

Felhasználói kézikönyv Blu-rayTM lemez lejátszó Modellszám: **DP-UB450 DP-UB150**





A firmware frissítése

A Panasonic folyamatosan dolgozik a készülék firmware fejlesztésén, hogy vásárlóink mindig a legújabb technológiát élvezhessék. Panasonic azt javasolja Önnek, azonnal végezze el a firmware frissítését, ha erről értesítést kap. További részletek itt "A firmware frissítése" (⇔ 15) vagy

http://panasonic.jp/support/global/cs/ (Ez az oldal angol nyelvű.)

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta.

Mielőtt használatba venné a terméket, olvassa el figyelmesen az utasításokat; őrizze meg a kézikönyvet a jövőbeli használat céljából.

TQBS0333

Óvintézkedések

FIGYELEM

Készülék

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

- Ügyeljen arra, hogy a készüléket ne érje eső, nedvesség, csepegő vagy felfröccsenő folyadék.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadékkal teli tárgy (pl. váza) a készülék tetejére.
- Csak az ajánlott tartozékokat használja.
- Ne távolítsa el a burkolatokat.
- Ne próbálja meg a készülék javítását maga elvégezni. Bízza a javítást megfelelő szakszervizre.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek fémtárgyak a készülék belsejébe.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülékre.

Hálózati adapter

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

- Ügyeljen arra, hogy a hálózati feszültség megfeleljen a készüléken feltüntetett feszültség értékének.
- Teljesen dugja be a hálózati csatlakozót a konnektorba.
- Tilos a hálózati zsinórt meghúzni, meghajlítani vagy nehéz tárgyakkal terhelni.
- Tilos nedves kézzel nyúlni a hálózati csatlakozóhoz.
- A konnektorból való kihúzásakor határozottan fogja meg a hálózati csatlakozót.
- Ne használjon sérült hálózati csatlakozót vagy konnektort.

A készülék leválasztására a tápcsatlakozó dugója szolgál. A készüléket úgy kell beszerelni, hogy a tápcsatlakozó dugóját azonnal ki lehessen húuni az aljzatból.

Apró tárgy

A lenyelés kockázatának elkerülése érdekében az elemek gyermekektől távol tartandók.

VIGYÁZAT

Készülék

- A készülék lézersugarat használ. Ha a készüléket másképpen használja és kezeli, mint ahogy az a használati útmutatóban le van írva, veszélyes sugárzás léphet fel.
- Ne tegyen a készülékre nyílt lángú tűzforrást (pl. égő gyertyát).
- À mobiltelefonok miatt használat közben a készüléknél rádióinterferenciás zavar léphet fel. Ilyen interferencia előfordulása esetén jobban el kell különíteni egymástól a készüléket és a mobiltelefont.
- A készülék használata mérsékelt égövi időjárási viszonyokra van tervezve.
- Használat során a készülék egyes részei felforrósodhatnak.
 A készülék mozgatása vagy tisztítása esetén húzza ki a hálózati csatlakozókábelt és várjon legalább 3 percet.

Elhelyezés

Helyezze a készüléket sima felületre.

A tűzveszély, áramütés vagy a terméksérülés kockázatának csökkentése érdekében,

 Tilos a készüléket könyvespolcon, beépített szekrényben vagy más zárt térben felállítani vagy elhelyezni.
 Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről.

- Ne zárja el a készülék szellőzőnyílásait újsággal, asztalterítővel, függönnyel vagy hasonló tárgyakkal.
- Tilos a készüléket erősítőre/vevőkészülékre vagy felforrósodó berendezésre helyezni. A hő ugyanis károsíthatja a készüléket.
- Tilos a készüléket közvetlen napfény, magas hőmérséklet, nagy páratartalom vagy erős rázkódás hatásának kitenni.

Elemek

Az elemek helytelen kezelése az elektrolit kifolyását eredményezheti és tüzet okozhat.

- Helytelen behelyezése esetén az elem felrobbanhat. A cseréhez csak a gyártó által ajánlott típusú elemet szabad használni.
- Az elemek leselejtezése előtt forduljon a helyi hatóságokhoz vagy kereskedőjéhez, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.
- Soha ne használjon egyszerre régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- Ne hevítse vagy tegye ki nyílt lángnak.
- Ne hagyja sokáig autóban közvetlen napfénynek kitett helyen az elem(eke)t akkor, ha az ajtók és ablakok zárva vannak.
- Ne szerelje szét és ne zárja rövidre.
- Tilos az alkáli vagy mangán elemek feltöltése.
- Ne használja az elemeket, ha a borításuk levált.

Vegye ki az elemeket, ha hosszabb időn át nem akarja használni a távvezérlőt. Hűvös, sötét helyen tárolja az elemeket.

Hálózati adapter

A hálózati adapter 110 V és 240 V közötti váltakozó árammal működik.

Szerezzen megfelelő csatlakozó adaptert, ha a csatlakozó nem illik a hálózati konnektorba.

A jogosulatlanul másolt tartalmak használatának korlátozása

A készülék a következő technológiát alkalmazza a szerzői jogok védelméhez.

Cinavia információk

Ez a termék Cinavia technológiát alkalmaz egyes kereskedelmi célra készült filme és videók, valamint a hozzájuk tartozó hangsáv jogosulatlan másolatainak felhasználási korlátozása céljából.

Amikor a készülék egy jogosulatlan másolat tiltott használatát észleli, üzenet jelenik meg és a lejátszás vagy másolás megszakad.

A Cinavia technológiával kapcsolatos további információkkal a Cinavia Online Consumer Information Center szolgál a <u>http://www.cinavia.com</u> oldalon. Ha Ön további információkat szeretne kapna a Cinavia céggel kapcsolatban postai úton, küldjön egy levelezőlapot a saját levélcímével ide: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

A készülék leselejtezése vagy továbbadása

Előfordulhat, hogy a készülék megőrzi a felhasználói beállítások információit. Ha Ön leselejtezés vagy továbbadás útján kíván megválni a készüléktől, akkor a felhasználói beállítások törlése érdekében állítson vissza mindent a gyári előbeállításokra. (⇔ 28, "Minden beállítás visszaállítása a gyári értékre.")

 Lehet, hogy a készülék memóriája megőrizte a működési előzményeket.

Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználódott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról. Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználódott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és

akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasználódott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek, megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírásszerű ártalmattanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátorszimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

Tartalomjegyzék

Óvintézkedések								2

Kezdeti lépések

$\mathbf{T}_{\mathbf{r}} = \mathbf{r} \mathbf{f}_{\mathbf{r}} = \mathbf{f}_{\mathbf{r}}$	_
lartozek	b
A készülék és a hordozók ápolása	5
Lejátszható hordozók 6	6
A kezelőszervek ismertetése 8	8
Csatlakoztatás TV-hez 10	0
Erősítő/vevőkészülék	
csatlakoztatása1	1
Csatlakozás a hálózathoz 13	3
Beállítás 14	4

Lejátszás

Menü HOME	16
Lejátszás	16
Otthoni hálózat	19
"HDMI CEC"	20
Opciók menü	21

Hivatkozás

Setun menü	23
	20
Hibaeinaritasi utmutato	28
Specifikációk	33
Licencek	36

ADATVÉDELMI POLITIKA (kivonat)

Amint Ön csatlakozik a készülékével az internethez, a Panasonic Corporation (székhely: Kadoma, 1006 Oaza Kadoma, Osaka 571-8501, Japán) olyan személyes adatokat gyűjt automatikusan az Ön készülékéről, mint az IP cím és/vagy a készülékazonosító. Ezt annak érdekében tesszük, hogy védjük az ügyfeleinket és a Szolgáltatásunk integritását, valamint a Panasonic jogait és tulajdonát.

Ezen adatkezeléssel összefüggésben Önt megilleti a hozzáféréshez, a kijavításhoz, és a tiltakozáshoz való jog, továbbá bizonyos körülmények esetén a törléshez, az adatkezelés korlátozásához és az adathordozhatósághoz való jog, valamint, hogy kifogással éljen az adatkezelés más formáival szemben. Amennyiben érvényesíteni kívánja valamely említett jogát és/vagy ezzel kapcsolatban többet szeretne megtudni személyes adatainak kezeléséről, kérjük, tanulmányozza az adatvédelmi szabályzatunk teljes szövegét, amelyet az eszköze támogatási oldalán, a http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/bd/privacy/ címen érhet el, vagy vegye fel a kapcsolatot velünk az eszköze dobozában fellelhető Páneurópai Jótállásban található ügyfél kommunikáció s/támogatási számunkon vagy címünkön keresztül annak érdekében, hogy elküldhessük Önnek az adatvédelmi szabályzatunk teljes szövegét.

Ultra HD Blu-ray lemez lejátszásához magas dinamikatartománnyal (HDR)

Ha megjelenik egy üzenet magas dinamikatartomány (High Dynamic Range – HDR) kompatibilitási problémáról Ultra HD Blu-ray lemez lejátszása közben, kérjük ellenőrizze TV-készüléke beállításait az alábbi módon.

Példa az üzenetre:

"This player is not connected to a High Dynamic Range (HDR) compatible TV."

- 4K/High Dynamic Range (HDR) kompatibilis és 2015-ben vagy később megjelent Panasonic TV használata esetén engedélyezze a HDR beállítást a tévén. (Tévétől függően előfordulhat, hogy ez a beállítás nem elérhető. A részletek a TV kezelési útmutatójában találhatók.)
- Ha nem Panasonic tévékészüléket használ, de az kompatibilis a 4K és magas dinamikatartomány (HDR) technológiákkal, kérjük, tájékozódjon a tévé használati utasításában.
- Ha magas dinamikatartományú (HDR) lemezt játszik le a magas dinamikatartomány (HDR) funkciót nem támogató tévékészüléken, a lemez akkor is lejátszható (nem HDR minőségben), ha megjelenik az üzenet.

Tartozék

A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze a mellékelt tartozékokat.

- 1 Távvezérlő (N2QAYA000205)
- 2 Távvezérlő elemek
- 1 Hálózati adapter

Ш

- Az ebben a felhasználói kézikönyvben közölt termékszámok a 2019. Február állapotot tükrözik. Ezek módosulhatnak.
- Más berendezéshez ne használja a hálózati adaptert.
- Csak a tartozékként adott hálózati adaptert használja.

A távvezérlő használata

Az elemek behelyezését úgy végezze, hogy a (+ és –) pólus megegyezzen a távvezérlő jelzéseivel.



(Alkáli-mangán elemek)

Irányítsa a készüléken levő távvezérlőjel-érzékelőre. (⇒ 9)

A készülék és a hordozók ápolása

Az egységet puha, száraz ruhával tisztítsa

- Soha ne használjon alkoholt, festékhígítót vagy benzint az egység tisztításához.
- Mielőtt vegykezett törlőruhát használna, figyelmesen olvassa el a törlőruha utasítását.

