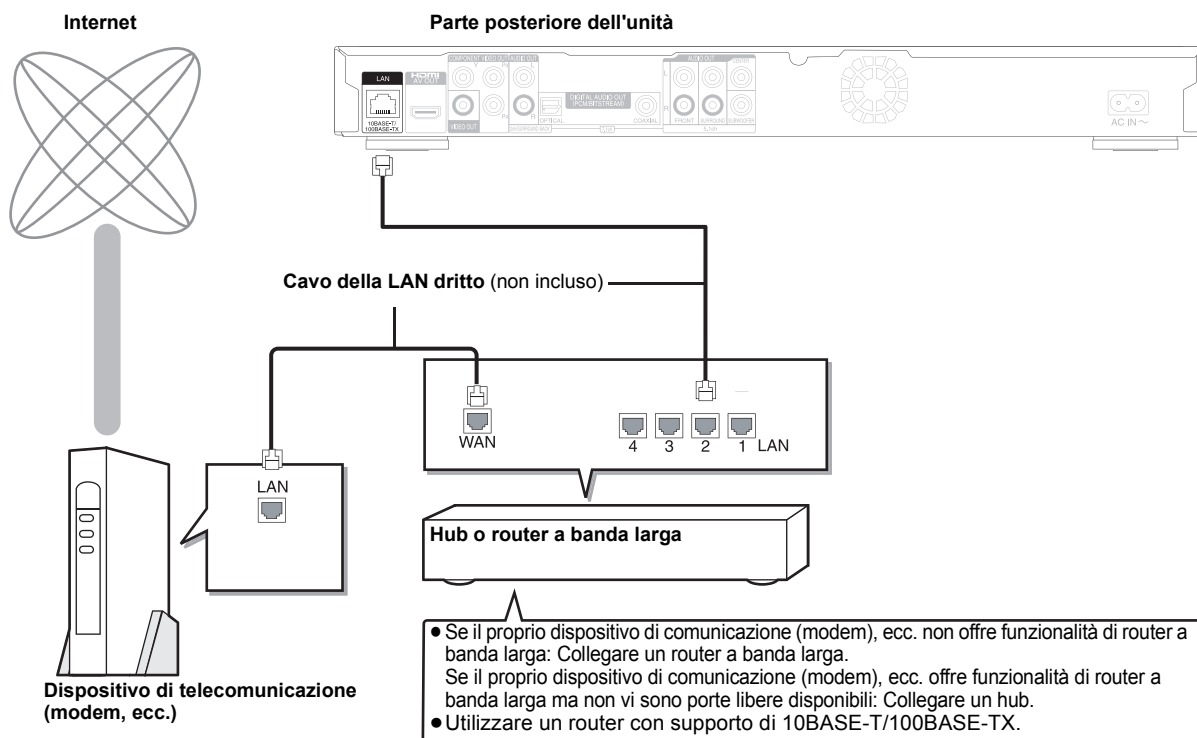
# Connessione di rete

Quando questa unità ha un collegamento a banda larga è possibile utilizzare i seguenti servizi.

- È possibile aggiornare il firmware (⇒ in basso)
- È possibile utilizzare la funzione BD-Live (⇒ 19)
- È possibile utilizzare la funzione VIERA CAST (⇒ 25)



- Utilizzare cavi LAN schermati quando si collega l'unità a dispositivi periferici.
- Quando si utilizza il VIERA CAST, utilizzare un servizio internet ad alta velocità della propria azienda locale di trasmissione con prestazioni non inferiori a 1.5 Mbps per una qualità di immagine SD (Standard Definition - definizione standard) e 6 Mbps per HD (High Definition - alta definizione).  
– Se si utilizza una connessione internet lenta, il video potrebbe non essere visualizzato correttamente.
- Dopo aver effettuato il collegamento a Internet, configurare le necessarie impostazioni. (⇒ 14)
- L'inserimento di un cavo che non sia il cavo della LAN nel terminale della LAN può danneggiare l'unità.



# Aggiornamento del firmware

Quando questa unità rimane collegata a Internet, all'accensione cerca automaticamente la versione più aggiornata del firmware.

Quando è disponibile la versione più aggiornata del firmware, viene visualizzata la seguente schermata. Selezionare "Sì" o "No".



- Se si seleziona "Sì", seguire le istruzioni su schermo.
- Se si seleziona "No", aggiornare manualmente il firmware in un secondo momento. (⇒ destra)

Una volta scaricata la versione più aggiornata del firmware, viene riavviato il sistema e il firmware si aggiorna.

Dopo che il sistema è stato riavviato, la visualizzazione su schermo scompare e viene visualizzata la scritta "START" sul display dell'unità.



Dopo che il firmware è stato aggiornato e il sistema riavviato, la seguente schermata indica che l'aggiornamento del firmware è stato completato.



- Nel corso dell'aggiornamento non possono essere eseguite altre operazioni. Se si spegne l'unità e/o si preme un pulsante qualsiasi possono verificarsi seri danni.



NOTA

- Per scaricare occorrono alcuni minuti. A seconda del tipo di connessione può essere necessario un intervallo di tempo prolungato o è possibile che la connessione Internet non funzioni. È richiesto l'utilizzo di una connessione a banda larga.



SUGGERIMENTI

- Se il processo con il quale si scarica il file sull'unità non funziona o se l'unità non è collegata a Internet, è possibile scaricare l'ultimo aggiornamento del firmware dal sito Web indicato di seguito e masterizzarlo su un CD-R per aggiornare il firmware.  
<http://panasonic.net/support/>  
(Il sito è solo in inglese.)
- Quando si collega l'unità a Internet, si possono generare addebiti relativi ai costi per la comunicazione.
- Se non si desidera che l'unità all'accensione cerchi l'ultima versione del firmware, impostare "Controllo automatico aggiornamenti" su "Off". (⇒ 32)

## Aggiornamento manuale del firmware

Se non si esegue l'aggiornamento del firmware all'accensione dell'unità, viene visualizzato un messaggio quando si visualizza il menu FUNCTIONS.



- 1) Premere [SETUP].
- 2) Premere [▲, ▼] per selezionare "Altri" e premere [OK].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Aggiornamento firmware" e premere [OK].
- 4) Premere [▲, ▼] per selezionare "Aggiorna adesso" e premere [OK].
- 5) Premere [◀, ▶] per selezionare "Sì" e premere [OK].

# Impostazioni di rete

Queste impostazioni vengono utilizzate se si connette questa unità a Internet.

- A seconda del tipo di connessione può essere necessario un intervallo di tempo prolungato per la connessione a Internet o la connessione a Internet può non funzionare. (⇒ 32)  
È richiesto l'utilizzo di una connessione a banda larga.

## Preparazione

- Connessione alla rete. (⇒ 13)

### Test di "Indirizzo IP / Impostazioni DNS"

Quando si collega un cavo della LAN testare sempre la connessione.

- 1 Premere [SETUP].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Impostazioni di rete" e premere [OK].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare "Indirizzo IP / Impostazioni DNS" e premere [OK].
- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare "Test della connessione" e premere [OK].

Indirizzo IP / Impostazioni DNS

Test della connessione

Autoassegnazione indirizzo IP On

Indirizzo IP

Subnet mask

Indirizzo Gateway

Autoassegnazione DNS-IP On

DNS primario

DNS secondario

Autoconf. velocità di connessione On

Impostaz. velocità di connessione

OK RETURN

"Test in corso...": Il test sta procedendo.

"Riuscito": La connessione è stata completata.  
Premere [RETURN] per uscire.

"Non riuscito": Controllare il collegamento e le impostazioni.

#### Nota

- Eseguire il "Test della connessione" anche quando è stata apportata una qualunque modifica a "Indirizzo IP / Impostazioni DNS".

- Se la verifica del collegamento è negativa, può essere necessario impostare l'indirizzo MAC di questa unità sul lato router. L'indirizzo MAC può essere visualizzato premendo [SETUP] e selezionando "Impostazioni di rete".

Impostazioni di rete

Indirizzo IP / Impostazioni DNS

Impostazioni server Proxy

Servizio Rete

Indirizzo MAC: xx-xx-xx-xx-xx-xx

OK RETURN

### Impostazione dell'indirizzo IP

Nella maggior parte dei casi è possibile utilizzare le impostazioni di default senza dover apportare modifiche. Impostare l'indirizzo IP solo quando il router non ha funzionalità da server DHCP o quando le funzionalità da server DHCP del router sono disabilitate.

Dopo aver eseguito i punti 1-3 (⇒ sinistra)

- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare "Autoassegnazione indirizzo IP" e premere [◀, ▶] per selezionare "Off".
- 5 Premere [▲, ▼] per selezionare "Indirizzo IP", "Subnet mask" o "Indirizzo Gateway" e premere [OK].
- 6 Immettere i numeri con i pulsanti numerici e premere [OK].
  - Dopo aver controllato le specifiche del proprio router a banda larga, immettere ogni numero.
  - Se non si conosce il numero, controllare il numero da altri dispositivi come personal computer collegati con un cavo LAN. Assegnare un numero diverso da quello degli altri dispositivi per "Indirizzo IP" e lo stesso numero negli altri campi.
  - Se si immette un numero sbagliato, premere [CANCEL].
- 7 Premere [◀, ▶] per selezionare "Sì" e premere [OK].

#### Nota

- L'intervallo numerico è compreso fra 0 e 255.

### Impostazione di DNS-IP

Nella maggior parte dei casi è possibile utilizzare le impostazioni di default senza dover apportare modifiche. Per impostare un server DNS assegnato dal proprio Internet Service Provider, configurare le impostazioni indicate di seguito.

Dopo aver eseguito i punti 1-3 (⇒ sinistra)

- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare "Autoassegnazione DNS-IP" e premere [◀, ▶] per selezionare "Off".
- 5 Premere [▲, ▼] per selezionare "DNS primario" o "DNS secondario" e premere [OK].
- 6 Immettere i numeri con i pulsanti numerici e premere [OK].
  - Seguire le istruzioni fornite dal proprio Internet Service Provider e immettere i numeri.
  - Se non si conosce il numero, controllare il numero da altri dispositivi come personal computer collegati con un cavo LAN e assegnare lo stesso numero.
  - Se si immette un numero sbagliato, premere [CANCEL].

DNS primario

Immettere DNS primario e premere [OK]. Premere [CANCEL] per eliminare il carattere selezionato. Per annullare l'imp. eliminare tutti i caratteri e premere [OK].

192 . 1 . . .

0 - 9 Numero

- 7 Premere [◀, ▶] per selezionare "Sì" e premere [OK].

#### Nota

- L'intervallo numerico è compreso fra 0 e 255.

## Impostazione della velocità di connessione

Quando il test di connessione indica “Non riuscito” dopo che sono stati assegnati gli indirizzi IP e DNS-IP, eseguire le impostazioni di seguito.

Dopo aver eseguito i passaggi ①-③ (⇒ 14)

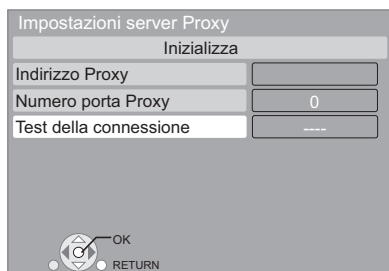
- ④ Premere [▲, ▼] per selezionare “Autoconf. velocità di connessione” e premere [◀, ▶] per selezionare “Off”.
- ⑤ Premere [▲, ▼] per selezionare “Impostaz. velocità di connessione” e premere [◀, ▶] per selezionare una velocità di connessione.

- Selezionare una velocità di connessione in linea con l'ambiente della rete connessa.
- Una volta modificate le impostazioni, a seconda del dispositivo utilizzato è possibile che la connessione di rete si disabiliti.

## Test di “Impostazioni server Proxy”

Testare sempre il collegamento quando si configurano nuove “Impostazioni server Proxy”.

- ① Premere [SETUP].
- ② Premere [▲, ▼] per selezionare “Impostazioni di rete” e premere [OK].
- ③ Premere [▲, ▼] per selezionare “Impostazioni server Proxy” e premere [OK].
- ④ Premere [▲, ▼] per selezionare “Test della connessione” e premere [OK].



“Test in corso...”: Il test sta procedendo.

“Riuscito”: La connessione è stata completata.  
Premere [RETURN] per uscire.

“Non riuscito”: Controllare il collegamento e le impostazioni.

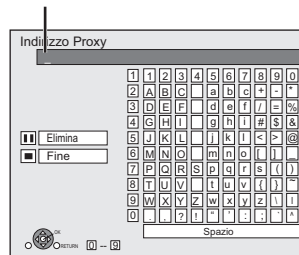
## Impostazione del server proxy

Nella maggior parte dei casi è possibile utilizzare le impostazioni di default senza dover apportare modifiche. Si prega di utilizzare queste impostazioni se si sono ricevute istruzioni in tal senso dal proprio provider.

Dopo aver eseguito i punti ①-③ (⇒ sinistra)

- ④ Premere [▲, ▼] per selezionare “Indirizzo Proxy” e premere [OK].

- Viene visualizzata la schermata di immissione del testo.  
Campo del testo: mostra il testo immesso dall'utente



- ⑤ Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare un carattere e premere [OK].

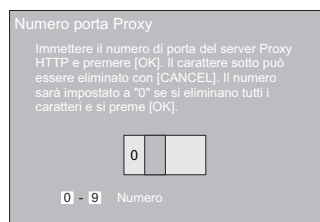
Ripetere questo punto per immettere altri caratteri.

- Premere [II] per eliminare.

- ⑥ Premere [■] quando l'immissione è completa.

- ⑦ Premere [▲, ▼] per selezionare “Numero porta Proxy” e premere [OK].

- ⑧ Immettere i numeri con i pulsanti numerici e premere [OK].



- ⑨ Premere [◀, ▶] per selezionare “Sì” e premere [OK].



SUGGERIMENTI

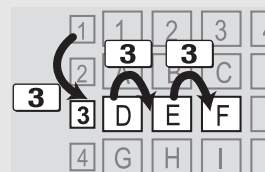
- A seconda dell'ambiente di rete è possibile che le porte specificate siano bloccate o non sia possibile utilizzarle.

**Al fine di ripristinare le impostazioni di default.**

Dopo aver eseguito i punti ①-③ (⇒ sinistra)

- 1) Premere [▲, ▼] per selezionare “Inizializza” e premere [OK].
- 2) Premere [◀, ▶] per selezionare “Sì” e premere [OK].

**Uso dei pulsanti numerici per inserire i caratteri**  
ad esempio immissione della lettera “F”

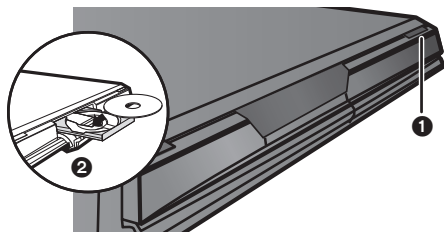


- 1) Premere [3] per andare alla terza fila.
- 2) Premere due volte [3] per evidenziare “F”.
- 3) Premere [OK].

# Operazioni base

## Inserimento o rimozione di un supporto

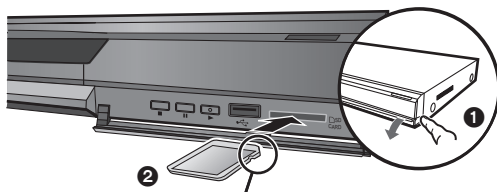
### Inserimento o rimozione di un disco



- 1 Premere [▲ OPEN/CLOSE] per aprire il vassoio del disco.
  - 2 Inserire o rimuovere il disco.
- Premere nuovamente [▲ OPEN/CLOSE] per chiudere il vassoio del disco.
  - DVD-RAM: Rimuovere i dischi dalle cartucce prima dell'utilizzo.
  - Inserire i dischi a doppio strato di modo che l'etichetta del lato che si vuole riprodurre sia rivolta verso l'alto.

### Inserimento o rimozione di una scheda SD

#### Inserimento di una scheda



Inserire la scheda rivolta verso l'alto, con l'angolo tagliato a destra.

- 1 Tirare per abbassare il pannello frontale.
- 2 Inserire la scheda SD nell'alloggiamento delle schede SD.
  - Premere al centro della scheda fino a sentire un click. La scheda si trova in posizione.

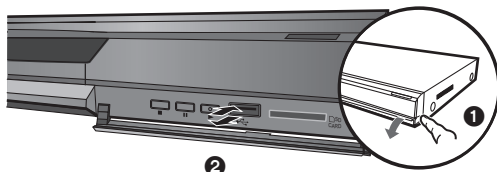
#### Rimozione della scheda

Premere al centro della scheda, quindi estrarla.

- Quando l'indicatore della scheda ("SD") sull'unità sta lampeggiando, è in corso la lettura o la scrittura sulla scheda. Non spegnere l'unità e non rimuovere la scheda. Così facendo il funzionamento dell'unità potrebbe non essere corretto o potrebbero andare persi i contenuti della scheda.

### Inserimento o rimozione di un dispositivo USB

#### Inserimento di un Dispositivo USB



- Prima di inserire qualunque dispositivo USB in questa unità, accertarsi che sia stato eseguito il backup dei dati memorizzati sul dispositivo.
- Controllare l'orientamento del connettore USB e inserirlo in modo dritto.
- Alcuni dispositivi USB inseriti in questa unità possono interrompere il funzionamento dell'unità stessa. Tali dispositivi USB non si possono utilizzare su questa unità.

- 1 Tirare per abbassare il pannello frontale.
- 2 Inserire il dispositivo USB nella porta USB.

#### Rimozione del Dispositivo USB

Completare tutte le operazioni connesse al dispositivo USB ed estrarre il dispositivo USB.

- Quando l'indicatore del dispositivo USB lampeggia, è in corso la lettura del dispositivo USB. Non spegnere l'unità o rimuovere il dispositivo USB. Così facendo si può generare un cattivo funzionamento o la perdita dei contenuti del dispositivo USB.

#### Informazioni sull'uso di Dispositivo USB

Le dimensioni fisiche dei Dispositivo USB possono variare, si consiglia pertanto di considerare attentamente la larghezza quando si collega un qualunque Dispositivo USB alla presente unità. È possibile che alcuni dispositivi possano accidentalmente attivare il pulsante di riproduzione e far sì che questa unità non funzioni correttamente.

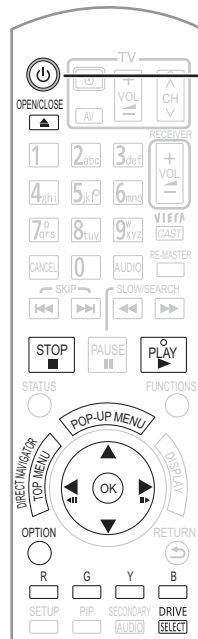
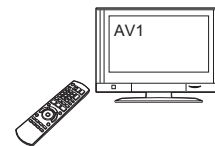
- In tali casi si consiglia l'uso di una prolunga USB (non in dotazione).

## Riproduzione di contenuti video

Le istruzioni di funzionamento sono solitamente descritte servendosi dei comandi presenti sul telecomando.

### Preparazione

Accendere il televisore e selezionare l'entrata video adatta sul televisore.



- 1 Premere [⏻] per accendere l'unità.
- 2 Inserire il supporto (⇒ sinistra).

La riproduzione ha inizio.

- Se la riproduzione non inizia, premere [▶] (PLAY).
- Se viene inserito un supporto con dati in diversi formati, compare il menu di selezione dei file. Premere [▲, ▼] per selezionare il formato desiderato e premere [OK].
- Se viene visualizzato il menu, premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare la voce, quindi premere [OK].
- Se appare la schermata che invita a usare i pulsanti colore, continuare a utilizzare i pulsanti colore del telecomando.



NOTA

- Il segnale dai dischi PAL viene visualizzato come PAL. Il segnale dai dischi NTSC viene visualizzato come "NTSC" o "PAL60". È possibile selezionare "NTSC" o "PAL60" in "Output contenuti NTSC" per i dischi NTSC. (⇒ 29)
- I DISCHI CONTINUANO A GIRARE MENTRE VENGONO VISUALIZZATI I MENU. Premere [■] quando la riproduzione è terminata per proteggere il motore dell'unità, lo schermo del televisore e così via.



SUGGERIMENTI

#### Per passare da un driver all'altro

Premere [DRIVE SELECT] per selezionare "BD/DVD/CD", "Scheda SD" o "Dispositivo USB".

- Se si inserisce un supporto mentre l'unità è ferma, l'unità cambia automaticamente selezione a seconda del supporto inserito.

#### Per visualizzare i menu

**BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX**  
Premere [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

#### Per visualizzare il menu Pop up **BD-V**

Il menu Pop-Up è una funzione speciale disponibile con alcuni dischi Video-BD. Questo menu varia a seconda dei dischi. Per il metodo di funzionamento, consultare le istruzioni del disco.

- 1) Premere [POP-UP MENU].
- 2) Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'elemento e premere [OK].

- I Menu Pop-up appaiono anche premendo [OPTION] e selezionando "Menu a comparsa".
- Premere [POP-UP MENU] per uscire dalla schermata.
- I produttori dei dischi possono verificare in che modo vengono riprodotti i dischi. Potrebbe quindi non essere sempre possibile controllare la riproduzione come descritto in queste istruzioni. Leggere le istruzioni con attenzione.
- Quando si sta riproducendo una serie di due o più dischi BD-Video, la schermata del menu potrebbe continuare a essere visualizzata anche se il disco è stato espulso.
- Per la lettura di dischi BD-Video che comprendono BD-J (⇒ 42) può essere necessario un prolungato intervallo di tempo.



## Stop

La posizione di arresto è stata memorizzata.

### Riprendere la riproduzione

Premere [▶] (PLAY) per ripartire da questa posizione.

- La posizione viene cancellata se si apre il vassoio o se si preme [■] diverse volte per visualizzare "STOP" sul display dell'unità.
- **BD-V**: Sui dischi **BD-Video** compresi i **BD-J** (⇒ 42), la funzione di ripristino della riproduzione non funziona.
- **CD** **MP3** **DivX** **MPEG2**: La posizione viene cancellata se si spegne l'unità.



## Pausa

Premere nuovamente [||] o [▶] (PLAY) per riprendere la riproduzione.

SLOW/SEARCH



## Ricerca/Moviola

La velocità aumenta fino a 5 volte.

- Premere [▶] (PLAY) per tornare alla velocità di riproduzione normale.
- Per alcuni dischi la velocità potrebbe non cambiare.

### Ricerca

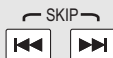
In fase di riproduzione, premere [◀◀] o [▶▶].

- **BD-V** **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**: Si sente l'audio nel primo livello di ricerca in avanti.
- **DivX** **MPEG2**: L'audio non si sente in tutti i livelli della ricerca.
- **CD** **MP3**: La velocità viene fissata a intervalli regolari.

### Moviola

Mentre il dispositivo è in pausa, premere [◀◀] o [▶▶].

- **BD-V** **AVCHD**: Solo in avanti [▶▶].
- **DVD-VR**: Se continua per circa 5 minuti, la moviola si mette in pausa automaticamente.



## Salta

Saltare al titolo, capitolo o traccia che si vuole riprodurre.

- Ogni pressione aumenta il numero di salti.
- **DivX**: Solo nella direzione indietro [◀◀].



## Partire da una voce selezionata

La riproduzione inizia dal titolo o dal capitolo scelto.

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

**DVD-V**

ad esempio, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5] ad esempio, 5: [0] ⇒ [5]  
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5] 15: [1] ⇒ [5]

- Mentre è in modalità stop (viene visualizzata l'immagine di destra sullo schermo), appare il titolo. In fase di riproduzione, appare il capitolo.



## Frame dopo frame

Mentre il dispositivo è in pausa, premere [◀] (◀◀) o [▶] (▶▶). Ogni pressione consente di visualizzare il frame successivo.

- Premere e tenere premuto per cambiare in successione avanti o indietro.
- Premere [▶] (PLAY) per tornare alla velocità di riproduzione normale.
- **BD-V** **AVCHD**: Solo in avanti [▶] (▶▶).

## Formato schermo

Quando sulla parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo appaiono delle strisce nere, è possibile allargare l'immagine per adattarla allo schermo.

- ① Premere [OPTION].
- ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Formato schermo" e premere [OK].
- ③ Premere [◀, ▶] per selezionare "Taglio lato" o "Zoom".

Normale: Uscita normale

**Taglio lato**: Le strisce nere sui lati destro e sinistro dell'immagine a 16:9 spariscono e l'immagine si allarga. Si prega di notare che i lati destro e sinistro dell'immagine vengono tagliati quando non viene visualizzata la striscia nera.

**Zoom**: Le strisce nere sui lati superiore e inferiore dell'immagine a 4:3 spariscono e l'immagine si allarga. Si prega di notare che i lati superiore e inferiore dell'immagine vengono tagliati quando non viene visualizzata la striscia nera.

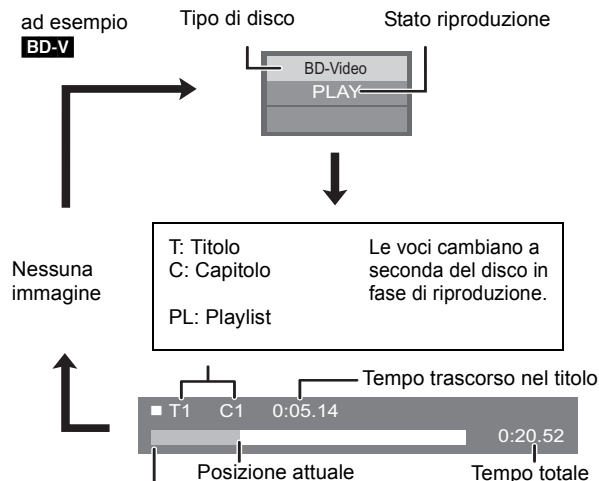
- **BD-V** **DVD-V**: "Taglio lato" non ha alcun effetto.
- Quando "Schermo TV" (⇒ 31) è impostato su "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", l'effetto "Zoom" viene disattivato.

STATUS



## Messaggi di stato

I messaggi di stato forniscono informazioni su cosa è in fase di riproduzione. Ogni volta che viene premuto [STATUS], le informazioni visualizzate cambiano.



A seconda del tipo di disco o dello stato di riproduzione, il display potrebbe non essere visualizzato.

AUDIO

**Modifica dell'audio in fase di riproduzione**

BD-V AVCHD DVD-V

ad esempio DVD-V

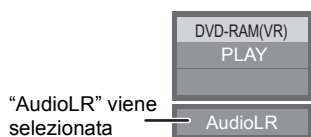


Inglese selezionato.

È possibile modificare il canale audio ogni volta che viene premuto il pulsante. Ciò consente di modificare la lingua dell'audio (⇒ 26, Lingua dialoghi), ecc.

DVD-VR DivX

AudioLR → AudioL → Audio R



"AudioLR" viene selezionata

RE-MASTER



**Riproduzione di audio più naturale (Dischi registrati a 48 kHz o qualità inferiore)**

Questa funzione consente di avere un suono più naturale aggiungendo segnali di frequenza più elevati e non registrati sulla traccia.

Premere [RE-MASTER] per selezionare "Rimasterizza 1", "Rimasterizza 2" o "Rimasterizza 3". Selezionare quello che si preferisce.

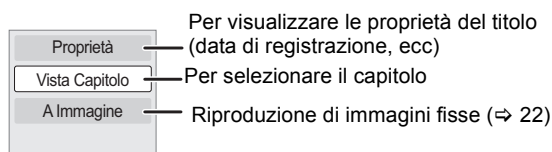
Impostazioni	Quando si sta riproducendo audio LPCM Tipo di musica	Altri tipi di suono Livello di effetto
Rimasterizza 1	Tempo elevato (ad esempio pop e rock)	Leggero
Rimasterizza 2	Altri tempi (ad esempio jazz)	Medio
Rimasterizza 3	Tempo basso (ad esempio classica)	Forte
Off	Disattivato	Disattivato

• Questa funzione agisce sull'audio proveniente dal terminale HDMI o dal terminale DIGITAL AUDIO OUT solo quando "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" è impostato su "PCM". (In tal caso, tuttavia, l'audio in uscita dal terminale DIGITAL AUDIO OUT è in formato 2 canali.)

# Riproduzione capitolo

DVD-VR

- 1 Inserire un disco (⇒ 16).
- 2 Mentre viene visualizzata la schermata "Vista Titolo" Premere [▲, ▼] per selezionare il titolo e premere [OPTION].



Per visualizzare le proprietà del titolo (data di registrazione, ecc)

Per selezionare il capitolo

Riproduzione di immagini fisse (⇒ 22)

- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare "Vista Capitolo" e premere [OK].
- 4 Premere [◀, ▶] per selezionare il capitolo e premere [OK].

# Riproduzione di video HD o di video SD

AVCHD MPEG2

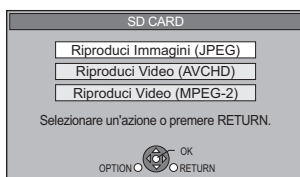
È possibile riprodurre i video HD (High Definition) registrati con la videocamera ad alta definizione Panasonic sul DVD-RAM/R/RW/R DL/+R/+RW/+R DL o sulla scheda SD e i video SD (Standard Definition) registrati sulla videocamera Panasonic SD sulla scheda SD.

- 1 Inserire un disco o una scheda SD. (⇒ 16)

• Viene visualizzata la schermata "Vista Titolo" o "Video (MPEG-2)".

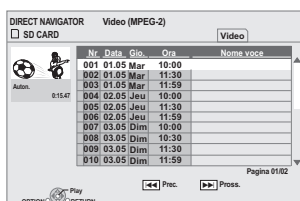


• Se si inserisce un supporto contenente dati con diversi formati di file, viene visualizzato il menu di selezione dei file. Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Video (AVCHD)" o "Riproduci Video (MPEG-2)" e premere [OK].



- 2 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare il titolo e premere [OK].

ad esempio



**Per tornare alla schermata precedente**  
Premere [RETURN].

**Per uscire dalla schermata**  
Premere [DIRECT NAVIGATOR].

**Per passare da altri menu al menu AVCHD o MPEG2**

(Se il supporto contiene dati in formati diversi)

- 1) Premere [FUNCTIONS].
- 2) Premere [▲, ▼] per selezionare "Menu" e premere [OK].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Video (AVCHD)" o "Riproduci Video (MPEG-2)" e premere [OK].



NOTA

- Durante l'editing potrebbe verificarsi una pausa di qualche secondo nei punti di separazione delle immagini se è stata eseguita un'eliminazione parziale.
- Non è possibile riprodurre correttamente il video ad alta definizione (con velocità di trasferimento di 18 Mbps o più) se il video è stato registrato su un DVD compatibile a velocità doppia o a velocità inferiore.

# Fruizione di BD-LIVE o BONUSVIEW in BD-Video

BD-V

## Cos'è la funzione BONUSVIEW?

Con BONUSVIEW è possibile utilizzare funzioni come l'immagine nell'immagine o l'audio secondario, ecc., utilizzando dischi BD-Video con supporto di BD-ROM Profile 1 versione 1.1/ Final Standard Profile.

## Cos'è la funzione BD-Live?

Oltre alla funzione BONUSVIEW, i dischi BD-Video con supporto di BD-ROM Profile 2 con funzione di estensione della rete consentono l'uso di ulteriori funzioni quali sottotitoli, immagini esclusive e giochi online collegando questa unità a Internet. Per poter utilizzare le caratteristiche Internet, è necessario collegare l'unità a una rete a banda larga (⇒ 13).

- È possibile che in alcune regioni questi dischi non siano in vendita.
- Le funzioni utilizzabili e il metodo operativo possono variare con ogni disco, vedere quindi le istruzioni sul disco e/o visitare i rispettivi siti Web.

## Riproduzione del video secondario (immagine-nell'immagine) e audio secondario

### Per accendere/spengere il video secondario Premere [PIP].

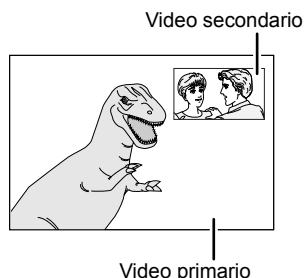
Viene riprodotto il video secondario.

- "PiP ON" viene visualizzata.
- Premere il pulsante per accenderlo ON e OFF.

### Per accendere/spengere l'audio secondario Premere [SECONDARY AUDIO].

Viene riprodotto l'audio secondario.

- "Audio secondario ON" viene visualizzata.
- Premere il pulsante per accenderlo ON e OFF.



- È possibile che la riproduzione dei dischi non avvenga sempre in base alle impostazioni selezionate per questa unità, perché su alcuni dischi sono prioritizzati dei determinati formati di riproduzione.
- Nella modalità cerca/moviola o frame dopo frame viene riprodotto solo il video primario.
- Quando "Audio secondario BD-Video" in "Uscita Audio Digitale" è impostato su "Off", l'audio secondario non verrà riprodotto anche se si preme [SECONDARY AUDIO]. Si prega di verificare che "Audio secondario BD-Video" sia impostato su "On" (⇒ 30).
- Quando si disattiva il video secondario, l'audio secondario non funziona.

## Godersi le funzioni dei dischi BD-Live con Internet

Molti dischi compatibili con BD-Live richiedono che i contenuti siano scaricati su una scheda SD (⇒ 42, Salvataggio locale) per consentire l'accesso alle funzioni BD-Live disponibili.

- Prima di inserire il disco compatibile con BD-Live è necessario inserire una scheda SD con 1 GB o più di spazio libero (classe di velocità SD 2 o superiore).

Per alcuni contenuti BD-Live disponibili su dischi Blu-ray è necessario creare un account Internet per poter accedere ai contenuti BD-Live. Per le informazioni sull'acquisizione di un account seguire la visualizzazione su schermo o il manuale delle istruzioni del disco.

### Preparazione

- Collegarsi alla rete. (⇒ 13)

#### 1 Inserire una scheda SD (⇒ 16).

- Se viene visualizzata la schermata del menu della scheda SD, premere [DRIVE SELECT] sul telecomando, selezionare "BD/DVD/CD".

#### 2 Inserire il disco (⇒ 16).

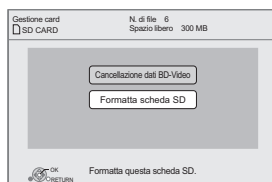
- Per il metodo di funzionamento, consultare le istruzioni del disco.

Per utilizzare le funzioni sopra indicate è consigliato formattare la scheda su questa unità. Formattare la scheda utilizzando la seguente procedura.

### Formattazione delle schede SD/Cancellazione dei dati

È impossibile ripristinare i dati dopo la formattazione della scheda o dopo aver cancellato i dati. Dopo che la scheda è stata formattata, tutti i dati compresi quelli registrati da PC vengono cancellati, anche se erano stati protetti servendosi di altri dispositivi.

- 1) Inserire una scheda SD (⇒ 16).
- 2) Premere [FUNCTIONS].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Altre funzioni" e premere [OK].
- 4) Premere [▲, ▼] per selezionare "Gestione card" e premere [OK].
- 5) Premere [▲, ▼] per selezionare "Cancellazione dati BD-Video" o "Formatta scheda SD" e premere [OK].
- 6) Premere [◀, ▶] per selezionare "Sì" e premere [OK].
- 7) Premere [◀, ▶] per selezionare "Avvio" e premere [OK].



- Mentre si utilizza questa caratteristica, non rimuovere la scheda SD. Così facendo si interrompe la riproduzione.
- Potrebbe comparire un messaggio se la scheda SD non ha sufficiente capacità per il contenuto BD live. Rendere disponibile sufficiente spazio sulla scheda SD corrente o inserire un'altra scheda SD.
- Per utilizzare le funzioni BD-Live, l'unità deve essere connessa a Internet e configurata (⇒ 14). Per alcuni dischi può essere necessario modificare "BD-Live Internet Access" (⇒ 29).
- Quando si riproducono dischi che supportano il BD-Live, l'ID del riproduttore o del disco può essere inviato al fornitore del contenuto via Internet. È possibile limitare l'accesso a Internet ("BD-Live Internet Access" ⇒ 29).
- Quando si utilizzano le funzioni BD-Live l'unità è connessa a Internet e vengono addebitati i costi per la comunicazione.
- A seconda dell'ambiente della comunicazione la riproduzione può essere messa in pausa. Al fine di evitare che si debbano saltare delle sezioni che non sono state scaricate è possibile disabilitare alcune funzioni, ecc.

# Godimento di audio e video con bit rate elevato

Questa unità supporta high bit rate audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD Master Audio) adottato in BD-Video.

## Utilizzare l'audio con bit rate elevato a 7.1 canali e 5.1 canali

Per godere dell'audio con bit rate elevato sopra menzionato, sono necessarie le seguenti condizioni. (Parte ombreggiata della tabella sotto)

### CONNESSIONI RICHIESTE

- Terminale HDMI AV OUT (⇒ 9)
- Terminale 7.1ch AUDIO OUT [BD80]: (⇒ 9)/ Terminale 5.1ch AUDIO OUT [BD80]: (⇒ 10)

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- Impostare "Audio secondario BD-Video" su "Off". (⇒ 30)
- Terminale HDMI AV OUT: Impostare "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" su "Bitstream" o "PCM". (⇒ 30)
- Terminale 7.1ch AUDIO OUT [BD80]: Impostare "Uscita Audio Analog." su "7.1ch". (⇒ 31)
- Terminale 5.1ch AUDIO OUT [BD80]: Impostare "Uscita Audio Analog." su "2ch (Downmix) + 5.1ch". (⇒ 31)

## Informazioni sull'audio in uscita dai terminali

Collegare un amplificatore/ricevitore (⇒ 9, 10), quindi controllare il tipo di audio desiderato e le impostazioni necessarie ("Audio secondario BD-Video", "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD").

- Il numero di canali elencato rappresenta il massimo numero possibile di canali in uscita.
- Il tipo di segnale in uscita, inoltre, può variare a seconda delle specifiche o delle impostazioni dell'amplificatore/ricevitore.

Terminale	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT		7.1ch AUDIO OUT [BD80]		5.1ch AUDIO OUT [BD80]
	"Bitstream"*1		"PCM"*3		"Bitstream"	"PCM"	—		—
"Audio secondario BD-Video"	"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 5.1canali		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	PCM 2 canali con rimissaggio	5.1canali		5.1canali
Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	PCM 5.1canali*2	PCM 7.1canali	Dolby Digital		5.1canali*2	7.1canali	
Dolby TrueHD		Dolby TrueHD			Dolby Digital				
DTS Digital Surround/ DTS-ES*5	DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-V: PCM 5.1canali BD-V: PCM 7.1canali*4		DTS Digital Surround/ DTS-ES*6		DVD-V: 5.1canali BD-V: 7.1canali*4		
DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 7.1canali*4		DTS Digital Surround		7.1canali*4		
DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio							
7.1 canali LPCM	PCM 5.1canali con rimissaggio	PCM 7.1canali	PCM 5.1canali con rimissaggio*2	PCM 7.1canali	PCM 2 canali con rimissaggio		5.1canali con rimissaggio*2	7.1canali	

\*1 Quando l'apparecchio collegato non supporta questi formati audio, l'audio in uscita sarà in formato Dolby Digital bitstream, DTS Digital Surround bitstream o PCM 2 canali con rimissaggio (ad esempio TV).

\*2 **BD-V**: Quando si riproducono BD-Video senza audio secondario o clic, il formato dell'audio in uscita è lo stesso che se "Audio secondario BD-Video" fosse impostato su "Off".

\*3 Quando l'apparecchio collegato non supporta il formato surround multicanale, l'audio in uscita è in formato PCM 2 canali con rimissaggio.

\*4 **BD-V**: Quando l'apparecchio collegato supporta 7.1 ch surround, il segnale audio viene convertito da 5.1ch o 6.1ch a 7.1ch a seconda delle specifiche di DTS, Inc..

\*5 Con output PCM, Dolby Digital EX diventa audio PCM decodificato come Dolby Digital, DTS-ES su DVD-Video diventa PCM audio decodificato come DTS Digital Surround, e DTS-ES su BD-Video diventa PCM audio decodificato come DTS-ES.

\*6 **BD-V**: Quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "On", Dolby Digital EX viene emesso come Dolby Digital e DTS-ES viene emesso come DTS Digital Surround, tuttavia se si riproduce BD-Video senza audio secondario o in caso di click, l'audio viene emesso nel formato originale.

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- Terminale HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT: "Uscita Audio Digitale" (⇒ 30)
- [BD80] Terminale 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT: "Uscita Audio Digitale" e "Uscita Audio Analog." (⇒ 30, 31)

### Nota

- Quando si imposta "Audio secondario BD-Video" su "Off", il clic quando si selezionano le voci di menu e l'audio del video secondario in modalità Immagine nell'immagine (⇒ 19) non possono essere emessi.

## Informazioni sull'uscita a 24p

Molti film in BD-Video sono registrati a 24 fotogrammi/secondo in linea con i materiali filmici standard. Tuttavia, vengono visualizzati normalmente in uscita a 60 fotogrammi/secondo per adattarli al formato di visualizzazione.

Questi vengono emessi in uscita a 24p come l'originale. È pertanto possibile ottenere un'elevata qualità video, con chiarezza superiore, prospettiva migliorata, ecc.

### CONNESSIONI RICHIESTE

- Collegamento a un apparecchio TV con supporto di ingresso 1080/24p tramite cavo HDMI.

### IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- "Output 24p": "On" (⇒ 31)



# Riproduzione di musica

**CD MP3**

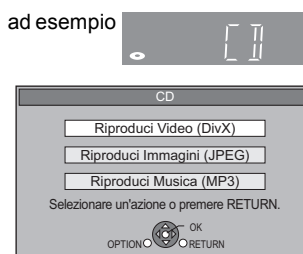
È possibile riprodurre musica genericamente disponibile in commercio su CD o file MP3 registrati su DVD-R/R DL, CD-R/RW e su dispositivo USB.

(Sulla struttura delle cartelle ⇒ 35, "Struttura delle cartelle che possono essere riprodotte su questa unità")

## 1 Inserire un disco o dispositivo USB. (⇒ 16)

- Se si inserisce un supporto contenente dati con diversi formati di file, viene visualizzato il menu di selezione dei file. Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Musica (MP3)" e premere [OK].

ad esempio



**Per passare da altri menu al menu MP3**  
(Se il supporto contiene dati in formati diversi)

- 1) Premere [FUNCTIONS].
- 2) Premere [▲, ▼] per selezionare "Menu" e premere [OK].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Musica (MP3)" e premere [OK].

- È possibile utilizzare le funzioni cerca e salta. (⇒ 17)
- Quando "Funzione Salvaschermo" è impostato su "On" (⇒ 30), la schermata passa alla modalità Salvaschermo se per 10 minuti dopo l'avvio della riproduzione non appare nulla. (La riproduzione continua.)

## 2 Premere [▲, ▼] per selezionare la traccia e premere [OK].

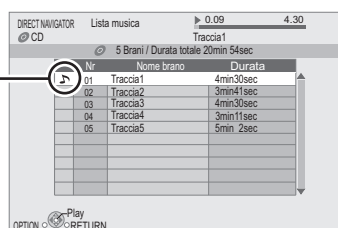
Inizia la riproduzione del titolo scelto.

- **CD** Sul display dell'unità vengono visualizzati l'indicazione "TR" e il numero del brano.

ad esempio

**CD**

" " indica la traccia attualmente in fase di riproduzione.

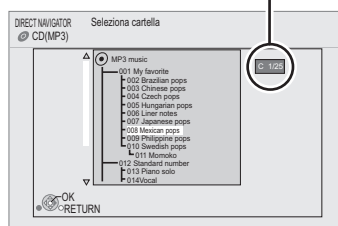


## MP3 Riproduzione di una traccia in un'altra cartella

- 1 Mentre viene visualizzata la "Lista musica" Premere [OPTION], premere [▲, ▼] per selezionare "Seleziona cartella" e premere [OK].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare una cartella e premere [OK]. Appare la "Lista musica" per la cartella.

**Selezionare la cartella numero/totale cartelle**  
Se la cartella non contiene tracce, come numero della cartella viene visualizzato "--".

ad esempio



- Non è possibile selezionare cartelle che non contengono tracce compatibili.



**Per tornare alla schermata precedente**  
Premere [RETURN].

## Riproduzione continua di musica anche dopo aver spento il televisore

Quando l'unità è collegata a un TV Panasonic (VIERA) che supporta HDAVI Control 2 o versioni successive e l'altro dispositivo supporta VIERA Link, l'unità si spegne se il televisore viene spento, visto che è attiva la modalità "Collegamento spegnimento" (⇒ 28).

Le seguenti operazioni consentono di tenere l'unità accesa e di riprodurre musica a ciclo continuo.

- 1 Mentre la riproduzione della musica è in corso Premere [OPTION].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Alimentazione TV" e premere [OK].



- Il suono potrebbe interrompersi per alcuni secondi quando viene spento il televisore.
- Se l'operazione indicata a lato viene eseguita mentre il televisore emette un segnale audio, il suono potrebbe non essere emesso dal dispositivo. Si raccomanda di impostare il dispositivo in anticipo in modo che l'audio venga emesso dal dispositivo.

# Riproduzione di immagini fisse

## JPEG

Riproduzione del BD-RE, DVD-RAM/R/R DL o CD-R/RW con immagini fisse. Questa unità può riprodurre anche immagini fisse salvate sulla scheda SD o sulla memoria USB. Inoltre, è possibile collegare la videocamera digitale Panasonic tramite connessione USB. (Sulla struttura delle cartelle → 35, "Struttura delle cartelle che possono essere riprodotte su questa unità")

### 1 Inserire un disco, una scheda SD o un dispositivo USB. (→ 16)

#### BD-RE, DVD-RAM

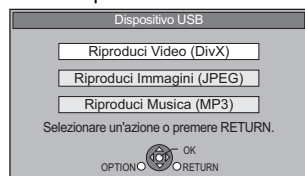
"Vista Album" schermata viene visualizzata.

- Quando viene visualizzata la schermata "Vista Titolo" premere il tasto [G] per passare alla schermata "Vista Album".
- Se si inserisce un DVD-RAM contenente sia file JPEG che AVCHD può essere visualizzato il menu di selezione.

#### DVD-R/R DL, CD-R/RW, scheda SD, dispositivo USB

- Se si inserisce un supporto contenente dati con diversi formati di file, viene visualizzato il menu di selezione dei file.

Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Immagini (JPEG)" e premere [OK].  
ad esempio



"Vista imm." schermata viene visualizzata.

⇒ Andare al passaggio 3

### 2 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'album e premere [OK].

ad esempio



### 3 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'immagine fissa e premere [OK].

ad esempio



## Collegamento di un dispositivo USB



**Cavo di collegamento USB**  
Cavo specificato quale accessorio dell'apparecchio USB

## Collegamento al terminale USB

**Fotocamera digitale Panasonic, ecc.**



**NOTA**

- Sull'apparecchio collegato via USB potrebbe apparire la schermata di impostazione. Impostare la modalità per il collegamento al PC.
- Leggere inoltre le istruzioni di funzionamento dell'apparecchio collegato per i dettagli sul collegamento e l'impostazione.
- Non scollegare il cavo di collegamento USB durante il riconoscimento.



**SUGGERIMENTI**

- Premere [◀, ▶] per visualizzare l'immagine fissa precedente o successiva.
- Premere [◀◀, ▶▶] per visualizzare le altre pagine.

**Per tornare alla schermata precedente**  
Premere [RETURN].

**Per uscire dalla schermata**  
Premere [DIRECT NAVIGATOR].

## DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, scheda SD, dispositivi USB

**Per passare da altri menu al menu JPEG**  
(Se il supporto contiene dati in formati diversi)

- 1) Premere [FUNCTIONS].
- 2) Premere [▲, ▼] per selezionare "Menu" e premere [OK].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Immagini (JPEG)" e premere [OK].



**NOTA**

- Le immagini di dimensioni ridotte vengono visualizzate con una cornice.

## Avvia presentaz.

È possibile visualizzare le immagini fisse una alla volta a intervalli regolari.

### BD-RE, DVD-RAM

- 1 Mentre viene visualizzata la schermata "Vista Album" Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'album e premere [OPTION].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Avvia presentaz." e premere [OK].

● È inoltre possibile avviare la presentazione premendo [▶] (PLAY) dopo aver selezionato l'album.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, scheda SD, dispositivo USB

- 1 Mentre viene visualizzata la schermata "Vista imm." Premere [OPTION].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Avvia presentaz." e premere [OK].

### Per interrompere la presentazione

Premere [■].

## Imposta presentaz.

Al punto ② in Avvia presentaz. sopra,

- 1 Premere [▲, ▼] per selezionare "Imposta presentaz." e premere [OK].

### ② Per cambiare l'intervallo di visualizzazione

Premere [▲, ▼] per selezionare "Interv. di visual." e premere [◀, ▶] per selezionare l'intervallo ("Lungo", "Normale" o "Breve").

● Quando viene riprodotta un'immagine fissa contenente molti pixel, l'intervallo di visualizzazione potrebbe aumentare. Anche se le impostazioni sono state modificate, l'intervallo di riproduzione potrebbe diminuire.

### Per impostare il metodo di visualizzazione

Premere [▲, ▼] per selezionare "Effetto di trans." e premere [◀, ▶] per selezionare "Dissolvenza", "Movimento" o "Casuale".  
 "Dissolvenza": Le immagini cambiano tramite la dissolvenza di chiusura e la dissolvenza di apertura.

"Movimento": Le immagini cambiano tramite la dissolvenza di chiusura e la dissolvenza di apertura, quando vengono ingrandite, rimpicciolite o spostate verso l'alto o il basso.

"Casuale": Oltre al modo "Movimento", le immagini cambiano tramite diversi metodi.

### Per ripetere la presentazione

Premere [▲, ▼] per selezionare "Ripetizione" e premere [◀, ▶] per selezionare "On" o "Off".

### Per ascoltare una BGM

Durante la presentazione di immagini è possibile riprodurre come BGM il file MP3 registrato sul dispositivo USB o sul CD musicale.

Premere [▲, ▼] per selezionare "Soundtrack" e premere [◀, ▶] per selezionare "On" o "Off".

● Non è possibile eseguire la ricerca o saltare un file musicale.  
 ● Se la presentazione si ferma, viene interrotta anche la riproduzione musicale.

● Quando si inseriscono in questa unità sia il CD musicale che il dispositivo USB con il file MP3 registrato, per la riproduzione della BGM ha priorità il CD musicale.

### Per selezionare una cartella

Quando si collega a questa unità un dispositivo USB con un file MP3 registrato è possibile selezionare una cartella di riproduzione.

Premere [▲, ▼] per selezionare "Cart. Col. Sonora" e premere [OK], e premere [◀, ▶] per selezionare la cartella.

- 3 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare "Imposta" e premere [OK].

## Ruota

- 1 In fase di riproduzione (tranne che per le presentazioni) Premere [OPTION].

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Ruota DESTRA" o "Ruota SINISTRA" e premere [OK].

● Le informazioni sulla rotazione verranno salvate fino a che l'unità non viene spenta o il dispositivo tolto.

## Rimpicciolisci

Questa funzione è disponibile unicamente per le immagini di dimensioni ridotte.

- 1 In fase di riproduzione (tranne che per le presentazioni) Premere [OPTION].

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Rimpicciolisci" e premere [OK].

● Per annullare "Rimpicciolisci", premere [▲, ▼] per selezionare "Ingrandisci" nel passaggio ② e premere [OK].  
 ● Le informazioni di zoom-out non verranno salvate.

## Per selezionare le immagini fisse in un'altra cartella

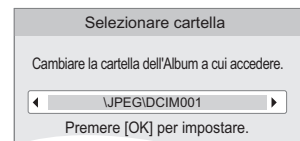
### BD-RE, DVD-RAM

#### Per passare a una cartella di livello superiore

(Solo se vi sono diverse cartelle di livello superiore riconoscibili)

- 1 Mentre viene visualizzata la schermata "Vista Album" Premere [OPTION].

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Selezionare cartella" e premere [OK].



- 3 Premere [◀, ▶] per selezionare la cartella superiore e premere [OK].

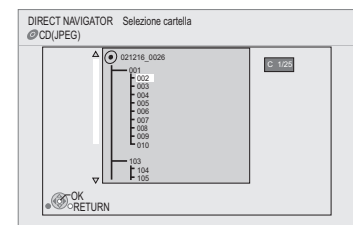
### DVD-R/R DL, CD-R/RW

- 1 Mentre viene visualizzata la "Vista imm." schermata Premere [OPTION].

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Cartella" e premere [OK].

- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare una cartella e premere [OK]. Appare la schermata "Vista imm." per la cartella.

ad esempio



## Per visualizzare le proprietà dell'immagine

In fase di riproduzione Premere [STATUS] due volte.

ad esempio JPEG su DVD-RAM

Data di creazione



Per uscire, premere [STATUS].

# Riproduzione di video DivX®

DivX

## INFORMAZIONI SUI VIDEO DIVX:

DivX® è un formato video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un dispositivo DivX Certified ufficiale che è in grado di riprodurre i video DivX. È possibile riprodurre DVD-R/R DL, CD-R/RW e contenuti DivX salvati su supporti USB registrati su un PC.

(Sulla struttura delle cartelle ⇒ 35, "Struttura delle cartelle che possono essere riprodotte su questa unità")

● **Considerato che il formato DivX può utilizzare molti codec diversi, non vi è garanzia che sia possibile riprodurre tutti i file DivX.**  
(⇒ 34, "Informazioni sui file MP3/JPEG/DivX")

### 1 Inserire un disco o un dispositivo USB. (⇒ 16)

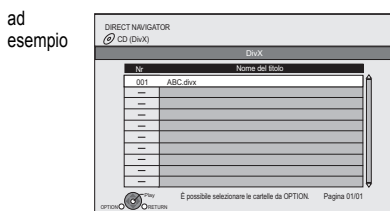
- Se si inserisce il disco contenente dati con diversi formati di file, potrebbe essere visualizzato il menu di selezione dei file. Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Video (DivX)" e premere [OK].

ad esempio 



### 2 Premere [▲, ▼] per selezionare il titolo e premere [OK].

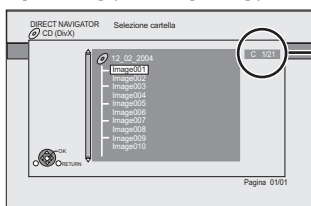
Inizia la riproduzione del titolo scelto.



## Riproduzione di un titolo in un'altra cartella

- 1 Mentre viene visualizzato "DIRECT NAVIGATOR" Premere [OPTION], premere [▲, ▼] per selezionare "Cartella" e premere [OK].

es.,



**Selezionare la cartella numero/totale cartelle**

Se la cartella non contiene titolo, come numero della cartella viene visualizzato " \_ \_".

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare una cartella e premere [OK]. Appare "DIRECT NAVIGATOR" per la cartella.



NOTA

- Le dimensioni delle immagini impostate per la registrazione potrebbero impedire all'unità di riprodurre le immagini nelle loro dimensioni originali. Potrebbe essere possibile regolare le dimensioni tramite la TV.
- La riproduzione successiva non è possibile.



SUGGERIMENTI

- È possibile utilizzare le funzioni cerca e salta. (⇒ 17)
- Premere [◀◀, ▶▶] per visualizzare le altre pagine.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, dispositivi USB Per passare da altri menu al menu DivX

(Se il supporto contiene dati in formati diversi)

- 1) Premere [FUNCTIONS].
- 2) Premere [▲, ▼] per selezionare "Menu" e premere [OK].
- 3) Premere [▲, ▼] per selezionare "Riproduci Video (DivX)" e premere [OK].



NOTA

- Non è possibile selezionare cartelle che non contengono file compatibili.



SUGGERIMENTI

### Per tornare alla schermata precedente

Premere [RETURN].

## Informazioni sui contenuti DivX VOD

### INFORMAZIONI SUI VIDEO-ON-DEMAND DIVX:

Per poter riprodurre i contenuti Video-on-Demand (VOD) DivX questo dispositivo DivX® Certified deve essere registrato. Come prima cosa generare il codice di registrazione VOD DivX del dispositivo e inviarlo durante il processo di registrazione. [Importante: il contenuto VOD DivX è protetto dal sistema di gestione dei diritti digitali DivX DRM (Digital Rights Management) che consente la riproduzione ai soli dispositivi DivX Certified registrati. Se si tenta di riprodurre un contenuto VOD DivX non autorizzato per il proprio dispositivo, viene visualizzato il messaggio "Errore di autorizzazione." e il contenuto non viene riprodotto.] Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

### Visualizza il codice di registrazione dell'unità

(⇒ 32, "Registrazione DivX" in "Altri")



8 caratteri alfanumerici

- Dopo aver riprodotto dei contenuti DivX VOD per la prima volta, viene visualizzato un nuovo codice di registrazione in "Registrazione DivX". Non utilizzare questo codice di registrazione per acquistare contenuti DivX VOD. Se viene utilizzato questo codice per acquistare dei contenuti DivX VOD e poi vengono riprodotti i contenuti su questa unità, non sarà più possibile riprodurre contenuti acquistati utilizzando il codice precedente.
- Se vengono acquistati dei contenuti DivX VOD servendosi di un codice di registrazione diverso da quello di questa unità, non sarà possibile riprodurre questi contenuti. (Viene visualizzata l'indicazione "Errore di autorizzazione.")

### Informazioni sui contenuti DivX VOD che possono essere riprodotti un certo numero di volte

Alcuni contenuti DivX VOD possono essere riprodotti solo un certo numero di volte. Quando si riproduce questo contenuto, viene visualizzato il numero di volta rimanente. Non è possibile riprodurre questo contenuto quando il numero delle riproduzioni rimanenti è zero. (Viene visualizzato "Noleggio scaduto.")

Quando vengono riprodotti questi contenuti

- Il numero di riproduzioni restanti scende di uno se
  - viene premuto [⏪].
  - viene premuto [■].
  - viene premuto [DIRECT NAVIGATOR].
  - viene premuto [◀◀] o [▶▶] ecc. e si arriva a un altro contenuto o all'inizio del contenuto che è stato riprodotto.
  - viene premuto [DRIVE SELECT] per cambiare il drive.
- Il comando riprendi funzioni non è attivo.

## Visualizzazione del testo dei sottotitoli

Con questa unità è possibile visualizzare i sottotitoli registrati sul disco video DivX.

Questa funzione non ha alcuna relazione rispetto ai sottotitoli specificati nelle specifiche standard DivX e non fa riferimento a uno standard definito. L'operazione potrebbe essere diversa o il funzionamento potrebbe non essere corretto a seconda del modo in cui è stato creato il file o dello stato di questa unità (riproduzione, unità ferma, ecc.).

- 1 Mentre è in corso la riproduzione, premere [DISPLAY].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare "Disco" e premere [▶].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare "Sottotitoli" e premere [▶].
- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare "On" e premere [▶].

- 5 Premere [▲, ▼] per selezionare "Testo".

- File video DivX che non visualizzano "Testo" non contengono sottotitoli. Il testo dei sottotitoli non può essere visualizzato.

- Se il testo dei sottotitoli non viene visualizzato correttamente, provare a cambiare le impostazioni relative alla lingua. (⇒ 29)

### Per abbandonare lo schermo

Premere [DISPLAY].

# Utilizzo della funzione VIERA CAST™

È possibile accedere a una scelta di servizi Internet dalla schermata Home con VIERA CAST, per esempio YouTube, Picasa Web Albums. (Al gennaio 2009)

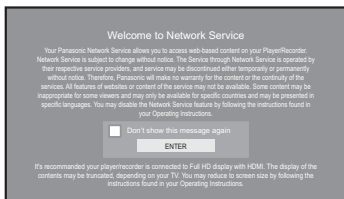
● VIERA CAST richiede connessione Internet a banda larga. Non è possibile utilizzare una connessione internet Dial-up.

## Preparazione

- Connessione di rete (⇒ 13)
- Impostazioni di rete (⇒ 14)

### 1 Premere [VIERA CAST].

- Viene visualizzato un messaggio. Leggere con attenzione le presenti istruzioni e premere [OK] per avviare la funzione VIERA CAST.

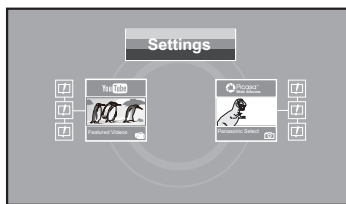


Le immagini hanno finalità puramente illustrative, il messaggio è soggetto a modifica senza preavviso.

### 2 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare la voce e premere [OK].

- È possibile utilizzare VIERA CAST tramite i pulsanti indicati di seguito sul telecomando dell'unità. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION], pulsanti colorati e pulsanti numerici.
- Per avere accesso a ulteriori caratteristiche sul sito YouTube o Picasa Web Albums, immettere l'ID e la password precedentemente impostati su questi siti da Internet con il proprio PC. È possibile tuttavia che non tutte le funzionalità siano accessibili tramite la funzione VIERA CAST.

#### Schermata Home di VIERA CAST;



Le immagini hanno finalità puramente illustrative, i contenuti sono soggetti a modifica senza preavviso.

#### Note su "Settings"

Impostare la schermata Home di VIERA CAST.

- **My Account:** È possibile rimuovere il proprio account dall'unità.
- **Lock:** Immettere una password per bloccare YouTube e Picasa Web Albums.
- **Notices**



#### NOTA

- A seconda delle condizioni di utilizzo, può occorrere del tempo per la lettura di tutti i dati.
- A seconda del tipo di connessione può essere necessario un intervallo di tempo prolungato per la connessione a Internet o la connessione a Internet può non funzionare.
- Quando si utilizza VIERA CAST l'unità è connessa a Internet e vengono addebitati i costi per la comunicazione.



#### SUGGERIMENTI

**Per tornare alla schermata Home di VIERA CAST**  
Premere [VIERA CAST].

#### Per uscire da VIERA CAST

Premere [FUNCTIONS] o [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR], e premere [RETURN] per annullare il menu.

- Impostare "Blocco Rete" su "On" per limitare l'uso di VIERA CAST. (⇒ 32)
- Impostare la voce "Contr. Guad. Autom. Audio" su "Off" quando l'audio è distorto mentre si utilizza VIERA CAST. (⇒ 32)
- Se la visualizzazione dei contenuti viene interrotta, impostare "Vis. Schermo Ridotta" su "On". (⇒ 32)
- Impostare "Lingua su schermo", per modificare la lingua della schermata Home. (⇒ 30)
- Impostare "Fuso Orario" o "Ora Legale", per correggere l'ora della schermata Home. (⇒ 32)



#### NOTA

- La schermata Home VIERA CAST™ è soggetta a modifica senza preavviso.
- I servizi offerti con la funzione VIERA CAST™ sono erogati dai rispettivi fornitori del servizio e il servizio stesso può essere interrotto in modo temporaneo o permanente senza preavviso. Panasonic non rilascia pertanto alcuna garanzia relativamente al contenuto o alla continuità dei servizi.
- È possibile che non tutte le funzionalità dei siti web o il contenuto del servizio sia disponibile.
- Certi contenuti potrebbero non essere appropriati per alcuni spettatori.
- Certi contenuti potrebbero essere disponibili solo per alcuni paesi e potrebbero essere presentati nelle specifiche lingue.

# Visualizzazione del menu FUNCTIONS

Alcune funzioni di questa unità possono essere attivate dal menu FUNCTIONS.

### 1 Premere [FUNCTIONS].

- Gli oggetti da visualizzare possono variare a seconda del file multimediale.

### 2 Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [OK].

- Riproduzione
- Menu principale
- Menu
- Visualizz. immagine
- Altre funzioni

"Liste di riproduz.":

È possibile riprodurre playlist create su DVD-VR.

Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare la playlist e premere [OK].

"Impostazioni" (⇒ 29)

"Gestione card" (⇒ 19)

Mostra la schermata Home di VIERA CAST (⇒ sopra)

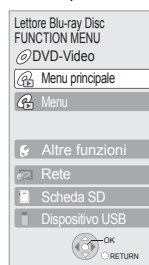
Passa al drive disco.

Passa al drive SD.

Seleziona l'unità USB.

- Rete
- BD/DVD/CD
- Scheda SD
- Dispositivo USB

ad esempio



# Modificare le impostazioni con il menu a schermo

## Operazioni del menu a schermo

- 1 Premere [DISPLAY].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare il menu e premere [▶].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [▶].
- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare le impostazioni.

ad esempio, BD-Video



Menu                  Voci                  Impostazioni



● A seconda delle condizioni dell'unità (riproduzione, ferma, ecc.) e dei contenuti del supporto, ci potrebbero essere alcune voci che non è possibile selezionare o modificare.

● Alcune voci possono essere modificate premendo [OK].

**Per uscire dal menu a schermo**  
Premere [DISPLAY].

## Cosa è possibile modificare con il menu a schermo

Menu	Voci	Impostazioni e dettagli
Disco	Tipo segnale	<b>BD-V</b> ● <b>Video primario</b> Video: Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Attributo video) Lingua dialoghi: Selezionare il tipo di audio o la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio) ● <b>Video secondario</b> Video: Selezionare on/off per le immagini. Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Attributo video) Lingua dialoghi: Selezionare on/off per l'audio e per la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio)
	Video	<b>AVCHD</b> Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Attributo video)
	Lingua dialoghi	<b>AVCHD DVD-V</b> Selezionare il tipo di audio o la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio) <b>DVD-VR MPEG2</b> Appaiono le proprietà dell'audio. (⇒ sotto, Proprietà audio) <b>DivX</b> Selezionare il numero del brano sonoro. ● I numeri dei brani sonori vengono visualizzati anche quando c'è solo un tipo di audio.
	Sottotitoli	<b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Attivare/disattivare i sottotitoli e selezionare la lingua. (⇒ sotto, Lingua) <b>DVD-VR</b> (Solo i dischi che contengono informazioni su sottotitoli on/off) Attivare/disattivare i sottotitoli. <b>DivX</b> Accendere/spengere il sottotitolo e selezionare "Testo" o il numero del sottotitolo. ● Il numero del sottotitolo viene visualizzato anche se esiste un solo sottotitolo.
	Stile sottotit.	<b>BD-V</b> Selezionare lo stile dei sottotitoli.
	Canale audio	<b>DVD-VR DivX MPEG2</b> (⇒ 18, Modifica dell'audio in fase di riproduzione)
	Angolo	<b>BD-V DVD-V</b> Selezionare il numero di angolazione.

Alcuni elementi potrebbero essere modificati solo sul menu specifico del disco. (⇒ 16)

### Lingua

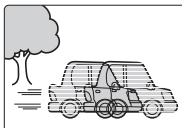
ENG: Inglese	SVE: Svedese	CHI: Cinese	CES: Ceco
FRA: Francese	NOR: Norvegese	KOR: Coreano	SLK: Slovacco
DEU: Tedesco	DAN: Danese	MAL: Malese	HUN: Ungherese
ITA: Italiano	POR: Portoghese	VIE: Vietnamita	FIN: Finlandese
ESP: Spagnolo	RUS: Russo	THA: Tail	*: Altri
NLD: Olandese	JPN: Giapponese	POL: Polacco	

### Proprietà audio

LPCM/ <input type="checkbox"/> Digital/ <input type="checkbox"/> Digital+/ <input type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Tipo di segnale
ch (canale)	Numero di canali
k (kHz)	Frequenza di campionamento
b (bit)	Numero di bit
bps (bit per secondo)	Velocità di trasferimento bit

### Attributo video

MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Metodo di registrazione video
480/576/720/1080	Formato Video
24p/50i/60i/50p/60p	Video Frame rate
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Spazio colore
bps (bit per secondo)	Velocità di trasferimento bit

Menu	Voci	Impostazioni e dettagli
<b>Play</b>	<b>Ripetizione</b>	(Solo quando sul display dell'unità viene visualizzato il tempo trascorso.) Selezionare le voci da ripetere. Gli elementi visualizzati variano in base al tipo di mediautilizzati. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutti i brani Tutte le tracce</li> <li>● Capitolo Capitolo</li> <li>● Liste di riproduz. Playlist</li> <li>● Titolo Titolo</li> <li>● Un brano Traccia</li> <li>● Off</li> </ul> Selezionare "Off" per annullare.
	<b>RANDOM</b>	<b>CD MP3</b> In fase di riproduzione, premere [▲, ▼] per selezionare "On". La riproduzione casuale inizia dalla traccia precedente. <ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> </ul>
	<b>Finestra Info. Riproduzione</b> <b>BD80</b>	<b>BD-V DVD-V</b> Mostra gli attributi audio/video del disco (Ⓞ), lo stato di impostazione di "Uscita Audio Digitale" (⇒30) (Ⓞ) e le informazioni di uscita HDMI (HDMI). (⇒26 Proprietà audio, Attributo video) –A seconda del disco, può variare il metodo di visualizzazione. –Gli attributi audio saranno visualizzati secondo le impostazioni "Uscita Audio Digitale". (⇒ 20) Premere [RETURN] per uscire.
<b>Immagine</b>	<b>Immagine</b>	<b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> Selezionare la qualità dell'immagine in fase di riproduzione. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normale: Impostazioni di default</li> <li>● Soft: Immagine soft con video più fluido</li> <li>● Fine: I dettagli sono più netti</li> <li>● Cinema: Addolcisce i film, migliora i dettagli nelle scene buie.</li> <li>● Utente: È possibile eseguire ulteriori regolazioni. (⇒ sotto)</li> </ul> ① Premere [▶] per selezionare "Regolazione immagine" e premere [OK]. ② Selezionare la voce utilizzando [▲, ▼] e regolarlo con [◀, ▶]. Contrasto: Aumenta il contrasto fra le parti scure e quelle chiare dell'immagine (da -7 a +7). Luminosità: Da' luminosità all'immagine (da 0 a +15). Dettaglio: Regola la nitidezza dei bordi delle linee orizzontali (da -6 a +6). Colore: Regola l'ombra del colore dell'immagine (da -7 a +7). Gamma: Regola la luminosità delle parti buie dello schermo (da 0 a +5). 3D NR: Riduce il rumore di fondo per dare un senso di maggior profondità (da 0 a +4). Quando "Output 24p" è impostato su "On", questa funzione potrebbe non essere disponibile. (⇒ 31) NR integrato: Diminuisce il rumore e riduce le macchie che appaiono nelle porzioni contrastanti dell'immagine (da 0 a +3).
	<b>Progressivo</b>	Selezionare il metodo di conversione per l'uscita progressiva adatto al tipo di materiale in riproduzione (⇒ 42, Film e video). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auto: Rileva automaticamente i contenuti film e video e li converte in modo appropriato.</li> <li>● Video: Selezionare quando si sta utilizzando "Auto" è il contenuto è distorto.</li> <li>● Cinema: Selezionare questa impostazione se i bordi delle immagini appaiono dentellati o non uniformi quando è selezionato "Auto". Se però il contenuto video risulta distorto come nell'illustrazione a destra, selezionare "Auto".</li> </ul> 
	<b>24p DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> </ul> Solo quando si è selezionato "On" in "Output 24p" (⇒ 31) e si riproducono dei dischi registrati a 60 fotogrammi al secondo.
<b>Audio</b>	<b>Effetti sonori*1,2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Off</li> </ul> <b>Rimasterizza (⇒ 18)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rimasterizza 1</li> <li>● Rimasterizza 2</li> <li>● Rimasterizza 3</li> </ul> <b>V. Surround</b> <b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (solo 2 canali o più) Godetevi un effetto surround anche se state usando solo i due altoparlanti frontali. –Spegnerne V. Surround se causa distorsione. –Non utilizzare in combinazione con effetti di surround su altri dispositivi. –V. Surround non funziona per le registrazioni bilingui. <ul style="list-style-type: none"> <li>● V. Surround 1</li> <li>● V. Surround 2</li> </ul> <b>Surround notte</b> Per poter vedere un film con un suono chiaro anche quando si tiene il volume basso, la notte, l'audio viene impostato in modo da poter essere udito facilmente. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Surround notte</li> </ul>
	<b>Enf. dialoghi.*1</b>	<b>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX MPEG2</b> (solo 3 o più canali, incluso canale centrale) Il volume del canale centrale viene aumentato per facilitare l'ascolto dei dialoghi. <ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> </ul>
	<b>Audio ad Elevata Nitidezza</b> <b>BD80</b>	Quando il terminale video analogico non viene utilizzato, la corrente elettrica del circuito video analogico può essere interrotta. Questo evita effetti dannosi sui segnali audio e permette di ottenere un suono migliore. Utilizzare questo sistema quando si riproduce un'immagine tramite il terminale HDMI. L'immagine analogica non viene emessa tramite il terminale COMPONENT VIDEO OUT o il terminale VIDEO OUT. <ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> </ul> Solo quando è selezionato "Abilita" in "Audio ad Elevata Nitidezza" (⇒ 30)

\*1 Questa funzione agisce sull'audio proveniente dal terminale HDMI o dal terminale DIGITAL AUDIO OUT solo quando "Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" è impostato su "PCM". (In tal caso, tuttavia, l'audio in uscita dal terminale DIGITAL AUDIO OUT è in formato 2 canali.)

\*2 Non tutte le funzioni possono essere impostate individualmente.

# Operazioni collegate con la TV

(VIERA Link "HDAVI Control™")

## Cos'è VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" è una comoda funzione che offre operazioni sincronizzate tra questa unità ed un televisore Panasonic (VIERA) o altro dispositivo sottoposto a "HDAVI Control".

È possibile utilizzare questa funzione collegando la strumentazione con un cavo HDMI. Consultare le istruzioni di funzionamento dei dispositivi collegati per le istruzioni di funzionamento.

● VIERA Link "HDAVI Control", basato sulle condizioni di controllo fornite da HDMI, standard industriale noto sotto il nome di HDMI CEC (Consumer Electronics Control), è una funzione unica che abbiamo sviluppato e aggiunto. In quanto tale, il suo funzionamento con dispositivi realizzati da altri produttori HDMI CEC non può essere garantito.

● Questa unità supporta la funzione "HDAVI Control 4".

"HDAVI Control 4" è lo standard più recente (ad dicembre 2008) per gli apparecchi Panasonic compatibili con HDAVI Control. Questo standard è compatibile con gli apparecchi HDAVI convenzionali di Panasonic.

● Si prega di consultare i singoli manuali per le funzioni supportate da dispositivi realizzati da altri VIERA Link produttori.

## Cosa è possibile fare con "HDAVI Control"

### Cambio automatico di input

Quando vengono svolte le seguenti operazioni, il televisore cambia automaticamente il canale di entrata e visualizza l'azione corrispondente.

- Quando la riproduzione inizia sull'unità
- Quando viene eseguita un'azione che utilizza la schermata del display (ad esempio, Direct Navigator schermo)

● **BD-V DVD-V** Quando la riproduzione si interrompe, il televisore ritorna automaticamente alla modalità Sintonizzatore TV.

### Collegamento accensione

Quando il televisore è spento e vengono eseguite le seguenti operazioni, il televisore si accenderà automaticamente e visualizzerà l'azione corrispondente.

- Quando la riproduzione inizia sull'unità
- Quando viene eseguita un'azione che utilizza la schermata del display (ad esempio, Direct Navigator schermo)

### Preparazione

- 1) Collegare questa unità al televisore o altro dispositivo con un cavo HDMI (⇒ 8, 9).
- 2) Impostare "VIERA Link" su "On" (⇒ 31). (L'impostazione di default è "On".)
- 3) Impostare le operazioni "HDAVI Control" sulla strumentazione collegata (ad esempio TV).
- 4) Accendere tutta la strumentazione "HDAVI Control" compatibile e selezionare il canale di entrata di questa unità sulla TV collegata di modo che la funzione "HDAVI Control" funzioni correttamente. **Ripetere questa procedura anche quando il collegamento o le impostazioni vengono modificate.**

### Collegamento spegnimento

Tutti i dispositivi compatibili collegati con "HDAVI Control", compresa questa unità, si spengono quando viene spento il televisore.

● Questa unità si spegne automaticamente anche durante la riproduzione o qualsiasi altra operazione.

#### Informazioni sulla funzione Risparmio Energ. Standby

È possibile minimizzare il consumo in standby di questa unità tramite il Collegamento spegnimento, anche se la funzione "Quick start" di questa unità è impostata su "On" (⇒ 32).

- È necessario attivare l'impostazione di "Risparmio Energ. Standby" sull'apparecchio TV.
- Quando si accende o si spegne questa unità senza usare la funzione di Collegamento spegnimento, è impossibile minimizzare il consumo in standby di questa unità.

### Riproduzione continua di musica anche dopo aver spento il televisore (⇒ 21)



- Quando viene premuto [▶] (PLAY) su questa unità per "Cambio automatico di input" o "Collegamento accensione" l'immagine in fase di riproduzione non viene visualizzata immediatamente sul display e potrebbe non essere possibile riprendere a vedere i contenuti da dove era stata iniziata la riproduzione. In questo caso, premere [◀◀] o [◀◀] per tornare al punto in cui è iniziata la riproduzione.

## Controllo facile solo con telecomando VIERA

Se questa unità viene collegata a un apparecchio TV dotato della funzione "HDAVI Control 2" o versioni successive con un cavo HDMI, è possibile far funzionare l'unità servendosi dei pulsanti sul telecomando dell'apparecchio TV.

I pulsanti che si possono utilizzare per questa unità cambiano a seconda del tipo di TV. Per dettagli, vedere le istruzioni d'uso dell'apparecchio TV.

Se non si riesce a usare questa unità tramite i pulsanti sul telecomando dell'apparecchio TV, utilizzare il telecomando in dotazione con questa unità.

- Il funzionamento di questa unità può essere interrotto quando si premono i tasti sul telecomando TV.

### Utilizzare il menu FUNCTIONS per far funzionare il dispositivo

Utilizzando il telecomando del televisore è possibile riprodurre file multimediali utilizzando il menu FUNCTIONS.