A készülék lencséje

Használja a lencsetisztítót (nem tartozék) a készülék lencséjének tisztításához.

Lemezek tisztítása
HELYES HELYTELEN



Törölje át nedves ruhával, majd törölje át száraz ruhával.

Lemezkezelési intelmek

- A lemezeket a szélénél fogja meg, hogy elkerülje a lemez karcolódás vagy ujjnyomok által okozott károsodását.
- Ne ragasszon címkét vagy matricát a lemezekre.
- Ne használjon lemeztisztító spray-t, benzint, hígítót, sztatikus elektromosság ellen védő folyadékot vagy egyéb oldószert.
- Ne használja a következő lemezeket:
 - Ha a lemez felülete ragad, eltávolított matrica vagy címke következtében (kölcsönzött lemez, stb.).
 - Erősen hajlott vagy repedt lemezeket.
 - Szabálytalan alakú, például szív alakú lemezeket.

Lejátszható hordozók

Eszköz	Hordozó jelzések	Eszköztípusok	Tartalom formátumok		
		Ultra HD Blu-ray ^{'''2}	Videó		
		BD-Video	Videó		
BD	6	BD-RE BD-RE DL	Videó, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC		
		BD-R BD-R DL	DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA		
	VIDEO	DVD-Video	Videó		
DVD	R4.7	DVD-R	Videó, AVCHD, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO,		
	R DL	DVD-R DL	AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA		
	R W	DVD-RW	Videó, AVCHD		
	—	+R/+RW/+R DL			
		Zenei CD	Zenei [CD-DA]		
CD	— CD-R CD-RW	CD-R CD-RW	MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, FLAC, MP3, Zenei [CD-DA], WAV, WMA		
USB	_	USB eszköz (max. 4 TB)	AVCHD, AVCHD 3D, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA		

• A lejátszható tartalom típusáról a 7 és 33. oldalon találhatók információk.

*1 Lásd "Ultra HD Blu-ray használata" (⇔ 18)

^{*2} Hacsak másként nincs jelezve, a BD-Video tartalom az Ultra HD Blu-ray tartalmat is magában foglalja a jelen felhasználói kézikönyvben.

A készülékkel nem lejátszható lemezek

Bármely más nem támogatott vagy a fentiekben nem felsorolt lemez.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD és Super Video CD
- HD DVD

Régiókezelési információk

A készülék az alábbi régiókódok, például "**ALL**" szerinti BD-Video/DVD-Video lemezeket tudja lejátszani: Példa: BD-Video DVD-Video





Lezárás

A felvevővel rögzített DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL és CD-R/RW lemezek csak akkor játszhatók le ezen a készüléken, ha azokat a felvevővel előbb lezárták. Olvassa el a felvevő útmutatóját.

BD-Video

- A készülék támogatja a BD-Video lemezeknél alkalmazott magas bitrátájú hangot (Dolby[®] Digital Plus, Dolby[®] TrueHD, DTS-HD[®] High Resolution Audio és DTS-HD[®] Master Audio).
- UB150

Ha a "Dolby Audio" beállítása "PCM" és a "DTS Neo:6" beállítása "Off", akkor a Dolby[®] hang maximálisan lehetséges száma 2 csatornás PCM. (⇔ 24)

■ 3D

3D videók és 3D állóképek lejátszása akkor lehetséges, ha a készülék High Speed HDMI kábellel csatlakozik egy 3D kompatibilis televízióhoz.

Zenei CD

A CD-DA specifikációknak (másolásvédett CD-k) nem megfelelő CD-k esetében nem garantálható a működés és a hangminőség.

USB eszköz

- Csatlakoztasson egy USB eszközt, amíg a Home képernyő látható.
- A készülék nem garantálja az összes USB eszköz csatlakoztathatóságát.
- A készülék nem támogatja az USB eszközök töltését.
- A készülék támogatja a FAT12, FAT16, FAT32 és NTFS fájlrendszereket.
- A készülék támogatja az USB 2.0 High Speed eszközt.
- Ez a készülék a FAT32 és NTFS típusú fájlrendszerben formattált merevlemezt támogatja. Ha nem sikerül a merevlemez felismerése, akkor előfordulhat, hogy nem lesz a merevlemeznek áramellátása. Külső forrásból gondoskodjon áramról.

BD-RE, BD-R

Előfordulhat, hogy a készülék nem tudja helyesen lejátszani annak a videónak a hangját, amelyet több nyelven rögzítettek lemezre Blu-ray felvevővel.

ш

- A hordozó típusától, a rögzítési körülményektől, a rögzítési módszertől és a fájlok létrehozásától függően egyes esetekben előfordulhat, hogy nem lehet lejátszani a fenti hordozókat.
- A lemez gyártója képes szabályozni a lemez lejátszhatóságát. Így előfordulhat, hogy Ön nem mindig a jelen útmutató szerint tudja szabályozni a lejátszást. Olvasse el figyelmesen a lemez útmutatóját.

A kezelőszervek ismertetése

■ Távvezérlő



- A készülék be- és kikapcsolása 1
- 2 Címszámok kiválasztása stb./Számok beírása 3
- Mégse
- 4 Főmenü/Felugró menü mutatása (⇔ 17)
- 5 [▲, ▼, ◀, ▶] : Kiemelés mozgatása a kiválasztáshoz [OK] : Kiválasztás megerősítése
 - (II) : Képkockáról képkockára (⇔ 17)
- 6 Opció menü mutatása (⇔ 21)
- 7 Alap lejátszásvezérlő gombok (⇒ 16)
- 8 Állapotüzenetek mutatása (⇒ 17)
- 9 Színgombok (piros, zöld, sárga, kék) A képernyőtől függően különböző célokra használható
- 10 A távvezérlőjel továbbítása
- 11 A lemeztálca nyitása vagy zárása (⇒ 9)
- 12 A HOME menü megjelenítése (⇒ 16)
- 13 Visszatérés az előző képernyőre

Elérhető gombok HDMI CEC esetén

- (⇒ 20)
- Számbillentyűk 2 [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK] gomb 5
- Opció gomb 6
- 7
- Alap lejátszásvezérlő gombok Színgombok (piros, zöld, sárga, kék) 9
- 13 Visszatérés gomb

Ha más Panasonic eszközök reagálnak e távvezérlőre, akkor az 1-es kódtól eltérő kódra változtassa a más készülékek távvezérlő kódját.

Elülső



- 2 USB port (== DC 5 V 500 mA) Ez a port támogatja az USB 2.0 High Speed eszközt.
- 3 Távvezérlőjel-érzékelő Hatótávolság: kb. 7 m Szög: kb. 20° fel és le, 30° balra és jobbra
- POWER LED A készülék bekapcsolásakor a LED világítani kezd, hiba esetén pedig villog. (⇔ 32)
- 5 A lemeztálca nyitása vagy zárása
- 6 Készenlét/be kapcsoló (⊕/|) (⇒ 14) Nyomja meg ezt a gombot, hogy az egységet bekapcsolt állapotról készenléti állapotra kapcsolja vagy fordítva. Az egység még készenléti üzemmódban is fogyaszt kisebb mennyiségű energiát.

VIGYÁZAT

Tilos bármilyen tárgyat a készülék elé tenni. Nyitásakor ugyanis a lemeztálca a tárgyaknak ütődhet és emiatt megsérülhet.

Ш

1

- A hordozó behelyezésekor fontos, hogy a helyes pozíció, vagyis hogy a megfelelő oldal nézzen felfelé.
- Ha Ön egy Panasonic terméket USB-kábellel csatlakoztat, a csatlakoztatott berendezésen megjelenhet a beállítási képernyő. A részletekért olvassa el a csatlakoztatott berendezés útmutatóját.



II-es osztályú berendezés (Kettős szigeteléssel kialakított termék.)

Csatlakoztatás TV-hez

4K képek lejátszása lehetséges, ha a készülékhez 4K kompatibilis TV csatlakozik.

- Mielőtt bármilyen csatlakoztatást végezne, válassza le az összes készüléket az elektromos hálózatról.
- (Az összes csatlakozás elvégzése után kösse be a hálózati adapter.)
- Használja a nagysebességű HDMI kábeleket. Nem HDMI kompatibilis kábelek használata nem lehetséges.
- Készenlét módnál a készülék kikapcsolt állapotban is fogyaszt némi áramot (⇔ 33) a hálózatból.
- Energiatakarékosságból a készüléket le kell csatlakoztatni a hálózatról, ha hosszabb időn át nem használják.
 Csatlakoztatott hálózati adapter mellett a készülék standby helyzetben van. Az elsődleges áramkör mindaddig "élő", amíg a hálózati adapter be van dugva a konnektorba.

4K kimenet használata

- 4K (50p/60p) minőségű képekhez egy 18 Gbps adatforgalmat támogató HDMI kábel szükséges. 1080p vagy 24p (4K) jel kiadása esetén használjon 5,0 méteres vagy rövidebb HDMI kábeleket. Panasonic HDMI kábel használata javasolt.
- Ha a készülék 4K kompatibilis TV-hez csatlakozik és megtörténik a "Easy Settings" elvégzése, akkor automatikusan 4K (50p/60p) kerül kiválasztásra. (⇒ 14, 27)
- 4K/HDR formátumú Ultra HD Blu-ray tartalom nézéséhez csatlakozzon olyan eszköz HDMI aljzatához, amelyik támogatja a HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 szabványt, és az Ultra HD Blu-ray szabványoknak megfelelő HDR jeleket.



UB450

Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (⇒ 23):

• A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 23)

Erősítő/vevőkészülék csatlakoztatása

UB450 Lejátszás 4K kompatibilis TV-n (kép) és erősítőn (hang) keresztül

A HDMI AUDIO OUT aljzat használatakor telítettebb lesz a hangzás. (A hangkimenet nagyfelbontású lesz.)



Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (=> 23):

• A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 23)

- Hang lejátszása TV-n
 - A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Video+Audio" legyen. (⇒ 23)

Ш

• A HDMI AUDIO OUT aljzat nem kompatibilis videójelekkel és a HDMI CEC funkcióval (⇒ 20) mellett.

Lejátszás 4K kompatibilis TV-n (kép) és 4K kompatibilis erősítőn (hang) keresztül



UB450

Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (=> 23):

• A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 23)

Ш

Tudnivalók az ARC-ról:

Ha az adott TV vagy erősítő/vevőkészülék HDMI aljzatán nem szerepel az "(ARC)" jelzés (nem ARC-kompatibilis), akkor a TV hangjának erősítőn/vevőkészüléken keresztüli hallgatásához egy optikai digitális kábellel vagy koax-kábellel is össze kell kötni az erősítőt/vevőkészüléket és a TV-t.

UB450 Hang lejátszása az COAXIAL aljzatba kötött erősítőn keresztül



Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (⇔ 23):

- A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 23)
 Hang lejátszása az COAXIAL aljzatba kötött erősítőn keresztül
- A "HDMI Audio Output" beállítása "Off" legyen a "Digital Audio Output" pontnál. (\$ 24)

Erősítő csatlakoztatása 4K kompatibilis TV-hez

3D vagy 4K képek lejátszása lehetséges, ha a készülék 3D vagy 4K kompatibilis TV-hez csatlakozik.