1 Premere il pulsante per la funzione VIERA Link sul telecomando.

2 Selezionare il lettore.

- Viene visualizzato il menu FUNCTIONS.

ad esempio



### Utilizzare il menu OPTION per far funzionare l'unità

Utilizzando il telecomando del televisore è possibile riprodurre dischi utilizzando il "Pann. di controllo" e visualizzare il Menu Principale (per BD-Video e DVD-Video) o il Menu Pop Up (per BD-Video).

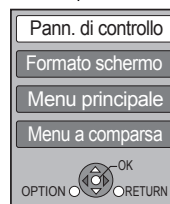
1 Premere [OPTION].

Può anche essere visualizzato utilizzando la VIERA schermata del menu.

**Nota** Non è possibile utilizzare il menu OPTION mentre viene visualizzato il menu principale per i BD-Video o DVD-Video.

2 Selezionare una voce, quindi premere [OK].

ad esempio



<b>Pann. di controllo</b>	Pann. di controllo viene visualizzata. Seguire le indicazioni a schermo.
<b>Formato schermo</b>	(⇒ 17)
<b>Menu principale</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b>	Viene visualizzato il Menu Principale.
<b>Menu</b> <b>DVD-V</b>	Viene visualizzato il menu.
<b>Menu a comparsa</b> <b>BD-V</b>	Viene visualizzato il menu pop up.
<b>Ruota DESTRA</b> <b>JPEG</b>	Ruotare l'immagine fissa.
<b>Ruota SINISTRA</b> <b>JPEG</b>	
<b>Ingrandisci</b> <b>JPEG</b>	Ingrandire o ridurre l'immagine fissa.
<b>Rimpicciolisci</b> <b>JPEG</b>	

■ Quando si vuole lasciare il televisore acceso è impostare solo questo dispositivo in modalità standby

Premere [⏻] sul telecomando di questa unità e impostare in modalità standby.

■ Quando non si sta utilizzando "HDAVI Control"

Impostare "VIERA Link" nel menu Impostazioni su "Off". (⇒ 31)

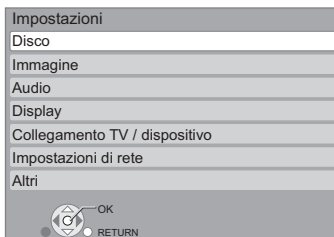


# Modifica delle impostazioni dell'unità

Modificare le impostazioni dell'unità se necessario. Le impostazioni rimangono memorizzate anche se si mette l'unità in stand-by.

## Operazioni Menu Impostazioni

- 1** Durante la fase di arresto Premere [SETUP].
- 2** Premere [▲, ▼] per selezionare il menu e premere [OK].
- 3** Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [OK].  
Qualora vi fossero altre voci, ripetere questi passaggi.
- 4** Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'opzione e premere [OK].



NOTA

• Potrebbero esserci delle differenze nei metodi operativi. Qualora ciò si verificasse, seguire le istruzioni a schermo per l'operazione.



SUGGERIMENTI

**Per tornare alla schermata precedente**  
Premere [RETURN].

**Per uscire dalla schermata**  
Premere [SETUP].

## Riassunto delle impostazioni

Le voci sottolineate sono le impostazioni di fabbrica.

### “Disco”

<b>Protezione DVD-Video</b> Impostare un livello di rating per limitare le riproduzioni di DVD-Video.	Seguire le istruzioni su schermo. Inserire una password a 4 cifre con i pulsanti numerici quando viene visualizzata la schermata della password. Sarà la password comune per “Protezione DVD-Video”, “Lim. età visione BD-Video” e “Blocco Rete”. <b>•Non dimenticare la password.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8 Nessun limite accesso:</b> Tutti i DVD-Video possono essere riprodotti.</li> <li>• da 1 a 7: Proibisce la riproduzione di DVD-Video con i rating corrispondenti registrati.</li> <li>• 0 Proibiti tutti i titoli: Proibisce la riproduzione di tutti i DVD-Video.</li> </ul> Cambiare le impostazioni (Quando è selezionato un livello da 0 a 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sbloccare Lettore</li> <li>• Cambiare codice</li> <li>• Impostare livello di accesso</li> <li>• Sblocco temporaneo</li> </ul>
<b>Lim. età visione BD-Video</b> Impostare un limite di età per la riproduzione di Video-BD.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nessun limite:</b> Tutti i Video-BD possono essere riprodotti.</li> <li>• da 0 a 254 anno/anni: Proibisce la riproduzione di Video-BD con i rating corrispondenti registrati.</li> </ul> Cambiare le impostazioni (Quando è selezionato un livello da 0 a 254 anni) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sbloccare Lettore</li> <li>• Cambiare codice</li> <li>• Impostare livello di accesso</li> <li>• Sblocco temporaneo</li> </ul>
<b>Lingua preferita dialogo</b>	Scegliere la lingua dell'audio, dei sottotitoli e dei menu del disco. <b>BD-V DVD-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcuni dischi si avviano con una certa lingua a prescindere dalle impostazioni che inserirete qui.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inglese</b></li> <li>• Italiano</li> <li>• Originale: Verrà selezionata la lingua originale di ogni disco.</li> <li>• Altro * * * * *</li> <li>• Tedesco</li> <li>• Spagnolo</li> <li>• Francese</li> <li>• Olandese</li> </ul>
<b>Lingua preferita sottotitoli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando una lingua selezionata non è disponibile sul disco, viene riprodotta la lingua di default. Vi sono dischi in cui è possibile cambiare la lingua solo dalla schermata del menu. (⇒ 16)</li> <li>• Inserire un codice (⇒ 35) con il tastierino numerico quando si sceglie “Altro * * * * *”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatico:</b> Se la lingua selezionata per “Lingua preferita dialogo” non è disponibile, i sottotitoli appariranno in quella lingua se disponibili sul disco.</li> <li>• Italiano</li> <li>• Altro * * * * *</li> <li>• Tedesco</li> <li>• Spagnolo</li> <li>• Francese</li> <li>• Olandese</li> </ul>
<b>Lingua preferita dei menu del disco</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inglese</b></li> <li>• Italiano</li> <li>• Altro * * * * *</li> <li>• Tedesco</li> <li>• Spagnolo</li> <li>• Francese</li> <li>• Olandese</li> </ul>
<b>BD-Live Internet Access <b>BD-V</b> (⇒ 19)</b> È possibile limitare l'accesso a Internet quando si utilizzano le funzioni BD-Live.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Permetti:</b> L'accesso a Internet è consentito per tutti i contenuti BD-Live.</li> <li>• <b>Limita:</b> L'accesso a Internet è consentito solo per i contenuti BD-Live dotati di certificato dei proprietari dei contenuti. L'accesso a Internet è invece proibito per tutti i contenuti BD-Live senza certificato.</li> <li>• <b>Proibisci:</b> L'accesso a Internet è proibito per tutti i contenuti BD-Live.</li> </ul>
<b>Testo sottotitoli DivX <b>DivX</b></b> Selezionare la voce appropriata in base alla lingua utilizzata per il testo dei sottotitoli DivX (⇒ 24). • Questa voce viene visualizzata solo premendo [SETUP] mentre si riproduce un file.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Latino 1</b></li> <li>• <b>Latino 2</b></li> <li>• Cirillico</li> <li>• Inglese, Tedesco, Spagnolo, ecc.</li> <li>• Polacco, Ceco, Ungherese, ecc.</li> <li>• Russo, ecc.</li> </ul>

### “Immagine”

<b>Modo di fermoimmagine <b>BD-V AVCHD DVD-V</b></b> Selezionare il tipo di immagini mostrate quanto si mette in pausa la riproduzione (⇒ 42, Frame e campi).		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatico</b></li> <li>• <b>Semiquadro:</b> Selezionare se si verificano tremolii quando viene selezionato “Automatico”. (L'immagine è più grossolana.)</li> <li>• <b>Quadro:</b> Selezionare se scritte piccole o disegni di dimensioni ridotte non vengono visualizzati correttamente quando “Automatico” è selezionato. (L'immagine è più chiara e migliore.)</li> </ul>
<b>Riproduzione Seamless <b>DVD-VR</b></b> Selezionare la modalità di riproduzione fra i segmenti di capitolo della playlist e i titoli parzialmente cancellati.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On:</b> I capitoli delle playlist vengono riprodotti a ciclo continuo. Ciò non funziona in modalità ricerca oppure quando nella playlist ci sono diversi tipi di file audio. Inoltre, il posizionamento dei segmenti di capitolo potrebbe cambiare leggermente.</li> <li>• <b>Off:</b> I punti in cui cambiano i capitoli nelle playlist vengono riprodotti con cura, ma l'immagine potrebbe fermare per un'istante.</li> </ul>
<b>Output contenuti NTSC</b> Scegliere l'uscita PAL60 o NTSC quando si riproducono dischi NTSC.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTSC:</b> NTSC i dischi vengono riprodotti come NTSC.</li> <li>• <b>PAL60:</b> Selezionare se l'immagine non viene visualizzata correttamente quando “NTSC” è selezionato.</li> </ul>

## “Audio”

<b>Compressione dinamica</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> (solo Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby TrueHD) Modificare la gamma dinamica per la (⇒ 42) visione notturna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> <li>● Auto: Effettivo solo quando si riproduce in Dolby TrueHD.</li> </ul>
<b>Uscita Audio Digitale (⇒ 20)</b> ● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.	
<b>Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD</b> <b>DTS/DTS-HD</b>	Selezionare se l'uscita di Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio è in formato “Bitstream” o “PCM”. <b>Nota</b> ● Impostazioni sbagliate potrebbero generare rumore. ● Se l'unità è collegata con il terminale HDMI AV OUT, le specifiche del dispositivo collegato assumono la priorità su quelle dell'unità e l'audio selezionato in questi elementi potrebbe non essere riprodotto in uscita (ad esempio quando viene collegato un televisore, l'uscita audio HDMI di questa unità si limita a un audio ridotto a 2 canali).
<b>Audio MPEG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Selezionare “Bitstream” quando il dispositivo collegato è in grado di decodificare il formato audio rispettivo. – Collegare un apparecchio che supporta HDMI (High Bit rate Audio) e usare un cavo High Speed HDMI per ottenere l'output di audio high bit rate come Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio.</li> <li>● <b>PCM:</b> Selezionare “PCM” quando il dispositivo collegato non è in grado di decodificare il formato audio rispettivo.</li> </ul> Vedere le istruzioni d'uso dei dispositivi collegati per verificare se questi sono in grado di decodificare o meno i singoli formati audio.
<b>Audio secondario BD-Video</b> <b>BD-V</b> Accendere/spegnere il click sul menu e sull'audio con video secondario in modalità immagine-nell'immagine. (⇒ 19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Quando è collegato a una strumentazione con decoder MPEG integrato.</li> <li>● <b>PCM:</b> Quando è collegato a una strumentazione senza decoder MPEG integrato.</li> <li>● <b>On:</b> L'audio primario e quello secondario vengono mixati e riprodotti. La frequenza di campionamento è convertita a 48 kHz.</li> <li>● <b>Off:</b> Il click sul menu e sull'audio secondario non vengono riprodotti.</li> </ul>
<b>Sottocampionamento PCM</b> Selezionare la modalità di emissione audio con una frequenza di campionamento di 96 kHz. ● I segnali vengono convertiti a 48 kHz a prescindere dalla impostazioni nei seguenti casi: – quando i segnali hanno una frequenza di campionamento superiore ai 192 kHz – quando il disco ha la protezione da copia – quando “Audio secondario BD-Video” è impostato su “On”	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> I segnali vengono convertiti a 48 kHz. (Scegliere quando la strumentazione collegata non può elaborare segnali con una frequenza di campionamento di 96 kHz.)</li> <li>● <b>Off:</b> I segnali vengono riprodotti a 96 kHz. (Scegliere quando la strumentazione collegata può elaborare segnali con una frequenza di campionamento di 96 kHz.)</li> </ul>
<b>Downmix</b> Passare al sistema con riduzione dei canali per la riproduzione del suono surround multicanale. ● Quando “Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD” o “DTS/DTS-HD” è impostato su “Bitstream”, non vi sono effetti di rimissaggio per l'audio in uscita. ● Nei seguenti casi l'audio va in uscita in “Stereo”. – Riproduzione AVCHD – Riproduzione del suono del clic sul menu e sull'audio con video secondario in modalità immagine-nell'immagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stereo:</b> Quando collegato a un dispositivo che non supporta la funzione virtual surround.</li> <li>● <b>Surround encoded:</b> Quando collegato a un dispositivo che supporta la funzione virtual surround.</li> </ul>
<b>Audio ad Elevata Nitidezza</b> <b>BD80</b> Quando il terminale video analogico non viene utilizzato, la corrente elettrica del circuito video analogico può essere interrotta. Questo evita effetti dannosi sui segnali audio e permette di ottenere un suono migliore. ● Impostare su “Abilita” e poi “Audio ad Elevata Nitidezza” su “On” sul menu a schermo. (⇒ 27) ● Utilizzare questo sistema quando si riproduce un'immagine tramite il terminale HDMI. L'immagine analogica non viene emessa tramite il terminale COMPONENT VIDEO OUT o il terminale VIDEO OUT.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Abilita</b></li> <li>● <b>Disabilita</b></li> </ul>

## “Display”

<b>Messaggi sullo schermo</b> Scegliere se visualizzare i messaggi di stato in modo automatico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatico</b></li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<b>Lingua su schermo</b> Scegliere la lingua per questi menu e per i messaggi su schermo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>English</b></li> <li>● <b>Français</b></li> <li>● <b>Español</b></li> <li>● <b>Deutsch</b></li> <li>● <b>Italiano</b></li> <li>● <b>Nederlands</b></li> </ul>
<b>Funzione Salvaschermo</b> Serve a evitare l'effetto burn-in sullo schermo. ● Quando è impostato su “On”, l'area mascherata dello schermo diventa grigia. [Solo quando si collega con un cavo HDMI o un cavo video component e “Formato video HDMI” (⇒ 31) è impostato su qualunque altra modalità tranne “576p/480p”, o “Risoluzione Component” (⇒ 31) è impostato su “720p” o “1080i”]	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Se per 10 minuti o più non vengono eseguite operazioni, la schermata visualizzata passa automaticamente agli altri stati. – Quando è visualizzato il menu Direct Navigator o FUNCTIONS il display ritorna in modalità screen-saver. – Quando viene riprodotto un CD o un MP3, il display ritorna in modalità screen-saver. (La riproduzione continua). – Quando vengono visualizzate immagini fisse (tranne che per le presentazioni), il display torna alla schermata Direct Navigator.</li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<b>Luminosità display</b> Modifica la luminosità del display dell'unità.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Luminoso</b></li> <li>● <b>Attenuato:</b> Il display diventa più scuro.</li> <li>● <b>Automatico:</b> Il display diventa più scuro in fase di riproduzione e luminoso tranne per la riproduzione.</li> </ul>
<b>BD80</b> <b>LED Controllo scheda SD</b> Impostare il metodo di illuminazione per la lampada sull'alloggiamento per le schede SD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off</b></li> <li>● <b>SD inserita:</b> Quando l'unità è accesa e la scheda SD viene inserita, la lampada si accende.</li> </ul>
<b>Licenza software</b>	Vengono visualizzate le informazioni sul software utilizzato in questa unità.

## “Collegamento TV / dispositivo”

<p><b>Schermo TV</b> Impostare per far corrispondere con il tipo di televisore collegato.</p>	<p>Se collegato a un televisore 4:3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>4:3 Pan &amp; Scan:</b> Il video registrato per uno schermo ampio viene riprodotto come Pan &amp; Scan (a meno che ciò non sia vietato dal produttore del disco). Quando si sta riproducendo video-BD, il video viene riprodotto come “4:3 Letterbox”.</li> <li>● <b>4:3 Letterbox:</b> Il video registrato per uno schermo ampio viene riprodotto in stile letterbox. Quando è collegato a una televisione a 16:9 schermo ampio:</li> <li>● <b>16:9:</b> Il video registrato per uno schermo aspetto 4:3 viene riprodotto come immagine rapporto 4:3 al centro dello schermo.</li> <li>● <b>16:9 full:</b> Il video registrato per l'aspetto 4:3 viene visualizzato come un'immagine 16:9 allungata orizzontalmente.</li> </ul>
<p><b>Connessione HDMI</b> ● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.</p>	
<p><b>Modalità video HDMI</b> Selezionare “On” quando il video viene riprodotto dal terminale HDMI AV OUT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Le immagini vengono riprodotte dal terminale HDMI nella risoluzione impostata in “Formato video HDMI”. Il video dal terminale COMPONENT VIDEO OUT viene riprodotto come “576i/480i”.</li> <li>● <b>Off:</b> Le immagini vengono riprodotte con la risoluzione impostata in “Risoluzione Component”.</li> </ul>
<p><b>Formato video HDMI*</b> Le voci supportate dai dispositivi collegati sono indicate sullo schermo come “*”. Quando viene selezionata qualsiasi voce senza “*”, le immagini potrebbero essere distorte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatico:</b> Sceglie automaticamente la risoluzione di uscita più adatta all'apparecchio TV collegato (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p).</li> <li>● 576p/480p</li> <li>● 1080i</li> <li>● 720p</li> <li>● 1080p</li> </ul> <p>– Quando si esegue l'output del segnale 1080p, si consiglia l'uso di cavi HDMI High Speed con il logo HDMI (come mostrato in copertina) e di lunghezza inferiore a 5,0 metri per evitare la distorsione video ecc.</p> <p>– Quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore che non supporta la risoluzione impostata sull'unità, il video non può essere riprodotto correttamente in uscita. In questo caso, utilizzare il cavo HDMI per collegare l'unità all'apparecchio TV e quindi collegare l'unità all'amplificatore/ricevitore utilizzando un cavo diverso da quello HDMI.</p> <p>– Per vedere video ad alta definizione convertiti a 1080p, è necessario collegare direttamente l'unità a un HDTV (televisore ad alta definizione) compatibile con 1080p. Se questa unità è collegata a un HDTV tramite un altro apparecchio, anche quest'ultimo deve essere 1080p compatibile.</p>
<p><b>Output 24p</b> <b>BD-V</b> <b>DVD-V</b> Quando questa unità è collegata a un apparecchio TV che supporta l'uscita 1080/24p tramite cavo HDMI, questa unità visualizza ogni fotogramma a intervalli di 1/24 secondo, lo stesso intervallo originale utilizzato per le riprese della videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando si riproduce il DVD-Video, impostare su “On” e impostare quindi “24p” in “Immagine” (⇒ 27) su “On”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Immagini a 24p vengono riprodotte in uscita a 24p come sono. Tuttavia, –quando il video viene riprodotto a 24 frame, le immagini da terminali diversi rispetto a quello HDMI potrebbero non essere riprodotte in modo corretto.</li> <li>– <b>BD-V:</b> quando vengono riprodotte in uscita immagini diverse da 24p, le immagini vengono riprodotte a 60p.</li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<p><b>Gamma output HDMI</b> Funziona solo quando è collegato a un dispositivo che supporta output RGB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standard:</b> Il video va in uscita come è.</li> <li>● <b>Enhanced:</b> Se il contrasto del bianco e nero di un video è basso, il segnale viene potenziato per riprodurre il video in modo più chiaro.</li> </ul>
<p><b>Uscita audio HDMI</b> Questa impostazione seleziona e riproduce audio o meno da HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off:</b> Quando il televisore viene collegato a questa unità tramite un cavo HDMI, e questa unità è collegata anche ad altri apparecchi, come un amplificatore/ricevitore tramite un cavo audio digitale ottico o un cavo coassiale (<b>BD80</b>).</li> </ul>
<p><b>VIERA Link</b> Impostare per usare la funzione “HDAVI Control” quando è collegato con un cavo HDMI a un dispositivo che supporta “HDAVI Control”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off:</b> Selezionare quando non si vuole utilizzare “HDAVI Control”.</li> </ul>
<p><b>Risoluzione Component*</b> Imposta la risoluzione video in uscita quando si sta utilizzando il terminale componente video.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>576i/480i</b></li> <li>● <b>720p</b></li> <li>● <b>480i, 480p:</b> Quando si stanno riproducendo dischi NTSC</li> <li>● <b>576i, 576p:</b> Quando si stanno riproducendo dischi PAL</li> <li>● <b>576p/480p</b></li> <li>● <b>1080i</b></li> </ul> <p>Anche se si seleziona “720p” o “1080i”, la risoluzione dell'uscita video è limitata a “576p/480p” quando i dischi DVD-Video, DivX e BD-Video registrati a 50 campi al secondo sono riprodotti in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT.</p>
<p><b>Uscita Audio Analog.</b> <b>BD80</b> Quando l'unità è collegata tramite il terminale AUDIO OUT, è possibile fare in modo che il segnale in uscita dall'unità sia il migliore possibile per i diffusori di cui si dispone.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2ch (Downmix) + 5.1ch:</b> Quando si collega l'unità tramite 2ch AUDIO OUT o 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> <li>● <b>7.1ch:</b> Quando si collega l'unità tramite 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> </ul>
<p><b>Sistema TV</b> Modificare le impostazioni per farle corrispondere a quelle del dispositivo che si sta collegando.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se l'immagine in uscita non è omogenea, modificare le impostazioni.</li> <li>● Quando vengono riprodotti contenuti NTSC, vengono riprodotti nel formato del segnale specificato in “Output contenuti NTSC”, indipendentemente da queste impostazioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>NTSC:</b> Selezionare quando si effettua il collegamento a un televisore NTSC.</li> <li>● <b>PAL:</b> Selezionare quando si effettua il collegamento a un televisore PAL o multisistema.</li> </ul>

\* Questa unità utilizza un processore video P4HD (⇒ 42) per inviare al televisore collegato video con una risoluzione ottimale.

## “Impostazioni di rete”

<b>Indirizzo IP / Impostazioni DNS (⇒ 14)</b>		
● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.		
<b>Test della connessione</b>	-----	
<b>Autoassegnazione indirizzo IP</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Indirizzo IP</b>	-----,-----,-----,-----	
<b>Subnet mask</b>	-----,-----,-----,-----	
<b>Indirizzo Gateway</b>	-----,-----,-----,-----	
<b>Autoassegnazione DNS-IP</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>DNS primario</b>	-----,-----,-----,-----	
<b>DNS secondario</b>	-----,-----,-----,-----	
<b>Autoconf. velocità di connessione</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Impostaz. velocità di connessione</b>	● 10BASE Half Duplex	● 10BASE Full Duplex
Questa funzione è abilitata solo quando “Autoconf. velocità di connessione” è impostata su “Off”.	● 100BASE Half Duplex	● 100BASE Full Duplex
<b>Impostazioni server Proxy (⇒ 15)</b>		
● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.		
<b>Inizializza</b>	● <u>Sì</u>	● No
<b>Indirizzo Proxy</b>	(L'impostazione iniziale è vuota.)	
<b>Numero porta Proxy</b>	(L'impostazione iniziale è “0”.)	
<b>Test della connessione</b>	-----	
<b>Servizio Rete (⇒ 25) (VIERA CAST)</b>		
● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.		
<b>Blocco Rete</b>	● <u>On</u>	● Off
Sono possibili limitazioni tramite VIERA CAST. Seguire le istruzioni sullo schermo. Inserire una password a 4 cifre con i pulsanti numerici quando viene visualizzata la schermata della password. Sarà la password comune per “Protezione DVD-Video”, “Lim. età visione BD-Video” e “Blocco Rete”.	● Cambiamento delle impostazioni (Quando è selezionato “On”)	
● <b>Non dimenticare la password.</b>	● Cambiare codice	
<b>Contr. Guad. Autom. Audio</b>	● <u>On</u>	● Off
Il volume che cambia a seconda del tipo di contenuti viene regolato automaticamente al volume standard utilizzando la funzione VIERA CAST.	● Questa funzione potrebbe non funzionare a seconda del contenuto.	
● Selezionare “Off” se l'audio non è sincronizzato.		
<b>Vis. Schermo Ridotta</b>	● <u>On</u>	● Off
La schermata viene visualizzata in modo ridotto in modo che la schermata VIERA CAST non sia troncata.		
<b>Fuso Orario</b>	● GMT -12 a +12	● (L'impostazione iniziale è “+1”.)
Selezionando un fuso orario è possibile impostare l'ora dell'unità in corrispondenza alla propria posizione.	GMT 0 = WET (Western European Time - ora dell'Europa occidentale)	
● Alcuni VIERA CAST contenuti richiedono l'impostazione del fuso orario. Se necessario impostare il fuso orario.	GMT +1= CET (Central European Time - ora dell'Europa centrale)	
	GMT +2= EET (Eastern European Time - ora dell'Europa orientale)	
<b>Ora Legale</b>	● <u>On</u>	● Off
Selezionare “On” per impostare l'ora legale.		
<b>Indirizzo MAC (⇒ 14)</b>		
Visualizza “Indirizzo MAC” di questa unità.		

## “Altri”

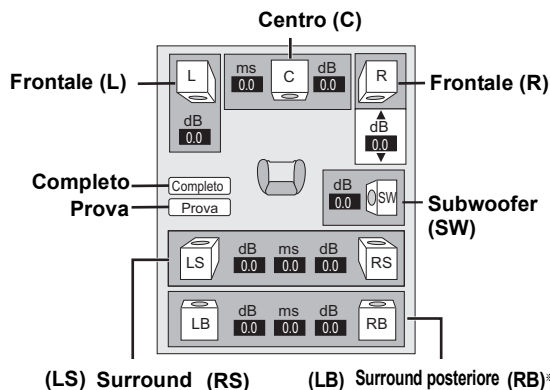
<b>Telecomando (⇒ 41)</b>		
	● <u>Codice 1</u>	● Codice 2
		● Codice 3
<b>Quick start</b>	● <u>On</u>	● Off
Aumenta la velocità di avvio dopo spegnimento.	L'unità di controllo interna è alimentata quando è impostata su “On”, quindi i contenuti indicati di seguito saranno diversi rispetto a quando l'impostazione è su “Off”.	
● Se l'impostazione di “Risparmio Energ. Standby” è attiva sulla TV che supporta HDAVI Control 4, occorrerà più tempo per l'avvio dell'unità se l'alimentazione della TV è su standby anche se “Quick start” è impostato su “On”.	● Il consumo di corrente durante l'inattività aumenta. (Informazioni sul consumo di corrente ⇒ 43)	
	● La ventola del raffreddamento potrebbe girare più lentamente per evitare il surriscaldamento delle parti interne.	
<b>Impostazione rapida</b>	● <u>Sì</u>	● No
Consente di effettuare le impostazioni di base (“Lingua su schermo”, “Schermo TV”, “Uscita Audio Analog.” [BD80] e “Quick start”).		
<b>Impostazioni predefinite</b>	● <u>Sì</u>	● No
Ciò riporta tutti i valori nel menu Setup e nel menu a schermo, tranne “Telecomando”, “Lingua su schermo”, “Indirizzo IP / Impostazioni DNS”, “Impostazioni server Proxy”, “Servizio Rete”, “Protezione DVD-Video” e “Lim. età visione BD-Video” alle impostazioni di default.		
<b>Registrazione DivX DivX (⇒ 24)</b>		
È necessario questo codice di registrazione per acquistare contenuti DivX Video-on-Demand (VOD).		
<b>Aggiornamento firmware (⇒ 13)</b>		
● Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.		
<b>Controllo automatico aggiornamenti</b>	● <u>On</u>	● Off
Quando questo dispositivo rimane collegato a Internet, all'accensione cerca l'ultima versione del firmware e se necessario l'utente può aggiornarlo.		
<b>Aggiorna adesso</b>	● <u>Sì</u>	● No
È possibile aggiornare il firmware manualmente.		

Quando si collega a un amplificatore/ricevitore per avere un suono multi-canale surround, utilizzare le seguenti impostazioni sull'unità se non possono essere impostate sull'amplificatore/ricevitore.

Le impostazioni hanno effetto quando si collega l'unità al terminale analogico 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT.

## Preparazione

- 1 Impostare "Uscita Audio Analog." su "7.1ch" o "2ch (Downmix) + 5.1ch". (⇒ 31)  
Viene visualizzato un messaggio.
- 2 Premere [OK].



\* Il canale surround posteriore è abilitato solo quando si imposta "Uscita Audio Analog." su "7.1ch".

## Presenza e dimensioni dei diffusori



Impostare individualmente tutti i diffusori collegati.

- 1 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'icona del diffusore, quindi premere [OK].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare l'impostazione e premere [OK].

### Esempi di icone:

Altoparlante Surround (LS)

● **Grande:**

Selezionare quando il diffusore supporta la riproduzione delle basse frequenze (inferiori a 100 Hz).



**Grand**



**Piccol**



**No**

● **Piccolo:**

Selezionare quando il diffusore non supporta la riproduzione delle basse frequenze.

Per creare un ambiente ideale per l'ascolto, le impostazioni delle dimensioni dell'altoparlante devono essere regolate in modo automatico.

Ad esempio, se il subwoofer è impostato su "No", gli altoparlanti frontali saranno automaticamente impostati su "Grande". (In questo caso consigliamo di collegare altoparlanti in grado di riprodurre bassi al di sotto dei 100 Hz.)

## Per completare l'impostazione dei diffusori

Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare "Completo" e premere [OK].

## Ritardo (ms)

Per un ascolto ottimale con il suono in modalità 7.1/5.1 canali, tutti gli altoparlanti, tranne il subwoofer, dovrebbero essere alla stessa distanza dalla posizione in cui si è seduti.

Se dovete posizionare gli altoparlanti centrali, surround e surround posteriori vicini alla posizione in cui si sta seduti, regolare il tempo di ritardo per fare in modo che compensi la distanza.

Se la distanza (A) o (C) è inferiore a (B) (⇒ sotto) individuare la differenza nella relativa tabella ed impostare il valore consigliato.

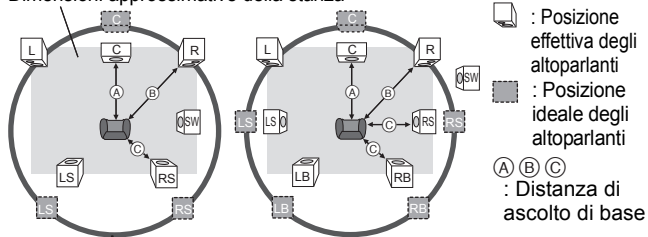
- 1 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'icona relativa al Ritardo (ms), quindi premere [OK].

- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare le impostazioni e premere [OK].

### Collegamento ad altoparlanti 5.1 canali

### Collegamento ad altoparlanti 7.1 canali

Dimensioni approssimative della stanza



Cerchio di distanza di ascolto di base

### A Diffusore centrale

Differenza	Impostazioni
All'incirca 34 cm	1,0 ms
All'incirca 68 cm	2,0 ms
All'incirca 102 cm	3,0 ms
All'incirca 136 cm	4,0 ms
All'incirca 170 cm	5,0 ms

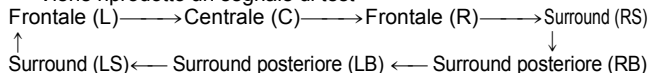
### C Diffusori Surround/ Surround posteriore

Differenza	Impostazioni
All'incirca 170 cm	5,0 ms
All'incirca 340 cm	10,0 ms
All'incirca 510 cm	15,0 ms

## Bilanciamento canali (dB)

- 1 Selezionare "Prova" e premere [OK].

Viene riprodotto un segnale di test



- 2 Quando si sente il segnale di test, premere [▲, ▼] per regolare il volume di ogni altoparlante  
Altoparlanti frontali: da 0,0 a -6,0 dB  
Diffusore centrale, Diffusori Surround/Surround posteriore: da 0,0 a -12,0 dB

- 3 Premere [OK].  
Il segnale di test si interrompe.

● Non viene emesso alcun segnale dal subwoofer. Per regolarne il volume, riprodurre qualsiasi cosa, quindi tornare a questa schermata per regolare come meglio si preferisce.

# Informazioni sui file MP3/JPEG/DivX

Formato file	MP3	JPEG
<b>File multimediali riproducibili</b>	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, dispositivo USB	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-RAM*2, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, BD-RE*3, scheda SD, dispositivo USB
<b>Estensione</b>	I file devono avere l'estensione ".mp3" o ".MP3".	I file devono avere l'estensione ".jpg" o ".JPG".
<b>Risoluzione immagine</b>	—	tra 34×34 e 8192×8192 pixel (il sottocampionamento è 4:2:2 o 4:2:0)
<b>Percentuale di compressione</b>	dai 32 kbps ai 320 kbps	—
<b>Percentuale di campionamento</b>	44,1 kHz/48 kHz	—
<b>Riferimento</b>	Tag ID3: versione 1, 2.2, 2.3, 2.4 L'ID3 è un tag integrato nella traccia MP3 che fornisce informazioni sulla traccia stessa. Questa unità supporta le versioni sopra elencate, ma vengono visualizzati solo i titoli e i nomi degli artisti. ● Qualora vi fossero molti dati contenuti all'interno di un file MP3, la riproduzione potrebbe non essere possibile.	Supporto JPEG conforme DCF*4. Tempo di elaborazione: 2 secondi circa (7M pixel) ● I formati MOTION JPEG e Progressive JPEG non sono supportati.

Formato file	DivX	File di testo dei sottotitoli per DivX
<b>File multimediali riproducibili</b>	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, dispositivo USB	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, dispositivo USB
<b>Formato file</b>	—	MicroDVD, SubRip, o TMLayer
<b>Estensione</b>	I file devono avere l'estensione ".DIVX", ".divx", ".AVI" o ".avi".	I file devono avere l'estensione ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", o ".txt"
<b>Risoluzione immagine</b>	fra i 32×32 e i 720×576 pixel	—
<b>Riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Certificato al DivX Home Theater Profile.</li> <li><b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Numero di stream: Fino a 1</li> <li>– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6</li> <li>– FPS (Frame Per Secondo): Fino a 30 fps</li> </ul> </li> <li><b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Numero di stream: Fino a 8</li> <li>– Formato: MP3, MPEG, Dolby Digital</li> <li>– Multi Canale: Dolby Digital possibile MPEG multi è una conversione a 2 canali.</li> </ul> </li> <li>● GMC (Global Motion Compensation) non supportato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il file video DivX e i file di testo per i sottotitoli si trovano nella stessa cartella, e i nomi dei file sono gli stessi, tranne che per l'estensione.</li> <li>● Se nella stessa cartella c'è più di un file sottotitoli, i file vengono visualizzati secondo il seguente ordine di priorità: ".srt", ".sub", ".txt".</li> <li>● Nelle seguenti situazioni i sottotitoli non possono essere visualizzati come sono stati registrati. Inoltre, a seconda dei metodi utilizzati per la creazione del file o dello stato della registrazione, potrebbero essere visualizzate solo parti dei sottotitoli, oppure i sottotitoli potrebbero non essere visualizzati del tutto. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Quando nel testo dei sottotitoli sono compresi caratteri speciali.</li> <li>– Quando le dimensioni del file superano i 256 KB.</li> <li>– Quando nei dati dei sottotitoli sono compresi caratteri con uno specifico stile.</li> <li>– I codici che indicano lo stile del carattere all'interno dei file vengono visualizzati come caratteri del sottotitolo.</li> <li>– Quando esistono dei dati all'interno dei dati sottotitoli con un formato diverso.</li> </ul> </li> <li>● Se il nome del file video DivX non viene visualizzato correttamente sullo schermo (il nome del file viene visualizzato come "_"), il testo dei sottotitoli potrebbe non essere visualizzato correttamente.</li> <li>● A seconda del disco, il testo dei sottotitoli può non essere visualizzato quando sono in corso la ricerca e altre operazioni simili.</li> </ul>

- L'alfabeto inglese e i numeri arabi vengono visualizzati correttamente. Altri caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente.
  - L'ordine sul display di questa unità potrebbe essere diverso rispetto all'ordine di visualizzazione su un computer.
  - A seconda del modo in cui viene creato il supporto (software di scrittura), i file e le cartelle potrebbero non venire riprodotti secondo l'ordine attribuito.
  - A seconda di come è stata creata la struttura delle cartelle (software di masterizzazione), potrebbe non essere possibile riprodurre i file e le cartelle. (⇒ 35)
  - Questa unità non è compatibile con il formato di scrittura a pacchetti.
  - A seconda delle condizioni di registrazione, i file multimediali potrebbero non essere riprodotti.
  - L'azione potrebbe richiedere un po' di tempo quando ci sono molti file e/o cartelle e alcuni file potrebbero non essere visualizzati o non essere riproducibili.
- \*1 ISO9660 livello 1 o 2 (tranne per i formati estesi), Joliet  
Questa unità è compatibile con il formato multisessione.  
Questa unità non è compatibile con il formato di scrittura a pacchetti.
- \*2 Il disco deve essere conforme a UDF 2.0.
- \*3 Il disco deve essere conforme a UDF 2.5.
- \*4 Design rule for Camera File system: Standard unificato stabilito da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- \*5 I dischi devono essere conformi a UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).  
Questa unità non è compatibile con il formato multisessione.  
Viene riprodotta solo la sessione di default.

**Struttura delle cartelle che possono essere riprodotte su questa unità**

È possibile riprodurre file con quest'unità creando la struttura di cartelle illustrata sotto. Con alcuni software di scrittura dei dati, tuttavia, è possibile che l'ordine di riproduzione non segua la numerazione delle cartelle.

: Cartella visualizzabile con questa unità

\*\*\*: Numeri

XXX: Lettere

\*1 \*\*\*: da 001 a 999

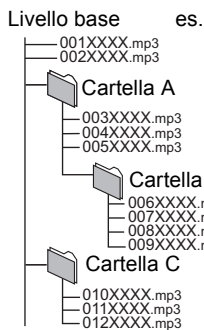
\*2 \*\*\*: da 100 a 999

XXX: fino a 5 cifre

\*3 \*\*\*\*\*: da 0001 a 9999

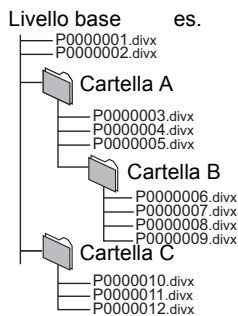
**Struttura delle cartelle MP3 in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/ dispositivo USB**

Anteporre un prefisso di 3 cifre al nome dei file per stabilire l'ordine di riproduzione.



**Struttura delle cartelle DivX in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/dispositivo USB**

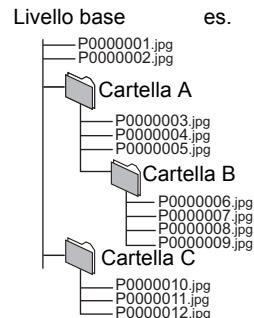
I file in una cartella vengono visualizzati nell'ordine di aggiornamento o creazione.



**Struttura delle cartelle di immagini fisse (JPEG)**

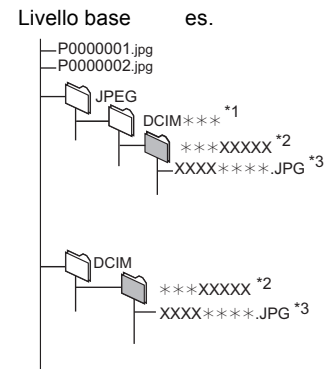
**in DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW**

I file in una cartella vengono visualizzati nell'ordine di aggiornamento o creazione.



**su BD-RE/DVD-RAM**

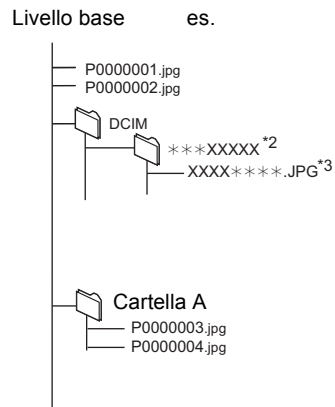
● Non viene visualizzata la struttura della cartella.



**in scheda SD/dispositivo USB**

Mostra i file JPEG in tutte le cartelle.

● Non viene visualizzata la struttura della cartella.



**Elenco codici lingue** Inserire il codice con il tastierino numerico.


Abkhaziano: 6566	Ceco: 6783	Giavanese: 7487	Lituano: 7684	Reto-Romancio: 8277	Tedesco: 6869
Afar: 6565	Cinese: 9072	Greco: 6976	Macedone: 7775	Rumeno: 8279	Telugu: 8469
Afrikaans: 6570	Coreano: 7579	Groenlandese: 7576	Malagasy: 7771	Russo: 8285	Thai: 8472
Albanese: 8381	Corso: 6779	Guarani: 7178	Malay: 7783	Samoano: 8377	Tibetano: 6679
Ameharic: 6577	Croato: 7282	Gujarati: 7185	Malayalam: 7776	Sanscrito: 8365	Tigrinya: 8473
Arabo: 6582	Curdo: 7585	Hausa: 7265	Maltese: 7784	Serbo: 8382	Tonga: 8479
Armeno: 7289	Danese: 6865	Hindi: 7273	Maori: 7773	Serbo-Croato: 8372	Turco: 8482
Assamese: 6583	Ebraico: 7387	Indonesiano: 7378	Marathi: 7782	Shona: 8378	Turkmeno: 8475
Aymara: 6589	Esperanto: 6979	Inglese: 6978	Moldavo: 7779	Sindhi: 8368	Twi: 8487
Azerbaijani: 6590	Estone: 6984	Interlingua: 7365	Mongolo: 7778	Singhalese: 8373	Ucraino: 8575
Basco: 6985	Faroese: 7079	Irlandese: 7165	Nauru: 7865	Slovacco: 8375	Ungherese: 7285
Bashkir: 6665	Fiji: 7074	Islandese: 7383	Nepali: 7869	Sloveno: 8376	Uzbek: 8590
Bengali; Bangla: 6678	Finlandese: 7073	Italiano: 7384	Norvegese: 7879	Somali: 8379	Volapük: 8679
Bhutani: 6890	Francese: 7082	Kannada: 7578	Olandese: 7876	Spagnolo: 6983	Vietnamita: 8673
Bielorusso: 6669	Frisone: 7089	Kashmiri: 7583	Oriya: 7982	Sundanese: 8385	Wolof: 8779
Bihari: 6672	Gaelico scozzese: 7168	Kazakh: 7575	Pashto, Pushto: 8083	Svedese: 8386	Xhosa: 8872
Birmanese: 7789	Galiziano: 7176	Kirghiz: 7589	Persiano: 7065	Swahili: 8387	Yiddish: 7473
Bretone: 6682	Galiziano: 7176	Lao: 7679	Polacco: 8076	Tagalog: 8476	Yoruba: 8979
Bulgaro: 6671	Gallese: 6789	Latino: 7665	Portoghese: 8084	Tajik: 8471	Zulu: 9085
Cambogiano: 7577	Georgiano: 7565	Lettone: 7686	Punjabi: 8065	Tamil: 8465	
Catalano: 6765	Giapponese: 7465	Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tatar: 8484	


# Messaggi

I seguenti messaggi o numeri di servizio appaiono sulla TV o sul display dell'unità quando in fase di avvio e utilizzo vengono rilevate delle anomalie.

Sul televisore		Pagina
<b>Errore di autorizzazione. Questa unità non è autorizzata a leggere questo titolo.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Si sta cercando di riprodurre contenuti DivX VOD acquistati con un codice di registrazione differente. Non è possibile riprodurre i contenuti su questa unità.</li> </ul>	24
<b>Impossibile riprodurre.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● È stato inserito un disco non compatibile.</li> </ul>	6, 7
<b>Impossibile leggere su questa unità.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si è cercato di riprodurre un'immagine non compatibile.</li> <li>● Conferma "SD" non sta lampeggiando sul display dell'unità; reinserire la scheda.</li> </ul>	7, 34 —
<b>Nessun disco inserito.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il disco potrebbe essere capovolto.</li> </ul>	—
<b>Noleggito scaduto.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> I contenuti DivX VOD non possono più essere riprodotti.</li> </ul>	24
<b>⊗ Quest'operazione non è disponibile.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcune operazioni non sono supportate dall'unità. Ad esempio;               <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>BD-V</b>: Durante la riproduzione, la riproduzione invertita e rallentata o la riproduzione all'indietro fotogramma non sono possibili.</li> </ul> </li> </ul>	17
<b>⊗ Quest'operazione è proibita per questo disco.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A seconda del disco, potrebbe non essere possibile effettuare la ricerca o il salto quando vengono riprodotti trailer di film e schermate di avviso.</li> </ul>	17
<b>Impossibile connettersi. Controllare se il cavo LAN è collegato correttamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando si utilizza un hub ma la spia della connessione non si accende, controllare il collegamento del cavo, il collegamento del terminale della LAN, il cavo stesso (potrebbe essere stato usato per errore un cavo non idoneo), ecc.</li> </ul>	13
<b>Indirizzo IP non impostato.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● "Indirizzo IP" in "Indirizzo IP / Impostazioni DNS" è "—, —, —, —". Impostare "Indirizzo IP", "Subnet mask", e "Indirizzo Gateway". (Se necessario selezionare l'ottenimento automatico dell'indirizzo.)</li> </ul>	14
<b>Impossibile ottenere l'indirizzo IP. Controllare la connessione o l'impostazione del router.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se si utilizza un hub, controllare il collegamento fra l'hub e il router.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utilizzare la porta UPLINK dell'hub per collegare un router.</li> <li>– Controllare se la spia di connessione dell'hub si accende o meno. Se non si accende, controllare il collegamento del cavo, il collegamento del terminale della LAN, il cavo stesso (potrebbe essere stato usato per errore un cavo non idoneo), ecc.</li> </ul> </li> <li>● Se le condizioni sopra menzionate sono soddisfatte, è possibile che il router non possa funzionare in modalità DHCP. Controllare le impostazioni e il funzionamento del router. È possibile eseguire il reset del router per ripristinare il normale funzionamento.</li> </ul>	13  13
<b>Indirizzo IP già in uso. Controllare l'impostazione.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'indirizzo IP di questa unità è utilizzato da un altro dispositivo. Controllare l'indirizzo IP di questa unità, dei personal computer e dei router, ecc. Se necessario, riconfigurarli in modo da evitare la duplicazione degli indirizzi IP.</li> </ul>	—
<b>Non È stato possibile eseguire il test della connessione.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spegnerne l'unità. Rimuovere e ricollegare il cavo dell'alimentazione e riprovare. Se il sintomo persiste, consultare il proprio rivenditore.</li> </ul>	—
<b>Indirizzo IP non impostato correttamente.</b>		
<b>Test della connessione non riuscita. Nessuna risposta dal Gateway. Controllare la connessione o l'impostazione del router.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se si utilizza un hub, controllare il collegamento fra l'hub e il router.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utilizzare la porta UPLINK dell'hub per collegare un router.</li> <li>– Se la spia della connessione dell'hub non si accende, controllare il collegamento del cavo, il collegamento del terminale della LAN, il cavo stesso (potrebbe essere stato usato per errore un cavo non idoneo), ecc.</li> </ul> </li> <li>● Controllare "Indirizzo IP", "Subnet mask", e "Indirizzo Gateway" in "Indirizzo IP / Impostazioni DNS".</li> <li>● Se sono richieste le informazioni per l'indirizzo MAC, premere [SETUP] per visualizzare il menu "Impostazioni di rete".</li> </ul>	13  14 14
<b>Connessione alla rete rifiutata. Controllare le impostazioni "BD-Live Internet Access".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando si imposta "BD-Live Internet Access" su "Limita" e si riproducono contenuti BD-Live privi di certificato del proprietario, non viene consentito l'accesso al contenuto tramite Internet. Per consentire al contenuto di collegarsi a Internet, impostare "BD-Live Internet Access" su "Permetti".</li> </ul>	29
<b>Controllo dell'ultima versione del firmware non riuscito. Riprovare più tardi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il server di download del firmware al momento non è disponibile. Si prega di provare più tardi.</li> </ul>	—
<b>L'Audio ad Elevata Nitidezza è attivato. L'uscita video analogico si spegne quando la riproduzione inizia.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>BD80</b> "Audio ad Elevata Nitidezza" nel menu Setup è impostata su "Abilita", e "Audio ad Elevata Nitidezza" nel menu a schermo è impostata su "On".</li> </ul>	27, 30



<b>F99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'unità non funziona correttamente. Premere [⏻/⏪] sull'unità principale per 3 secondi per farla passare in modalità stand-by. Premere [⏻/⏪] sull'unità principale nuovamente per accenderla.</li> </ul>	—
<b>HDMI ONLY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alcuni dischi Video-BD possono essere riprodotti solo con HDMI.</li> </ul>	—
<b>NET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Visualizzato durante l'avvio di VIERA CAST.</li> </ul>	—
<b>No PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● C'è una restrizione di riproduzione su un Video-BD o DVD-Video.</li> </ul>	29
<b>No READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il supporto è sporco o danneggiato. L'unità non può leggerlo.</li> </ul>	—
<b>PLEASE WAIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'unità è impegnata in processi di elaborazione interna. Non si tratta di un malfunzionamento. Non è possibile azionare l'unità mentre è visualizzato il messaggio "PLEASE WAIT".</li> <li>● Quando l'unità è collegata a un apparecchio TV (VIERA) con HDAVI Control 4, e l'alimentazione di corrente è interrotta tramite la funzione "Standby Intelligente" dal lato TV.</li> </ul>	—
<b>REMOVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il dispositivo USB assorbe troppa corrente. Rimuovere il dispositivo USB.</li> </ul>	16
<b>SET □</b> (“ □ ” rappresenta un numero.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il telecomando e l'unità principale stanno utilizzando codici diversi. Modificare il codice sul telecomando.</li> </ul>  <p>Premere e tenere premuto [OK] e il pulsante del numero indicato insieme per più di 5 secondi.</p>	41
<b>UNFORMAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● È stato inserito un DVD-RAM, DVD-RW, +RW non formattato, un +R, +R DL o DVD-RW (DVD-Video format) non utilizzato.</li> </ul>	—
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● È stato inserito un supporto che questa unità non può leggere.</li> <li>● Si è tentato di utilizzare un dispositivo USB non compatibile.</li> </ul>	6, 7 7
<b>U59</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'unità è calda.</li> <li>● L'unità passa in modalità stand-by per ragioni di sicurezza. Attendere 30 minuti circa, fino a che il messaggio sparisce.</li> <li>● Selezionare una posizione con una buona ventilazione quando si installa il dispositivo. Non bloccare la ventola di raffreddamento sulla parte posteriore dell'unità.</li> </ul>	—
<b>U72</b> <b>U73</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● I collegamenti HDMI non funzionano in modo normale. <ul style="list-style-type: none"> <li>– La strumentazione collegata non è compatibile HDMI.</li> <li>– Si prega di utilizzare cavi HDMI con il logo HDMI (come indicato sulla copertina).</li> <li>– Il cavo HDMI è danneggiato.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>H□□ o F□□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● C'è qualcosa di strano. (Il numero di servizio visualizzato dopo H e F dipende dalle condizioni dell'unità.)</li> <li>● Verificare l'unità servendosi della guida alla risoluzione dei problemi. Se il numero di servizio non sparisce, attenersi a quanto segue. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Scollegare la spina dalla presa di corrente; attendere alcuni secondi, quindi ricollegarla.</li> <li>2 Premere [⏻/⏪] per accendere l'unità. (L'unità può essere riparata.)</li> </ol> </li> <li>● Se il numero di servizio non appare anche dopo queste operazioni, richiedere assistenza dal rivenditore. Informare il rivenditore del numero di servizio quando si richiede assistenza.</li> </ul>	— 38–41
<b>START</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando si effettua l'aggiornamento del firmware viene riavviato il sistema. Non spegnere l'unità.</li> </ul>	13
<b>UPD□/□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il firmware è in fase di aggiornamento.</li> </ul>	13
<b>FINISH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'aggiornamento del firmware è completo.</li> </ul>	13

Java e tutti i marchi e i loghi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.	
Prodotto su licenza utilizzando i brevetti Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.	
Prodotto su licenza utilizzando i brevetti USA n. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 e altri brevetti concessi e in corso di concessione negli Stati Uniti e in tutto il mondo.	
DTS è un marchio registrato e i loghi DTS, Symbol, DTS-HD e DTS-HD Master Audio   Essential sono marchi di DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.	
Questo prodotto include tecnologia di protezione da copia protetta da brevetti degli Stati Uniti e altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di tale tecnologia di protezione da copia deve essere autorizzata da Macrovision ed è destinato esclusivamente ad usi domestici e altre visualizzazioni limitate, se non altrimenti autorizzato da Macrovision. È vietato il Reverse engineering o lo smontaggio.	
HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC.	
Il presente prodotto è concesso in licenza mediante la licenza per il portfolio di brevetti AVC e per il portfolio di brevetti VC-1 ed è destinato ai clienti per uso personale e non commerciale, al fine di (i) codificare video in conformità con lo standard AVC e con lo standard VC-1 ("AVC/VC-1 Video") e/o (ii) decodificare video AVC/VC-1 codificati da un cliente nell'ambito di un'attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un fornitore di video che disponga della licenza necessaria per fornire video AVC/VC-1. Non viene concessa, né può essere considerata implicita, alcuna garanzia per usi diversi da quelli sopra indicati. È possibile ottenere ulteriori informazioni da MPEG LA, LLC, consultando il sito <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .	
HDAVI Control™ è un marchio di fabbrica della Panasonic Corporation.	
"AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi di Panasonic Corporation e Sony Corporation.	
Il logo SDHC è un marchio di fabbrica.	
Parti di questo prodotto sono protette dai diritti d'autore e sono dotate di licenza dalla ARIS/SOLANA/4C.	
x.v.Colour™ è un marchio di fabbrica.	
VIERA CAST™ è un marchio di Panasonic Corporation.	
Riproduce video DivX® DivX® è un marchio registrato di DivX, Inc. e viene utilizzato in licenza. Plays DivX® video DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.	
"Blu-ray Disc" è un marchio depositato.	
Il logo "BD-LIVE" è un marchio depositato di Blu-ray Disc Association.	
"BONUSVIEW" è un marchio depositato di Blu-ray Disc Association.	
YouTube e Picasa sono marchi commerciali di Google, Inc.	

# Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di richiedere assistenza, effettuare le seguenti verifiche. Se non si è certi in merito ad alcune delle verifiche, o se la soluzione indicata non risolve il problema, rivolgersi al rivenditore per ricevere maggiori informazioni.

I seguenti elementi non sono sinonimi di problemi dell'unità:

- Rumori del disco che gira.
- Disturbo dell'immagine in fase di ricerca.

## Per resettare questa pagina del dispositivo


Pagina

Per ripristinare se il dispositivo si blocca a causa di uno dei dispositivi di sicurezza attivati	● Premere e tenere premuto [⏻/I] sull'unità principale per 3 secondi. (Le impostazioni non verranno modificate.)	—
Per riportare tutte le impostazioni tranne alcune alle impostazioni di fabbrica	● Selezionare "Sì" in "Impostazioni predefinite" nel menu Setup. Ciò riporta tutti i valori nel menu Setup e nel menu a schermo, tranne "Telecomando", "Lingua su schermo", "Indirizzo IP / Impostazioni DNS", "Impostazioni server Proxy", "Protezione DVD-Video", "Lim. età visione BD-Video" e "Servizio Rete" alle impostazioni di default.	32
Per tornare alle impostazioni di fabbrica (Nessuna impostazione)	● Resettare l'unità come segue: 1 Premere [⏻/I] sull'unità per spegnerla. 2 Tenere premuto [■] quindi premere contemporaneamente [⏻/I] e [▲ OPEN/CLOSE] sull'unità per più di 5 secondi finché sull'unità non viene visualizzato il messaggio "HELLO". 3 L'unità si accende e si spegne immediatamente in modo automatico.	—

## Alimentazione

Assenza di corrente.	● Inserire saldamente il cavo di alimentazione CA in una presa di corrente attiva.	10
L'unità passa in modalità stand-by.	● Uno dei dispositivi di sicurezza dell'unità viene attivato. Premere [⏻/I] sull'unità principale per accenderla.	—
L'alimentazione di questa unità viene interrotta quando si cambia ingresso TV.	● Se è collegata a un apparecchio TV (VIERA) compatibile con HDAVI Control 4 con l'impostazione "Standby Intelligente" attivata sul TV, quando si cambia ingresso TV questa unità si predispose automaticamente in standby. Per dettagli consultare le istruzioni d'uso dell'apparecchio TV.	—

## Funzionamento

Non è possibile far funzionare la televisione o amplificatore/ricevitore. Il telecomando non funziona correttamente.	● Cambiare il codice fabbricante del telecomando. Con alcuni tipi di televisori o di amplificatori/ricevitori, è possibile che il telecomando non funzioni anche si cambia il codice.		12
	● Opo aver sostituito le batterie del telecomando potrebbe essere necessario impostare nuovamente il codice del produttore o il codice del telecomando.		12, 41
	● Il telecomando e l'unità principale stanno utilizzando codici diversi. Modificare il codice sul telecomando. Premere e tenere premuto [OK] e il pulsante del numero indicato insieme per più di 5 secondi.		41
	● Le batterie sono scariche. Sostituirle con batterie nuove.		5
	● Non si sta puntando il telecomando al sensore di segnale dell'unità principale quando lo si usa. ● Il vetrino colorato potrebbe ostruire la ricezione/trasmisione del segnale. ● Non posizionare il sensore del segnale in modo che sia esposto alla luce solare diretta o in aree che potrebbero essere esposte luce del sole.		5 — —
L'unità è accesa ma non funziona.	● Confermare che sia selezionato il drive corretto.		16
	● Alcune operazioni potrebbero essere non consentite dal disco. ● L'unità è calda ("U59" appare sul display). Aspettare che "U59" sparisca. ● Uno dei dispositivi di sicurezza dell'unità potrebbe essere stato attivato. Resettare l'unità come segue: 1 Premere [⏻/I] sull'unità principale per farla passare in modalità stand-by. Se l'unità non passa in modalità standby, premere e tenere premuto [⏻/I] sull'unità principale per 3 secondi circa. In questo modo l'unità passa forzatamente alla modalità standby. Oppure, scollegare il cavo di alimentazione, attendere un minuto, quindi ricollegarlo. 2 Premere [⏻/I] sull'unità principale per accenderla. Se l'unità ancora non funziona, rivolgersi al rivenditore. ● Si è formata della condensa. attendere la sua evaporazione, che potrebbe richiedere da 1 a 2 ore.		— 37 —
La riproduzione non parte anche se viene premuto [▶] (PLAY). La riproduzione parte ma si ferma immediatamente.	● Inserire il disco correttamente con l'etichetta rivolta verso l'alto. ● Il disco è sporco. ● Si è cercato di riprodurre un disco vergine o non riproducibile sull'unità. ● <b>DivX</b> Se si stanno riproducendo contenuti DivX VOD fare riferimento alla homepage dove sono stati acquistati.		16 3 6, 7 24
Non è possibile espellere il disco.	● L'unità può avere un problema. Ad unità spenta, mantenere premuti [■] e [▲ OPEN/CLOSE] dell'unità principale allo stesso tempo per circa 5 secondi. Togliere il disco e consultare il proprio negoziante di fiducia.		—
L'avvio è lento. Bisogna aspettare a lungo prima che la riproduzione abbia inizio.	● Accertarsi che la voce "Quick start" sia impostata su "On". Se è collegata a un apparecchio TV (VIERA) compatibile con HDAVI Control 4 con l'impostazione "Risparmio Energ. Standby" attivata sull'apparecchio TV, anche se la voce "Quick start" è impostata su "On" quando l'apparecchio TV è in modalità standby l'unità impiega un po' di tempo per l'avvio.		32
	● L'avvio è più lento dopo le seguenti situazioni. – Subito dopo un black-out o dopo che il cavo è stato collegato. – Quando l'unità è collegata con un cavo HDMI. ● <b>DivX</b> È normale per i video DivX.		— —
Non è possibile impostare "On" in "Output 24p".	● Solo quando l'unità è collegata al terminale HDMI di un apparecchio TV che supporta 24p è possibile selezionare "On". In alcuni casi, quando l'unità è collegata a un apparecchio TV tramite amplificatore/ricevitore con i terminali HDMI, potrebbe non essere possibile selezionare "On". In questo caso, collegare l'unità a un apparecchio TV tramite il terminale HDMI e collegarla all'amplificatore/ricevitore tramite qualsiasi terminale che non sia HDMI.		31

Il display è scuro.	● Modificare "Luminosità display" nel menu Impostazioni.	30
Il tempo trascorso visualizzato è inferiore al tempo di riproduzione.	● Il tempo di riproduzione visualizzato è convertito dal numero di frame a 29,97 frame (uguali a 0,999 secondi) al secondo. Ci sarà una lieve differenza fra il tempo visualizzato e quello effettivamente trascorso (ad esempio un'ora di tempo trascorso potrebbe essere visualizzata all'incirca come 59 minuti e 56 secondi).	—

## Schermo TV e video

Le immagini da questa unità non appaiono in TV.	● Accertarsi che il televisore sia collegato al terminale VIDEO OUT, ai terminali COMPONENT VIDEO OUT o al terminale HDMI AV OUT su questa unità.	8, 9
L'immagine è distorta.	● Accertarsi che le impostazioni di ingresso della TV (ad esempio AV 1) siano corrette.	—
	● È selezionata una risoluzione sbagliata in "Risoluzione Component", quando l'apparecchio TV è collegato ai terminali COMPONENT VIDEO OUT. In fase di arresto, premere e tenere premuto simultaneamente [■] e [▶] (PLAY) sull'unità principale per più di 5 secondi per annullare questa impostazione. Impostare nuovamente l'elemento.	31
	● Se "Output 24p" è su "On" quando l'unità è collegata a un apparecchio TV tramite terminali diversi da HDMI, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente. In questo caso, impostare "Output 24p" su "Off".	31
	● L'unità e la TV stanno utilizzando sistemi video diversi. Mentre è fermo, continuare a premere [■] e [▲ OPEN/CLOSE] sull'unità principale per 5 o più secondi. Il sistema passa da PAL a NTSC o viceversa.	—
	● Il sistema utilizzato sul disco non corrisponde a quello della TV.	—
	— Dischi PAL non possono essere visualizzati correttamente su una televisione NTSC.	—
	— Questa unità può convertire segnali da NTSC a PAL60 per visualizzarli su una televisione PAL ("Output contenuti NTSC" in "Immagine").	29
	● <b>DivX</b> Le immagini potrebbe non essere riprodotte in uscita a seconda del modo in cui i file sono stati creati.	—
L'immagine riprodotta è distorta o non viene riprodotta correttamente. (AVCHD)	● Non è possibile riprodurre correttamente il video ad alta definizione (con velocità di trasferimento di 18 Mbps o più) se il video è stato registrato su un DVD compatibile a velocità doppia o a velocità inferiore.	—
L'immagine si ferma.	● <b>DivX</b> L'immagine potrebbe fermarsi se i file DivX superano i 2 GB.	—
La schermata cambia automaticamente.	● Quando la "Funzione Salvaschermo" nel menu Impostazioni è impostata su "On", il display potrebbe tornare alla modalità screen saver automaticamente se rimane inattivo per 10 minuti o più.	30
L'output del video non viene eseguito.	● L'output dal terminale COMPONENT VIDEO OUT o dal terminale VIDEO OUT non viene eseguito quando è abilitata la voce "Audio ad Elevata Nitidezza". Impostare la voce "Audio ad Elevata Nitidezza" dal menu a schermo su "Off" per utilizzare il terminale COMPONENT VIDEO OUT o il terminale VIDEO OUT.	27
Il video non viene riprodotto a elevata definizione.	● I video ad alta definizione non possono essere trasmessi attraverso il terminale VIDEO OUT.	—
	● Conferma che "Modalità video HDMI", "Formato video HDMI", e "Risoluzione Component" nel menu Impostazioni sono impostate correttamente.	31
	● La risoluzione dell'uscita video è limitata a "576p/480p" quando i dischi DVD-Video, DivX e BD-Video registrati a 50 campi al secondo sono riprodotti in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT.	—
I messaggi di stato del sistema non appaiono.	● Selezionare "Automatico" in "Messaggi sullo schermo" nel menu Impostazioni.	30
L'immagine rapporto 4:3 si espande a sinistra e a destra. Le dimensioni dello schermo non sono corrette.	● Utilizzare il televisore per modificare l'aspetto. Consultare le istruzioni di funzionamento del televisore.	—
	● Quando si utilizza un cavo video component, impostare "Progressivo" su "Immagine". Se la situazione non migliora dopo questo tentativo, impostare "Schermo TV" su "4:3 Pan & Scan".	27, 31
Quando si riproducono video l'effetto after-image è normale.	● Accendere "3D NR" o "NR integrato" spegnere se è accesa.	27
Non vi sono cambiamenti sostanziali nella qualità dell'immagine quando la si regola con il menu "Immagine" nel menu a video.	● L'effetto si percepisce meno con alcuni tipi di video.	—
L'area mascherata è coperta di grigio.	● Se "Funzione Salvaschermo" nel menu Impostazioni è impostata su "Off", l'area mascherata viene visualizzata in nero.	30
Le immagini fisse (JPEG) non vengono riprodotte normalmente.	● È possibile che le immagini modificate sul PC, come quelle in formato Progressive JPEG, non siano riproducibili.	34

## Audio

## Pagina

<p><b>Nessun suono.</b> <b>Volume basso.</b> <b>Suono distorto.</b> <b>Non si sente il tipo di audio desiderato.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare i collegamenti e le impostazioni "Uscita Audio Digitale". Verificare la modalità di ingresso sull'amplificatore/ricevitore se ce n'è uno collegato.</li> <li>• Premere [AUDIO] per selezionare l'audio.</li> <li>• Spegnerne "V. Surround" nei seguenti casi. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Quando si stanno utilizzando dischi che non hanno effetti audio surround come ad esempio i dischi Karaoke.</li> <li>– Quando si stanno riproducendo programmi trasmessi in versione bilingue.</li> </ul> </li> <li>• <b>[BD80]</b> Quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore tramite il terminale AUDIO OUT, impostare "Uscita Audio Analog.", quindi impostare lo stesso valore per i diffusori multicanale. Se questi non sono impostati correttamente, l'audio non viene emesso correttamente.</li> <li>• <b>[BD80]</b> Quando si collega l'unità a un amplificatore/ricevitore o a qualche altro apparecchio utilizzando sia il terminale AUDIO OUT che il terminale HDMI AV OUT, è possibile che l'audio in uscita dal terminale AUDIO OUT non sia nel formato desiderato: questo dipende dalle specifiche degli apparecchi collegati e da altri fattori. Impostare "Uscita audio HDMI" su "Off", quando si desidera ascoltare audio surround multicanale in uscita dal terminale AUDIO OUT.</li> <li>• Gli effetti audio (Rimasterizza, V. Surround, ecc.) non funzioneranno quando il segnale bitstream viene riprodotto tramite il terminale HDMI AV OUT o il terminale DIGITAL AUDIO OUT.</li> <li>• <b>[DivX]</b> A seconda della modalità di creazione dei file, è possibile che l'audio non venga trasmesso.</li> </ul>	<p><b>8–10, 30</b></p> <p><b>18</b></p> <p><b>27</b></p> <p><b>31, 33</b></p> <p><b>31</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>—</b></p>	
	<p><b>Non è possibile cambiare audio.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ci sono dischi per i quali l'audio non può essere modificato a causa della modalità con la quale il disco stesso è stato creato.</li> <li>• Quando si collega un amplificatore/ricevitore utilizzando un cavo coassiale (<b>[BD80]</b>), un cavo audio digitale ottico o un cavo HDMI, non è possibile cambiare il tipo di audio se "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" sono impostati su "Bitstream". Impostare "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" su "PCM" o collegare l'unità tramite il terminale AUDIO OUT.</li> </ul>	<p><b>—</b></p> <p><b>9, 10, 30</b></p>

## Connessione HDMI

<p><b>Le immagini da questa unità non appaiono in TV.</b></p> <p><b>L'immagine è distorta.</b></p> <p><b>Si verificano tremolii.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È stata selezionata una risoluzione scorretta in "Formato video HDMI", se la televisione è collegata ai terminali HDMI AV OUT. Una volta fermo, tenere premuti [■] e [▶] (PLAY) contemporaneamente sull'unità principale per 5 secondi per annullare questa impostazione. Reimpostare la voce. Comunque, l'audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e DTS-HD non sono possibili in bitstream. Per l'uscita bitstream, selezionare "Impostazioni predefinite" per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica ed eseguire le impostazioni corrette.</li> <li>• Per riprodurre un video da un dispositivo collegato con un cavo HDMI, impostare "Modalità video HDMI" su "On" nel menu Installazione.</li> <li>• L'immagine potrebbe non venire visualizzata quando più di 4 dispositivi sono collegati con cavi HDMI. Ridurre il numero di dispositivi collegati.</li> <li>• Quando "Output 24p" è impostato su "On", l'autenticazione HDMI avviene dove le immagini 24p passano ad altre immagini, e viene visualizzata una schermata nera.</li> <li>• Quando "Output 24p" è impostato su "On", possono verificarsi dei tremolii durante la riproduzione di DVD-Video. In questo caso, impostare "Output 24p" su "Off".</li> </ul>	<p><b>32</b></p> <p><b>31</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>31</b></p> <p><b>31</b></p>
<p><b>L'immagine rapporto 4:3 si espande a sinistra e a destra.</b></p> <p><b>Le dimensioni dello schermo non sono corrette.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificare il tipo "Schermo TV" a "16:9".</li> </ul>	<p><b>31</b></p>
<p><b>Quando si sta riproducendo un DVD-video con la modalità progressiva, una parte dell'immagine appare per qualche istante raddoppiata.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando si utilizza il terminale HDMI AV OUT per riproduzione di video, seguire i passi qui di seguito indicati per le impostazioni. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Collegare l'unità alla TV con qualsiasi cavo che non sia un cavo HDMI.</li> <li>2 Quando si collega il cavo Componente Video, impostare "Modalità video HDMI" su "Off" e "Risoluzione Component" su "576i/480i" nel menu installazione.</li> </ol> </li> </ul>	<p><b>31</b></p>
<p><b>Nessun suono.</b> <b>Volume basso.</b> <b>Suono distorto.</b> <b>Non si sente il tipo di audio desiderato.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'audio potrebbe non sentirsi quando più di 4 dispositivi sono collegati con cavi HDMI. Ridurre il numero di dispositivi collegati.</li> <li>• Gli effetti audio non funzioneranno quando il segnale bitstream viene riprodotto tramite il terminale HDMI AV OUT o il terminale DIGITAL AUDIO OUT.</li> <li>• Per riprodurre audio da un dispositivo collegato con un cavo HDMI, impostare "Uscita audio HDMI" su "On" nel menu Installazione.</li> <li>• A seconda della strumentazione collegata, l'audio potrebbe essere distorto se l'unità è collegata con un cavo HDMI.</li> <li>• Quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "On", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e i segnali DTS-HD vengono convertiti in Dolby Digital a 48 kHz o DTS Digital Surround e trasmessi. L'audio LPCM a 7.1 canali viene convertito in audio a 5.1 canali. In tal caso, impostare "Audio secondario BD-Video" su "Off".</li> </ul>	<p><b>—</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>31</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>30</b></p>

## Scheda

<p><b>La capacità della scheda SD è diminuita.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando viene utilizzato un BD-Video che supporta il BD-Live, e c'è una scheda SD nello slot, i dati potrebbero essere scritti sulla scheda SD. Cancellare i dati utilizzando "Cancellazione dati BD-Video", formattare la scheda o utilizzarne una nuova.</li> </ul>	<p><b>19</b></p>
<p><b>Non è possibile eseguire la riproduzione della musica presente sulla scheda SD.</b></p> <p><b>I contenuti della scheda non possono essere letti.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I dati che possono essere riprodotti da una scheda SD sono dati AVCHD, MPEG2 e JPEG.</li> <li>• La scheda non è compatibile o i contenuti sulla scheda potrebbero essere danneggiati.</li> <li>• Spegnerne e riaccendere il dispositivo.</li> </ul>	<p><b>7</b></p> <p><b>7</b></p> <p><b>—</b></p>

## USB

<p><b>I contenuti del dispositivo USB non possono essere letti.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimuovere il dispositivo USB dalla porta USB e quindi reinserirlo. Se ciò non risolve il problema, spegnere e riaccendere nuovamente l'unità.</li> <li>• Verificare che il dispositivo USB sia correttamente inserito.</li> <li>• Il formato del dispositivo USB o dei suoi contenuti non è compatibile con l'unità. (I contenuti del dispositivo USB potrebbero essere danneggiati.)</li> <li>• Il dispositivo USB contiene una struttura di cartelle e/o estensioni di file non compatibili con questa unità.</li> <li>• Spegnerne e riaccendere il dispositivo.</li> <li>• Le memorie USB collegate utilizzando un cavo di estensione USB o un hub USB potrebbero non essere riconosciute da questa unità.</li> <li>• Alcuni dispositivi USB non possono essere utilizzati con questa unità.</li> <li>• Se si inserisce dispositivo USB durante la riproduzione, il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto dall'unità.</li> </ul>	<p><b>—</b></p> <p><b>16</b></p> <p><b>7</b></p> <p><b>35</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>—</b></p> <p><b>7</b></p> <p><b>—</b></p>
<p><b>Il dispositivo USB non funziona.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnerne l'unità una volta, quindi riaccenderla.</li> </ul>	<p><b>7</b></p>

<b>Non è possibile collegarsi alla rete.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il cavo della LAN è stato scollegato? Controllare che il cavo della LAN sia saldamente collegato.</li> <li>● È stato inserito un cavo modulare utilizzato con il telefono nel terminale LAN di questa unità? Effettuare il collegamento con un cavo LAN dritto.</li> <li>● Il modem o router a banda larga hanno regolare alimentazione elettrica? Accendere entrambi i dispositivi.</li> <li>● C'è qualche errore nelle impostazioni di rete? Seguire le istruzioni eventualmente ricevute dal proprio ISP (Internet Service Provider) e apportare le modifiche del caso alle impostazioni.</li> <li>● Le impostazioni del router a banda larga sono corrette? Consultare le istruzioni d'uso del router a banda larga.</li> <li>● Il router e/o modem a banda larga è collegato correttamente? Controllare le istruzioni d'uso dei singoli dispositivi e collegarli correttamente.</li> <li>● Controllare le impostazioni di "Impostazioni di rete" e "BD-Live Internet Access".</li> </ul>	13 13 — — — — 29, 32
<b>Utilizzando il PC, non si riesce a collegarsi alla rete.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il proprio Internet Service Provider (ISP) o contratto di servizio non prevede la connessione simultanea di più terminali? Verificare i contenuti del proprio contratto.</li> </ul>	—
<b>VIERA CAST non funziona o non si collega.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La connessione di rete è corretta?</li> <li>● L'immagine dei contenuti video può essere disturbata o può non essere visualizzata a seconda di quanto è occupato l'ambiente operativo o la linea collegata.</li> </ul>	13 —

**Altri problemi relativi alla riproduzione**

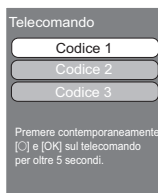
<b>Audio e video momentaneamente in pausa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si verifica fra capitoli o scene della playlist (<b>AVCHD</b>).</li> <li>● Quando si sta riproducendo un titolo registrato sui due lati, l'unità passa automaticamente da un lato all'altro e riproduce il titolo proprio come un programma normale. Video e audio potrebbero comunque interrompersi per qualche istante quando l'unità passa da un lato all'altro.</li> </ul>	— —
<b>Video-BD o DVD-Video non vengono riprodotti.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il disco abbia il codice regione corretto Video-BD o il numero regione DVD-Video, e che non sia difettoso.</li> <li>● È stato impostato un livello di rating per limitare la riproduzione di Video-BD o DVD-Video. Modificare questa impostazione.</li> <li>● Alcuni Video-BD possono essere riprodotti solo con HDMI.</li> </ul>	Copertina 29 —
<b>Immagine-nell'immagine non viene riprodotta con Video-BD.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Confermare se il disco supporta la modalità immagine nell'immagine.</li> </ul>	—
<b>Il BD-Live non viene riprodotto con BD-Video.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Confermare se il disco supporta il BD-Live.</li> <li>● La scheda SD inserita non ha abbastanza spazio libero disponibile.</li> <li>● La scheda SD è protetta da scrittura.</li> <li>● I sottocontenuti copiati in una scheda SD vengono forniti dal produttore del disco come parte del contenuto BD-Video. Anche se vengono registrate immagini e audio su una scheda SD, non si possono riprodurre come BD-Live.</li> </ul>	19 — 7 19
<b>Non possono essere selezionati audio e sottotitoli alternativi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le lingue non sono registrate sul disco.</li> <li>● Potrebbe non essere possibile utilizzare il menu a video per modificare l'audio e i sottotitoli su alcuni dischi. Utilizzare i menu del disco per apportare modifiche.</li> </ul>	— 16
<b>Nessun sottotitolo.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● I sottotitoli non sono registrati sul disco.</li> <li>● Attivare i sottotitoli. Impostare "Sottotitoli" sul menu a video su "On".</li> </ul>	— 26
<b>L'angolazione non può essere modificata.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'angolazione può essere modificata solo in quelle scene in cui vengono registrate diverse angolazioni.</li> </ul>	—
<b>La funzione riprendi riproduzione non funziona.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le posizioni memorizzate vengono cancellate quando                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– viene premuto <b>[■]</b> diverse volte.</li> <li>– si apre il vassoio del disco.</li> </ul> </li> <li>● La funzione riprendi riproduzione potrebbe non funzionare a seconda del disco.</li> <li>● <b>BD-V</b>: Sui dischi BD-Video compresi i BD-J, la funzione di ripristino della riproduzione non funziona.</li> </ul>	— — — —

ITALIANO

**Quando altri prodotti Panasonic rispondono a questo telecomando**

Modificare il codice del telecomando sull'unità principale e il telecomando (i due codici devono corrispondere) se si posizionano altri prodotti Panasonic nelle vicinanze.