- Ennél a csatlakozásnál legfeljebb 5.1 csatornás támogatott.
- Egy TV és erősítő HDMI kábellel való összekötésekor mind a TV, mind az erősítő esetén ARC-kompatibilis aljzatokra van szükség. (⇒ 11, "Tudnivalók az ARC-ról")



UB450 Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (⇒ 23):

• A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (\$ 23)

UB450 Videó lejátszása 4K kompatibilis TV-n keresztül úgy, hogy egy erősítő a HDMI AUDIO OUT aljzathoz és egy másik erősítő az COAXIAL aljzathoz csatlakozik



Beállítás

A következőket állítsa be a setup menüben (\$23):

A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 23)

- Hang lejátszása az COAXIAL aljzatba kötött erősítőn keresztül A "HDMI Audio Output" beállítása "Off" legyen a "Digital Audio Output" pontnál. (⇒ 24)
- Hang lejátszása TV-n A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Video+Audio" legyen. (⇔ 23)

Csatlakozás a hálózathoz

Az alábbi szolgáltatások csak szélessávú csatlakozás esetén használhatók.

- Firmware frissítés végezhető (⇒ 15)
- Élvezhető a BD-Live (⇒ 18)
- UB450 Elérhetővé válik egy másik eszköz (Otthoni hálózat) (⇔ 19)

A csatlakoztatás módját illetően tanulmányozza át a csatlakoztatott berendezéshez mellékelt útmutatót.

LAN kábel csatlakoztatás



- A perifériás eszközök csatlakoztatásához használjon legalább 5e. kategóriájú egyenes LAN kábeleket (STP).
- Ha a LAN csatlakozóba a LAN kábeltől eltérő kábelt csatlakoztat, azzal károsíthatja az egységet.

Beállítás

A Setup menüben az alábbi beállítások bármikor elvégezhetők. (⇒ 26, 27)

Easy Settings

Az új lejátszó első csatlakoztatása és a [ტ], megnyomása után megjelenik az alapbeállítások képernyő.

Előkészületek

Kapcsolja be a TV-t és válassza ki a megfelelő videó bemenetet.

- Nyomja meg a [Φ] gombot.
 Megjelenik a beállítási képernyő.
- 2 A beállításokhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. (példa, "Quick Start")
- 4K (50p vagy 60p) kompatibilis TV csatlakoztatása

4K (50p vagy 60p) kompatibilis TV csatlakoztatása esetén beállítható a videókimenet formátuma.

4K(50p/60p) Output
Start connection check with your 4K TV. Once connection check is started and if the video is not displayed correctly, please wait for the next display. The connection check could take up to 30 seconds to display the new message screen.
Start
OK OKTURN

A formátum beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

 A készülék és egy 4K (50p vagy 60p) kompatibilis TV újbóli csatlakoztatásakor – azután, hogy a készülék egy 2K kompatibilis TV-hez csatlakozott és megtörtént a "Easy Settings" elvégzése – a "4K(50p/60p) Output" beállítása "4K(50p/60p) 4:4:4" vagy "4K(50p/60p) 4:2:0" legyen.
 (⇒ 23)

Easy Network Setting

Az "Easy Settings" után elvégezhető az "Easy Network Setting".

A csatlakoztatási beállításokhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az internetes funkciók használata során

EGT és Svájc

Az internet-hozzáférésű funkciók és szoftverfrissítések használatakor be kell tartania a "Terms and Conditions of Use" szerinti szabályokat. Olvassa át figyelmesen a "Terms and Conditions of Use" és az "Privacy Policy" tartalmát, majd az "Privacy Policy" megértését és a "Terms and Conditions of Use" elfogadását a négyzet bejelőlésével és az "OK" kiválasztásával erősítse meg. (⇒ 26, "Legal Notices")

EGT-n és Svájcon kívüli országok

Az internetes funkció és az adatvédelem tekintetében el kell fogadnia a használati feltételeket. (⇒ 26, "Legal Notices")

Ш

- Nézze meg a hub vagy router használati útmutatóját.
- Ha nehezen kapcsolódik számítógépe az internethez azután, hogy Ön ezen a készüléken elvégezte a hálózati beállításokat, akkor a számítógépén végezze el a hálózati beállításokat.

A firmware frissítése

Ha szélessávú kapcsolaton keresztül csatlakozik az internethez, akkor a készülék automatikusan elvégzi a firmware ellenőrzését.

Az alábbi képernyő jelenik meg, amikor egy új firmware változat elérhető.



Az "Yes" kiválasztásával indíthatja el a firmware letöltését.

A frissítés befejeződéséig nem lehetséges a készülék működtetése. Frissítés közben tilos kihúzni a hálózati adapter. Károsodhat a készülék, ha a hálózati adapter frissítés közben húzzák ki.

A firmware telepítése után a készülék újraindul, majd a következő képernyő jelenik meg.



Ш

 A legújabb firmware az alábbi webhelyről is letölthető és egy USB eszközön tárolható a firmware frissítéséhez.

http://panasonic.jp/support/global/cs/

(A webhely kizárólag angol nyelvű.)

A frissítés befejezésekor, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket.

- A készülék firmware változatának megjelenítése a készüléken. (⇔ 27, "Firmware Version Information")
- A letöltés néhány percet vesz igénybe. A kapcsolódási környezettől függően előfordulhat, hogy tovább tart vagy nem működik rendesen.

* "X.XX" a firmware változat számát jelenti.

Menü HOME

A készülék főbb funkciói a HOME menüből kezelhetők. Előkészületek

Kapcsolja be a TV-t és válassza ki a megfelelő videó bemenetet.

- 1 Az egység bekapcsolásához nyomja meg a [\u0] gombot.
- 2 Nyomja meg az [OK] vagy [◄, ►] gombot a tétel kiválasztásához.
 - Nyomja meg az [OK] vagy [▲, ▼] gombot a tétel kiválasztásához, ha szükséges.

UB450



Videos/Music/Photos

Disc	A tartalom lejátszása. (⇒ jobbra) • Többféle rögzített tartalom esetén válassza ki a
USB	tartalom típusát vagy a címet. • Lásd "Lejátszható hordozók" (⇔ 6)

UB450

Home Network

Network Contents Playback	(⇒ 19)
Media Renderer	(⇔ 20)

Setup

Player Settings	(⇔ 23)
Wallpaper	A HOME menü hátterét módosítja.
USB Management	(⇔ 18)

A HOME menü megjelenítéséhez

Nyomja meg a [HOME] gombot.

• A megjelenített pontok hordozótól függően változhatnak.

Lejátszás

- **1** Helyezze be a hordozót. A lejátszás a hordozótól függően indul el.
- 2 Válassza ki a lejátszandó tételt és nyomja meg az [OK] gombot.

Szükség esetén ismételje meg a folyamatot.

Ш

- A MENÜK KIJELZÉSE ALATT A LEMEZEK TOVÁBBFOROGNAK. Ha befejezte a lejátszást, nyomja meg a [] gombot a készülék motorjának, a televízió képernyőjének stb. kímélése érdekében.
- Az alábbi feltételek teljesülésekor az állókép lejátszása a képminőségtől függetlenül 4K minőségben történik.
 - A készülék 4K kompatibilis TV-hez csatlakozik
 - "Video Format" beállítása "Automatic" vagy "4K" (⇒ 23)
- Ez a készülék 3D lejátszás esetén nem tud 4K képet megjeleníteni.
- Nem lehetséges az olyan AVCHD és MPEG2 videók lejátszása, amelyek húzd és ejtsd, vagy másolás és beillesztés útján kerültek a hordozóra.
- Dolby Atmos[®] vagy DTS:X[®] támogatású BD-Video megtekintése (⇔ 24)

Műveletek lejátszás közben

Hordozótól és tartalomtól függően előfordulhat, hogy egyes műveletek nem működnek.

Leállítás

Nyomja meg a [

A leállított pozíciót memorizálja.

Lejátszás folytatása funkció

Nyomja meg a [▶] gombot az ettől a pozíciótól történő újraindításhoz.

- A hordozó eltávolításakor a pozíció törlődik.
- A lejátszás folytatása funkció nem működik a BD-Video lemezeknél, így a BD-J esetében sem.

Szünet

Nyomja meg a [11] gombot.

 A lejátszás újraindításához nyomja meg a [ⅠⅠ] gombot újra, vagy a [▶] gombot.

Keresés/Lassított lejátszás

Keresés

Lejátszás közben nyomja meg a [◀◀] vagy [▶▶] gombot.

 Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 és MPEG2: hang nem hallható.

Lassítás

Szüneteltetés közben nyomja meg a [▶▶] gombot.

MKV, MP4 és MPEG2: nem hatásos.

A sebesség 5 lépésben növekszik.

- Zene, MP3 stb.: A sebesség egy lépésben rögzített.
- Nyomja meg a [>] gombot, hogy visszaállítsa a normál lejátszási sebességet.

Átugrás

Lejátszás vagy szüneteltetés közben nyomja meg a [I◀◀] vagy [▶▶] gombot.

Ugrás a címre, fejezetre vagy műsorszámra.

Képkockáról képkockára

Szüneteltetés közben nyomja meg a [▶] (▮∎▶) gombot.

- Minden megnyomásra ugrik egy képkockát.
- Tartsa lenyomva az egymás utáni előreléptetéshez.
- Nyomja meg a [▶] gombot, hogy visszaállítsa a normál lejátszási sebességet.
- MKV, MP4 és MPEG2: nem hatásos.

Főmenü/felugró menü mutatása

Nyomja meg a [TOP MENU/POP-UP MENU] gombot. Válassza ki a tételt és nyomjon [OK] gombot.

Az állapotüzenetek mutatása

Lejátszás alatt nyomja meg a [STATUS] gombot.

Az állapotüzenetek az éppen játszott tartalomról adnak információt. A [STATUS] minden egyes megnyomásakor módosulhat vagy eltunik a képernyorol a kijelzési információ.

 Hordozótól és tartalomtól függően előfordulhat, hogy a kijelzés módosul vagy nem jelenik meg.

példa, Ultra HD Blu-ray



- HDR (nagy dinamikatartományú) videójel kiadása közben jelenik meg.
 - "Dynamic Range Conversion Output" : A videójel
 - konverziója SDR-re (standard dinamikatartományú)
- B T: cím, P: Program, C: fejezet
- C A címben eltelt idő
- HDR (nagy dinamikatartományú) videó módszer
- E Pillanatnyi pozíció

F Teljes idő

példa, JPEG

11.12.2010 500 x 375 rer 1/26

Ultra HD Blu-ray használata

Ezzel a készülékkel Ultra HD Blu-ray lemezek játszhatók le.