- 1 Premere **[SETUP]**.
- 2 Premere **[▲, ▼]** per selezionare "Altri" e premere **[OK]**.
- 3 Premere **[▲, ▼]** per selezionare "Telecomando" e premere **[OK]**.
- 4 Premere **[▲, ▼]** per selezionare il codice (1, 2 o 3) e premere **[OK]**.
- 5 Per modificare il codice sul telecomando  
Mentre si preme **[OK]**, premere e tenere premuto il tasto con il numero ([1], [2] o [3]) per più di 5 secondi.
- 6 Premere **[OK]**.



**Quando appare il seguente indicatore sul display dell'unità e non è possibile far funzionare l'unità**



Il codice di controllo del telecomando dell'unità  
Premere e tenere premuto **[OK]** e il pulsante del numero indicato insieme per più di 5 secondi.

# Glossario

## AVCHD

AVCHD è un nuovo formato (standard) per le videocamere a elevata definizione che può essere utilizzato per riprodurre e registrare immagini HD a elevata risoluzione.

## BD-J

Alcuni dischi Video-BD contengono applicazioni Java, e queste applicazioni sono note sotto il nome di BD-J. Potrete usufruire di numerose caratteristiche interattive oltre alla normale riproduzione di video.

## BD-Live

Si tratta di un BD-Video (BD-ROM Profilo 2) che supporta nuove funzionalità quali la connessione a Internet, ecc. in aggiunta alla funzione BONUSVIEW.

## Bitstream

Si tratta della forma digitale di dati audio multi-canale (ad esempio 5.1 canali) prima che vengano codificati nei diversi canali.

## BONUSVIEW (Final Standard Profile)

Si tratta di un BD-Video (BD-ROM Profilo 1 versione 1.1) che supporta le nuove funzioni come immagine-nell'immagine e audio secondario, ecc.

## Deep Colour

Questa unità incorpora la tecnologia HDMI™ (V.1.3a con Deep Colour), in grado di riprodurre una gradazione di colori più ampia (4096 intervalli) quando l'unità è collegata a un televisore compatibile.

È possibile godere di colori eccezionalmente ricchi e naturali, con una gradazione uniforme e dettagliata, e minima presenza di bande di colore. [Se si collega l'unità a un televisore che non supporta Deep Colour, verrà riprodotta una gradazione di colori più ristretta (256 intervalli). L'unità imposterà automaticamente il segnale in uscita appropriato per il televisore in uso.]

## DivX

DivX è una tecnologia multimediale diffusa creata dalla DivX, Inc. I file multimediali DivX contengono video a elevata compressione con una elevata qualità video mantenendo una dimensione di file ridotta.

## Server DNS

Un server che agisce come un elenco telefonico e traduce i nomi di dominio di Internet in indirizzi IP.

## Dolby Digital

Si tratta di un metodo per codificare segnali digitali sviluppato dalla Dolby Laboratories. A parte l'audio stereo (2 canali), questi segnali possono anche essere audio multi-canale.

## Dolby Digital Plus

L'audio multi-canale e la qualità dell'audio superiore è possibile utilizzando Dolby Digital Plus. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD è un formato audio di elevatissima qualità che riproduce audio in qualità studio. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

## Riduzione dell'audio

Si tratta del processo di remixaggio del multi-canale audio che si trova su alcuni dischi e su pochi canali.

## DTS (Digital Theater Systems)

Questo sistema di surround viene utilizzato in molti cinema. C'è una buona separazione fra i canali, e così è possibile ottenere effetti audio realistici.

## DTS-HD

DTS-HD è un sofisticato formato audio di alta qualità utilizzato nei cinema. Gli apparecchi precedenti compatibili con DTS Digital Surround sono in grado di riprodurre l'audio DTS-HD come DTS Digital Surround. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

## DTS-HD High Resolution Audio

È un formato del segnale ottenuto migliorando i precedenti formati DTS, DTS-ES e DTS 96/24. È compatibile con la frequenza di campionamento 96 kHz/48 kHz. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

## DTS-HD Master Audio

È un formato audio senza perdite, compatibile con 96 kHz/7.1 canali o meno. Consente inoltre una riproduzione fedele dell'audio master con l'utilizzo di una tecnologia di codifica dell'audio senza perdite. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

## Gamma dinamica

La gamma dinamica è la differenza fra il livello di audio più basso che si possa sentire al di sopra del rumore della strumentazione e il livello più elevato di audio prima che si verifichi una distorsione. Compressione di gamma dinamica vuol dire ridurre il divario fra i suoni più alti e quelli più bassi. Il che vuol dire che è possibile ascoltare a volume basso e sentire i dialoghi in modo chiaro.

## Film e video

I DVD-Video sono registrati utilizzando film o video. Questa unità determina il tipo che è stato utilizzato e poi utilizza il metodo più adatto di output progressivo.

Film: Registrato a 25 frame al secondo (dischi PAL) o 24 frame al secondo (dischi NTSC). (anche dischi NTSC registrati a 30 frame al secondo)  
Solitamente adatto per i film.

Video: Registrato a 25 fotogrammi/50 campi al secondo (dischi PAL) o 30 fotogrammi/60 campi al secondo (dischi NTSC). Adatto di solito per film in TV o animazione.

## Cartella

Si tratta di una posizione sul disco, sul dispositivo USB o sulla scheda SD in cui sono salvati gruppi di dati. Si possono creare sottocartelle aggiuntive all'interno delle cartelle e si può creare una classificazione dettagliata in base alla struttura della cartella. (→ 35)

## Frame e campi

I fotogrammi si riferiscono alle singole immagini che costituiscono il video che si vede in TV. Ogni fotogramma consiste di due campi.



Frame

Campo

Campo

- Un frame mostra ancora due campi, quindi parte dell'immagine potrebbe essere sfocata, ma solitamente la qualità delle immagini è migliore.
- Un campo mostra ancora meno informazioni sull'immagine quindi potrebbe essere più grossolano, ma non è sfocata.

## Gateway

Indirizzo IP del dispositivo elettronico che fornisce accesso a Internet. Di norma definito come indirizzo IP del router. (ad esempio 192.168.0.1)

## HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI è un'interfaccia digitale per i prodotti elettronici. Diversamente dai collegamenti normali, trasmette video digitale non compresso e segnali audio su un unico cavo.

## Hub

Utilizzato per collegare più di un dispositivo alla rete.

## Indirizzo IP

Un set di numeri che distinguono ogni dispositivo della rete quando, per esempio, si effettua il collegamento a Internet. Quando si utilizza un PC della LAN per accedere a un PC o dispositivo che non è incluso nella LAN, l'indirizzo IP viene definito indirizzo IP locale. (ad esempio 192.168.0.10)

## JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Si tratta di un sistema utilizzato per la compressione/codifica di immagini fisse a colori. Se si sceglie JPEG come file per il salvataggio nelle fotocamere digitali, i dati verranno compressi con un rapporto da 1/10 a 1/100 rispetto alle loro dimensioni originali. Il beneficio dei JPEG è una minore perdita in termini di qualità dell'immagine considerando il grado di compressione.

## LAN (Local Area Network)

Un gruppo di dispositivi collegati all'interno di un'azienda, di un istituto scolastico o di una casa. Indica i confini di una determinata rete.

## Salvataggio locale

Questa area di salvataggio viene utilizzata come destinazione per i sottocontenuti per la riproduzione di BD-Live su BD-Video.

## LPCM (PCM Lineare)

Sono un tipo di formato PCM.

Si tratta di segnali digitali non compressi, simili a quelli dei CD.

## MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

È uno standard per un'efficiente compressione ed espansione dei video a colori.

MPEG2 è uno standard di compressione utilizzato per i DVD e la trasmissione digitale via satellite.

## MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Metodo di compressione audio che comprime l'audio all'incirca a un decimo delle sue dimensioni senza particolari perdite in termini di qualità.

## P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Si tratta di un processore che utilizza un esclusivo algoritmo Panasonic. Supporta vari tipi di elaborazioni, tra cui una conversione di alto livello del formato di scansione del televisore da interlacciato a progressivo e una conversione di alto livello da segnale video a risoluzione standard (480i o 576i) a segnale video 1080 ad alta definizione.

Di conseguenza, questa unità è in grado di fornire video con risoluzione ottimale al televisore collegato.

## Pan&Scan/Letterbox

Solitamente, i Video-DVD sono prodotti per essere visti su una televisione a schermo ampio (proporzione 16:9), ecco perché spesso le immagini spesso non si vedono correttamente su televisori normali (proporzione 4:3). Due stili di immagine, "Pan & Scan" e "Letterbox", risolvono il problema.

Pan&Scan: I lati sono tagliati, di modo che l'immagine riempie lo schermo.



Letterbox: Appaiono strisce nere sopra e sotto l'immagine, così l'immagine appare secondo la proporzione 16:9.



## PCM (modulazione a codice d'impulsi)

Si tratta di un formato per la conversione dell'audio analogico in audio digitale, che consente di ascoltare l'audio digitale senza disturbi.

## Immagine-nell'immagine

Si tratta di una funzione di BD-Video che riproduce contemporaneamente il video primario e quello secondario. La funzione, ad esempio, è in grado di riprodurre il film originale come video primario, e nel contempo riprodurre un commento video del regista su un piccolo schermo come video secondario.

## Progressivo/Interlace

Il segnale video PAL standard ha 625 (o 576) linee di scansione interlacciate (i), mentre la scansione progressiva, denominata 625p (o 576p), utilizza il doppio di linee di scansione. Per lo standard NTSC, si chiamano rispettivamente 525i (o 480i) e 525p (o 480p). L'utilizzo dell'uscita progressiva consente di vedere video ad alta risoluzione registrati su un supporto multimediale come DVD-Video. L'apparecchio TV deve essere compatibile con la modalità video progressiva. I televisori Panasonic con terminali di ingresso da 625 (576)/50i · 50p, 525 (480)/60i · 60p sono compatibili con la modalità progressiva.

## Router

Riconosce l'indirizzo IP assegnato a ciascun dispositivo, come il PC, e trasmette il flusso dei dati all'interno della rete.

## Frequenza di campionamento

Il campionamento è il processo di conversione di campioni delle altezze dell'onda sonora (segnale analogico) presi a intervalli e trasformati in cifre (codifica digitale). Le frequenze di campionamento è il numero di campioni presi al secondo, quindi i numeri più grandi sono sinonimo di una riproduzione più fedele del suono originale.

## Subnet mask

Consente un uso efficiente della rete. Un insieme di numeri che identifica quale parte dell'indirizzo IP assegnato a ciascun dispositivo collegato al router è la sua parte relativa alla rete.

## USB (Universal Serial Bus)

Una specifica di interfaccia che serve a collegare dispositivi periferici. Con questa unità è possibile eseguire la riproduzione di file MP3, JPEG, o DivX registrati su una memoria USB tramite PC o altri apparecchi, o di file JPEG contenuti nella fotocamera digitale Panasonic o simile tramite cavo di collegamento USB.

# Specifiche tecniche

<b>Sistema di segnale:</b>	PAL/NTSC
<b>Gamma di temperature di funzionamento:</b>	+5 a +35 °C
<b>Gamma di umidità di funzionamento:</b>	10 a 80 % RH (no condensa)
<b>Disco riproducibile:</b>	
Video-BD	
BD-ROM: Versione 2	
BD-RE: Versione 3 (Uno strato, due strati), JPEG*6	
BD-R: Versione 2 (Uno strato, due strati)	
DVD-RAM:	
Formato di registrazione video DVD, formato AVCHD*8, JPEG*4	
DVD-R/DVD-R DL:	
Formato DVD-Video*1, formato di registrazione video DVD*1, formato AVCHD*1,8, DivX*7, JPEG*4, MP3	
DVD-RW: Formato DVD-Video*1, formato di registrazione video DVD*1, formato AVCHD*1,8	
+R/+RW/+R DL:	
Video*1, formato AVCHD*1,8	
DVD-VIDEO:	
Formato DVD-Video	
CD-Audio:CD-DA	
CD-R/CD-RW:	
CD-DA, JPEG*6, MP3, DivX*7	

## Scheda SD:

Scheda di memoria SD\*2 formattata FAT12, FAT16, FAT32\*3:  
JPEG\*4, formato AVCHD\*8, MPEG-2

## Dispositivo USB:

Standard USB:USB 2.0 Alta velocità MP3, JPEG\*4, DivX\*7  
Formato: FAT12, FAT16, FAT32

## Uscita video:

Livello di uscita: 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Connettore di uscita: Spinotto a spillo (1 sistema)

## Componente uscita video:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)  
(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)  
Livello di uscita Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Livello di uscita P<sub>B</sub>: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
Livello di uscita P<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
Connettore di uscita: Spinotto a spillo (Y: verde, P<sub>B</sub>: blu, P<sub>R</sub>: rosso)  
(1 sistema)

## Uscita audio:

Livello di uscita: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)  
Connettore di uscita: Spinotto a spillo  
Numero di connettori:

**BD80**: output discreto 7.1 canali: 1 sistema  
(output discreto 2 canali + 5.1 canali)  
**BD60**: 2 canali: 1 sistema

## Resa audio:

Risposta di frequenza:  
● DVD (audio lineare): da 4 Hz a 22 kHz (campionamento a 48 kHz)  
da 4 Hz a 44 kHz (campionamento a 96 kHz)  
● CD-Audio: da 4 Hz a 20 kHz  
Rapporto Segnale/Rumore: 115 dB  
Gamma dinamica: 100 dB  
Distorsione armonica totale: 0,003 %

## VIERA CAST

Un servizio di informazioni unico Panasonic che consente la visualizzazione di specifici siti Web su questa unità tramite collegamento a Internet senza utilizzare un PC.

## x.v.Colour™

x.v.Colour™ è il nome dei dispositivi compatibili con il formato xvYCC, uno standard internazionale che consente di visualizzare un numero maggiore di colori nei film, e che segue le norme per la trasmissione dei segnali. È possibile ottenere una gamma più ampia di colori brillanti, e quindi un'immagine più realistica, collegando un televisore che supporta x.v.Colour™ con cavo HDMI.

## 1080i (1125i)

In un'immagine a elevata definizione passano 1080 (1125) linee di scansione alternata per creare un'immagine interlacciata. Poiché 1080i (1125i) raddoppia largamente le trasmissioni televisive di 480i, il dettaglio è molto più chiaro e crea un'immagine più realistica e vita.

## 1080p (1125p)

In un'immagine a elevata definizione passano 1080 (1125) linee di scansione al tempo stesso per creare un'immagine progressiva. Poiché il video progressivo non alterna le linee di scansione come quella interlacciata c'è un minimo di sfarfallio.

## 24p

Si tratta di un'immagine progressiva registrata a un rate di 24 frame al secondo.

## 720p (750p)

In un'immagine a elevata definizione passano 720 (750) linee di scansione al tempo stesso per creare un'immagine progressiva. Poiché il video progressivo non alterna le linee di scansione come quella interlacciata c'è un minimo di sfarfallio.

## Uscita Audio Digitale:

Uscita digitale ottica: Terminale ottico  
Output digitale coassiale **BD80**: Spinotto a spillo

## Uscita HDMI AV:

Formato di uscita:  
480p (525p)/576p (625p)/720p (750p)/1080i (1125i)/  
1080p (1125p)  
Connettore di uscita: Tipo A (19 pin)  
HDMI™ (V.1.3a con Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio)  
● Questa unità supporta la funzione "HDAVI Control 4".

## Alloggiamento Scheda SD:

Connettore: 1 sistema

## Prese USB:

Connettore: 1 sistema

## Ethernet:

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

## Pick-up ottico:

Sistema con 2 lenti  
Lunghezza d'onda: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

## Specifiche tecniche LASER

### Prodotto LASER classe 1:

Lunghezza d'onda: 790 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)  
Potenza laser:  
Con la protezione di sicurezza non vengono emesse radiazioni pericolose

## Alimentazione:

CA 220 a 240 V, 50 Hz  
Consumo: **BD80**: Circa 24 W  
**BD60**: Circa 22 W

## Consumo di corrente in modalità standby:

**BD80**  
Quick start: Off meno di 0,5 W  
Quick start: On 6 W

**BD60**  
Quick start: Off meno di 0,5 W  
Quick start: On 5 W

## Dimensioni (LXPXA)

**BD80**:  
Escluse le parti sporgenti: 430 mm×242 mm×55 mm  
Comprese le parti sporgenti: 430 mm×249 mm×55 mm

**BD60**:  
Escluse le parti sporgenti: 430 mm×242 mm×49 mm  
Comprese le parti sporgenti: 430 mm×249 mm×49 mm

Massa: Circa 2,6 kg

## Nota

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

- \*1 Le finalizzazione è necessaria.
  - \*2 Include scheda SDHC  
Include schede miniSD (richiesto adattatore miniSD)  
Include schede microSD (richiesto adattatore microSD)
  - \*3 Non supporta nomi di file lunghi
  - \*4 Numero totale massimo combinato di immagini e cartelle riconoscibili: 3000 immagini e 300 cartelle.
  - \*5 Numero totale massimo combinato di contenuti e cartelle di immagini riconoscibili: 999 contenuti immagini e 99 cartelle.
  - \*6 Numero totale massimo combinato di immagini e cartelle riconoscibili: 9999 immagini e 300 cartelle.
  - \*7 Numero totale massimo combinato di file e cartelle: 200 file e 300 cartelle.
  - \*8 AVCHD formato V1.0
- La capacità utilizzabile sarà inferiore. (Scheda SD)

## 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, GOTEOS 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.

### ¡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.

### 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.

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.



# Cuidado de la unidad y de los medios

## Manejo del disco y tarjeta

### Limpieza de discos

**SÍ**      **NO**



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

### Precauciones en el manejo del disco y tarjeta

- Coja los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos (esto puede provocar que se combe el disco inutilizándolo).
- No escriba en el lateral de la etiqueta con un bolígrafo u otro instrumento de escritura.
- No emplee 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 las configuraciones a los ajustes de fábrica para borrar la información grabada. (⇒ 38, "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.

### 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.



Cd

#### 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.

# Contenidos

## Preparativos

Medidas de seguridad .....	2
Cuidado de la unidad y de los medios.....	3
Información sobre accesorios .....	5
Uso del mando a distancia.....	5
Información sobre el tipo de medio (Disco, tarjeta y dispositivo USB).....	6
Conexión.....	8
Guía de referencia de control .....	11
Ajuste fácil.....	12
Ajuste del funcionamiento del televisor y del amplificador/receptor .....	12
Conexión de red.....	13
Actualización del firmware.....	13
Configuración de la red.....	14

## Reproducción

Operaciones básicas .....	16
Reproducción de capítulos .....	18
Reproducción de Vídeos HD o SD .....	18
Gozar del BD-LIVE o BONUSVIEW en BD-Vídeo .....	19
Gozar del audio y video de alta velocidad de transmisión de bits .....	20
Reproducción de música .....	21
Reproducción de imágenes congeladas .....	22
Reproducción de vídeos DivX® .....	24
Gozar de VIERA CAST™ .....	25
Mostrar el menú FUNCTIONS .....	25
Cambio de ajustes con el menú en pantalla.....	26
Operaciones enlazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”).....	28

## Configuraciones

Modificación de las configuraciones de la unidad.....	29
----------------------------------------------------------	----

## Referencia

Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX .....	34
Mensajes .....	36
Guía para la solución de problemas.....	38
Glosario.....	42
Especificaciones .....	44
Índice .....	Cubierta posterior

### Acerca de las descripciones en estas instrucciones de funcionamiento

● Estas instrucciones de funcionamiento se aplican a los modelos DMP-BD80 y DMP-BD60. Si no está indicado de otro modo, las figuras en estas instrucciones de funcionamiento se refieren al modelo DMP-BD80.

**BD80** : sólo indica las características aplicables al modelo DMP-BD80.


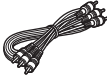

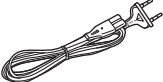
**BD60** : sólo indica las características aplicables al modelo DMP-BD60.

# 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 enero de 2009. Sin embargo, pueden variar sin previo aviso.)

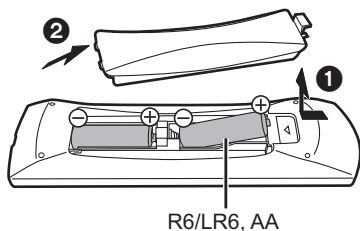
<input type="checkbox"/>  <b>1 Mando a distancia</b> (N2QAYB000380)	<input type="checkbox"/>  <b>1 Cable de audio/vídeo</b>	<input type="checkbox"/>  <b>2 Pilas</b> para el mando a distancia
<input type="checkbox"/>  <b>1 Cable de alimentación de CA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sólo se debe utilizar con esta unidad. No lo utilice con ningún otro equipo. Igualmente, no utilice con esta unidad los cables de ningún otro equipo.</li> </ul>		

## 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).



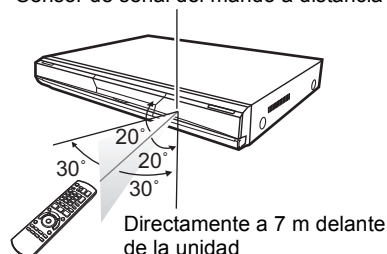
- Use pilas alcalinas o de manganeso.
- No mezcle baterías viejas y nuevas.
- No utilice distintos tipos al mismo tiempo.
- No queme ni exponga a llamas.
- No deje las baterías en un coche expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo con las puertas y las ventanillas cerradas.
- No las desmonte ni provoque un cortocircuito.
- No intente recargar las baterías alcalinas o al manganeso.
- No utilice baterías cuya envoltura ha sido quitada.

El mal manejo de las baterías puede causar un escape de electrolitos que puede dañar los elementos a causa del contacto con los fluidos pudiendo provocar un incendio.

Extraiga las baterías si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo. Guárdelas en un lugar frío y oscuro.

### Utilización

Sensor de señal del mando a distancia









Si no consigue utilizar la unidad u otro equipo utilizando el mando a distancia después de cargar las baterías, vuelva a insertar los códigos (⇒ 12, 41).

# Información sobre el tipo de medio (Disco, tarjeta y dispositivo USB)

## 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
<b>Vídeo BD</b> 	Discos de películas de alta definición (HD) y de música • Discos compatibles con BD-Live (BD-ROM Perfil 2) que permiten utilizar las funciones interactivas cuando esta unidad está conectada a Internet, además de la función BONUSVIEW. 	<b>BD-V</b>
	• Discos compatibles con BONUSVIEW (BD-ROM Perfil 1 version 1.1/Final Standard Profile) que admiten la función Imagen en Imagen. 	


Tipo de medio/ Logotipo	Características	Indicados como
<b>Vídeo DVD</b>  	Discos de películas y música de alta calidad	<b>DVD-V</b>
<b>CD</b> 	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.).	<b>CD</b>

## 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
<b>BD-RE</b> 	• Versión 3 del formato de grabación BD-RE • Formato JPEG	<b>BD-V</b> <b>JPEG</b>
<b>BD-R</b> 	• Versión 2 del formato de grabación BD-R	<b>BD-V</b>
<b>DVD-RAM</b> 	• Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato JPEG • Formato AVCHD	<b>DVD-VR</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b>
<b>DVD-R/RW</b> <b>Finalizado</b>  	• Formato de Vídeo-DVD • Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD • Formato MP3 (no compatible con DVD-RW) • Formato JPEG (no compatible con DVD-RW) • Formato AVCHD • Formato DivX (no compatible con DVD-RW)	<b>DVD-V</b> <b>DVD-VR</b> <b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>DivX</b>

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

- 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.
- Acerca de la compatibilidad de BD-R y BD-RE con grabaciones de emisiones de alta definición**  
 Si ha comprado el DMP-BD60/80 en los países indicados a continuación, puede reproducir discos con las grabaciones de las emisiones de alta definición que figuran a la derecha y que se han grabado con las grabadoras BD (Blu-ray Disc) de Panasonic. Puesto que las emisiones de alta definición son una nueva tecnología, las áreas confirmadas a partir de Marzo 2009 figuran aquí abajo.

País	Emisión digital
Francia	TNT HD (Modelos compatibles DMP-BD60EF, DMP-BD80EG)
Reino Unido	freesat (Modelos compatibles DMP-BD60EB, DMP-BD80EB)

## Tarjetas SD

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

Tipo de medios	Formatos	Indicados como
<b>Tarjeta de Memoria SD*</b> (de 8 MB a 2 GB) <b>Tarjeta de Memoria SDHC</b> (de 4 GB a 32 GB)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Formato JPEG</li><li>● Formato AVCHD</li><li>● Formato MPEG2</li></ul>	<b>JPEG</b> <b>AVCHD</b> <b>MPEG2</b>

\* Incluyendo miniSD Tarjeta y microSD Tarjeta

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.
- 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.

- 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. Confirme la información más actualizada en el siguiente sitio Web. <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Este sitio está sólo en inglés.)
- 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.

## Dispositivo USB

Esta unidad puede reproducir imágenes conectando la memoria USB grabada con un ordenador en los formatos siguientes, así como cámaras digitales Panasonic conectadas por medio de cable USB.

Tipo de medios	Formatos	Indicados como
<b>Dispositivo USB</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Formato MP3</li><li>● Formato JPEG</li><li>● Formato DivX</li></ul>	<b>MP3</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b>

### Dispositivos USB compatibles

- Dispositivos USB que se hayan definido como pertenecientes a la clase de almacenamiento masivo.
  - Dispositivos USB que soporten USB 1.0/1.1 y USB 2.0 de alta velocidad/velocidad total.
- Pueden utilizarse dispositivos USB de hasta 128 GB.
- Dispositivos USB que soporten la transferencia masiva de datos ("bulk only").  
No se soporta el transporte de datos CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- No son compatibles las cámaras digitales que necesitan programas adicionales cuando se conectan a un ordenador.
- El dispositivo MTP (Media Transport Protocol) no es compatible.
- Los lectores de tarjeta USB multi-puerto no son compatibles.

### Sistemas de archivos

- Los sistemas de archivos FAT12, FAT16 y FAT32 son compatibles.
- Los sistemas de archivos UDF/NTFS/exFAT no son compatibles.
- Puede que algunos archivos no funcionen, en función del tamaño del sector
- Únicamente se soporta la primera partición en los dispositivos USB con múltiples particiones.

Pese a que se cumplieren las condiciones antes mencionadas, podría existir algún dispositivo USB que no pudiese utilizarse con esta unidad.

**Esta unidad no es compatible con los dispositivos de carga USB**

## 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

# 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.

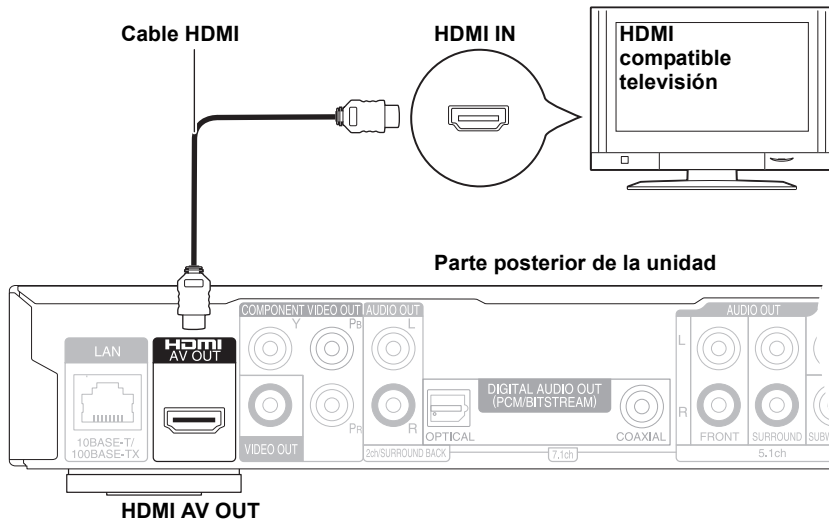
- **No se pueden emplear cables que no cumplan con HDMI.**
- **Utilice cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como el mostrado en la tapa). Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.**  
Número de pieza recomendado:  
RP-CDHG10 (1,0 m), RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG20 (2,0 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m), etc.
- Esta unidad incluye tecnología HDMI (Deep Colour, x.v.Colour™, High Bit rate Audio). (⇒ 42, 43)
- Cuando reproduce el señal 1080p, utilice cables HDMI de 5,0 metros o menos.

## Conexión con un televisor

La calidad de la imagen se incrementa siguiendo el orden de conexiones **C**, **B** y **A**, abajo explicadas.

### 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" (⇒ 31)



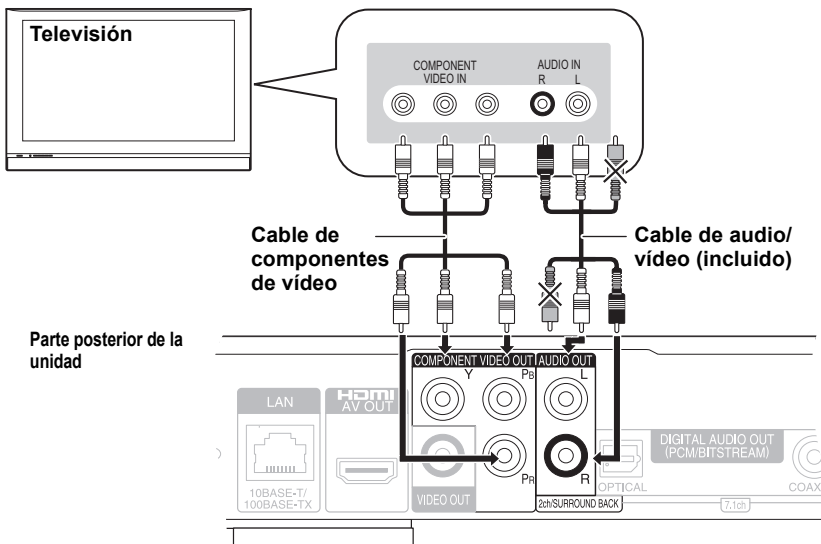
#### Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10) adicionalmente.  
En caso de conexión **E**, **F** o **G**, ajuste "Salida audio HDMI" a "Off" (⇒ 31)

Con esta conexión, puede emplear VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

### 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

- **BD80** "Salida audio analóg.": "2 canales (Downmix) + canales 5.1" (⇒ 31)
- **BD80** Ajuste "Audio Alta Claridad" en el menú en pantalla en "Off" (⇒ 27).  
(De lo contrario, el vídeo no se emitirá.)

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



#### Para disfrutar de un mejor sonido

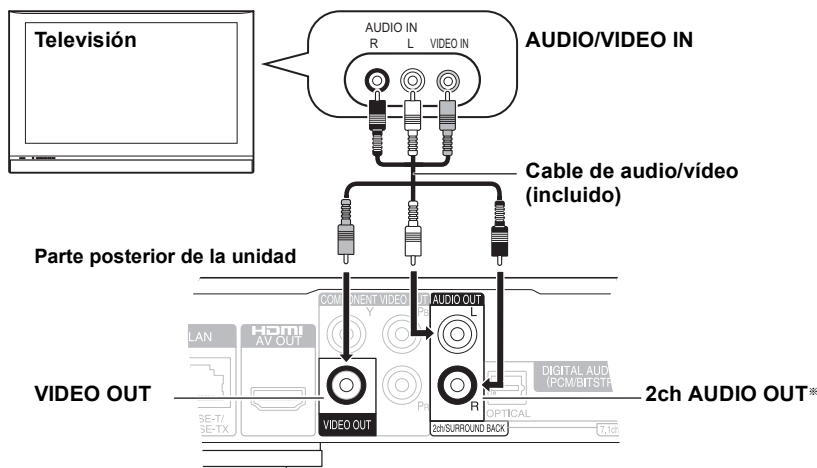
- Utilice las conexiones **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10) adicionalmente

(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". (⇒ 31)
- Si esta unidad se conecta a un amplificador/receptor, etc., por medio de un cable HDMI con el "Modo vídeo HDMI" en "On" (⇒ 31), el vídeo se fijará a 576i/480i.

## C Conexión al terminal VIDEO OUT



### AJUSTES NECESARIOS

- **BD80** "Salida audio analóg.": "2 canales (Downmix) + canales 5.1" (⇒ 31)
- **BD80** Ajuste "Audio Alta Claridad" en el menú en pantalla en "Off" (⇒ 27). (De lo contrario el vídeo no se emitirá.)

NOTA

- Conecte las terminales del mismo color.
- No se puede reproducir vídeo de alta definición con esta conexión. Utilice la conexión **A** o **E** (⇒ 8) para vídeos de alta definición.



- \* 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.

CONSEJOS

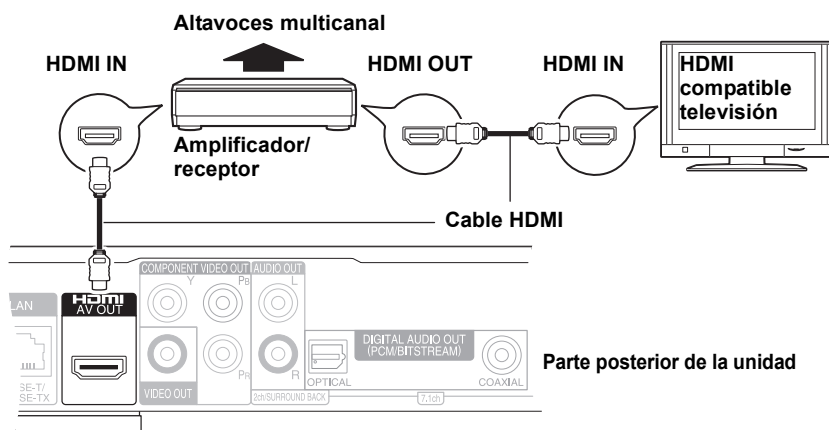
### Para disfrutar de un mejor sonido

- Utilice las conexiones **D**, **E**, **F** o **G** (⇒ 9-10) adicionalmente (Desenchufe las clavijas roja y blanca).

## 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.



### AJUSTES NECESARIOS

- "Modo vídeo HDMI" y "Salida audio HDMI": "On" (⇒ 31)
- "Salida Audio Digital": Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 30)

NOTA



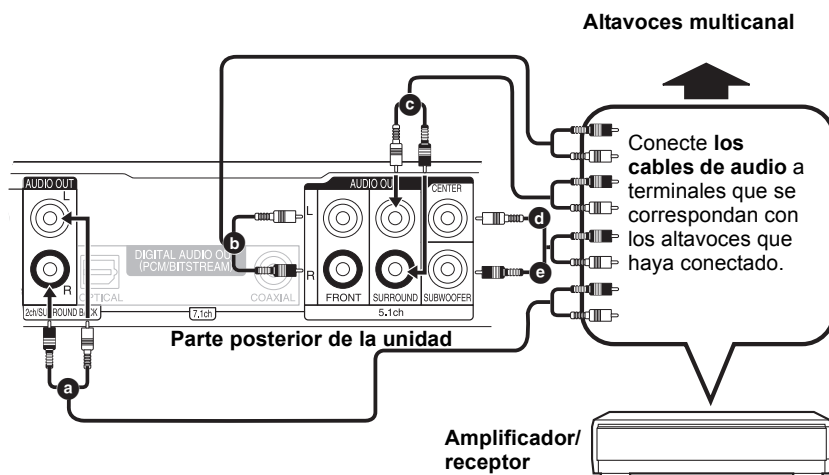
### Con esta conexión, puede emplear VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 28).

- Gozar del audio de alta velocidad binaria con altavoces de 7.1 y 5.1 canales (⇒ 20)

CONSEJOS

### E Conexión al terminal 7.1ch AUDIO OUT **BD80**

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



### AJUSTES NECESARIOS

- "Salida audio analóg.": "cni 7.1" (⇒ 31)
- Gozar del audio de alta velocidad binaria con altavoces de 7.1 y 5.1 canales (⇒ 20)

NOTA

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

- "Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 31) (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 (⇒ 8, **A**).

- "Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 31) (Si no, el sonido podría no producirse con el audio deseado).

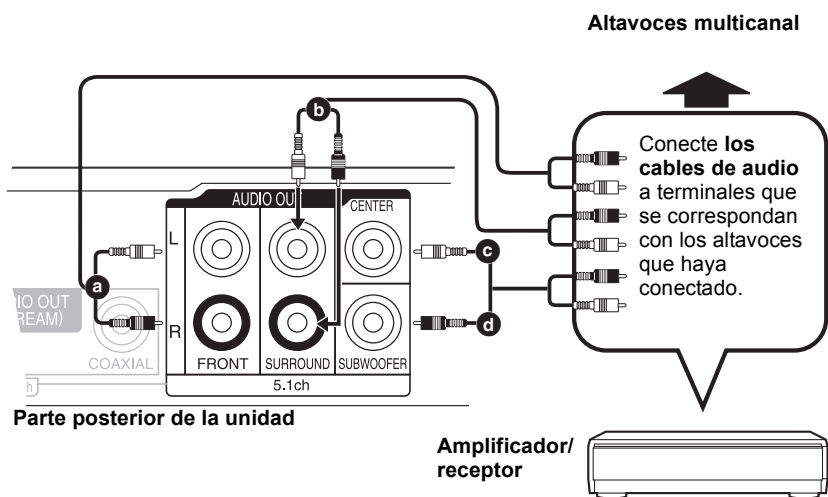
- Dependiendo del modo de grabación del disco, el audio puede que no se reproduzca de forma adecuada en el número de canales deseado.

#### 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

## F Conexión al terminal 5.1ch AUDIO OUT **BD80**

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" (⇒ 31)
- El disco de canal 7.1 se entremezcla con el audio del canal 5.1.
- Gozar del audio de alta velocidad binaria con altavoces de 7.1 y 5.1 canales (⇒ 20)

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

- "Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 31) (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 (⇒ 8, A).

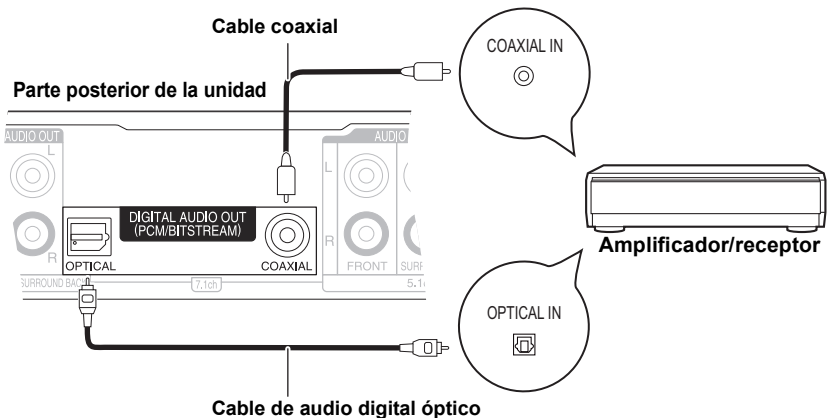
- "Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 31) (Si no, el sonido podría no producirse con el audio deseado).

- 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/receptor empleando la terminal COAXIAL (**BD80**) u OPTICAL.

Con COAXIAL (**BD80**) o OPTICAL



NOTA

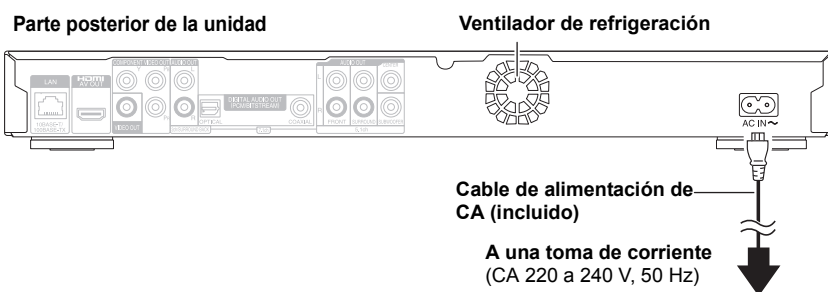
### AJUSTES NECESARIOS

- "Salida Audio Digital": Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 30)

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

- "Salida audio HDMI": "Off" (⇒ 31) (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.



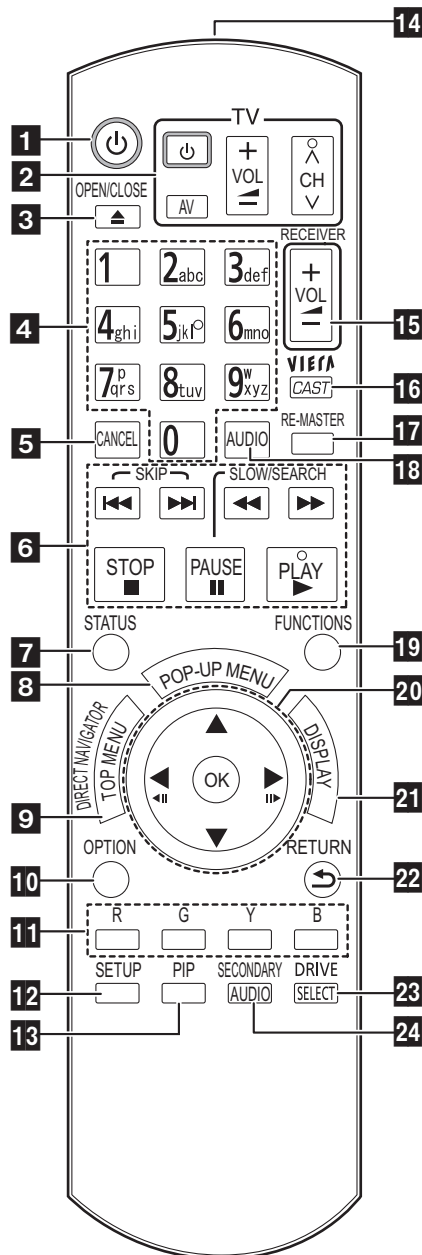
CONSEJOS

### Conservación de energía

Esta unidad consume una pequeña cantidad de energía incluso cuando está apagada ("Inicio rápido": "Off", menos de 0,5 W). Para ahorrar energía cuando no vaya a hacerse uso de la unidad durante un largo período de tiempo, desenchúfela de la toma de corriente.



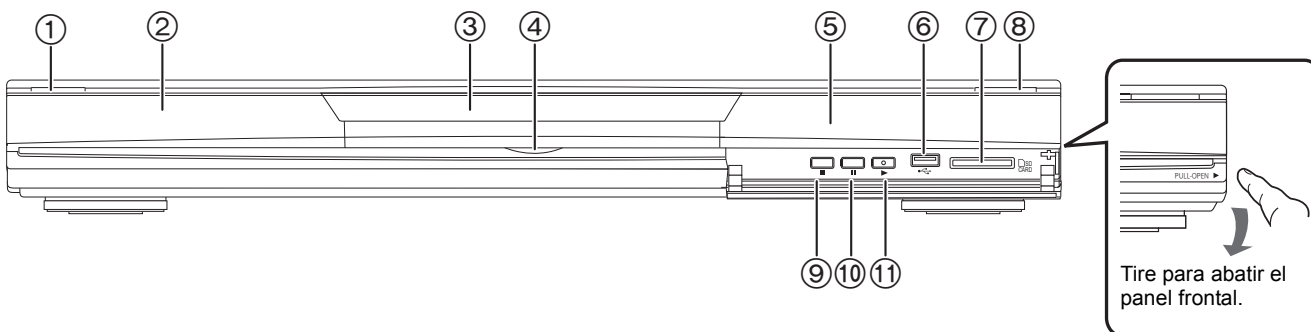
# Guía de referencia de control



- 1 Apague y vuelva a encender la unidad (⇒ 12)
- 2 **Botones de funcionamiento del televisor** (⇒ 12)  
Puede manejar el televisor empleando el mando a distancia de la unidad.  
[TV]: Encender y apagar el televisor  
[AV]: Cambiar la entrada seleccionada  
[+ - VOL]: Ajustar el volumen  
[^ v CH]: Selección de canal
- 3 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 16)
- 4 Seleccionar los números de título, etc./Introducir números o caracteres (⇒ 15, 17)  
(Las teclas de caracteres pueden emplearse al manejar los contenidos VIERA CAST. ⇒ 25)
- 5 Cancelar
- 6 **Botones de control de reproducción básicos** (⇒ 16, 17)
- 7 Mostrar estado de mensajes (⇒ 17)
- 8 Mostrar menú emergente (⇒ 16)
- 9 Mostrar menú superior/Direct Navigator (⇒ 16)
- 10 Mostrar el menú OPTION (⇒ 18)
- 11 Estos botones se emplean para:
  - Manejar un disco BD-Video que incluya aplicaciones de Java™ (BD-J). Para más información acerca del manejo de ese tipo de disco, le rogamos lea las instrucciones que acompañan al disco.
  - Mostrar las pantallas "Vista título" y "Vista álbum". (Únicamente los botones [R] y [G], ⇒ 22)
  - Manejar contenidos de VIERA CAST. (⇒ 25)
- 12 Mostrar menú de instalación (⇒ 29)
- 13 Conectar/desconectar vídeo secundario (imagen en imagen) (⇒ 19)
- 14 Transmitir la señal del mando a distancia
- 15 Ajustar el volumen de un amplificador/receptor a través del mando a distancia de la unidad.
- 16 Visualización de la pantalla de inicio de VIERA CAST (⇒ 25)
- 17 Reproducir un audio más natural (⇒ 18)
- 18 Seleccionar audio (⇒ 18)
- 19 Mostrar FUNCTIONS menú (⇒ 25)
- 20 Selección/OK, Fotograma por fotograma (⇒ 17)
- 21 Mostrar menú en pantalla (⇒ 26)
- 22 Volver a pantalla anterior
- 23 Selección de unidad (BD/DVD/CD, Tarjeta SD o Dispositivo USB) (⇒ 16)
- 24 Conectar/desconectar audio secundario (⇒ 19)

## 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** (⇒ 16)  
Púlselo para cambiar la unidad de modo conectado a modo en espera o viceversa. En modo en espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
- 2 Pantalla



Indicador de disco



Indicador de tarjeta SD



Indicador de dispositivo USB

El indicador parpadea cuando lee un dato desde un disco, tarjeta o dispositivo USB, o cuando escribe datos en una tarjeta.

- 3 Bandeja portadiscos (⇒ 16)
- 4 **BD80** Diodo emisor de luz de la tarjeta SD
  - Se puede conectar/desconectar el LED. (⇒ 30, Control LED de la tarjeta SD)
- 5 Sensor de señal del mando a distancia (⇒ 5)

- 6 Puerto USB (⇒ 16)
- 7 Ranura de tarjeta SD (⇒ 16)
- 8 Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 16)
- 9 Parada (⇒ 17)
- 10 Pausa (⇒ 17)
- 11 Iniciar reproducción (⇒ 16)

Terminales del panel posterior (⇒ 8-10, 13)

# 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.**

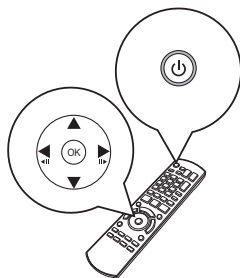
### 1 Pulse [⏻].

Aperece la pantalla de instalación.

- Si esta unidad se conecta a un televisor Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo por medio de un cable HDMI, las informaciones de ajuste "Idioma en pantalla" y "Relación de aspecto TV" se captan desde el televisor.

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

"Idioma en pantalla", "Relación de aspecto TV", "Salida audio analóg." (BD80) y "Inicio rápido" están ajustados. (⇒ 30-32)



CONSEJOS

- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando "Ajuste rápido" en el menú de Instalación. (⇒ 32)
- Asimismo, puede cambiar estos ajustes por separado. (⇒ 30 - 32)

# 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 [RECEIVER - VOL].**

Por ejemplo, 01: [0] ⇒ [1]

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



NOTA

- 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.

Marca	Código de televisor
Panasonic	01/02/03/04
AIWA	35
AKAI	27/30
BEIJING	33
BEKO	05/11/72/73/74
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 amplificador/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

# Conexión de red

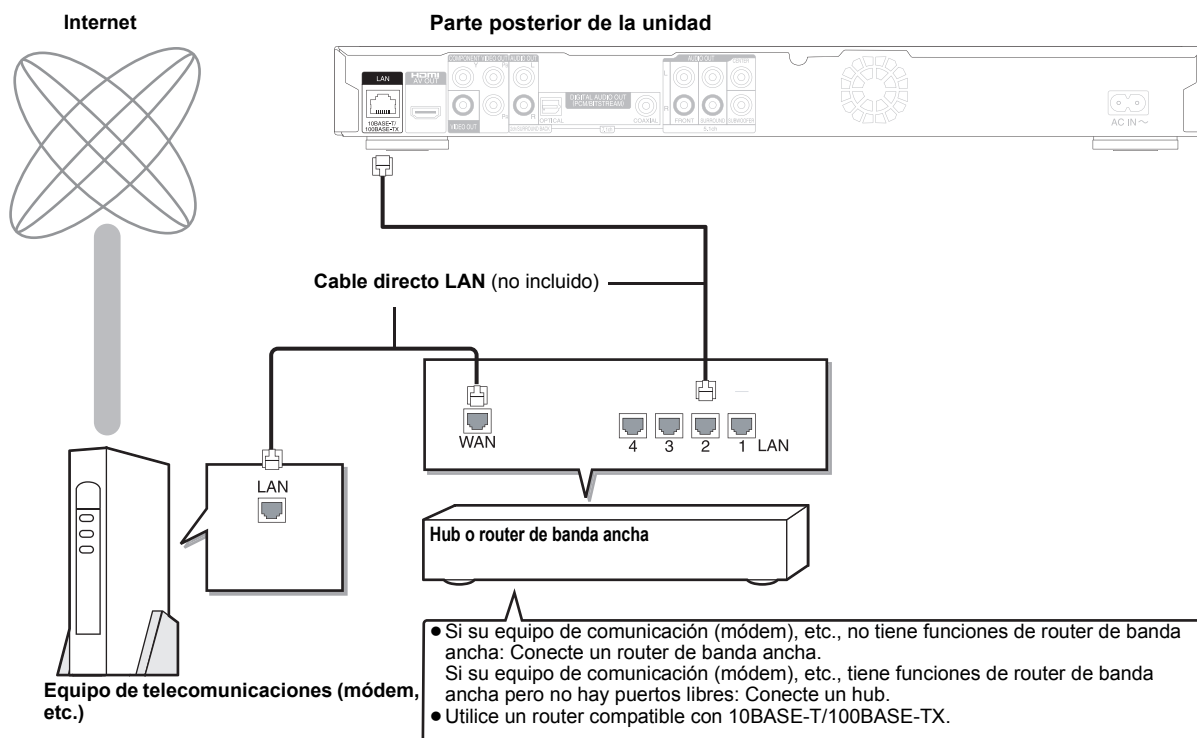
Puede utilizar los siguientes servicios si conecta la unidad a una red de banda ancha.

- Puede actualizar los siguientes softwares inalterables (Firmware) (⇒ debajo)
- Puede disfrutar de BD-Live (⇒ 19)
- Puede disfrutar de VIERA CAST (⇒ 25)



**NOTA**

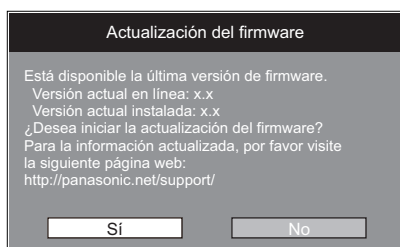
- Utilice cables apantallados LAN cuando conecta dispositivos periféricos.
- Para el manejo de VIERA CAST, utilice un servicio de Internet de alta velocidad no inferior a 1,5 Mbps para SD (Definición Estándar) o 6 Mbps para HD (Alta Definición), en función de la calidad de la imagen que le proporcione su compañía local de Banda Ancha.
  - Si se emplea una conexión a Internet de baja velocidad, el vídeo podría no visualizarse de manera correcta.
- Después de conectarse a Internet, lleve a cabo la configuración necesaria. (⇒ 14)
- Si inserta cualquier otro cable distinto del cable LAN en el terminal LAN, puede dañar la unidad.



# 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". (⇒ 32)

### 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.

- 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].

# 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. (⇒ 32)  
Es necesario utilizar una conexión de banda ancha.

## Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 13)

### Prueba de “Dirección IP / Ajustes DNS”

Pruebe siempre la conexión cuando conecte un cable LAN.

- 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].

Prueba de conexión	---
Asignación automática de la dirección IP	On
Dirección IP	---
Máscara de subred	---
Dirección de la puerta de enlace	---
Asignación automática DNS-IP	On
DNS primaria	---
DNS secundaria	---
Autoconf. de la velocidad de conexión	On
Ajuste de la velocidad de conexión	---

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

“Aceptado”: La conexión ha sido completada.

Pulse [RETURN] para salir.

“Rechazado”: Compruebe por favor la conexión y los ajustes.

#### Nota

- Asimismo, realice el “Prueba de conexión” cuando haya aportado cambios a “Dirección IP / Ajustes DNS”.

- 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”.

Dirección IP / Ajustes DNS
Ajustes del servidor Proxy
Servicio de Red

Direc. MAC: xx-xx-xx-xx-xx-xx

### 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 (⇒ izquierda)

- 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].

Por favor, introduzca  
DNS primaria y pulse  
[OK]. Pulse [CANCEL] para borrar el  
carácter seleccionado. Para eliminar este  
ajuste, borre todos los caracteres  
y pulse [OK].

192 . 1 . . .

0 - 9 Número

- 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 haber realizado los pasos ①–③ (⇒ 14)

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

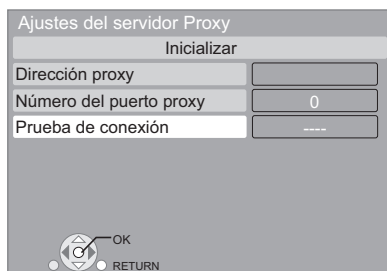
⑤ Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Ajuste de la velocidad de conexión” y pulse [◀, ▶] para seleccionar una velocidad de conexión.

- 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.

## Prueba de “Ajustes del servidor Proxy”

Pruebe siempre la conexión cuando haya efectuado nuevos “Ajustes del servidor Proxy”.

- 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 “Prueba de conexión” y pulse [OK].



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

“Aceptado”: La conexión ha sido completada.

Pulse [RETURN] para salir.

“Rechazado”: Compruebe por favor la conexión y los ajustes.

## Configuración del servidor proxy

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

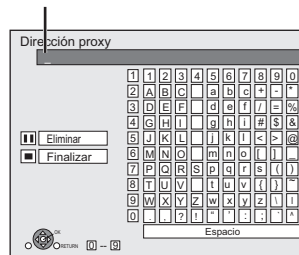
Utilice esta configuración siguiendo las instrucciones de su proveedor de servicios de Internet.

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

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].

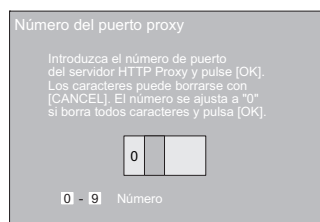
Repita este paso para escribir los demás caracteres.

- 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.

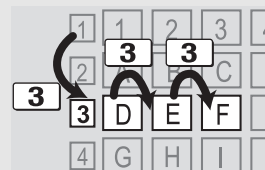
**Para restaurar el ajuste de fábrica**

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

- 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”

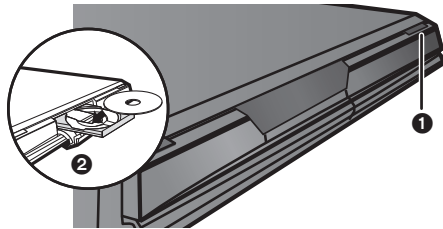


- 1) Pulse [3] para desplazarse en la tercera fila.
- 2) Pulse dos veces [3] para marcar la letra “F”.
- 3) Pulse [OK].

# Operaciones básicas

## Inserción o extracción de un medio

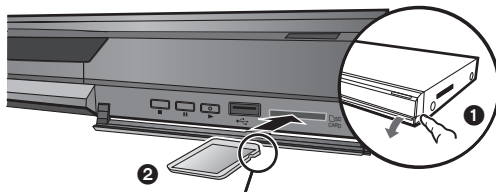
### Inserción o extracción de un disco



- 1 Pulse [▲ OPEN/CLOSE] para abrir la bandeja.
  - 2 Inserte o extraiga el disco.
- Pulse [▲ OPEN/CLOSE] de nuevo para cerrar la bandeja.
  - DVD-RAM: Saque los discos de sus cartuchos antes de usarlos.
  - Inserte los discos con dos caras de manera que la etiqueta del lado a reproducir esté hacia arriba.

### Inserción o extracción de una tarjeta SD

#### Insertar una tarjeta



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

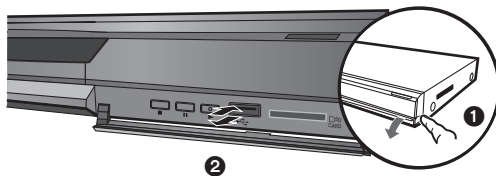
- 1 Tire para poner al revés el panel frontal.
- 2 Inserte la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta SD.
  - Pulse en el centro de la tarjeta hasta que haga un clic al ajustarse en su lugar.

#### Extracción de la tarjeta

- Pulse en el centro de la tarjeta y extraígalas directamente.
- Cuando el indicador de la tarjeta ("SD") en la unidad parpadea, la tarjeta se está leyendo o escribiendo. No apague la unidad ni extraiga la tarjeta. Si lo hace, se puede generar un funcionamiento incorrecto de la unidad o la pérdida del contenido de la tarjeta.

### Inserción o extracción de un dispositivo USB

#### Insertar un Dispositivo USB



- Antes de introducir cualquier tipo de dispositivo USB en esta unidad, efectúe una copia de seguridad de los datos almacenados.
- Compruebe la orientación del conector USB e insértelo en línea recta.
- Algunos dispositivos USB insertados en esta unidad pueden interrumpir el funcionamiento de la misma. No utilice estos dispositivos USB en esta unidad.

- 1 Tire para poner al revés el panel frontal.
- 2 Inserte el dispositivo USB en el puerto USB.

#### Extraer el Dispositivo USB

Realice todas las operaciones relacionadas con el dispositivo USB y extraígalas en línea recta.

- Cuando el indicador del dispositivo USB parpadea, significa que se está efectuando la lectura del dispositivo USB. No apague la unidad ni extraiga el dispositivo USB. Ello podría causar un funcionamiento incorrecto o la pérdida del contenido del dispositivo USB.

#### Acercas de la utilización de los Dispositivo USB

Tenga en cuenta el tamaño de los Dispositivo USB cuando los conecte a esta unidad, ya que el tamaño de los mismos puede variar según el modelo. Es posible que algunos dispositivos activen accidentalmente el botón de reproducción y generen un funcionamiento incorrecto de la unidad.

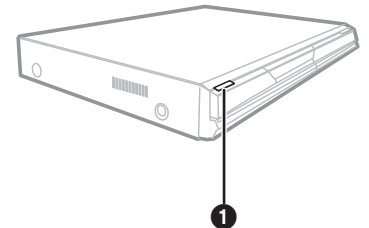
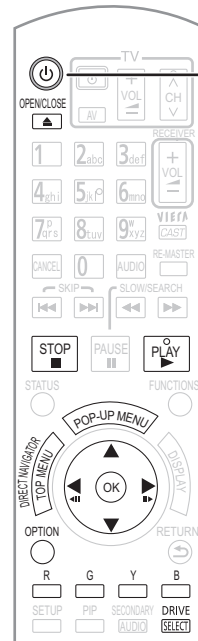
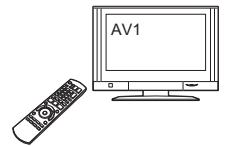
- Es estos casos, recomendamos utilizar un alargador USB (no suministrado con el equipo).

## Reproducción del contenido del 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 [⏻] para encender la unidad.
- 2 Inserte el medio (⇒ izquierda).

Pulse start.

- En caso de que no se inicie la reproducción, pulse [▶] (PLAY).
- Si se inserta un disco que contiene datos con diferentes formatos de archivo, se mostrará el menú de selección de archivo. Pulse [▲, ▼] para elegir el formato de archivo deseado y presione luego [OK].
- 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.

Por ejemplo,



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". (⇒ 29)
- LOS DISCOS CONTINÚAN 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 [DRIVE SELECT] para seleccionar "BD/DVD/CD", "Tarjeta SD" o "Dispositivo USB".

- Si inserta un medio mientras la unidad está parada, el lector cambia automáticamente en función del medio insertado.

#### Para mostrar menús

**BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V DivX**  
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-Vídeo 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-Vídeo que incluyen BD-J (⇒ 42) podría llevar algo de tiempo.

# Otras operaciones durante la reproducción (estas funciones pueden no estar operativas dependiendo del disco).



## 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** (⇒ 42), la función de reanudación de la reproducción no funciona.
- **CD** **MP3** **DivX** **MPEG2**: La posición se cancela si apaga la unidad.



## 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** **MPEG2**: 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.



## 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]  
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

**DVD-V**

Por ejemplo,

5: [0] ⇒ [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.

- Púselo 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

Quando 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** **DVD-V**: "Corte lat." no tiene ningún efecto.
- Cuando "Relación de aspecto TV" (⇒ 31) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el "Aumentar" efecto se desactiva.

STATUS

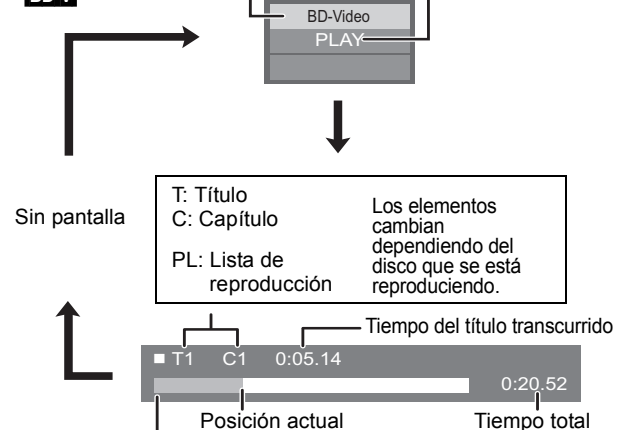


## Mensajes de estado

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

Por ejemplo, Tipo de disco Estado de reproducción

**BD-V**



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

**Otras operaciones durante la reproducción (Continuación)** (estas funciones pueden no estar operativas dependiendo del disco).



### 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 (⇒ 26, Pista de sonido), etc.

DVD-VR DivX

AudioLR → AudioL → Audio R

Se selecciona "AudioLR"



RE-MASTER



### Reproducción de un audio más natural

(Discos grabados a 48 kHz o menos)

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

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

Seleccione el que más le guste.

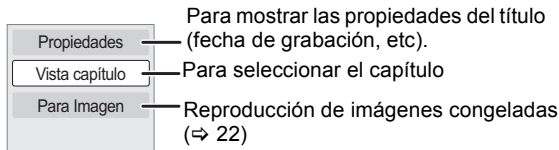
Configuraciones	Cuando está reproduciendo sonido LPCM Tipo de música	Otros tipos de sonido Nivel de efectos
<b>Remaster 1</b>	Tempo alto (por ejemplo, por y rock)	Luz
<b>Remaster 2</b>	Tempos variados (por ejemplo, jazz)	Medio
<b>Remaster 3</b>	Tempo bajo (por ejemplo, música clásica)	Fuerte
<b>Off</b>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

## Reproducción de capítulos

DVD-VR

- 1 Inserte un disco (⇒ 16).
- 2 Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista título"  
Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [OPTION].



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

Para seleccionar el capítulo

Reproducción de imágenes congeladas (⇒ 22)

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

## Reproducción de Vídeos HD o SD

AVCHD MPEG2

Es posible reproducir el vídeo en HD (Alta Definición) grabado con una videocámara de Alta Definición Panasonic sobre un disco DVD-RAM/RW/R DL/+R/+RW/+R DL o una tarjeta SD, así como también el vídeo en SD (Definición Estándar) grabado con una videocámara SD Panasonic sobre una tarjeta SD.

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

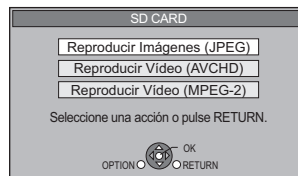
• Se visualiza la pantalla "Vista título" o "Vídeo (MPEG-2)".



Por ejemplo,

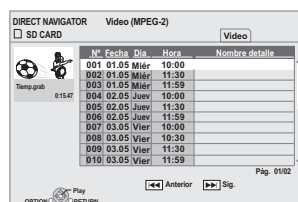
• Si inserta un medio con datos en diferentes formatos de archivo, puede que aparezca el menú de selección de archivos.  
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Vídeo (AVCHD)" o "Reproducir Vídeo (MPEG-2)" y pulse [OK].

Por ejemplo,



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

Por ejemplo,



**Para volver a la pantalla anterior**  
Pulse [RETURN].

**Para salir de la pantalla**  
Pulse [DIRECT NAVIGATOR].

**Para cambiar desde otros menús al menú AVCHD o MPEG2**

(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 "Reproducir Vídeo (AVCHD)" o "Reproducir Vídeo (MPEG-2)" y pulse [OK].



**NOTA**

• Puede que se detenga unos segundos durante la edición de imágenes al efectuar el borrado parcial.

• Los vídeos de alta definición (velocidad de transferencia 18 Mbps o superior) no pueden reproducirse correctamente si se han grabado en un DVD compatible con el doble de la velocidad o inferior.



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

**BD-V**

## ¿Qué es BONUSVIEW?

BONUSVIEW le permite disfrutar de funciones como imagen en imagen o audio secundario etc., con BD-Vídeo compatible con BD-ROM Perfil 1 version 1.1/ Final Standard Profile.

## ¿Qué es BD-Live?

Además de la función BONUSVIEW, BD-Vídeo compatible con BD-ROM Profile 2 presenta una función de extensión de red que le permite disfrutar de más funciones, como subtítulos, imágenes exclusivas y juegos on line conectando la unidad a Internet. Para poder usar Internet, tiene que conectar esta unidad a una red de banda ancha (⇒ 13).

- Estos discos podrían no estar a la venta en algunas regiones.
- Las funciones que pueden utilizarse y los métodos de funcionamiento pueden cambiar en función de cada disco. Consulte las instrucciones del disco y/o visite el sitio Web del fabricante.

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

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

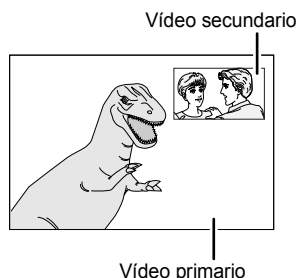
Se reproduce el vídeo secundario.

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

### Para encender/apagar el audio 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" (⇒ 30).
- Cuando se apaga el vídeo secundario, el audio secundario no se reproduce.

## Cómo disfrutar de los discos BD-Live con Internet

Para acceder a las características de BD-Live disponibles, es necesario descargar el contenido de muchos discos compatibles con BD-Live en una tarjeta SD (⇒ 43, Almacenamiento local)

- Hay que insertar una tarjeta SD con 1 GB o más de espacio libre (Clase de velocidad SD 2 o superior) antes de insertar el disco compatible con BD-Live.

Para tener acceso al contenido de BD-Live, puede que algunos contenidos de BD-Live disponible en los discos Blu-ray requieran la creación de cuentas de Internet. Siga las instrucciones que figuran en la pantalla o en el manual de instrucciones del disco para obtener más información sobre la apertura de una cuenta.

### Preparativos

- Conexión a la red. (⇒ 13)

#### 1) Inserte una tarjeta SD (⇒ 16).

- Si aparece la pantalla del menú de la tarjeta SD, pulse [DRIVE SELECT] en el mando a distancia y seleccione "BD/DVD/CD".

#### 2) Inserte el disco (⇒ 16).

- Para los métodos de funcionamiento, consulte las instrucciones del disco.

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

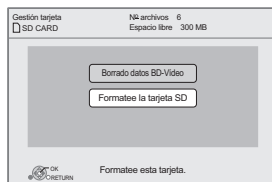
Formatee la tarjeta siguiendo los procedimientos indicados a continuación.

### Formateo de tarjetas SD/Borrado de datos

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.

- 1) Inserte una tarjeta SD (⇒ 16).
- 2) Pulse [FUNCTIONS].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "A otras" y pulse [OK].
- 4) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Gestión tarjeta" y pulse [OK].
- 5) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Borrado datos BD-Vídeo" o "Formatee la tarjeta SD" y pulse [OK].
- 6) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Sí" y pulse [OK].
- 7) Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Iniciar" y pulse [OK].



**NOTA**

- Mientras esté utilizando esta característica, no extraiga la tarjeta SD. Si lo hace, la reproducción se interrumpe.
- Podría mostrarse un mensaje cuando la tarjeta SD no disponga de una capacidad de almacenamiento suficiente como para albergar el contenido BD-Live. Por favor, libere espacio en esa tarjeta SD o inserte otra.
- La unidad tiene que estar conectada a Internet y configurada (⇒ 14) para utilizar las funciones de BD-Live. "Acceso a Internet con BD-Live" podría deberse modificar para algunos discos (⇒ 29).
- Cuando se reproducen los discos compatibles con BD-Live, puede que los ID del reproductor o del disco se envíen al proveedor del contenido por Internet. Puede restringir el acceso a Internet ("Acceso a Internet con BD-Live" ⇒ 29).
- La unidad está conectada a Internet cuando se utilizan las funciones BD-Live, lo que genera gastos de comunicación.
- 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.

# 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 binaria con altavoces de 7.1 y 5.1 canales

Para gozar del audio de alta velocidad arriba indicado, es necesario cumplir las siguientes condiciones. (Parte mostrada en el área oscurecida de la tabla proporcionada abajo)

### CONEXIONES NECESARIAS

- Terminal HDMI AV OUT: (⇒ 9)
- Terminal 7.1ch AUDIO OUT [BD80]: (⇒ 9)/ Terminal 5.1ch AUDIO OUT [BD80]: (⇒ 10)

### AJUSTES NECESARIOS

- Ajuste "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Off". (⇒ 30)
- Terminal HDMI AV OUT: ajuste "Dolby D/Dolby D+ /Dolby TrueHD" o "DTS/DTS-HD" a "Bitstream" o "PCM". (⇒ 30)
- Terminal 7.1ch AUDIO OUT [BD80]: ajuste "Salida audio analóg." a "cni 7.1". (⇒ 31)
- Terminal 5.1ch AUDIO OUT [BD80]: ajuste "Salida audio analóg." a "2 canales (Downmix) + canales 5.1". (⇒ 31)

## Acerca del audio desde el terminal de salida audio

Conecte un amplificador/receptor (⇒ 9, 10) 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 [BD80]		5.1ch AUDIO OUT [BD80]
	"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" (⇒ 30)
- [BD80] Terminal de 7.1ch AUDIO OUT/5.1ch AUDIO OUT: "Salida Audio Digital" y "Salida audio analóg." (⇒ 30, 31)

### 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 (⇒ 19).

## 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" (⇒ 31)

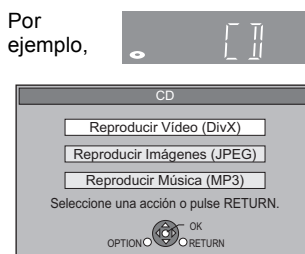
# Reproducción de música

## CD MP3

Por lo general, puede reproducir música disponible en CDs o archivos MP3 grabados en un DVD-R/R DL, CD-R/RW y dispositivo USB. (Acerca de la estructura de carpetas ⇒ 35, "Estructura de carpetas que puede reproducir en esta unidad")

### 1 Inserte un disco o un dispositivo USB. (⇒ 16)

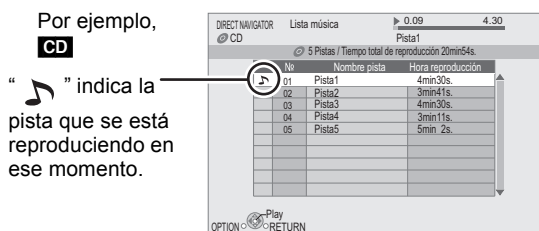
- Si inserta el medio con datos en diferentes formatos de archivos, puede aparecer el menú de selección del archivo. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Música (MP3)" y pulse [OK].



### 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.

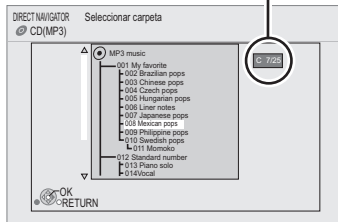


## MP3 Reproducir una pista en otra carpeta

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

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

Por ejemplo,



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

Si la unidad está conectada a un televisor Panasonic TV (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o sucesivo y otro dispositivo compatible con VIERA Link, la unidad se apaga cuando se apaga el televisor, puesto que se activa el "Enlace de alimentación desconectada" (⇒ 28).

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 los medios contienen datos en distintos formatos de archivo)

- 1) Pulse [FUNCTIONS].
- 2) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Menú" y pulse [OK].
- 3) Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Música (MP3)" y pulse [OK].

- Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 17)
- Cuando la "Función salvapantalla" se encuentra en "On" (⇒ 30), la pantalla cambia al modo salvapantalla si no funciona durante 10 minutos tras el inicio de la reproducción. (Continúa la reproducción.)



- No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.

NOTA



Para volver a la pantalla anterior Pulse [RETURN].

CONSEJOS



- 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.

NOTA

# Reproducción de imágenes congeladas

## JPEG

Reproducción de BD-RE, DVD-RAM/R/R DL o CD-R/RW con imágenes inmóviles grabadas en ellos. Esta unidad puede reproducir también imágenes inmóviles grabadas sobre una tarjeta SD o memoria USB. Además, también puede conectarse una cámara digital Panasonic mediante la conexión USB.

(Acerca de la estructura de carpetas ⇨ 35, "Estructura de carpetas que puede reproducir en esta unidad")

### 1 Inserte un disco, tarjeta SD o dispositivo USB. (⇨ 16)

#### BD-RE, DVD-RAM

"Vista álbum" aparecerá la pantalla

- Cuando aparezca la pantalla "Vista título", pulse el botón [G] para cambiar a la pantalla "Vista álbum".
- Si se inserta un DVD-RAM con contenidos tanto en formato JPEG como AVCHD, puede mostrarse el menú de selección de archivo.

#### DVD-R/R DL, CD-R/RW, Tarjeta SD, dispositivo USB

- Si inserta el medio con datos en diferentes formatos de archivos, puede aparecer el menú de selección del archivo.



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

Por ejemplo,

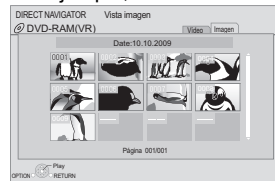


"Vista imagen" aparecerá la pantalla

⇨ Vaya al paso 2

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

Por ejemplo,



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

## Conexión de un dispositivo USB



**Cable de conexión USB**  
Cable especificado como accesorio del equipo USB

Conecte a un terminal USB

**Cámara digital Panasonic, etc.**



**NOTA**

- Puede que se visualice la pantalla de ajuste en el equipo conectado al USB. Ajustelo en el modo de conexión a ordenador.
- Asimismo, para obtener más detalles acerca de la conexión y ajuste, lea las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado.
- No desconecte el cable de conexión USB mientras está efectuando el reconocimiento.



**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].

**DVD-RAM/R/R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, dispositivo USB**

**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 "Reproducir Imágenes (JPEG)" y presione luego [OK].



**NOTA**

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

## Mostrar diapos.

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

### BD-RE, DVD-RAM

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

• Asimismo puede iniciar la exhibición de diapositivas pulsando [▶] (PLAY) tras seleccionar el álbum.

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, tarjeta SD, dispositivo USB

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

### Para detener la exhibición de diapositivas

Pulse [■].

## Ajuste diapositiva

En el paso ② en Mostrar diapos. arriba,

- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Ajuste diapositiva" y pulse [OK].
- 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 "Atenuación", "Movimiento" o "Aleatorio".

"Atenuación": Las imágenes se cambian saliendo y entrando en fundido.

"Movimiento": Las imágenes se cambian saliendo y entrando en fundido, mientras se aumenta, reduce, o se mueve hacia arriba o abajo.

"Aleatorio": Además de "Movimiento", existen varios métodos para cambiar la imágenes.

### Para repetir la diapositiva

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

### Para escuchar un BGM

El MP3 grabado en el dispositivo USB o CD pueden reproducirse como BGM durante la exhibición de diapositivas. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Banda Sonora" y pulse [◀, ▶] para seleccionar "On" o "Off".

- No podrán efectuarse búsquedas o saltos de pista en el disco de música.
- Cuando se detiene la exhibición de diapositivas, la reproducción musical se detiene también.
- Cuando el CD y el dispositivo USB se insertan simultáneamente en esta unidad con el MP3 grabado, primero se reproducirá el CD como BGM.

### Para seleccionar una carpeta

Se puede seleccionar una carpeta para reproducir, cuando un dispositivo USB con MP3 grabados está conectado a esta unidad.

Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Carpeta Band. Son." y pulse luego [OK], presionando seguidamente [◀, ▶] para elegir la carpeta.

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

## Girar

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

## Alejamiento

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

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

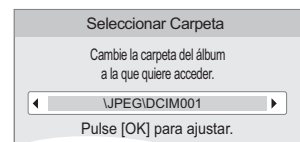
## Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta

### BD-RE, DVD-RAM

#### Para cambiar a otra carpeta superior

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

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

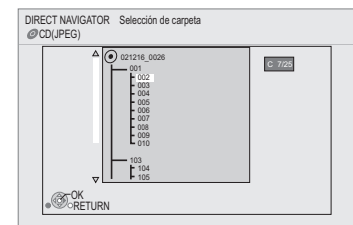


- Pulse [◀, ▶] para seleccionar la carpeta superior y pulse [OK].

### DVD-R/R DL, CD-R/RW

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

Ej.



## 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

## ACERCA DEL VÍDEO DIVX:

DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo oficial certificado DivX que reproduce vídeos DivX. Pueden reproducirse discos DVD-R/R DL, CD-R/RW y dispositivos USB con contenidos de vídeo en DivX y que hayan sido grabados a partir de un ordenador personal.