Előkészületek

 4K/HDR formátumú tartalom nézéséhez csatlakozzon olyan eszköz aljzataihoz, amelyik támogatja a HDCP2.2¹¹, 4K (50p/60p) 4:4:4 szabványt, és az Ultra HD Blu-ray szabványoknak megfelelő HDR jeleket.
 (⇔ 10)

Szerzői jogvédelmi korlátozások miatt előfordulhat, hogy egyes lemezek nem játszhatók le, ha a készülék nem kapcsolódik az internethez.

Ш

- Ha a HDCP2.2⁻¹ szabványt nem támogató eszközhöz vagy aljzathoz történik a csatlakozás, akkor a készülék dinamikatartomány konverzió⁻² útján biztosítja a HDR jelek 2K felbontású kimenetét. Emellett a lemeztől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges a helyes lejátszás.
- Ha a 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bit) és ennél gyengébb felbontást támogató eszközhöz vagy aljzathoz történik a csatlakozás, akkor a készülék az 50p/60p tartalmak lejátszásához dinamikatartomány konverzió² útján biztosítja a HDR jelek kimenetét.
- Ha a 4K felbontást nem támogató eszközhöz vagy aljzathoz történik a csatlakozás, akkor a készülék dinamikatartomány konverzió² útján biztosítja a HDR jelek 2K felbontású kimenetét.
- Ha a HDR szabványt nem támogató eszközhöz vagy aljzathoz történik a csatlakozás, akkor a készülék dinarnikatartomány konverzió² útján biztosítja a HDR jelek kimenetét. Emellett a lemeztől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges a 2K felbontású kimenet vagy a helyes lejátszás.
- *1 A HDCP technológia az illegális másolás megelőzésére szolgál. A "2.2" a verziót jelenti.
- *2 A dinamikatartomány konverzió nevű funkcióval HDR videójelek alakíthatók át a HDR bemenetet nem támogató tévékhez illő videójelekké.

3D videók és képek nézegetése

Előkészületek

Csatlakoztassa a készüléket 3D kompatibilis tévéhez. (⇒ 10)

- Végezze el a tévéhez szükséges előkészületeket.
- A lejátszáshoz kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
- 3D Settings (⇒ 22, 25)

Ш

- Tartózkodjon a 3D képek nézésétől, ha nem érzi jól magát vagy szemfáradást tapasztal.
 Szédülés, hányinger vagy egyéb kellemetlen érzet esetén függessze fel a használatot és pihentesse a szemét.
- Előfordulhat, hogy a 3D videó lejátszása nem a "Video Format" vagy "24p Output" (⇒ 23) beállítások szerint történik.
- 3D képek "Photos" képernyőről való lejátszásakor válasszon a "3D" listáról. (A "2D" állóképek lejátszása 2D-ben történik.)

Ha az "2D" és "3D" jelzés nem jelenik meg, a lejátszási tartalom nézetváltásához nyomja meg a piros gombot.

BD-Live használata

"BD-Live" lemezek esetén internetes hozzáférésű ajándék tartalmak élvezhetők.

Ehhez a BD-Live funkcióhoz egy USB eszköz csatlakoztatása és internet kapcsolat szükséges.

- Végezze el a hálózati csatlakoztatást és a beállításokat. (⇒ 13, 14)
- 2 Csatlakoztasson egy USB eszközt, amin legalább 1 GB vagy több szabad hely van.
 - Az USB eszköz lesz a helyi tároló.
- 3 Helyezze be a lemezt.

Az USB eszközön levő adatok törlése

Válassza ki a "USB Management" pontot a HOME menüben (⇔ 16), majd válassza ki a "BD-Video Data Erase" pontot és nyomjon [OK] gombot.

Æ

- A használható funkciók és a működési mód mindegyik lemeznél változhat. Kérjük, olvassa el a lemezhez tartozó utasításokat és/vagy látogassa meg a honlapjukat.
- Előfordulhat, hogy egyes lemezeknél a "BD-Live Internet Access" módosítandó. (⇔ 26)

Diabemutató

Ezzel fényképekből álló diabemutató lejátszása és a lejátszás közben különböző beállítások végzése lehetséges.

- 1 Helyezze be a hordozót.
- 2 Válassza a "View Photos".
- 3 Válasszon ki egy tételt és nyomja meg a zöld gombot.

Az alábbi tételek beállítása lehetséges.

Start Slideshow	A diabemutató indítása. Ezzel megadott időközönként állóképeket jeleníthet meg a kiválasztott mappából.
Interval	A megjelenítési intervallum módosítása.
Transition Effect	A képváltáskor megjelenő effekt kiválasztása.
Repeat Play	A diabemutató megismétlésének kiválasztása.

Ш

 A " módon megjelenített állóképek nem jeleníthetők meg bélyegképként ezen a készüléken.

Otthoni hálózat

UB450

Az alábbi szolgáltatások használata előtt konfigurálja otthoni hálózathoz kapcsolódó berendezéseket.

A Network Contents szerveren lévő tartalom lejátszása

Ezzel oszthatók meg az otthoni hálózathoz kapcsolódó Network Contents szerveren^{*1} [számítógép, okostelefon, felvevők stb.] tárolt fényképek, videók és zenék.

 Tudnivalók a Network Contents támogatási formátumáról (⇔ 35)



- Ha ez a készülék szerver funkcióval rendelkező Panasonic felvevőhöz csatlakozik, regisztrálja ezt a készüléket a felvevőhöz.
- 1 Nyomja meg a [HOME] gombot.
- 2 Válassza ki a "Home Network" pontot, majd nyomjon [OK] gombot.
- **3** Válassza ki a "Network Contents Playback" pontot, majd nyomjon [OK] gombot.
 - A lista a távvezérlő piros gombjának lenyomásával frissíthető.
- 4 Válassza ki a berendezést és nyomjon [OK] gombot.
- 5 Válassza ki a lejátszandó tételt és nyomja meg az [OK] gombot.
 - A tartalomtól függően a [OPTION] megnyomásával kényelmi funkciók használata lehetséges.

Kilépés a Network Contents Playback képernyőből Nyomja meg a [HOME] gombot.

A Digital Media Controller használata

Egy okostelefon vagy táblagép, mint Digital Media Controller (DMC), azaz digitális médiavezérlő használatával Ön a Rendererrel (vagyis ezzel a készülékkel) lejátszhatja a Network Contents szerver^{*1} tartalmát.

Lehetséges alkalmazások:



- 1 Nyomja meg a [HOME] gombot.
- 2 Válassza ki a "Home Network" pontot, majd nyomjon [OK] gombot.
- **3** Válassza ki a "Media Renderer" pontot, majd nyomjon [OK] gombot.
- 4 Indítsa el a DMC kompatibilis berendezést.

Kilépés a Media Renderer képernyőből

Nyomja meg a [HOME] gombot.

m

- Az eszköztől vagy a kapcsolódási környezettől függően előfordulhat, hogy csökken az adatátvitel sebessége.
- A tartalmaktól és a csatlakoztatott berendezésektől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges a lejátszás.
- A kijelzőn szürkével jelölt tételek lejátszása nem lehetséges ezen a készüléken.
- *1 DLNA kompatibilis szerver stb.
- *2 DMC kompatibilis szoftver telepítése szükséges.

"HDMI CEC"

A készülék támogatja a "HDMI CEC" (Consumer Electronics Control) funkciót.

Ez a funkció akkor használható, ha a "HDMI CEC"-t támogató berendezés HDMI kábellel* csatlakozik. Lásd a használati útmutatót az összekapcsolt készülékekről a működtetési részletekért.

* UB450 Csak ha a csatlakoztatás a készüléken levő HDMI VIDEO OUT aljzaton keresztül történik.

Előkészületek

- A "HDMI CEC" beállítása "On" (⇔ 27) legyen. (Az alapbeállítás "On".)
- ② Állítsa be a "HDMI CEC" műveleteket a csatlakoztatott készüléken (pl., TV).
- ③ Kapcsolja be az összes "HDMI CEC" kompatibilis berendezést, és válassza ki ennek az egységnek a bemeneti csatornáját a csatlakoztatott TV-n azért, hogy a "HDMI CEC" funkció megfelelően működjön.

A csatlakozások vagy beállítások változása esetén ismételje meg a fenti eljárást.

Automatikus bemenet kapcsolás Bekapcsolási kapcsolat

Amikor a készüléken elkezdődik a lejátszás, a TV automatikusan a bemeneti csatornára vált és megjeleníti a készülék képernyőjét.

Emellett amikor a TV kikapcsolt állapotban van, akkor a TV automatikusan bekapcsol.

Vezérelt kikapcsolás

A "HDMI CEC"-lal kompatibilis összes csatlakoztatott készülék, ezzel az egységgel együtt automatikusan kikapcsol, amikor kikapcsolja a televíziót.

Egyszerű vezérlés TV távvezérlővel

A TV távvezérlővel ugyanazok a műveletek hajthatók végre, mint a készülék saját távvezérlőjével. (⇒ 8)

Ш

 Ez a készülék támogatja a "HDMI CEC" (Consumer Electronics Control) funkciót. A működés azonban nem garantálható minden HDMI CEC eszköz esetén.

Opciók menü

Ebből a menüből számos lejátszási művelet és beállítás végezhető.

A rendelkezésre álló opciók sora a lejátszási tartalomtól és a készülék állapotától függ.

1 Nyomja meg a [OPTION] gombot.

példa, Ultra HD Blu-ray



2 Válasszon egy tételt és módosítsa a beállításokat.

A képernyőből való kilépéshez

Nyomja meg a [OPTION] gombot.

Tudnivalók a nyelvről : (⇒ 35)

Operation Menu

Soundtrack

A soundtrack mutatása vagy módosítása.

Audio Channel

A hangcsatorna számának kiválasztása.

Subtitles

Subtitle Settings

Módosítja a felirat beállításokat.

Angle

Válassza ki a szög számát.

Repeat Play

Kiválasztja azt a tételt, melyet meg szeretne ismételni.

- Megismételheti egy fejezet, lejátszási lista, a teljes lemez stb. lejátszását, de a megjelenített tételek a hordozó típusától függően eltérőek lesznek.
- A törléshez válassza az "Off"-ot.

Shuffle

A véletlenszerű lejátszás kiválasztása.

Start Slideshow

A diabemutató indítása.

Status

Az állapotüzenetek mutatása.

Rotate RIGHT

Rotate LEFT

Elforgatja az állóképet.

Wallpaper

Az állókép beállítása a HOME menü háttérképeként. (⇒ 16)

Video

Megjelenik az eredeti videó rögzítési módja.

Primary Video

Megjelenik az eredeti elsődleges videó rögzítési módja.

Secondary Video

Video	Képek kiválasztása be/ki. Megjelenik az eredeti videó rögzítési módja. • Keresés/lassított lejátszás közben csak az elsődleges videó látszik.
Soundtrack	Hang és nyelv kiválasztása be/ki.

Zoom

Felnagyítja a videókat és a képeket.