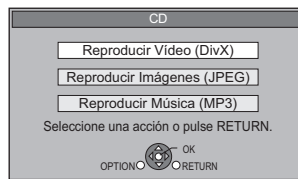
(Acercas de la estructura de carpetas ⇒ 35, "Estructura de carpetas que puede reproducir en esta unidad")

● Puesto que el formato DivX puede utilizar muchos códecs distintos, no está garantizada la reproducción de todos los archivos DivX. (⇒ 34, "Acercas de los ficheros MP3/JPEG/DivX")

### 1 Inserte un disco o un dispositivo USB. (⇒ 16)

● Si inserta el disco con datos en diferentes formatos de archivos, puede aparecer el menú de selección del archivo. Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Reproducir Vídeo (DivX)" y pulse [OK].

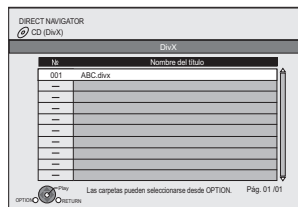
Por ejemplo,



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

La reproducción se inicia en el título seleccionado.

Por ejemplo,



● 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.



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

### DVD-R/R DL, CD-R/RW, dispositivo USB Para cambiar de otros menús al menú DivX

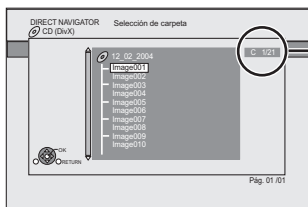
(Si los medios contienen datos en distintos formatos de archivo)

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

## Reproducir un título en otra carpeta

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

Ej.



### 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.



● No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.



Para volver a la pantalla anterior Pulse [RETURN].

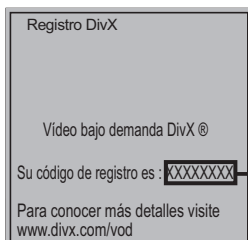
## Respecto al contenido DivX VOD

### ACERCA DEL VÍDEO DIVX A PETICIÓN:

Para reproducir el contenido del vídeo DivX a petición, tiene que registrar este dispositivo DivX® a petición certificado. En primer lugar, debe crear un código de registración del DivX a petición para su dispositivo y enviarlo durante la operación de registro. [Importante: el contenido del DivX a petición está protegido por un sistema DivX GDD (gestión de derechos digitales) que permite la reproducción exclusivamente a los dispositivos DivX certificados. Si trata de reproducir el contenido del DivX a petición no autorizado para su dispositivo, aparecerá el mensaje "Error de autorización." y no se reproducirá su contenido.] Para más información, consulte [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

### Visualización del código de registración de la unidad.

(⇒ 32, "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 [⏏].
  - pulsa [■].
  - pulsa [DIRECT NAVIGATOR].
  - pulsa [◀◀] o [◀, ▶, ▶▶] etc., y llega a otro contenido o al principio del contenido que está reproduciendo.
  - pulsa [DRIVE SELECT] 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 está relacionada con los subtítulos indicados en las especificaciones estándares de DivX y no tiene un funcionamiento uniforme. El funcionamiento puede ser diferente o discontinuo, en función de cómo se ha creado el archivo o el estado de la unidad (en curso de reproducción, parada, etc.).

- 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. (⇒ 29)

### Para salir de la pantalla

Pulse [DISPLAY].

# Gozar de VIERA CAST™

Puede tener acceso a una gama de servicios de Internet desde la pantalla principal con VIERA CAST, por ejemplo YouTube, Picasa Web Albums. (Actualizado en Enero de 2009)

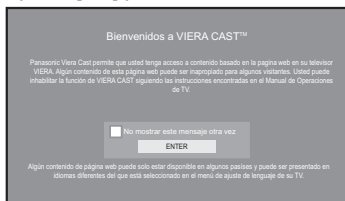
●VIERA CAST requiere de una conexión a Internet de Banda Ancha. No pueden utilizarse conexiones a Internet de marcación telefónica.

## Preparativos

- Conexión de la red (⇒ 13)
- Ajuste de la red (⇒ 14)

### 1 Pulse [VIERA CAST].

- Se visualiza un mensaje. Rogamos leer estas instrucciones atentamente y luego pulse [OK] para activar la función VIERA CAST.

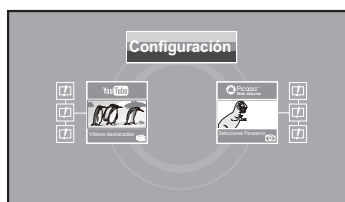


Las imágenes son para fines ilustrativos, el mensaje puede cambiar sin previo aviso.

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

- Puede hacer funcionar VIERA CAST usando los siguientes botones del mando a distancia de la unidad. [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [OPTION], botones de colores y botones numéricos.
- Para tener acceso a otras características en el sitio de YouTube o Picasa Web Albums, introduzca la identificación de usuario y la contraseña configuradas con anterioridad en estos sitios a través de la conexión a Internet desde su PC. Sin embargo, puede que no sea posible acceder a todas las características a través de VIERA CAST.

#### VIERA CAST Pantalla principal;



Las imágenes son para fines ilustrativos, el mensaje puede cambiar sin previo aviso.

#### Acerca de "Configuración"

Configure la pantalla principal de VIERA CAST.

- Mi cuenta:** Puede eliminar su cuenta desde la unidad.
- Bloqueo:** Introduzca una contraseña para bloquear YouTube y Picasa Web Albums.
- Avisos**



NOTA

- Dependiendo de las condiciones de uso, puede que se tarde un poco en leer todos los datos.
- Dependiendo de las condiciones de la conexión, puede que la conexión a Internet tarde en realizarse o no se realice en absoluto.
- La unidad está conectada a Internet cuando se usa VIERA CAST, generando gastos de comunicación.



CONSEJOS

#### Para regresar a la pantalla principal de VIERA CAST

Pulse [VIERA CAST].

#### Para salir de VIERA CAST

Pulse [FUNCTIONS] o [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR], luego pulse [RETURN] para cancelar el menú.

- Ajuste el "Bloqueo de Red" en "On" para restringir la utilización de VIERA CAST. (⇒ 32)
- Ajuste el "Con. Auto. Ganancia Audio" en "Off" si el sonido está distorsionado mientras se utiliza VIERA CAST. (⇒ 32)
- Cuando la visualización de los contenidos quede truncada, ajuste "Visualiz. Pantalla Reducida" en "On". (⇒ 32)
- Configure "Idioma en pantalla" para cambiar el idioma de la pantalla de inicio. (⇒ 30)
- Ajuste "Zona Horaria" o "Summer Time" cuando la pantalla visualice una hora errónea. (⇒ 32)



NOTA

- La pantalla principal de VIERA CAST™ está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Los servicios de VIERA CAST™ se realizan a través de los respectivos proveedores y el servicio puede interrumpirse provisionalmente o permanentemente sin previo aviso. Por consiguiente, Panasonic no garantiza el contenido o la continuidad de los servicios.
- Puede que no estén disponibles todas las características o los contenidos de los sitios Web del servicio.
- Algunos contenidos podrían ser inapropiados para algunos espectadores.
- Ciertos contenidos podrían estar disponibles únicamente en determinados países o en específicos idiomas.

# 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].

- Reproducir
- Menú principal
- Menú
- Ver imágenes
- A otras

"Lista reproducción":

Puede reproducir listas de reproducción creadas en DVD-VR.

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

"Configuración" (⇒ 29)

"Gestión tarjeta" (⇒ 19)

Muestra la pantalla de inicio de VIERA CAST (⇒ ver arriba).

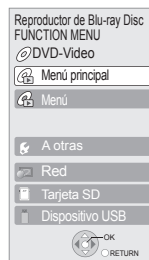
Cambia a la unidad de disco.

Cambia a la unidad SD.

Cambia a la unidad de USB.

- Red
- BD/DVD/CD
- Tarjeta SD
- Dispositivo USB

Por ejemplo,

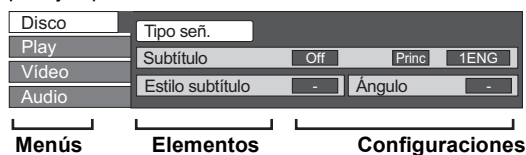


# Cambio de ajustes con el menú en pantalla

## 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



• Dependiendo de la condición de la unidad (en curso de reproducción, parada, etc.) y los contenidos del medio, pueden haber elementos que no se pueden seleccionar ni cambiar.



• Algunos elementos pueden cambiarse pulsando [OK].

**Para salir del menú en pantalla**  
Pulse [DISPLAY].

## Lo que se puede cambiar con el menú en pantalla

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Disco	Tipo señ.	<b>BD-V</b> ● <b>Vídeo primario</b> Vídeo: Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Atributos de vídeo) Pista de sonido: Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) ● <b>Vídeo secundario</b> Vídeo: Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Atributos de vídeo) Pista de sonido: Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio)
	Vídeo	<b>AVCHD</b> Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Atributos de vídeo)
	Pista de sonido	<b>AVCHD DVD-V</b> Seleccione el tipo de audio o idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) <b>DVD-VR MPEG2</b> Aparecen los atributos de audio. (⇒ debajo, Atributos de audio) <b>DivX</b> Seleccione el número de pista de sonido. ● Los números de pista de sonido se visualizan incluso si hay un solo tipo de audio.
	Subtítulo	<b>BD-V AVCHD DVD-V</b> Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el idioma. (⇒ debajo, Idioma) <b>DVD-VR</b> (Sólo en aquellos discos que contienen información de subtítulos con conexión/desconexión) Conecte/desconecte los subtítulos. <b>DivX</b> 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	<b>BD-V</b> Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	<b>DVD-VR DivX MPEG2</b> (⇒ 18, Cambio de audio durante la reproducción)
	Ángulo	<b>BD-V DVD-V</b> Seleccione el número del ángulo.




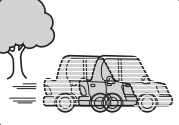
Algunos elementos se pueden cambiar sólo en el menú específico del disco. (⇒ 16)

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

Atributos de audio	
LPCM/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital+/ <input checked="" type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/DTS-HD MSTR/MPEG	Tipo de señal
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bit)	Número de bits
bps (bits por segundo)	Velocidad de transferencia de bits

Atributos de vídeo	
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Método de grabación
480/576/720/1080	Formato de vídeo
24p/50i/60i/50p/60p	Tasa de fotogramas del vídeo
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Espacio de color
bps (bits por segundo)	Velocidad de transferencia de bits



Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Play	Repetir reproducción	(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.) Selecciona los elementos que desean repetirse. Los elementos mostrados pueden ser diferentes, dependiendo del tipo de soporte. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las pistas      Todas las pistas</li> <li>• Capítulo              Capítulo</li> <li>• Lista reproducción    Lista de reproducción</li> <li>• Título                  Título</li> <li>• Una pista              Pista</li> <li>• Off</li> </ul> Seleccione "Off" para cancelar.
	RANDOM	<b>CD</b> <b>MP3</b> Mientras está reproduciendo, pulse [ <b>▲</b> , <b>▼</b> ] para seleccionar "On". La reproducción aleatoria se inicia a partir de la pista siguiente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	Ventana Info. Reproducción <b>BD80</b>	<b>BD-V</b> <b>DVD-V</b> Muestra la información relativa a los atributos de audio y vídeo del disco (  ), el estado de configuración de la "Salida Audio Digital" (⇒30) (  ) e información sobre la salida HDMI (  ). (⇒26 Atributos de audio, Atributos de vídeo) – Dependiendo del disco, el método de visualización puede ser diferente. – La información relativa a los atributos de audio se mostrará siguiendo la configuración de "Salida Audio Digital". (⇒ 20) Pulse [RETURN] para salir.
Vídeo	Imagen	<b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-VR</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> <b>MPEG2</b> Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal:              Configuración por defecto.</li> <li>• Suave:                Imagen suave con vídeo más suave</li> <li>• Fino:                 Los detalles presentan mayor nitidez.</li> <li>• Cinema:             Suaviza las películas, mejora los detalles en escenas oscuras.</li> <li>• User:                 Es posible llevar a cabo más ajustes. (⇒ debajo)</li> </ul> ① Pulse [ <b>▶</b> ] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK]. ② Seleccione un elemento usando [ <b>▲</b> , <b>▼</b> ] y ajústelo con [ <b>◀</b> , <b>▶</b> ]. 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. (⇒ 31) 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	Seleccione el método de conversión de emisión progresiva que satisfaga el tipo de material que se está reproduciendo (⇒ 42, Películas y vídeo). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto:                 Detecta automáticamente el contenido de la película y del vídeo, y lo convierte de manera apropiada.</li> <li>• Vídeo:                Selecciónelo cuando emplee "Auto" y el contenido aparezca distorsionado.</li> <li>• Película:             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".</li> </ul> 
	24p <b>DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul> Sólo cuando haya seleccionado "On" en "Salida 24p" (⇒ 31) y reproduzca discos grabados a una velocidad de 60 campos por segundo.
Audio	Efectos sonido*1,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> </ul> <b>Remasterizar (⇒ 18)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remaster 1</li> <li>• Remaster 2</li> <li>• Remaster 3</li> </ul> <b>Surround V.</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-VR</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> <b>MPEG2</b> (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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surround V. 1</li> <li>• Surround V. 2</li> </ul> <b>Envolv. noct.</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Envolv. noct.</li> </ul>
	Realce diálogos*1	<b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-VR</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> <b>MPEG2</b> (Sólo para tres canales o más canales, incluido un canal central). El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	Audio Alta Claridad <b>BD80</b>	Cuando no se está utilizando el terminal de vídeo analógico, puede detenerse la corriente eléctrica que fluye por el circuito de vídeo analógico. Esto evita efectos adversos sobre las señales de audio y produce un sonido más nítido. Emplee esta función cuando la imagen esté saliendo a través del terminal HDMI. La imagen analógica dejará de salir a través de los terminales COMPONENT VIDEO OUT y VIDEO OUT. <ul style="list-style-type: none"> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul> Sólo después de haber seleccionado "Activar" en "Audio Alta Claridad" (⇒ 30)

\*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.

# 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 4”. “HDAVI Control 4” es el último estándar (a partir de diciembre de 2008) 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.

## Preparativos

- 1) Conecte esta unidad a su televisor u otro dispositivo por medio de un cable HDMI (⇒ 8, 9).
- 2) Ajuste “VIERA Link” en “On” (⇒ 31). (El ajuste de fábrica es “On”).
- 3) Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo que esté conectado (por ejemplo, televisor).
- 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.

## 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)

### 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.

#### Acerca de la función Ahorro Energía en espera

Es posible ahorrar energía en esta unidad en el modo de espera, por medio del enlace de alimentación desconectada, aunque el “Inicio rápido” de esta unidad esté en “On” (⇒ 32).

- Tiene que activar el ajuste “Ahorro Energía en espera” en el televisor.
- Si enciende o apaga esta unidad sin usar la función del enlace de alimentación desconectada, es imposible ahorrar energía en esta unidad en el modo de espera.

### 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 con “HDAVI Control 2” o sucesivo a través de un cable HDMI, puede hacer funcionar esta unidad usando los botones del mando a distancia del televisor. Los botones que puede usar para esta unidad dependen del televisor. Para más información, consulte el manual de instrucciones del televisor.

Si no puede hacer funcionar esta unidad por medio de los botones del mando a distancia del televisor, utilice el mando a distancia suministrado con esta unidad.

● El funcionamiento de esta unidad puede verse interrumpido si se pulsan botones incompatibles en el mando a distancia del televisor.

### Uso del menú FUNCTIONS para manejar esta unidad

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

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

2 Seleccione el reproductor.

● Aparece el menú FUNCTIONS.

Por ejemplo,



### Uso del menú OPTION para manejar esta unidad

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

1 Pulse [OPTION].

Esto asimismo se puede visualizar 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 Seleccione 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	(⇒ 17)
Menú principal <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b>	Aparece el menú superior.
<b>DVD-V</b>	
Menú <b>DVD-V</b>	El menú se visualiza.
Menú contextual <b>BD-V</b>	Aparece el menú emergente.
Girar a la derecha <b>JPEG</b>	Gire la imagen congelada.
Girar a la izquierda <b>JPEG</b>	
Acercamiento <b>JPEG</b>	Agranda o reduce la imagen congelada.
Alejamiento <b>JPEG</b>	

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

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

■ Cuando no use “HDAVI Control”

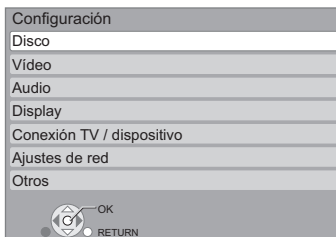
Ajuste “VIERA Link” en el Configuración menú en “Off”. (⇒ 31)

# Modificación de las configuraciones de la unidad

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

## Operaciones del menú de instalación

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



NOTA

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



CONSEJOS

**Para volver a la pantalla anterior**  
Pulse [RETURN].

**Para salir de la pantalla**  
Pulse [SETUP].

## Resumen de configuraciones

Los elementos subrayados constituyen la configuración de fábrica.

### “Disco”

<b>Valores DVD-Video</b> Establecer un nivel de valores para limitar la reproducción de Video-DVD.	Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 cifras con los botones numéricos cuando aparezca la pantalla de la contraseña. Será la contraseña habitual para “Valores DVD-Video”, “Clasificación de BD-Video” y “Bloqueo de Red”. <b>•No olvide esta contraseña.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>8 Sin límite:</b> Se pueden reproducir todos los vídeos-DVD.</li> <li>• <b>1 a 7:</b> Prohíbe la reproducción de vídeos-DVD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos.</li> <li>• <b>0 Todos prohibidos:</b> Prohíbe la reproducción de todos los vídeos-DVD.</li> </ul> Modificación de las configuraciones (Cuando se seleccionan los niveles de 0 a 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbloquear el reproductor</li> <li>• Cambiar la contraseña</li> <li>• Elija el nivel de acceso</li> <li>• Desbloqueo temporal</li> </ul>
<b>Clasificación de BD-Video</b> Establece un límite de edad para la reproducción de vídeo-BD.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sin límite:</b> Se pueden reproducir todos los vídeos-BD.</li> <li>• <b>0 a 254 Año/s:</b> Prohíbe la reproducción de vídeos-BD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos.</li> </ul> Modificación de las configuraciones (Cuando se seleccionan los años de 0 a 254) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbloquear el reproductor</li> <li>• Cambiar la contraseña</li> <li>• Elija el nivel de acceso</li> <li>• Desbloqueo temporal</li> </ul>
<b>Idioma de Preferencia</b>	Elija el idioma de los menús de audio, subtítulos y discos. <b>BD-V DVD-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inglés</b></li> <li>• <b>Alemán</b></li> <li>• <b>Francés</b></li> <li>• <b>Italiano</b></li> <li>• <b>Español</b></li> <li>• <b>Holandés</b></li> <li>• <b>Original:</b> Se selecciona el idioma original de cada disco.</li> <li>• <b>Otro *****</b></li> </ul>
<b>Idioma preferido de subtítulos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunos discos empiezan con cierto idioma a pesar de los cambios que realice en los mismos.</li> <li>• 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. (⇒ 16)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automático:</b> 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.</li> <li>• <b>Inglés</b></li> <li>• <b>Alemán</b></li> <li>• <b>Francés</b></li> <li>• <b>Italiano</b></li> <li>• <b>Español</b></li> <li>• <b>Holandés</b></li> <li>• <b>Otro *****</b></li> </ul>
<b>Idioma preferido para menús</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzca un código (⇒ 35) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro *****”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inglés</b></li> <li>• <b>Alemán</b></li> <li>• <b>Francés</b></li> <li>• <b>Italiano</b></li> <li>• <b>Español</b></li> <li>• <b>Holandés</b></li> <li>• <b>Otro *****</b></li> </ul>
<b>Acceso a Internet con BD-Live <u>BD-V</u> (⇒ 19)</b> Es posible restringir el acceso a Internet cuando se utilizan las funciones de BD-Live.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Permitir:</b> El acceso a Internet está permitido para todo el contenido de BD-Live.</li> <li>• <b>Limitar:</b> 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.</li> <li>• <b>Prohibir:</b> El acceso a Internet está prohibido para todos los contenidos BD-Live.</li> </ul>
<b>Texto del subtítulo <u>DivX</u> <u>DivX</u></b> Seleccione un detalle conveniente según sea el idioma usado para el texto de los subtítulos DivX (⇒ 24). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este detalle sólo se visualiza al pulsar [SETUP] luego de reproducir un archivo.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Latino 1</b></li> <li>• <b>Latino 2</b></li> <li>• <b>Cirílico</b></li> </ul> Inglés, Alemán, Español, etc. Polaco, Checo, Húngaro, etc. Ruso, etc.

### “Video”

<b>Modo de imagen fija <u>BD-V</u> <u>AVCHD</u> <u>DVD-V</u></b> Seleccione el tipo de imagen que se muestra cuando haga una pausa en la reproducción (⇒ 42, Fotogramas y campos).		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automático</b></li> <li>• <b>Campo:</b> Selecciónelo si se produce inestabilidad de imagen al seleccionar “Automático”. (La imagen es más gruesa.)</li> <li>• <b>Cuadro:</b> Selecciónelo si no se pueden visionar un texto pequeño o modelos finos de forma clara al seleccionar “Automático”. (La imagen es más clara y más fina.)</li> </ul>
<b>Reproducción sin saltos <u>DVD-VR</u></b> Seleccione el modo de reproducción entre los segmentos del capítulo de la lista de reproducción y los títulos parcialmente borrados.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On:</b> 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.</li> <li>• <b>Off:</b> 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.</li> </ul>
<b>Salida de contenido NTSC</b> Elija la salida PAL60 o NTSC cuando reproduzca NTSC discos.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NTSC:</b> NTSC los discos se reproducen como NTSC.</li> <li>• <b>PAL60:</b> Selecciónelo si la imagen no se visualiza de forma correcta cuando se selecciona “NTSC”.</li> </ul>

ESPAÑOL

## “Audio”

<p><b>Compresión dinámica</b> <b>BD-V</b> <b>AVCHD</b> <b>DVD-V</b> <b>DivX</b> (Sólo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD) Cambia la gama dinámica (⇒ 42) para visionado nocturno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● On</li> <li>● Off</li> <li>● Auto: Eficaz sólo cuando se reproduce Dolby TrueHD.</li> </ul>
<p><b>Salida Audio Digital (⇒ 20)</b> ● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.</p>	
<p><b>Dolby D/Dolby D+ / Dolby TrueHD</b> <b>DTS/DTS-HD</b></p> <p>Selección de si Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital Surround, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio se tiene que reproducir en formato “Bitstream” o “PCM” .</p> <p><b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos.</li> <li>● 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.)</li> </ul>	<p>● <b>Bitstream:</b> 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.</p> <p>● <b>PCM:</b> Seleccione “PCM” cuando el equipo conectado no puede descodificar el relativo formato de audio.</p> <p>Consulte las instrucciones de funcionamiento de los dispositivos conectados para ver si pueden descodificar o no cada uno de los formatos de audio.</p>
<p><b>Audio MPEG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bitstream:</b> Al conectarse a un equipo con un decodificador MPEG integrado.</li> <li>● <b>PCM:</b> Al conectarse a un equipo sin un decodificador MPEG integrado.</li> </ul>
<p><b>Audio secundario de BD-Vídeo</b> <b>BD-V</b> Encienda/apague el sonido de clic del menú y el audio con el vídeo secundario en el modo imagen en imagen. (⇒ 19)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Se entremezclan y se emiten el audio primario y el secundario. La frecuencia de muestreo se convierte a 48 kHz.</li> <li>● <b>Off:</b> No se emiten el sonido de clic del menú y del audio secundario.</li> </ul>
<p><b>Conversión PCM</b> Seleccione la modalidad de salida del audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz. ● Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos: – cuando las señales tienen una frecuencia de muestreo de 192 kHz – cuando el disco presente protección frente a copias – cuando “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado en “On”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> Las señales se convierten a 48 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado no pueda procesar señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.)</li> <li>● <b>Off:</b> Las señales se emiten a 96 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado pueda procesar señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.)</li> </ul>
<p><b>Downmix</b> 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 – Reproducción del sonido de clic del menú y del audio del vídeo secundario en el modo de imagen en imagen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Estéreo:</b> Cuando está conectada a un equipo no compatible con la función de sonido envolvente virtual.</li> <li>● <b>Cod. Surround:</b> Cuando está conectada a un equipo compatible con la función de sonido envolvente virtual.</li> </ul>
<p><b>Audio Alta Claridad</b> <b>BD80</b> Cuando no se está utilizando el terminal de vídeo analógico, puede detenerse la corriente eléctrica que fluye por el circuito de vídeo analógico. Esto evita efectos adversos sobre las señales de audio y produce un sonido más nítido. ● Ajustelo en “Activar” y configure luego “Audio Alta Claridad”, en el menú en pantalla, con el valor “On”. (⇒ 27) ● Emplee esta función cuando la imagen esté saliendo a través del terminal HDMI. La imagen analógica dejará de salir a través de los terminales COMPONENT VIDEO OUT y VIDEO OUT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Activar</b></li> <li>● <b>Desactivar</b></li> </ul>

## “Display”

<p><b>Mensajes por pantalla</b> Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automático</b></li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<p><b>Idioma en pantalla</b> Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>English</b></li> <li>● <b>Français</b></li> <li>● <b>Español</b></li> <li>● <b>Deutsch</b></li> <li>● <b>Italiano</b></li> <li>● <b>Nederlands</b></li> </ul>
<p><b>Función salvapantalla</b> 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” (⇒ 31) está ajustado a un modo distinto de “576p/480p”, o “Resolución componente” (⇒ 31) está ajustado en “720p” o “1080i”]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> 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.</li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<p><b>Luminosidad del display</b> Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Alta</b></li> <li>● <b>Baja:</b> La pantalla se va atenuando.</li> <li>● <b>Automático:</b> La visualización es oscura durante la reproducción y es luminosa fuera de la reproducción.</li> </ul>
<p><b>BD80</b> <b>Control LED de la tarjeta SD</b> Ajuste el método de iluminación de la lámpara en la rabura de la tarjeta SD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Activado</b></li> <li>● <b>Desactivado</b></li> <li>● <b>SD insertada:</b> Cuando se enciende esta unidad y se inserta una tarjeta SD, la lámpara se enciende.</li> </ul>
<p><b>Licencia de Software</b></p>	<p>Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.</p>

## “Conexión TV / dispositivo”

<p><b>Relación de aspecto TV</b> Ajustelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.</p>	<p>Cuando se conecta a un televisor de aspecto 4:3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>4:3 Pan &amp; Scan:</b> Se reproduce vídeo grabado para pantalla grande como Pan &amp; Scan (salvo que el fabricante del disco lo prohíba). Cuando se reproduce vídeo BD, el vídeo se emite como “4:3 Letterbox”.</li> <li>● <b>4:3 Letterbox:</b> Se reproduce el vídeo grabado para pantalla grande en formato buzón.</li> </ul> <p>Cuando se conecta a un televisor de pantalla grande 16:9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>16:9:</b> Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una ratio de imagen 4:3 en el centro de la pantalla.</li> <li>● <b>16:9 full:</b> Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una imagen de extensión horizontal 16:9.</li> </ul>
<p><b>Conexión HDMI</b></p>	
<p>● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.</p>	
<p><b>Modo vídeo HDMI</b> Seleccione “On” cuando el vídeo se emite desde una terminal HDMI AV OUT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> 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”.</li> <li>● <b>Off:</b> La imágenes se emiten en la resolución establecida en “Resolución componente”.</li> </ul>
<p><b>Formato de vídeo HDMI*</b> Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como “*”. Cuando se selecciona algún elemento sin “*” las imágenes puede aparecer distorsionadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automático:</b> Selecciona automáticamente la resolución de reproducción que mejor se ajusta al televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p).</li> <li>● 576p/480p</li> <li>● 1080i</li> <li>● 720p</li> <li>● 1080p</li> </ul> <p>– Para prevenir la distorsión del vídeo etc., al reproducir una señal 1080p, le recomendamos utilice los cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como muestra la portada) y que midan menos de 5,0 metros.</p> <p>– 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.</p> <p>– 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.</p>
<p><b>Salida 24p</b> <b>BD-V</b> <b>DVD-V</b> 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.</p> <p>● Cuando se reproduce DVD-Vídeo, ajuste en “On” y luego ajuste en “24p” en “Vídeo” (⇒ 27) en “On”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On:</b> 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. –<b>BD-V:</b> cuando se reproducen imágenes distintas de 24p, las imágenes se reproducen a 60p.</li> <li>● <b>Off</b></li> </ul>
<p><b>Rango de salida HDMI</b> Es eficaz al conectarse a un dispositivo que sólo sea compatible con emisiones RGB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Estándar:</b> El vídeo se reproduce así como es.</li> <li>● <b>Intensificada:</b> Cuando el contraste entre blanco y negro de un vídeo es bajo, la señal se mejora para reproducir un vídeo más nítido.</li> </ul>
<p><b>Salida audio HDMI</b> Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off:</b> 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 (<b>BD80</b>).</li> </ul>
<p><b>VIERA Link</b> Ajustelo para emplear la función “HDAVI Control” cuando se conecte mediante un cable HDMI que sea compatible con “HDAVI Control”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>On</b></li> <li>● <b>Off:</b> Selecciónelo cuando no desee usar “HDAVI Control”.</li> </ul>
<p><b>Resolución componente*</b> Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea una terminal de componentes de vídeo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>576i/480i</b> ● 576p/480p</li> <li>● 720p ● 1080i</li> </ul> <p>480i, 480p: Cuando se reproducen discos NTSC 576i, 576p: Cuando se reproducen discos PAL</p> <p>Aunque seleccione “720p” o “1080i”, la resolución de la salida vídeo se limita a “576p/480p” cuando los discos DVD-Vídeo, DivX y los discos BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 campo por segundo se producen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.</p>
<p><b>Salida audio analóg.</b> <b>BD80</b> Cuando conectado al terminal AUDIO OUT, puede ajustar la unidad para producir el mejor sonido posible para sus altavoces.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2 canales (Downmix) + canales 5.1:</b> Cuando conecta a 2ch AUDIO OUT o 5.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> <li>● <b>cnl 7.1:</b> Cuando conecta a 7.1ch AUDIO OUT. (⇒ 33)</li> </ul>
<p><b>Sistema TV</b> Cambie la configuración para que se corresponda con el equipo que está conectando.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si la salida de imagen no es suave, cambie la configuración.</li> <li>● 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>NTSC:</b> Selecciónelo cuando conecte a un televisor NTSC.</li> <li>● <b>PAL:</b> Selecciónelo cuando conecte a un televisor PAL o multi-sistema.</li> </ul>

\* En esta unidad, se utiliza un procesador de vídeo P4HD (⇒ 43) para proporcionar al televisor conectado un vídeo de óptima resolución.

## “Ajustes de red”

<b>Dirección IP / Ajustes DNS (⇒ 14)</b>		
● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
<b>Prueba de conexión</b> -----		
<b>Asignación automática de la dirección IP</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Dirección IP</b>	-----, -----, -----, -----	
<b>Máscara de subred</b>	-----, -----, -----, -----	
<b>Dirección de la puerta de enlace</b>	-----, -----, -----, -----	
<b>Asignación automática DNS-IP</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>DNS primaria</b>	-----, -----, -----, -----	
<b>DNS secundaria</b>	-----, -----, -----, -----	
<b>Autoconf. de la velocidad de conexión</b>	● <u>On</u>	● Off
<b>Ajuste de la velocidad de conexión</b>	● <u>Semiduplex 10BASE</u>	● Duplex total 10BASE
Está activado sólo cuando “Autoconf. de la velocidad de conexión” está puesto en “Off”.	● Semiduplex 100BASE	● Duplex total 100BASE
<b>Ajustes del servidor Proxy (⇒ 15)</b>		
● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
<b>Inicializar</b>	● <u>Sí</u>	● No
<b>Dirección proxy</b>	(La configuración inicial está en blanco.)	
<b>Número del puerto proxy</b>	(La configuración inicial es “0”.)	
<b>Prueba de conexión</b>	-----	
<b>Servicio de Red (⇒ 25) (VIERA CAST)</b>		
● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
<b>Bloqueo de Red</b>	● <u>On</u>	● <u>Off</u>
Puede restringirse mediante el uso de VIERA CAST. Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca una contraseña de 4 cifras con los botones numéricos cuando aparezca la pantalla de la contraseña. Será la contraseña habitual para “Valores DVD-Video”, “Clasificación de BD-Video” y “Bloqueo de Red”.	Modificación de las configuraciones (Cuando se selecciona “On”) ● Cambiar la contraseña	
● <b>No olvide esta contraseña.</b>		
<b>Con. Auto. Ganancia Audio</b>	● <u>On</u>	● Off
El volumen que cambia en función de los contenidos, se ajustará automáticamente al volumen estándar cuando se utiliza VIERA CAST.		
● En función de los contenidos, esta función podría no estar disponible. ● Seleccione “Off” si el audio está deformado.		
<b>Visualiz. Pantalla Reducida</b>	● <u>On</u>	● <u>Off</u>
La pantalla aparece en tamaño reducido para que la pantalla visualizada de VIERA CAST no se muestre truncada.		
<b>Zona Horaria</b>	● GMT -12 a +12 (El ajuste inicial es “+1”.) GMT 0 = WET (Hora de Europa Occidental). GMT +1= CET (Hora de Europa Central). GMT +2= EET (Hora de Europa Oriental).	
Mediante la elección del huso horario, será posible ajustar la hora de la unidad para que coincida con la de su ubicación. ● Algunos contenidos de VIERA CAST requieren la configuración del huso horario. Ajuste el huso horario si es necesario.		
<b>Summer Time</b>	● <u>On</u>	● <u>Off</u>
Seleccione “On” cuando se utilice el horario de verano.		
<b>Direc. MAC (⇒ 14)</b>		
Visualiza el “Direc. MAC” de esta unidad.		

## “Otros”

<b>Mando a distancia (⇒ 41)</b>		
	● <u>Código 1</u>	● Código 2
		● Código 3
<b>Inicio rápido</b>	● <u>On</u>	● <u>Off</u>
Se incrementa la velocidad de puesta en marcha desde el estado de desconexión.	La unidad de control interno se encenderá cuando esté en “On”, para que los contenidos de la siguiente sean diferentes de cuando está ajustada en “Off”.	
● Cuando el parámetro “Ahorro Energía en espera” está habilitado en un televisor que soporta HDAVI Control 4, la puesta en marcha de esta unidad precisará de más tiempo en los casos en que el televisor se encuentre en modo de espera, aún cuando “Inicio rápido” estuviese ajustado en “On”.	● El consumo de energía con la unidad parada aumentará. (Respecto al consumo de energía ⇒ 44) ● El ventilador de refrigeración puede funcionar despacio para evitar que las partes internas se sobrecalienten.	
<b>Ajuste rápido</b>	● <u>Sí</u>	● <u>No</u>
Puede ejecutar los ajustes básicos (“Idioma en pantalla”, “Relación de aspecto TV”, “Salida audio analóg.” <b>BD80</b> ) y “Inicio rápido”).		
<b>Ajustes predeterminados</b>	● <u>Sí</u>	● <u>No</u>
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”, “Servicio de Red”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica.		
<b>Registro DivX <b>DivX</b> (⇒ 24)</b>		
Es necesario este código de registro para adquirir y reproducir contenido DivX de Video-on-Demand (VOD).		
<b>Actualización del firmware (⇒ 13)</b>		
● Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
<b>Control actualiz. auto</b>	● <u>On</u>	● Off
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.		
<b>Actualizar ahora</b>	● <u>Sí</u>	● <u>No</u>
Puede actualizar el firmware manualmente.		

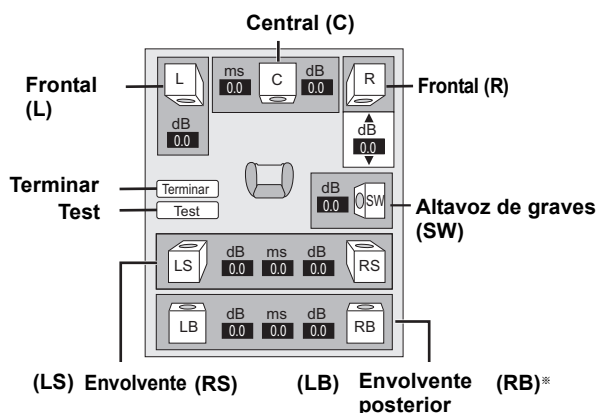
## Cambiar el ajuste del altavoz para adaptar sus altavoces BD80

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". (⇒ 31)  
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



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).



#### • 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.)

### Para finalizar el ajuste del altavoz

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

### Tiempo de retraso (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.

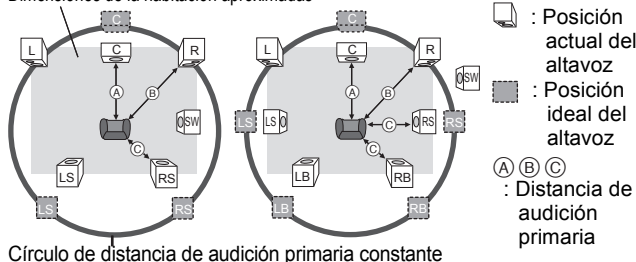
Si la distancia (A) o (C) es menos que (B) (⇒ abajo) busque la diferencia en la respectiva tabla y cambie a los ajuste recomendado.

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la casilla del tiempo de retraso (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 (C) → Frontal (R) → Envoltente (RS)  
↑ Envoltente (LS) ← Envoltente posterior (LB) ← Envoltente 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

Altavoz central, Altavoces envolvente/trasero envolvente: 0,0 a -12,0 dB

- 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.