 A zoom funkció nem működik a BD-Video lemezeknél, így a BD-J esetében sem.

Top Menu

Top Menu kijelzése.

Pop-up Menu

Pop-up Menu kijelzése.

Menu

Menu kijelzése.

Picture Settings

Dynamic Range Conversion Adjustment

Ha a készülék HDR (nagy dinamikatartományú) bemenetet nem támogató TV-hez csatlakozik, akkor a készülék SDR (standard dinamikatartományú) videójellé alakítja át a HDR videót. Kisebb érték beállítása valósághűbb kontrasztot eredményez, de az egész képernyő sötétebb lesz. A fényerő növeléséhez nagyobb értéket kell beállítani.

Picture Mode

Kiválasztja a képminőség módját lejátszás alatt.

 A "User" kiválasztásakor módosíthatók a "Picture Adjustment" beállítások.

Picture Adjustment

Meghatározott képminőség beállítások végezhetők el.

Progressive

Kiválasztja a progresszív kimenet konvertálási módját, hogy megfeleljen a lejátszott anyag típusának.

 Ha az "Auto" kiválasztásakor zavaros a kép, akkor a lejátszandó anyagtól függően válassza a "Video" vagy a "Film" lehetőséget.

Reset to Default Picture Settings

Visszatérés a gyári képbeállításokhoz.

3D Settings

Signal Format

Original	Az eredeti képformátum megtartása.
Side by side	Bal és jobb képernyőből álló 3D képformátum.

Graphic Display Level

3D lejátszás közben beállítható az opciók menü vagy az üzenetképernyő stb. 3D helyzete.

Setup menü

Ha szükséges, módosítsa az egység beállításait. A beállítások változatlanok maradnak, még akkor is, ha az egységet készenléti üzemmódba kapcsolja.

1 Nyomja meg a [HOME] gombot.

2 "Setup" kiválasztása.

3 "Player Settings" kiválasztása. UB450



4 Válasszon egy tételt és módosítsa a beállításokat.

A képernyőből való kilépéshez

Nyomja meg a [HOME] gombot.

Picture

Video Format

A csatlakoztatott készülékek által támogatott tételek a képernyőn "*"-gal vannak jelölve. Amikor "*" nélküli tételt választ ki, a képek torzulhatnak.

 "Automatic"¹¹ kiválasztásakor a készülék automatikusan választja ki a csatlakoztatott televízióhoz legjobban illő kimeneti felbontást.

4K(50p/60p) Output

4K (50p vagy 60p) kompatibilis TV csatlakoztatása esetén ez a készülék automatikusan választja ki a 4K⁻² (50p/60p) minőségű képkimenetet.

- Ez a pont csak akkor áll rendelkezésre, ha a "Video Format" beállítása "Automatic" és "4K".
- 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bit vagy 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bit támogatású TV csatlakoztatásához "4K(50p/60p) 4:4:4" választandó ki.

A 18 Gbps adatforgalmat nem támogató HDMI kábel használatakor a képkimenet nem lesz megfelelő.

 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bit támogatású TV csatlakoztatásához "4K(50p/60p) 4:2:0" választandó ki.

24p Output

A 24p³ beállítással rögzített tartalmak, mint például a BD-Video filmek, lejátszása 24p minőségben történik.

- Amikor a készülék 4K/24p kompatibilis tévéhez csatlakozik és a "Video Format" beállítása "Automatic" vagy "4K", a képek 4K/24p minőségben lesznek láthatók.
- Amikor a készülék 1080/24p kompatibilis tévéhez csatlakozik és a "Video Format" beállítása "Automatic", "1080i" vagy "1080p", a képek 1080/24p minőségben lesznek láthatók.
- Ha 24p beállítású képek torzak, akkor legyen "Off" a beállítás.

UB450

HDMI(VIDEO) Output Mode

Állítsa be, hogy legyen-e hangkimenet a HDMI VIDEO OUT aljzatról.

 Ha erősítő csatlakozik a HDMI AUDIO OUT aljzathoz és a menüpont beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)", akkor előfordulhat, hogy nem szól hang a TV-ből. Ilyenkor "Video+Audio" legyen a beállítás.

UB450

Dolby Vision Setting

Beállíthatja a Dolby Vision funkció engedélyezését/ letiltását.

E beállítás "On" helyzetre módosításakor az alábbi feltételek mellett használhatja a Dolby Vision funkciót:

- Dolby Vision támogatású eszköz (TV stb.) van csatlakoztatva (⇔ 10).
- Dolby Vision támogatású lemez lejátszása történik.
- Az "Picture Settings" beállítás le van tiltva a Dolby Vision funkció használata alatt. (⇒ 22)
- Az összes alábbi feltétel teljesülésekor a Dolby Vision és a HDR10+ egyaránt engedélyezett. Ilyen esetben a HDR10+ formátum élvez előnyt a lejátszásnál.
 - A lejátszási hordozó vagy tartalom Dolby Vision és HDR10+ formátumban egyaránt rögzítve van.
 - A Dolby Vision és a HDR10+ egyaránt támogatott a csatlakoztatott eszköz (TV stb.) által.
 - E funkció és a "HDR10+ Setting" beállítása egyaránt "On".

HDR10+ Setting

Beállíthatja a HDR10+ funkció engedélyezését/letiltását. E beállítás "On" helyzetre módosításakor az alábbi feltételek mellett használhatia a HDR10+ funkciót:

- HDR10+ támogatású eszköz (TV stb.) van csatlakoztatva (⇔ 10).
- HDR10+ támogatású lemez lejátszása történik.
- Az "Picture Settings" beállítás le van tiltva a HDR10+ funkció használata alatt. (⇒ 22)

Advanced Settings

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

Colour Mode

Ezzel a beállítással lehet kiválasztani a képjel színtartomány konverzióját.

> Deep Colour Output

Ez legyen a kimeneti mód, ha a készülék egy Deep Colour funkciót támogató TV-hez csatlakozik.

HDR/Colour Gamut Output

Kimenet típus beállítása HDR (nagy dinamikatartományú) anyaghoz.

> Contents Type Flag

A játszott tartalomtól függően a TV kimenet az optimális módhoz igazodik, ha a csatlakoztatott TV támogatja ezt a funkciót.

- *1 A tévén elérhető legnagyobb felbontásban jeleníti meg a képeket.
- *2 Körülbelül 4000 (szélesség) x 2000 (magasság) pixel értékű nagyfelbontású képi/megjelenítési technológia.
- *3 Ez egy másodpercenként 24 képkocka sebesség mellett rögzített progresszív kép (mozgókép film). Számos BD-Video mozitartalom rögzítését 24 képkocka/másodperc sebesség mellett végzik a film anyagának megfelelően.

Sound

Dynamic Range Compression

Alacsonyan tartható a hangerő, de mégis tisztán hallhatók a párbeszédek.

(csak Dolby Digital, Dolby Digital Plus és Dolby TrueHD) • "Automatic" csak Dolby TrueHD lejátszásnál hatékony.

Digital Audio Output

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

- > Dolby Audio
- > DTS/DTS-HD
- > DSD Output Mode
- Válassza ki a kimeneti audiójelet.
- "PCM" legyen a választás, ha a csatlakoztatott berendezés nem képes dekódolni az adott hangformátumot. A készülék dekódolja és a csatlakoztatott berendezéshez továbbítja a hangformátumot.
- A hang statikus vagy zajos lehet, ha nem megfelelőek a beállítások.
- A "DSD Output Mode" csak akkor működik, ha a készülék HDMI kábellel csatlakozik.
- DSD 11,2 MHz-es formátumú fájl lejátszásakor a "DSD Output Mode" beállítástól függetlenül PCMjeleket szolgáltat a HDMI-csatlakozó és a UB450 COAXIAL aljzathoz csatlakozik.

> BD-Video Secondary Audio

Válassza ki, hogy keveredjen-e egymással az elsődleges hang és a másodlagos hang (beleértve a gombkattintás hangját is).

"Off" kiválasztásakor csak az elsődleges hang lesz hallható.

UB450

> HDMI Audio Output

Ezzel a beállítással azt választja ki, hogy a HDMI-n legyen-e kimenet vagy sem.

 A HDMI aljzatról érkező hanghoz "On" kiválasztása szükséges. Az COAXIAL aljzatról érkező hanghoz "Of" kiválasztása szükséges. A "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállításától függetlenül nem a HDMI aljzatról érkezik a hang.

m

Dolby Atmos[®] vagy DTS:X[®] támogatású BD-Video megtekintése

Az ezt támogató AV erősítőt vagy hasonló eszközt egy HDMI kábellel csatlakoztassa a készülékhez, majd válassza az alábbi beállításokat:

- Dolby Audio: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- BD-Video Secondary Audio: "Off"

A Dolby Atmos a Dolby Laboratories védjegye.

UB450

COAXIAL Down Sampling

Állítsa maximumra az alkalmazandó mintavételezési frekvenciát, ha az COAXIAL aljzatról történik a ritkított mintavételezésű hang kimenete.

- A csatlakoztatott eszköz által támogatott frekvenciát állítson be.
- BD-Video lejátszásakor a jelek a beállítások ellenére az alábbi esetekben konvertálódnak 48 kHz-re:
 - amikor a jelek mintavételi frekvenciája 192 kHz
 - amikor a lemez másolásvédett
 - ha a "BD-Video Secondary Audio" beállítása "On"

Downmix

Válassza a sok csatornából 2 csatornát előállító downmix (lekeverés) rendszert.

- Válassza a "Surround encoded" lehetőséget, ha a csatlakoztatott berendezés támogatja a virtuális surround funkciót.
- Nincs downmix (lekeverés) hatás, ha a "Digital Audio Output" beállítása "Bitstream".
- A hangkimenet az alábbi esetekben lesz "Stereo": – AVCHD lejátszás
 - Másodlagos hang lejátszása (beleértve a gombkattintás hangját is).

DTS Neo:6

A 2 csatornás (2.1 csatornás) hang kibővítése 7 csatornás (7.1 csatornás).

- Ez a funkció az alábbi feltételek teljesülése esetén működik:
 - A "DTS Neo:6" csak akkor működik, ha a készülék HDMI kábellel csatlakozik.
 - 96 kHz vagy ennél kisebb értékkel rögzített hang kiadásakor.
 - "Digital Audio Output" beállítása "PCM" PCM-től eltérő hang kiadásakor.

3D

3D BD-Video Playback

Itt választható ki a 3D kompatibilis videó szoftver lejátszási módja.

3D AVCHD Output

Itt választható ki a 3D AVCHD videók kimeneti módja.

3D Playback Message

A 3D lejátszásra figylmeztető képernyő megjelenítése vagy elrejtése 3D kompatibilis videó szoftver lejátszása esetén.

Language

Soundtrack Preference

Válasszon nyelvet a hanghoz.

- "Original" kiválasztásakor minden lemeznél az eredeti nyelv lesz kiválasztva.
- Ha a kiválasztott nyelv nincs rögzítve a lemezen, illetve a lemezen levő navigáció létrehozási módjától függően előfordulhat, hogy a lejátszás a kiválasztott nyelvtől eltérő nyelven történik.
- Adjon meg kódot (⇒ 35) a "Other ****" kiválasztásakor.

Subtitle Preference

- Válasszon nyelvet a felirathoz.
- "Automatic" kiválasztásakor csak akkor jelenik meg a "Soundtrack Preference" pontban kiválasztott nyelvhez tartozó felirat, ha nem a "Soundtrack Preference" pontban kiválasztott nyelven történik a lejátszás.
- Ha a kiválasztott nyelv nincs rögzítve a lemezen, illetve a lemezen levő navigáció létrehozási módjától függően előfordulhat, hogy a lejátszás a kiválasztott nyelvtől eltérő nyelven történik.
- Adjon meg kódot (⇒ 35) a "Other ****" kiválasztásakor.

Menu Preference

- Válasszon nyelvet a lemezmenükhöz.
- Adjon meg kódot (⇒ 35) a "Other ****" kiválasztásakor.

Subtitle Text

Válassza ki a kívánt tételt az MKV feliratok szövegéhez használt nyelv szerint.

Ez a tétel csak egy fájl lejátszása után jelenik meg.

On-Screen Language

Válasszon nyelvet a menükhöz és a képernyőn megjelenő üzenetekhez.

Network

■ Easy Network Setting (⇒ 14)

Network Settings

Végezze el egyenként a hálózati beállításokat. Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

> IP Address / DNS Settings

Itt lehet elvégezni a hálózati kapcsolódás állapotának ellenőrzését, valamint az IP cím és DNS beállításokat. Nyomja meg az [OK] gombot az adott beállítás megjelenítéséhez.

> Proxy Server Settings

Itt lehet ellenőrizni a proxy szerverhez való kapcsolódás állapotát és elvégezni a beállításokat. Nyomja meg az [OK] gombot az adott beállítás megjelenítéséhez.

UB450

Network Drive Connection

Ez a készülék képes hozzáférni valamilyen hálózaton egy merevlemezen levő megosztott mappához, és arról videókat, állóképeket és zenét lejátszani.

UB450

➤ Remote Device Settings (⇒ 20)

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

Device Name Entry

Annak beállítása, hogy milyen néven jelenjen meg a készülék a csatlakoztatott berendezéseken.

Registration Type

Automatic	A készülékhez hozzáférő összes berendezés kapcsolódásának engedélyezése.
Manual	A készülékhez hozzáférő berendezések kapcsolódásának külön-külön engedélyezése.

Remote Device List

A "Manual" vagy "Registration Type" kiválasztásával végezhető el a megjelenített berendezések regisztrálása/regisztrálásának törlése.

• Legfeljebb 16 eszköz regisztrálása lehetséges.

> BD-Live Internet Access (⇒ 18)

Korlátozhatja az Internet hozzáférést, amikor a BD-Live funkciókat használja.

 "Limit" kiválasztásakor az internet hozzáférés csak az olyan BD-Live tartalmakhoz lesz engedélyezve, amelyeknél van tartalomtulajdonosi tanúsítvány.

Legal Notices

EGT és Svájc

A "Terms and Conditions of Use / Privacy Policy" megjelenítése.

Az internet-hozzáférésű funkciók és szoftverfrissítések használatakor be kell tartania a "Terms and Conditions of Use" szerinti szabályokat. Olvassa át figyelmesen a "Terms and Conditions of Use" és az "Privacy Policy" tartalmát, majd az "Privacy Policy" megértését és a "Terms and Conditions of Use" elfogadását a négyzet bejelölésével és az "OK" kiválasztásával erősítse meg.

EGT-n és Svájcon kívüli országok

Az internetes funkció és az adatvédelem tekintetében el kell fogadnia a használati feltételeket.

Ratings

Az alábbi tételeknél megszokott a jelszóhasználat. Ne felejtse el jelszavát.

DVD-Video Ratings

Állítsa be a besorolási szintet a DVD-Video lejátszás korlátozására.

BD-Video Ratings

Állítson be korhatárt a BD-Video (így például az Ultra HD Blu-ray) lejátszásához.

System

Easy Settings

Itt végezhetők el az alapbeállítások.

TV Settings

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

> TV System

A csatlakoztatott TV rendszerhez igazodva végezze el a beállítást.

> Screen Saver Function

Ezzel megelőzheti az égésnyomokat a képernyőn.

- Ha ennek beállítása "On": Ha megjelenik a lejátszási tartalom listája és legalább 5 percig nem történik semmilyen művelet, akkor a megjelenített képernyő automatikusan átvált a HOME menűre.
- Lejátszás és szünetelés stb. közben ez a funkció nem elérhető.

On-Screen Messages

Válassza ezt, ha azt szeretné, hogy az állapotüzenetek automatikusan megjelenjenek.

> HDMI CEC

Állítsa be a "HDMI CEC" funkció használatához, amikor HDMI kábellel olyan készűlékhez van csatlakoztatva, mely támogatja a "HDMI CEC"-t.

"Off" legyen a beállítás, ha a "HDMI CEC" használatára nincs szükség.

Quick Start

A készenléti módból történő indítás felgyorsítása.

 "On" beállításnál a belső vezérlőegység áramot kap. Az üresjárati áramfogyasztás ezáltal megnövekszik az "Off" beállításhoz képest.

■ Firmware Update (⇒ 15)

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

Automatic Update Check

Ha a berendezést Internetre csatlakoztatva hagyják, bekapcsolásakor automatikusan ellenőrzi a legújabb firmware verziót, és ha szükséges, frissítheti.

> Update Now

Kézzel végezheti el a firmware frissítését, ha van új firmware változat.

System Information

Nyomja meg az [OK] gombot az alábbi beállítások megjelenítéséhez:

➤ Software Licence

Az egység által használt szoftverre vonatkozó információk jelennek meg.

> Firmware Version Information

Ezzel jeleníthető meg a készülék firmware változata.

Default Settings

Ezzel a gyári beállításokra vihető vissza a Setup menü és az opciók menü összes értéke, kivéve a hálózat, korhatárszintek, képernyőnyelv stb. egyes beállításait.

Hibaelhárítási útmutató

Mielőtt szervizhez fordulna, végezze el az alábbi ellenőrzéseket.

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon tanácsért a kereskedőhöz.

Telepítve van a legújabb firmware?

A Panasonic folyamatosan dolgozik a készülék firmware fejlesztésén, hogy vásárlóink mindig a legújabb technológiát élvezhessék. (⇒ 15)

Az alábbiak nem az egység problémáját jelzik:

- Rendszeres lemez forgás hangok.
- Képzavarás keresés közben.
- Zavaros kép a 3D lemezek cseréjekor.

A készülék nem reagál a távvezérlő vagy a készülék gombjaira.

Húzza ki 1 percre, majd dugja vissza ismét a hálózati adapter.

Nem lehet kivenni a lemezt.

- A készülék bekapcsolt állapotában Tartsa egyidejűleg lenyomva az [▲] gombot a készüléken, a [0] gombot a távvezérlőn több mint 5 másodpercig.
 - POWER LED villogni kezd, és "00 RET" jelenik meg a képernyőn.
- ② Nyomja meg ismételten a [►] (jobb) gombot a távvezérlőn, amíg "06 FTO" nem jelenik meg a képernyőn.
- ③ Nyomja meg az [OK] gombot.

Általános használat

Visszatérés a gyári beállításokhoz.

➤ Válassza ki az "Yes" lehetőséget a "Default Settings" pontnál a Setup menüben. (⇔ 27)

Minden beállítás visszaállítása a gyári értékre.

- Így nullázható a készülék:
- A készülék bekapcsolt állapotában Tartsa egyidejűleg lenyomva az [▲] gombot a készüléken, a [0] gombot a távvezérlőn több mint 5 másodpercig.
 - POWER LED villogni kezd, és "00 RET" jelenik meg a képernyőn.
- ② Nyomja meg ismételten a [►] (jobb) gombot a távvezérlőn, amíg "08 FIN" nem jelenik meg a képernyőn.
- ③ Tartsa lenyomva az [OK] gombot legalább 5 másodpercig.

A távirányító nem működik megfelelően.

➤ Cseréljen elemet a távvezérlőben. (⇔ 5)

Más Panasonic termékek reagálnak e távvezérlőre.

 Az 1-es kódtól eltérő kódra változtassa a más Panasonic eszközök távvezérlő kódját.

Ez a készülék automatikusan kikapcsol.

Energiatakarékossági okból ez a készülék – hordozótól függően – automatikusan kikapcsol, amikor nincs lejátszás és már kb. 20 perce egyik gombot sem használták (vagyis szüneteltetés, menü megjelenítése, állóképek megjelenítése stb. esetén).

Ön elfelejtette a korhatárszint jelszavát. Ön törölni kívánia a korhatárszintet.

- > A korhatárszint visszatér a gyári beállításokhoz.
- ① A készülék bekapcsolt állapotában

Tartsa egyidejűleg lenyomva az [▲] gombot a készüléken, a [0] gombot a távvezérlőn több mint 5 másodpercig.

- POWER LED villogni kezd, és "00 RET" jelenik meg a képernyőn.
- ② Nyomja meg ismételten a [▶] (jobb) gombot a távvezérlőn, amíg "03 VL" nem jelenik meg a képernyőn.
- ③ Nyomja meg az [OK] gombot.

A TV képernyője elsötétül.

- Az alábbi esetekben történik HDMI hitelesítés és jelenik meg sötét képernyő:
 - Ha a "24p Output" beállítása "Automatic".
 - Ha a kijelzés 2D és 3D képek között váltogat.
 - Ha egy másik képernyő, például a HOME menü megjelenítésével Ön kilép a 4K lejátszásból.

A készülék nem helyesen ismeri fel az USB kapcsolatot.

- Húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábelt. Ha a készülék még mindig nem ismeri fel a kapcsolatot, kapcsolja le, majd vissza a készülék áramellátását.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az alábbiak útján csatlakoztatott USB eszközöket : – USB elosztó
 - USB hosszabbító kábel
- Ha USB merevlemezt csatlakoztat a készülékhez, használja a merevlemezhez adott USB-kábelt.
- Ha nem sikerül az USB merevlemez felismerése, akkor előfordulhat, hogy nem lesz az USB merevlemeznek áramellátása. Külső forrásból gondoskodjon áramról.

Kép

Előfordulhat, hogy nem vagy torzítva jelennek meg a készülék képei TV képernyőn.