# Acerca de los ficheros MP3/JPEG/DivX

Formato de fichero	MP3	JPEG
Medio que se reproduce	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, dispositivo USB	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-RAM*2, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, BD-RE*3, tarjeta SD, dispositivo USB
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, dispositivo USB	CD-R*1, CD-RW*1, DVD-R*1,5, DVD-R DL*1,5, dispositivo USB
Formato de fichero	—	MicroDVD, SubRip, o TMLayer
Extensión	Los archivos deben presentar la extensión “.DIVX”, “.divx”, “.AVI” o “.avi”.	Los archivos deben presentar la extensión “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT” o “.txt”.
Resolución de imagen	entre 32×32 y 720×576 píxeles	—
Referencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Certificado según el perfil de teatro de DivX Casero. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vídeo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Número de haces: Hasta 1</li> <li>– Códec: DIV3, DIV4, DIVX, DV50, DIV6</li> <li>– FPS (Fotograma por segundo): Hasta 30 fps</li> </ul> </li> <li><b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Número de haces: Hasta 8</li> <li>– Formato: MP3, MPEG, Dolby Digital</li> <li>– Multicanal: Es posible Dolby Digital. Multi MPEG es una conversión de 2 canales.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● No es compatible con GMC (Global Motion Compensation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Si hay más de fichero de subtítulos en la misma carpeta, se mostrarán teniendo en cuenta el orden de prioridad siguiente: “.srt”, “.sub”, “.txt”.</li> <li>● En las situaciones siguientes no podrán visualizarse los subtítulos tal como hayan sido grabados. Además, según el método utilizado para crear el fichero o el estado de la grabación, es posible que sólo se visualicen partes de los subtítulos o que no éstos no se visualicen. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cuando aparezca texto o caracteres especiales en el texto de los subtítulos.</li> <li>– Cuando el fichero sea mayor de 256 KB.</li> <li>– Cuando los datos de los subtítulos incluyen un estilo específico.</li> <li>– Los códigos que determinan el estilo del carácter se muestran como caracteres del subtítulo.</li> <li>– Cuando los datos de los subtítulos aparecen en distintos formatos.</li> </ul> </li> <li>● 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.</li> <li>● Dependiendo del disco, el texto de los subtítulos no puede visualizarse al realizar búsquedas o cuando se están llevando a cabo otras operaciones.</li> </ul>

- 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. (⇒ 35)
- Esta unidad no es compatible con formato de escritura de paquetes.
- Dependiendo de las condiciones de grabación, puede que no se reproduzcan los medios.
- Puede que a este opearció le lleve cierto tiempo completarse cuando existen muchos archivos y/o carpetas y algunos archivos puede que no se visualicen o no sean reproducibles.

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

Esta unidad no es compatible con el paquete de escritura.

\*2 Los discos deben cumplir con UDF 2.0.

\*3 Los discos deben cumplir con UDF 2.5.

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

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

Esta unidad no es compatible con la sesión múltiple.

Se reproduce sólo la sesión predeterminada.



**■ Estructura de 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.

 : carpeta que puede visualizarse con esta unidad

\*\*\*: números

XXX: letras

\*1 \*\*\*: de 001 a 999

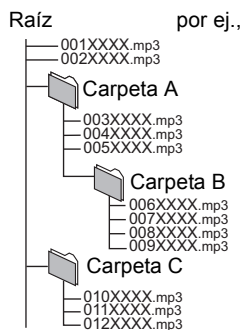
\*2 \*\*\*: de 100 a 999

XXX: hasta 5 cifras

\*3 \*\*\*\*: de 0001 a 9999

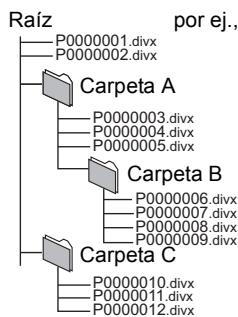
**Estructura de las carpetas MP3 en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/Dispositivo USB**

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



**Estructura de las carpetas DivX en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/Dispositivo USB**

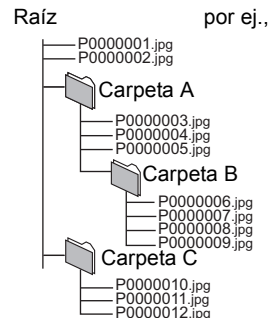
Los archivos dentro de una carpeta se visualizan en el orden en que fueron actualizados o tomados.



**Estructura de carpetas de imágenes fijas (JPEG)**

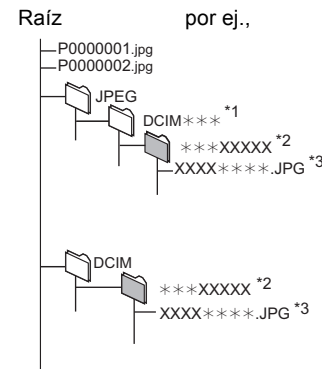
**en DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW**

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



**en BD-RE/DVD-RAM**

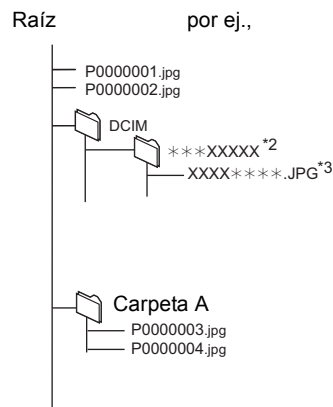
● No se visualiza la estructura de carpetas.



**en tarjeta SD/dispositivo USB**

Muestra los archivos JPEG de todas las carpetas.

● No se visualiza la estructura de carpetas.




**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	Curso: 6779	Hausa: 7265	Lituano: 7684	Rumano: 8279	Tonga: 8479
Amharico: 6577	Croata: 7282	Hebreo: 7387	Macedonio: 7775	Ruso: 8285	Turcomano: 8482
Árabe: 6582	Danés: 6865	Hindi: 7273	Malagasio: 7771	Samoano: 8377	Turkmenio: 8475
Armenio: 7289	Eslovaco: 8375	Holandés: 7876	Malayalam: 7776	Sánscrito: 8365	Twi: 8487
Asamés: 6583	Esloveno: 8376	Húngaro: 7285	Malayo: 7783	Serbio: 8382	Ucraniano: 8575
Aymara: 6589	Español: 6983	Indonesio: 7378	Maltés: 7784	Serbocroata: 8372	Urdu: 8582
Azerbaiyano: 6590	Esperanto: 6979	Inglés: 6978	Maorí: 7773	Shona: 8378	Uzbeko: 8590
Bashkirio: 6665	Estonio: 6984	Interlingua: 7365	Marathí: 7782	Sindhi: 8368	Vasco: 6985
Bengalí: 6678	Faroés: 7079	Irlandés: 7165	Moldavo: 7779	Singalés: 8373	Vietnamita: 8673
Bielorruso: 6669	Finés: 7073	Islandés: 7383	Mongol: 7778	Somali: 8379	Volapük: 8679
Bihari: 6672	Fiyano: 7074	Italiano: 7384	Naurano: 7865	Suajili: 8387	Wolof: 8779
Birmanio: 7789	Francés: 7082	Japonés: 7465	Nepalí: 7869	Sudanés: 8385	Xhosa: 8872
Bretón: 6682	Frisón: 7089	Javanés: 7487	Noruego: 7879	Sueco: 8386	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	

# 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
<b>Error de autorización. Esta unidad no está autorizada para reproducir este título.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> Esté tratando de reproducir contenido DivX VOD que fue comprado con diferente código de registro. No puede reproducir el contenido en esta unidad.</li> </ul>	24
<b>No se puede reproducir.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ha insertado un disco no compatible.</li> </ul>	6, 7
<b>Imposible reproducir en esta unidad.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ha intentado reproducir una imagen no compatible.</li> <li>● Confirme que no parpadea "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a introducir la tarjeta.</li> </ul>	7, 34 —
<b>No está insertado ningún disco.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El disco puede estar boca abajo.</li> </ul>	—
<b>Alquiler caducado.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>DivX</b> En el DivX VOD ya no queda ninguna reproducción. No puede reproducirlo.</li> </ul>	24
⊗ <b>Esta operación no está disponible.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La unidad no soporta algunas operaciones. Por ejemplo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>BD-V</b> durante la reproducción, no es posible ejecutar el movimiento inverso a cámara lenta o el desplazamiento inverso de fotograma a fotograma.</li> </ul> </li> </ul>	17
⊗ <b>Este disco prohíbe esta operación.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	17
<b>Es imposible realizar la conexión. Por favor, compruebe la conexión del cable LAN.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	13
<b>La dirección IP no se ha ajustado correctamente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● "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.)</li> </ul>	14
<b>Es imposible obtener la dirección IP. Por favor, compruebe la conexión o configuración del router.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si utiliza un hub, entonces compruebe la conexión entre el hub y el router.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utilice el puerto UPLINK del hub para conectar al router.</li> <li>– 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.</li> </ul> </li> <li>● 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.</li> </ul>	13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	13
<b>Esta dirección ya está siendo utilizada. Por favor, compruebe la configuración.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	—
<b>La prueba de conexión no ha podido llevarse a cabo.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	—
<b>La dirección IP no está ajustada correctamente</b>		
<b>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.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si utiliza un hub, entonces compruebe la conexión entre el hub y el router.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Utilice el puerto UPLINK del hub para conectar al router.</li> <li>– 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.</li> </ul> </li> <li>● Controle "Dirección IP", "Máscara de subred", y "Dirección de la puerta de enlace" en "Dirección IP / Ajustes DNS".</li> <li>● Si le hace falta la información de dirección MAC, entonces pulse [SETUP] para visualizar el menú "Ajustes de red".</li> </ul>	13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controle "Dirección IP", "Máscara de subred", y "Dirección de la puerta de enlace" en "Dirección IP / Ajustes DNS".</li> </ul>	14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Si le hace falta la información de dirección MAC, entonces pulse [SETUP] para visualizar el menú "Ajustes de red".</li> </ul>	14
<b>La conexión a la red fue rechazada. Por favor, compruebe la Configuración "Acceso a Internet con BD-Live".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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".</li> </ul>	29
<b>No se pudo realizar la comprobación de la última versión de firmware. Inténtelo de nuevo más tarde.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El servidor para descarga de firmware no está disponible en este momento. Le rogamos lo intente de nuevo más tarde.</li> </ul>	—
<b>Audio Alta Claridad es efectivo. La salida de vídeo analógico se apaga cuando empieza la reproducción.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>BD80</b> "Audio Alta Claridad" en el menú setup está en "Activar", y "Audio Alta Claridad" en el menú en pantalla está en "On".</li> </ul>	27, 30

<b>F99</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La unidad no funciona adecuadamente. Pulse [⏻/⏪] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera durante 3 segundos. Ahora, vuelva a pulsar [⏻/⏪] en la unidad para encenderla.</li> </ul>	—
<b>HDMI ONLY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.</li> </ul>	—
<b>NET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se visualiza cuando VIERA CAST arranca.</li> </ul>	—
<b>No PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Existe una restricción de visionado en un vídeo BD o vídeo DVD.</li> </ul>	<b>29</b>
<b>No READ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El disco está sucio o rayado. La unidad no puede reproducirlo.</li> </ul>	—
<b>PLEASE WAIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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".</li> <li>● Cuando está conectada a un televisor (VIERA) con HDAVI Control 4, y la función "Auto apagado inteligente" desconecta la alimentación eléctrica en el lado del televisor.</li> </ul>	—
<b>REMOVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El dispositivo USB gasta demasiada energía. Desconecte el dispositivo USB.</li> </ul>	<b>16</b>
<b>SET □</b> (“ □ ” sustituye a un número.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.</li> </ul>  <p>Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.</p>	<b>41</b>
<b>UNFORMAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ha insertado un DVD-RAM, DVD-RW, +RW sin formato, un +R, +R DL o DVD-RW sin usar (formato vídeo DVD).</li> </ul>	—
<b>UNSUPPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se ha insertado un disco que la unidad no puede reproducir.</li> <li>● Ha intentado usar un dispositivo USB no compatible.</li> </ul>	<b>6, 7</b> <b>7</b>
<b>U59</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> </ul>	—
<b>U72</b> <b>U73</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La conexión HDMI no funciona normalmente. <ul style="list-style-type: none"> <li>– El equipo que se ha conectado no es compatible con HDMI.</li> <li>– Rogamos use cables HDMI que dispongan del logotipo HDMI (tal y como se muestra en la funda).</li> <li>– El cable HDMI presenta daños.</li> </ul> </li> </ul>	—
<b>H□□ o F□□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hay algo poco habitual. (El número de servicio que se visualiza tras H y F depende de las condiciones de la unidad.)</li> <li>● Compruebe la unidad empleando la guía de problemas. En caso de que el número de servicio no desapareciera, haga lo siguiente. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Desconecte el enchufe desde la toma de corriente, espere algunos segundos y luego vuelva a conectarlo.</li> <li>2 Pulse [⏻/⏪] para conectar la corriente. (La unidad puede repararse.)</li> </ol>           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.         </li> </ul>	— <b>38–41</b>
<b>START</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema está siendo reiniciado durante la actualización del firmware. No apague la unidad.</li> </ul>	<b>13</b>
<b>UPD□/□</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El firmware está siendo actualizado.</li> </ul>	<b>13</b>
<b>FINISH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La actualización del firmware ha sido completada.</li> </ul>	<b>13</b>

# Guía para la solución de problemas

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

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

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

## Para reiniciar esta unidad

Página

Para que la unidad vuelva al funcionamiento normal en caso de que se congele debido a que se han ativado uno de los dispositivos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse y mantenga pulsado [⏻] en la unidad principal durante 3 segundos. (La configuración permanece inalterable.)</li> </ul>	—
Para devolver todas las configuraciones excepto algunas a los ajustes de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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-Video", "Clasificación de BD-Video" y "Servicio de Red" a los ajustes de fábrica.</li> </ul>	32
Para volver a los ajustes de fábrica (sin configuración)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicie la unidad de la forma siguiente:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pulse [⏻] en la unidad para apagarla.</li> <li>2 Pulse y mantenga pulsado [■] y pulse [⏻] y [▲ OPEN/CLOSE] en la unidad al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que en la unidad se visualice "HELLO".</li> <li>3 La alimentación se conecta y posteriormente se apaga de forma automática.</li> </ol> </li> </ul>	—

## Alimentación

Sin alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe un cable de alimentación de CA a una toma de corriente doméstica en condiciones de seguridad.</li> </ul>	10
La unidad cambia a modo en espera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Pulse [⏻] en la unidad para encenderla.</li> </ul>	—
La unidad se apaga cuando se activa la entrada para el televisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si está conectada a un televisor (VIERA) compatible con HDAVI Control 4 con el ajuste "Auto apagado inteligente" activado en el televisor, cuando se activa la entrada del televisor, la unidad se activará automáticamente en el modo de espera. Para más información, consulte el manual de instrucciones del televisor.</li> </ul>	—

## Funcionamiento

No funciona el televisor o el amplificador/receptor. El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	12, 41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mando a distancia y la unidad principal emplean códigos diferentes. Cambie el código del mando a distancia.</li> </ul>	41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse y mantenga pulsado [OK] y el botón numérico indicado a la vez durante más de 5 segundos.</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las pilas están gastadas. Sustitúyalas por unas nuevas.</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No apunta el mando a distancia al sensor de señal del mando a distancia de la unidad principal durante su funcionamiento.</li> <li>• El cristal decolores puede obstruir la recepción/transmisión de la señal.</li> <li>• 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.</li> </ul>	—
La unidad está conectada pero no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme que ha seleccionado la unidad correcta.</li> <li>• Puede que el disco prohíba algunas operaciones.</li> <li>• La unidad está caliente ("U59" aparece en la pantalla). Espere a que "U59" desaparezca.</li> <li>• Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado.</li> </ul>	16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicie la unidad de la forma siguiente:               <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2 Pulse [⏻] en la unidad para encenderla. Si la unidad no funciona, consulte con el distribuidor.</li> </ol> </li> <li>• Se ha formado condensación. Espere 1 o 2 horas a que se evapore.</li> </ul>	—
La reproducción falla aun cuando [▶] (PLAY) se pulsa. La reproducción se inicia pero se detiene de forma inmediata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserte el disco de forma correcta con la etiqueta hacia arriba.</li> <li>• El disco está sucio.</li> <li>• Ha intentado reproducir un disco en blanco o un disco irreproducible en esta unidad.</li> <li>• <b>DivX</b> Si reproduce contenido DivX VOD, consulte la página web desde donde lo ha comprado.</li> </ul>	16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El disco está sucio.</li> </ul>	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DivX</b> Si reproduce contenido DivX VOD, consulte la página web desde donde lo ha comprado.</li> </ul>	6, 7
No se puede expulsar el disco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	—
El arranque es lento. El inicio de la reproducción lleva algo de tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que "Inicio rápido" está en "On". Si la unidad está conectada a un televisor (VIERA) compatible con HDAVI Control 4 con el ajuste "Ahorro Energía en espera" activado en el televisor, aunque "Inicio rápido" esté en "On", cuando el televisor está en el modo de espera, la unidad puede tardar un poco en arrancar.</li> </ul>	32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El arranque tarda cierto tiempo en las siguientes situaciones.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Inmediatamente después de una interrupción de la alimentación o de conectar el cable de alimentación de CA.</li> <li>– Cuando la unidad está conectada con un cable HDMI.</li> </ul> </li> <li>• <b>DivX</b> Esto es normal en vídeos DivX.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DivX</b> Esto es normal en vídeos DivX.</li> </ul>	—
No se puede ajustar "On" en "Salida 24p".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	31

La visualización es débil.	● Ajuste "Luminosidad del display" en el menú en Configuración.	30
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.	8, 9
La imagen aparece distorsionada.	● 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 al 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.	— 31 31 — — 29 —
La imagen reproducida está distorsionada o no se reproduce correctamente. (AVCHD)	● Los vídeos de alta definición (velocidad de transferencia de 18 Mbps o superior) no pueden reproducirse correctamente si se han grabado en un DVD compatible con doble velocidad o inferior.	—
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.	30
El vídeo no se emite.	● La imagen no se emite desde el terminal COMPONENT VIDEO OUT o el terminal VIDEO OUT cuando se habilita "Audio Alta Claridad". Ajuste "Audio Alta Claridad" en el menú en pantalla en "Off" para usar el terminal COMPONENT VIDEO OUT o el terminal VIDEO OUT.	27
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 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.	— 31 —
No aparecen los mensajes de estado.	● Seleccione "Automático" en el "Mensajes por pantalla" menú Configuración.	30
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".	— 27, 31
Hay mucha imagen residual cuando se reproduce vídeo.	● Desconecte "Red. ruido 3D" o "Red. R. integr." si está conectado.	27
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.	30
Las imágenes fijas (JPEG) no se reproducen normalmente.	● Las imágenes que se editaron en el ordenador, como el JPEG progresivo, etc. pueden no reproducirse.	34

<p>No hay sonido. Volumen bajo Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio.</li> <li>● Apague "Surround V." en los siguientes casos.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cuando emplee discos que no dispongan de efectos de sonido envolvente como por ejemplo discos de karaoke.</li> <li>– Cuando reproduzca programas de emisiones bilingües.</li> </ul> </li> <li>● <b>[BD80]</b> 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.</li> <li>● <b>[BD80]</b> 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.</li> <li>● 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.</li> <li>● <b>[DivX]</b> El audio podría no producirse debido al cómo fueron creados los archivos.</li> </ul>	<p>8-10, 30 18 27 31, 33 31 — —</p>
<p>No se puede cambiar el audio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Existen discos en los que no se puede cambiar el audio debido a la forma de creación del disco.</li> <li>● Cuando conecta un amplificador/receptor usando un cable coaxial (<b>[BD80]</b>), 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.</li> </ul>	<p>— 9, 10, 30</p>

**Conexiones HDMI**

<p>La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.  La imagen aparece distorsionada.  Se produce inestabilidad de la imagen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se ha seleccionado una resolución incorrecta en "Formato de vídeo HDMI", al estar el televisor conectado a los terminales HDMI AV OUT. Mientras está detenida, mantenga pulsadas a la vez [■] y [▶] (PLAY) en la unidad principal durante más de cinco segundos, a fin de cancelar este ajuste. Ajuste de nuevo el elemento. En cualquier caso, el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD no se envía hacia la salida en flujo de bits. Para enviar a la salida el flujo de bits, seleccione "Ajustes predeterminados" para restaurar la configuración de fábrica y realizar los ajustes adecuados.</li> <li>● Para reproducir un vídeo desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "On" en el menú Setup.</li> <li>● Puede que no se vea la imagen cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados.</li> <li>● 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.</li> <li>● Cuando "Salida 24p" se sitúa en "On", se produce inestabilidad de la imagen durante la reproducción de DVD-Vídeo. En este caso, sitúe "Salida 24p" en "Off".</li> </ul>	<p>32 31 — 31 31</p>
<p>La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto. Al reproducir un vídeo DVD usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cambie el tipo "Relación de aspecto TV" a "16:9".</li> <li>● Cuando use una terminal HDMI AV OUT para salida de vídeo. siga los pasos que se indican debajo para la configuración.                     <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable excepto el cable HDMI.</li> <li>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.</li> </ol> </li> </ul>	<p>31 31</p>
<p>No hay sonido. Volumen bajo Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Puede que no se escuche el audio cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados.</li> <li>● 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.</li> <li>● Para emitir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, sitúe "Salida audio HDMI" en "On" en el menú de instalación.</li> <li>● Dependiendo del equipo que esté conectado, el sonido puede aparecer distorsionado si esta unidad está conectada con un cable HDMI.</li> <li>● Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" 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-Vídeo" a "Off".</li> </ul>	<p>— — 31 — 30</p>

**Tarjeta**

<p>La capacidad de la tarjeta SD disminuye.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando se utiliza un BD-Vídeo compatible con BD-Live, y hay una tarjeta SD insertada en la ranura, puede que los datos se escriban en la tarjeta SD. Borre los datos usando "Borrado datos BD-Vídeo", formatee la tarjeta o utilice una tarjeta nueva.</li> </ul>	<p>19</p>
<p>No se puede reproducir la música presente en una tarjeta SD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los datos que pueden reproducirse a partir de una tarjeta SD son los AVCHD, MPEG2 y JPEG.</li> </ul>	<p>7</p>
<p>No se pueden leer los contenidos de la tarjeta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La tarjeta no es compatible o los contenidos de la tarjeta puede que presenten daños.</li> <li>● Apague y vuelva a encender la unidad.</li> </ul>	<p>7 —</p>

**USB**

<p>No se puede leer el contenido del dispositivo USB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Extraiga el dispositivo USB del puerto USB y vuélvalo a insertar. Si esto no soluciona el problema, apague y encienda la unidad de nuevo.</li> <li>● Asegúrese de que el dispositivo USB esté correctamente insertado.</li> <li>● El formato o el contenido del dispositivo USB no es compatible con la unidad. (Puede que el contenido del dispositivo USB esté dañado.)</li> <li>● El dispositivo USB contiene una estructura de carpetas y/o extensiones de archivo que no son compatibles con esta unidad.</li> <li>● Apague y vuelva a encender la unidad.</li> <li>● Puede que la unidad no reconozca las memorias USB conectadas usando un cable de extensión USB o un conector USB.</li> <li>● Algunos dispositivos USB no pueden usarse con esta unidad.</li> <li>● Si el dispositivo USB se inserta durante la reproducción, puede que la unidad no lo reconozca.</li> </ul>	<p>— 16 7 35 — — 7 — 7</p>
<p>El dispositivo USB no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apague la unidad una vez y luego vuelva a encenderla.</li> </ul>	<p>7</p>

No se conecte a la red.	• ¿El cable LAN se ha desconectado? Compruebe si el cable LAN está conectado correctamente.	13
	• ¿Ha conectado un cable modular a utilizar con un teléfono en el terminal LAN de esta unidad? Conecte con un cable LAN directo.	13
	• ¿El módem o el reouter 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 (Internet Service Provider-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".	29, 32
Cuando utilizo mi PC, no puedo conectarme a la red.	• ¿Su proveedor de servicios internet (ISP-Internet Service Provider) o contrato de servicio no permite la conexión múltiple de terminales al mismo tiempo? Controle el contenido de su contrato.	—
VIERA CAST no funciona o no se conecta.	• ¿Ha efectuado la conexión a la red correctamente? • Puede que la imagen del contenido de los vídeos esté distorsionada o no se visualice, en función del entorno de la línea conectada.	13 —

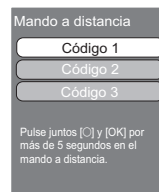
### Otras dificultades con la reproducción

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 29
No se reproduce imagen en imagen con vídeo BD.	• Confirme si el disco es compatible con imagen en imagen.	—
BD-Live no se reproduce con BD-Video.	• Asegúrese de que el disco es compatible con BD-Live. • La tarjeta SD insertada no dispone de la capacidad disponible suficiente. • La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. • El sub-contenido copiado en una tarjeta SD es suministrado por el fabricante del disco como parte del contenido del BD-Vídeo. Aunque grabe imágenes y sonidos en una tarjeta SD, no pueden reproducirse como BD-Live.	19 — 7 19
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.	— 16
Sin subtítulos.	• Los subtítulos no están grabados en el disco. • Conecte los subtítulos. Ajuste "Subtítulo" en el menú en pantalla a "On".	— 26
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. • <b>BD-V</b> : En los discos BD-Video 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.

- ❶ Pulse [SETUP].
- ❷ Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Otros" y pulse [OK].
- ❸ Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mando a distancia" y pulse [OK].
- ❹ Pulse [▲, ▼] para seleccionar el código (1, 2, o 3) y pulse [OK].
- ❺ 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.
- ❻ Pulse [OK].



NOTA

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



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

# 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-Vídeo (BD-ROM 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-Vídeo (BD-ROM Perfil 1 versión 1.1) compatible con nuevas funciones como Imagen en Imagen y Audio Secundario, etc.

## Deep Colour

Esta unidad incluye tecnología HDMI™ (V.1.3a de 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-Vídeo 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-Vídeo 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-Vídeo es compatible con una salida de 7.1 canales.

## DTS-HD High Resolution Audio

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

## DTS-HD Master Audio

Éste 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-Vídeo 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.

## Películas y vídeo

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

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

Generalmente adecuado para películas de imágenes en movimiento.

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

## Carpeta

Esta es una ubicación del disco, dispositivo USB o tarjeta SD en la que se han almacenado grupos de datos conjuntamente. Pueden crearse carpetas adicionales en el interior de las carpetas y pueden realizarse clasificaciones detalladas, en función de la estructura de carpetas. (⇒ 35)

## 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 (Local Area Network–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

El área de almacenamiento se usa como destino del sub-contenido para reproducir BD-Live en BD-Vídeo.

### LPCM (PCM lineal)

Son unos tipos de formato PCM.

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

### MPEG2 (Moving Picture Experts Group)

Se trata de un sistema para comprimir y expandir vídeos en color. MPEG2 es una norma de compresión que se emplea para los DVD y la radiodifusión digital basada en satélite.

### 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 (Pixel Precision Progressive Processing for HD –Procesamiento Progresivo de Precisión de Píxeles para HD)

Éste 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

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

### Máscara de subred

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

### USB (Universal Serial Bus)

Se trata de una especificación de interfaz para conectar periféricos. Con esta unidad se pueden reproducir MP3, JPEG, o DivX grabados en una memoria USB por medio de ordenador u otros equipos, o JPEG en la cámara digital Panasonic o similar conectados a través de un cable de conexión USB.

### VIERA CAST

Se trata de un servicio de información único de Panasonic para poder visualizar específicos sitios Web en esta unidad por medio de una conexión a Internet sin ordenador.

### 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.

# 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 de vídeo DVD\*1, formato AVCHD\*1.8, DivX\*7, JPEG\*4, MP3  
 DVD-RW: formato DVD-Vídeo\*1, formato de grabación de 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, MPEG-2

**Dispositivo USB:**  
 Norma USB: USB 2.0 de alta velocidad MP3, JPEG\*4, DivX\*7  
 Formato: FAT12, FAT16, FAT32

**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<sub>B</sub>: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
 Nivel de salida P<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p (75 Ω)  
 Conector de salida: Enchufe macho (Y: verde, P<sub>B</sub>: azul, P<sub>R</sub>: rojo)  
 (1 sistema)

**Salida de audio:**  
 Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)  
 Conector de salida: Enchufe macho  
 Número de conectores:  
**BD80:** Salida discreta de canales 7.1: 1 sistema  
 (Salida discreta de canales 2 + canales 5.1)  
**BD60:** 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 **BD80:** 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 4".  
**Ranura de tarjeta SD:**  
 Conector: 1 sistema  
**Puerto USB:**  
 Conector: 1 sistema  
**Ethernet:**  
 10BASE-T/100BASE-TX: 1 sistema  
**Captación óptica:** Sistema con 2 lentes  
 Longitud de onda: 790 nm (CD)/650 nm (DVD)/405 nm (BD).  
**Especificación LASER**  
**Producto LASER Clase 1:**  
 Longitud de onda: 790 nm (CD)/650 nm (DVD)/405 nm (BD).  
 Potencia del láser:  
 No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

**Alimentación:** CA 220 V a 240 V, 50 Hz  
**Consumo de energía:** **BD80:** aprox. 24 W  
**BD60:** aprox. 22 W

**Consumo de energía en el modo de espera:**  
**BD80**  
**Inicio rápido: Off** inferior a 0,5 W  
**Inicio rápido: On** 6 W  
**BD60**  
**Inicio rápido: Off** inferior a 0,5 W  
**Inicio rápido: On** 5 W

**Dimensiones (Ancho×Largo×Alto)**  
**BD80**  
**Excluyendo las partes salientes:** 430 mm×242 mm×55 mm  
**Incluyendo las partes salientes:** 430 mm×249 mm×55 mm  
**BD60**  
**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)

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. #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 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.
Este producto contiene tecnología de protección de copyright sujeta a las leyes de patentes de los EE.UU. y a otras leyes de la propiedad intelectual. Dicha tecnología de protección de copyright debe utilizarse con la pertinente autorización de Macrovision y, si Macrovision no autoriza expresamente lo contrario, está destinada exclusivamente al uso doméstico y limitada a otras aplicaciones. Está prohibido desmontar e intentar reproducir la unidad.
HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.
La licencia de este producto se otorga bajo las licencias de patentes de AVC y las licencias de patentes de VC-1 para un uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC y el estándar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") y/o para (ii) descodificar AVC/VC-1 Vídeo codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite <a href="http://www.mpegla.com">http://www.mpegla.com</a> .
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.
VIERA CAST™ es una marca comercial de Panasonic Corporation.
Reproduce el vídeo DivX® DivX® es una marca registrada de DivX, Inc., y se utiliza bajo licencia. Plays DivX® vídeo DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.
"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.
YouTube y Picasa son marcas comerciales de Google, Inc.



## Index

<b>A</b>	Altersbegrenzung	29
	Altersgrenze für BD-Video	29
	Anschluss	
	HDMI	8, 9
	Verstärker/Receiver	9, 10
	Audio	
	Attribut	26
	Audio verändern	18
	Kanal	26
	Sprache	26, 29
	Audiospur	26
	Auf dem Bildschirm	
	Menü	26
	Sprache	30
	Statusmeldungen	17
	AVCHD	42
<b>B</b>	BD-J	42
	BD-Live	19, 42
	Blickwinkel	26
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	19, 42
<b>D</b>	Deep Colour	42
	Dialog-Anhebung	27
	Diashow	23
	Direct Navigator	16
	DivX	24, 34, 42
	DNS Server	14, 42
	Dolby Digital	20, 30, 42
	Dolby Digital Plus	20, 30, 42
	Dolby TrueHD	20, 30, 42
	DTS	20, 30, 42
	DTS-HD	20, 30, 42
<b>E</b>	Eigenschaften	
	Kapitel	18
	Standbild	23
<b>F</b>	Fernbedienungscode	41
	Finalisieren	6
	Firmware	13
	Format	19
	Funktion Fortsetzen der Wiedergabe	17
<b>H</b>	HDMI	8, 9, 42
	Hohe Klangklarheit	27, 30
<b>I</b>	IP-Adresse	14, 42
<b>J</b>	JPEG	22, 34, 43
<b>K</b>	Kapitel	18
<b>L</b>	LAN	13, 43
	Local storage	43
	LPCM	43
<b>M</b>	Menü	
	Auf dem Bildschirm	26
	Pop-up	16
	Setup	29
	MPEG2	43
	MP3	21, 34, 43
<b>P</b>	PCM-Abwärtswandlung	30
	PIP (Picture-in-picture oder Bild im Bild)	19
	Pop-up Menü	16
	Progressiv	27, 43
	Proxy Server	15
	P4HD	43
<b>R</b>	Rauschunterdrückung (NR)	
	Integrierter NR	27
	3D NR	27
	Reinigung	
	Disc	3
	Hauptgerät	3
	Laser-Linse	3
	Remaster	18, 27
<b>S</b>	Schnellstart	32
	SD-Card	7, 19
	Setup-Menü	29
	Sprache	
	Audio	26, 29
	Audiospur	26
	Auf dem Bildschirm	30
	Codeliste	45
	Menü	29
	Untertitel	26, 29
	Standardeinstellungen	32
	Standbilder	22
	Statusmeldungen	17
<b>T</b>	TV System	31
<b>U</b>	Untertitel	26
	USB-Gerät	7
<b>V</b>	V. Surround	27
	VIERA CAST™	25
	VIERA Link "HDAVI Control™"	28
<b>W</b>	Wartung und Pflege	3
	Wiedergabe wiederhol.	27
	Wiedergabein Fenster	27
	Wiedergabeliste	25
<b>X</b>	x.v.Colour™	43
	24p	27, 31

## Indice

<b>A</b>	Angolo	26
	Audio	
	Attributo	26
	Canale	26
	Lingua	26, 29
	Modifica audio	18
	Audio ad Elevata Nitidezza	27, 30
	AVCHD	42
<b>B</b>	BD-J	42
	BD-Live	19, 42
	BONUSVIEW (Final Standard Profile)	19, 42
<b>C</b>	Capitolo	18
	Codice telecomando	41
	Collegamento	
	Amplificatore/Ricevitore	9, 10
	HDMI	8, 9
<b>D</b>	Deep Colour	42
	Direct Navigator	16
	Dispositivo USB	7
	DivX	24, 34, 42
	DNS Server	14, 42
	Dolby Digital	20, 30, 42
	Dolby Digital Plus	20, 30, 42
	Dolby TrueHD	20, 30, 42
	DTS	20, 30, 42
	DTS-HD	20, 30, 42
<b>E</b>	Enf. dialoghi	19
<b>F</b>	Finalizza	6
	Finestra Info. Riproduzione	27
	Firmware	13
	Formatta	19
<b>H</b>	HDMI	8, 9, 42
<b>I</b>	Immagine-nell'immagine (Picture-in-picture, PiP)	19
	Immagini fisse	22
	Impostazioni menu	29
	Impostazioni predefinite	32
	Indirizzo IP	14, 42
<b>J</b>	JPEG	22, 34, 42
<b>L</b>	LAN	13, 42
	Lim. età visione BD-Video	29
	Lingua	
	Audio	26, 29
	Lingua dialoghi	26
	Lista codici	35
	Menu	29
	Sottotitoli	26, 29
	Su schermo	30
	Lingua dialoghi	26
	Livelli di Rating	29
	LPCM	42
<b>M</b>	Manutenzione	3
	Menu	
	Impostazioni	29
	Pop-up	16
	Su schermo	26
	Menu Pop-up	16
	Messaggi sullo schermo	17
	MPEG2	42
	MP3	21, 34, 42
<b>P</b>	Playlist	25
	Presentazione	23
	Progressivo	27, 43
	Proprietà	
	Capitolo	18
	Immagine fissa	23
	Pulizia	
	Disco	3
	Lente	3
	Unità principale	3
	P4HD	42
<b>Q</b>	Quick start	32
<b>R</b>	Riduzione del rumore (NR)	
	NR integrato	27
	3D NR	27
	Rimasterizza	18, 27
	Ripetizione	27
	Riprendere la riproduzione	17
<b>S</b>	Salvataggio locale	42
	Scheda SD	7, 19
	Server proxy	15
	Sistema TV	31
	Sottocampionamento PCM	30
	Sottotitoli	26
	Su schermo	
	Lingua	30
	Menu	26
	Messaggi di stato	17
<b>V</b>	V. Surround	27
	VIERA CAST™	25
	VIERA Link "HDAVI Control™"	28
<b>X</b>	x.v.Colour™	43
	24p	27, 31

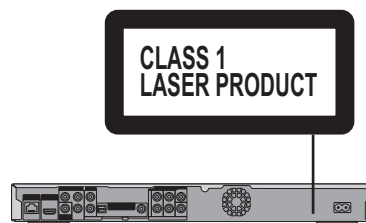
# Índice

- A** Ajustes predeterminados..... 32
- Almacenamiento local ..... 43
- Ángulo ..... 26
- Audio
  - Atributo ..... 26
  - Cambio de audio..... 18
  - Canal ..... 26
  - Idioma ..... 26, 29
- Audio Alta Claridad ..... 27, 30
- AVCHD..... 42
- B** BD-J ..... 42
- BD-Live ..... 19, 42
- BONUSVIEW (Final Standard Profile)..... 19, 42
- C** Capítulo ..... 18
- Clasificación de BD-Video..... 29
- Conexión
  - Amplificador/Receptor..... 9, 10
  - HDMI..... 8, 9
- Configuración menú..... 29
- Conversión PCM..... 30
- Código de mando a distancia ..... 41
- D** Deep Colour ..... 42
- Dirección IP..... 14, 42
- Direct Navigator ..... 16
- Dispositivo USB ..... 7
- DivX ..... 24, 34, 42
- Dolby Digital ..... 20, 30, 42
- Dolby Digital Plus ..... 20, 30, 42
- Dolby TrueHD ..... 20, 30, 42
- DTS..... 20, 30, 42
- DTS-HD ..... 20, 30, 42
- E** En pantalla
  - Idioma ..... 30
  - Mensajes de estado ..... 17
  - Menú..... 26
- Exhibición de diapositivas..... 23
- F** Finalizar..... 6
- Firmware ..... 13
- Formato ..... 19
- Función de reanudación de la reproducción..... 17
- H** HDMI..... 8, 9, 42
- I** Idioma
  - Audio..... 26, 29
  - En pantalla ..... 30
  - Lista de códigos ..... 35
  - Menú..... 29
  - Pista de sonido ..... 26
  - Subtítulo ..... 26, 29

- Imagen-en-imagen..... 19
- Imágenes congeladas ..... 22
- Inicio rápido..... 32
- J** JPEG ..... 22, 34, 43
- L** LAN ..... 13, 43
- Limpieza
  - Disco ..... 3
  - Lente ..... 3
  - Unidad principal..... 3
- Listas de reproducción ..... 25
- LPCM ..... 43
- M** Mantenimiento ..... 3
- Mensajes de estado..... 17
- Menú
  - Configuración..... 29
  - Emergente ..... 16
  - En pantalla..... 26
- Menú emergente ..... 16
- MPEG2 ..... 43
- MP3 ..... 21, 34, 43
- N** Nivel de clasificación ..... 29
- P** Pista de sonido ..... 26
- Progresivo ..... 27, 43
- Propiedades
  - Capítulo ..... 18
  - Imágenes congeladas ..... 23
- P4HD ..... 43
- R** Realce diálogos ..... 27
- Reducción de ruidos (NR)
  - Red. R. integr..... 27
  - Red. ruido 3D..... 27
- Remasterizar ..... 18, 27
- Repetir reproducción ..... 27
- S** Servidor DNS ..... 14, 42
- Servidor proxy ..... 15
- Subtítulo..... 26
- Surround V..... 27
- Systeme TV ..... 31
- T** Tarjeta SD..... 7, 19
- V** Ventana Info. Reproducción..... 27
- VIERA CAST™ ..... 25
- VIERA Link "HDAVI Control™" ..... 28
- X** x.v.Colour™ ..... 43
- 24p ..... 27, 31

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. F04 21 CFR Class II (Iia)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +A2 CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTASSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VARNING	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
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、離れたらしないでください。 VOL1V70

(Im Inneren des Gerätes)  
(All'interno del prodotto)  
(Parte interior del aparato)



Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

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



RQT9403-1D  
F0109YA1029