- Helytelen felbontás került kiválasztásra a "Video Format" pontnál. Így nullázható a beállítás:
- A csatlakoztatott eszközök megváltoztak. Így nullázható a beállítás:
- A készülék bekapcsolt állapotában Tartsa egyidejűleg lenyomva az [▲] gombot a készüléken, a [8] gombot a távvezérlőn több mint 5 másodpercig.
- ② Állítsa be ismét a tételt. (⇒ 23)
 - Ha a Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD és DTS-HD[®] audió kimenete nem megfelelő, akkor válassza az "Yes" lehetőséget a "Default Settings" (⇒ 27) esetén, és végezze el a megfelelő beállításokat.
 - a "4K(50p/60p) Output" beállítása "Off" lesz.
 Végezze el ismét a helyes beállítást. (⇔ 23)
- NTSC televízión nem jászhatók le rendesen a PAL lemezek.
- Ha a "3D BD-Video Playback" beállítása a Setup menüben "Automatic", akkor a csatlakoztatás módjától függően előfordulhat, hogy nem jelennek meg képek. Miután kivette a lemezt a készülékből, válassza a "Set before play" lehetőséget a Setup menüben, majd válassza a "2D Playback" lehetőséget a beállítási képernyőn amikor 3D lemezeket játszik le. (⇒ 25)
- 4K kimenet esetén a HDMI kábeltől függően előfordulhat a képek torzulása. Használjon 18 Gbps adatforgalmat támogató HDMI kábelt.

A videó nem 4K vagy nagyfelbontású minőségben jelenik meg.

- ➤ Ellenőrizze, hogy a "Video Format" helyesen van-e beállítva a Setup menüben. (⇒ 23)
- Nézze meg a HDMI kábelt, az adott csatlakozásokat és a TV videóbemenet kompatibilitását.
- ➤ A képek 4K megjelenítéséhez a csatlakoztatott eszköz egy 4K kompatibilis aljzatába kösse be a HDMI kábelt. (⇒ 10)
- ➤ A csatlakoztatott 4K kompatibilis TV-n akkor nézhetők 4K (50p/60p) képek, ha a "4K(50p/60p) Output" beállítása "4K(50p/60p) 4:4:4" vagy "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 23)
- ≻ Ha a "4K(50p/60p) Output" beállítása "4K(50p/60p) 4:4:4", nézze meg, hogy a csatlakozó HDMI kábel támogat-e 18 Gbps adatforgalmat. (⇔ 10, 23)
- ➤ Amikor a készülék legfeljebb 4K(50p/60p) 4:2:0 formátumokat támogató tévéhez csatlakozik, vagy a "4K(50p/60p) Output" beállítása "4K(50p/60p) 4:2:0", akkor a 4K(50p/60p) beállítással rögzített anyag 4K/ HDR megjelenítése nem lehetséges. A 24p mellett rögzített anyag lejátszásához a "24p Output" beállítása "Automatic" legyen. (⇔ 23)

HDR kompatibilis TV csatlakoztatása esetén sem lehetséges a HDR minőségű képkimenet.

- ➤ Ha a HDR szabványt nem támogató eszközhöz vagy aljzathoz történik a csatlakozás, akkor a készülék dinamikatartomány konverzió útján biztosítja a HDR jelek kimenetét. Emellett a lemeztől függően előfordulhat, hogy nem lehetséges a 2K felbontású kimenet vagy a helyes lejátszás. (⇒ 18)
- ➤ A tartalomtól függően előfordulhat, hogy a TV-n nem jeleníthető meg HDR minőségű kép. A "HDR/Colour Gamut Output" beállítása "HDR/ BT.2020 (Auto)" legyen. (⇔ 24)

Nem jelenik meg a 3D videó.

- Csatlakoztasson 3D kompatibilis eszközt (pl. TV és erősítő/vevőkészülék).
- Nincs 3D videókimenet, ha a készülék és a TV közé egy nem 3D kompatibilis erősítő/vevőkészülék van beiktatva. (= 12)
- Ellenőrizze a készülék és a TV 3D beállításait.
 (\$ 18)

A 3D videó 2D változata nem helyesen jelenik meg.

- Válassza a "Set before play" lehetőséget a Setup menüben, majd válassza a "2D Playback" lehetőséget a beállítási képernyőn amikor 3D lemezeket játszik le. (\$\Rightarrow 25, "3D BD-Video Playback")
- A Side by side (2 képernyős struktúra) mellett rögzített és 3D-ben nézhető címeket tartalmazó lemezek lejátszása a TV beállítások szerint történik.

A képernyő széle körül fekete csík jelenik meg. Nem megfelelő a képernyő oldalaránya.

> Módosítsa az oldalbeállítást a televízión.

Automatikusan változik a képernyő fényerő.

 A HDR10+ funkció és UB450 Dolby Vision funkció használata alatt a jelenet szerint automatikusan változik a képernyő fényerő.

Hang

Nem lehet hangot váltani.

- A hang váltása nem lehetséges, ha a "Digital Audio Output" beállítása "Bitstream" vagy "On"*. A "Digital Audio Output" beállítása "PCM" vagy "Off"* legyen.
 (\$ 24)
- * "DSD Output Mode" esetén.

Nem hallható a kívánt hang.

- ➤ Ellenőrizze a csatlakozásokat és a "Digital Audio Output" beállításokat. (⇒ 11, 24)
- ► UB450 Ahhoz, hogy egy HDMI kábellel csatlakoztatott eszközről jöjjón a hang, a "HDMI Audio Output" beállítása "On" legyen a Setup menüben. (⇔ 24)
- UB450 Ha a készülék HDMI VIDEO OUT alizaton keresztül csatlakozik a TV-hez és HDMI AUDIO OUT alizaton keresztül egy erősítőhöz/vevőkészülékhez, akkor a "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" legyen. (⇒ 11. 23)

Nem jön ki hang.

- ► UB450 A COAXIAL aljzaton keresztüli hangkimenethez végezze el megfelelően a "COAXIAL Down Sampling" beállítását. (⇔ 25)
- A "Erősítő/vevőkészülék csatlakoztatása" (\$ 11 -12) alatt nézze meg az eszköze csatlakozásaihoz illő hangkimenet beállításokat.

UB450 Az alább felsorolt aljzatokból a következő esetekben nem szól hang:

- HDMI VIDEO OUT aljzat
- Ha eszköz csatlakozik a HDMI AUDIO OUT aljzathoz és a "HDMI(VIDEO) Output Mode" beállítása "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (⇔ 23)
- Ha "Digital Audio Output" esetén a "HDMI Audio Output" beállítása "Off" (⇒ 24)
- HDMI AUDIO OUT aljzat
- Ha "Digital Audio Output" esetén a "HDMI Audio Output" beállítása "Off" (⇒ 24)

Lejátszás

Nem lehet lemezt lejátszani.

- Szennyeződött a lemez. (⇒ 5)
- ➤ A lemez nincs lezárva. (⇒ 7)
- Az Ultra HD Blu-ray lemeztől függően előfordulhat, hogy nem játszható le, ha a készülék nem kapcsolódik az internethez.

Az állóképek (JPEG) lejátszása nem megfelelő.

 Előfordulhat, hogy a számítógépen szerkesztett képek, mint pl. a Progresszív JPEG, stb. képek nem játszhatók le.

BD-Live lejátszás nem lehetséges.

- > Ellenőrizze, hogy a készüléknek szélessávú-e az internet kapcsolata. (⇔ 13)
- > Ellenőrizze a "BD-Live Internet Access" beállításokat. (⇔ 26)
- Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e USB eszköz az USB porthoz. (\$9)

Hálózat

A hálózathoz kapcsolódás nem lehetséges.

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást és beállításokat.
 (\$\Rightarrow 13, 14, 26)
- Nézze meg az egyes eszközök használati útmutatóját, és aszerint végezze el a csatlakozást.

Üzenetek a képernyőn

No compatible content on the disc.

> Nem kompatibilis lemezt helyezett be.

Cannot play this file.

> Ön egy nem kompatibilis videót próbált lejátszani.

This disc is incompatible.

- > Nem kompatibilis lemezt helyezett be.
- Lehetséges, hogy a lemez fordítva van behelyezve.

○ This operation cannot be performed now.

 Egyes műveleteket (lassított visszafelé lejátszás stb.) nem támogat a készülék.

IP address is not set.

Az "IP Address/DNS Settings" ⇒ "Advanced Settings" ⇒ "IP Address".ben "---, ---, ---". Állítsa be az "IP Address"-t, "Subnet Mask".ot, és a "Gateway Address"-t, (Válassza ki az automatikus címbeszerzést, ha szükséges.)

POWER LED

Nézze meg a TV képernyőn látható üzenetet, ha a POWER LED nem a készülék be- vagy kikapcsolása közben villog. Ha nem látható üzenet a TV képernyőjén, akkor a POWER LED villogási módja alapján állapítsa meg a hiba típusát.

A szimbólumok az alábbi állapotokat jelzik:

- Villogás
- Nincs világítás
- Ismétlés

(Villog)

 A szerzői jogvédelemmel ellátott lemez lejátszása nem lehetséges.

A készülékhez csatlakozó eszközök valamelyike (TV, erősítő stb.) nem támogatja a szerzői jogvédelmet.

*******—*******—……

(3-szor villog)

 A szóban forgó lemez lejátszása nem lehetséges, mert nem érvényesek a szerzői jogvédelmi információk.

Specifikációk

ÁLTALÁNOS

Jelrendszer	PAL/NTSC
Üzemi hőmérséklet	+5 °C és +35 °C között
Üzemi páratartalom	10 % és 80 % közötti relatív páratartalom (nincs páralecsapódás)
UB450 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	1 db Kimeneti formátum: PCM, Dolby Digital, DTS [®]
HDMI OUT (19 tűs A típus)	UB450 2 db UB150 1 db Kimeneti hangformátum: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS [®] , DTS-HD [®] High Resolution Audio, DTS-HD [®] Master Audio
USB port (A típus)	Előlap: 1 db, DC 5 V, Max. 500 mA [High-Speed USB (USB 2.0)]
LAN (Ethernet) port	1 db 10BASE-T/100BASE-TX
LÉZER specifikáció	1 kategóriás LÉZER termék Hullámhossz: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Lézerteljesítmény: A biztonságos védelemnek köszönhetően nem keletkezik káros sugárzás
LÉZER specifikáció Hálózati tápfeszültség	1 kategóriás LÉZER termék Hullámhossz: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Lézerteljesítmény: A biztonságos védelemnek köszönhetően nem keletkezik káros sugárzás 12 V egyenáram 1,5 A (DC IN aljzat)
LÉZER specifikáció Hálózati tápfeszültség Teljesítményfelvétel	1 kategóriás LÉZER termék Hullámhossz: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Lézerteljesítmény: A biztonságos védelemnek köszönhetően nem keletkezik káros sugárzás 12 V egyenáram 1,5 A (DC IN aljzat) UB450] Kb. 13 W UB150] Kb. 12 W
LÉZER specifikáció Hálózati tápfeszültség Teljesítményfelvétel Teljesítményfelvétel készenléti módban	1 kategóriás LÉZER termék Hullámhossz: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Lézerteljesítmény: A biztonságos védelemnek köszönhetően nem keletkezik káros sugárzás 12 V egyenáram 1,5 A (DC IN aljzat) [UB450] Kb. 13 W [UB150] Kb. 12 W Kb. 0,3 W (Quick Start: Off)
LÉZER specifikáció Hálózati tápfeszültség Teljesítményfelvétel Készenléti módban Méretek (W x H x D) kiálló részekkel	1 kategóriás LÉZER termék Hullámhossz: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Lézerteljesítmény: A biztonságos védelemnek köszönhetően nem keletkezik káros sugárzás 12 V egyenáram 1,5 A (DC IN aljzat) [UB450] Kb. 13 W [UB150] Kb. 13 W Kb. 0,3 W (Quick Start: Off) [UB450] 320 mm x 46 mm x 193 mm

 A specifikáció minden előzetes értesítés nélkül módosítható.

Fájlformátum

Fájlformátum	Kiterjesztés	Hivatkozás
MKV (Tömörítési módok Kép: H.264/HEVC Hang: AAC, PCM, Vorbis, FLAC, Dolby Digital, DTS [®])	".MKV", ".mkv" Feliratszö veg fáji ".SRT", ".SRT", ".srt", ".ssa", ".ssa", ".ass", ".ass"	 Felbontás max. 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. A videófájl és a feliratszövegfájl ugyanabban a mappában található, és a fájlkiterjesztést kivéve ugyanazok a fájlnevek. A videófelbontástól, képkockaszámtól, felirat formátumtól és egyebektől függően előfordulhat, hogy egyes MKV fájlok nem játszhatók le megfelelően.
mp4 (Tömörítési módok Kép: H.264/HEVC Hang: AAC)	".MP4", ".mp4", ".MOV", ".mov"	 Felbontás max. 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (kivéve MPEG2)
MPEG (TS/PS) (Tömöritési módok Kép: MPEG2/ H.264 ⁻¹ /HEVC ⁻¹ Hang: AAC ⁻¹ / Dolby Digital/ DTS [®] /LPCM ⁻²)	".MPG", ".mpg", ".MPEG", ".M2TS", ".M2TS", ".M2TS", ".mts", ".mts", ".TS", ".ts"	 A videófelbontástól, képkockaszámtól és egyebektől függően előfordulhat, hogy egyes mp4/MPEG fájlok nem játszhatók le megfelelően. A MOTION JPEG nem támogatott. A hangtömörítés módjától függően előfordulhat, hogy csak a képek játszhatók le és nincs hangkimenet.
JPEG	".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg"	 A MOTION JPEG és a Progresszív JPEG nem tármogatott. Előfordulhat, hogy nem játszható le a fájl, ha a mappaszerkezet vagy a fájlnév esetében számítógépen vagy másik eszközön történt szerkesztés.
MPO	".MPO", ".mpo"	3D állókép
MP3	".MP3", ".mp3"	A készülék támogatja az ID3 tag-eket, de csak a címek, az előadók nevei és az albumok címei jeleníthetők meg.
FLAC	".FLAC", ".flac"	Max. mintavételi ráta: 192 kHz/24 bit
WAV	".WAV", ".wav"	Max. mintavételi ráta: 384 kHz/24 bit
AAC	".M4A", ".m4a"	A készülék támogatja a tag-eket, de csak a címek, az előadók nevei és az albumok címei jeleníthetők meg. Max. mintavételi ráta: 48 kHz/320 kbps

Fájlformátum	Kiterjesztés	Hivatkozás
WMA	".WMA", ".wma"	A készülék támogatja a tag-eket, de csak a címek, az előadók nevei és az albumok címei jeleníthetők meg. Max. mintavételi ráta: 48 kHz/385 kbps
DSD (DFF, DSF)	".DSF", ".dsf", ".DFF", ".dff"	2,8 MHz (2 csatomás/5.1 csatomás), 5,6 MHz (2 csatomás/5.1 csatomás), 11,2 MHz (csak 2 csatornás)
ALAC	".M4A", ".m4a"	A készülék támogatja a tag-eket, de csak a címek, az előadók nevei és az albumok címei jeleníthetők meg. Max. mintavételi ráta: 192 kHz/24 bit
AIFF	".aif", ".aiff"	Max. mintavételi ráta: 384 kHz/24 bit

*1 Csak TS

- *2 Csak PS
- Egyes rögzítési állapotok és mappaszerkezetek mellett előfordulhat, hogy módosul a lejátszási sorrend vagy nem lehetséges a lejátszás.
- Formátumaiktól függetlenül összesen maximum 10 000 fájl és maximum 300 mappa jeleníthető meg lejátszható adatként minden mappában.

(Ha például a képlejátszási menü megjelenítésekor a menü egyik mappája lejátszható videókat és zenefájlokat tartalmaz, akkor ezek is lejátszható adatnak számítanak.)

Hang információk

A hangkimenet a készülék beállításaitól **UB450** és az erősítőhöz/vevőkészülékhez csatlakozó aljzatoktól függően különböző. (⇔ 24, "Digital Audio Output")

 A felsorolt csatornák száma jelenti a kimeneti csatornák maximálisan lehetséges számát, ha a csatlakoztatás az adott audióformátummal kompatibilis erősítőhöz/ vevőkészülékhez történik.

		"Digital Audio Output"		
	Aljzat	"Bitstream"/ "On" ^{*5}	"PCM" ^{*1} / "Off" ^{*5}	
Kimeneti	HDMI OUT [·] ⁴	Kimenetek eredeti hanggal* ²	BD-Video: 7.1 csatornás PCM* ^{2*3} DVD-Video: 5.1 csatornás PCM	
csatorna	UB450 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Dolby Digital/ DTS [®] Digital Surround [™]	Lekevert 2 csatornás PCM	

- *1 UB150 A Dolby hang maximálisan lehetséges száma 2 csatornás PCM.
- *2 Ha a "BD-Video Secondary Audio" beállítása "On", akkor a hangkimenet Dolby Digital, DTS[®] Digital SurroundTM vagy 5.1 csatornás PCM lesz. Ha azonban a BD-Video lejátszása másodlagos hang vagy navigációs hangok nélkül történik, a hangkimenet az eredeti formátumú lesz.
- *3 A hangkimenet 5.1 csatornás 6.1 vagy 7.1 csatornás lesz növelve, a DTS, Inc. specifikációjától függően.
- *4 Ha a "DTS Nec:6" beállítása "Cinema" vagy "Music", akkor a kimenet előtt a 2 csatornás (2.1 csatornás) hang 7 csatornás (7.1 csatornás) hangra bővíthető. (⇒ 25)
- *5 "DSD Output Mode" esetén.

UB450 Network Contents lejátszás esetén támogatott formátum

Ha ez a készülék Network Contents kliensként működik, a lejátszható tartalmak a következők.

- Az Ön Network Contents szervere* által nem
- támogatott fájlformátumok lejátszása nem lehetséges. * DLNA kompatibilis szerver stb.

Videó

Konténer	Videó kodek	Audió kodek	Fájlkiterjesztés példa
МКV	H.264 HEVC	AAC PCM Vorbis FLAC Dolby Digital DTS [®]	.mkv
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4	H.264 HEVC	AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Lineáris PCM DTS [®]	.mpg, .mpeg
тѕ	MPEG2 H.264 HEVC	AAC Dolby Digital DTS [®]	.m2ts, .ts

Fénykép

Formátum	Fájlkiterjesztés példa
JPEG	.jpg

Hang

Audió kodek	Fájlkiterjesztés példa
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
AIFF	.aif, .aiff
Lineáris PCM	_

 Szervertől függően a fentiektől eltérő tartalmak lejátszása is lehetséges.

Nyelvkódok listája

Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód
Abház:	6566	Indonéz:	7378	Örmény:	7289
Afar:	6565	Interlingua:	7365	Pandzsábi:	8065
Afrikai:	6570	Ír:	7165	Pastu:	8083
Ajmara:	6589	Izlandi:	7383	Perzsa:	7065
Albán:	8381	Japán:	7465	Portugál:	8084
Amhara:	6577	Jávai:	7487	Rétoromán:	8277
Angol:	6978	Jiddis:	7473	Román:	8279
Arab:	6582	Joruba:	8979	Skót gael:	7168
Asszámi:	6583	Kambodzsai:	7577	Sona:	8378
Azerbajdzsáni	i:	Kanadai:	7578	Spanyol:	6983
	6590	Kasmír:	7583	Suahéli:	8387
Bashkir:	6665	Katalán:	6765	Svéd:	8386
Baszk:	6985	Kazah:	7575	Szamoai:	8377
Belorusz:	6669	Kecsua:	8185	Szanszkrit:	8365
Bengáli; Bang	la:	Kínai:	9072	Szerb:	8382
	6678	Kirgíz:	7589	Szerb-horvát:	8372
Bihari:	6672	Koreai:	7579	Szeszotó:	8385
Bolgár:	6671	Korzikai:	6779	Szindhi:	8368
Breton:	6682	Kurd:	7585	Szingaléz:	8373
Burmai:	7789	Laoszi:	7679	Szlovák:	8375
Butáni:	6890	Latin:	7665	Szlovén:	8376
Cseh:	6783	Lengyel:	8076	Szomáli:	8379
Dán:	6865	Lett:	7686	Tadzsik:	8471
Eszperantó:	6979	Lingala:	7678	Tagalog:	8476
Észt:	6984	Litván:	7684	Tamil:	8465
Faröeri:	7079	Madagaszkári	:7771	Tatár:	8484
Fidzsi:	7074	Magyar:	7285	Telugu:	8469
Finn:	7073	Makedón:	7775	Thai:	8472
Francia:	7082	Maláj:	7783	Tibeti:	6679
Fríz:	7089	Malajalam:	7776	Tigrinya:	8473
Galíciai:	7176	Máltai:	7784	Tonga:	8479
Görög:	6976	Maori:	7773	Török:	8482
Grönlandi:	7576	Marati:	7782	Tui:	8487
Grúz:	7565	Moldáv:	7779	Türkmén:	8475
Guarani:	7178	Mongol:	7778	Ukrán:	8575
Gudzsaráti:	7185	Nauru:	7865	Urdu:	8582
Hausza:	7265	Német:	6869	Üzbég:	8590
Héber:	7387	Nepáli:	7869	Vietnámi:	8673
Hindi:	7273	Norvég:	7879	Volapük:	8679
Holland:	7876	Olasz:	7384	Walesi:	6789
Horvát:	7282	Oriya:	7982	Wolof:	8779
Hosza:	8872	Orosz:	8285	Zulu:	9085

Kijelző nyelv lista

Kijelzés	Nyelv	Kijelzés	Nyelv	Kijelzés	Nyelv
ENG	Angol	JPN	Japán	ARA	Arab
FRA	Francia	CHI	Kínai	HIN	Hindi
DEU	Német	KOR	Koreai	PER	Perzsa
ITA	Olasz	MAL	Maláj	IND	Indonéz
ESP	Spanyol	VIE	Vietnám	MRI	Maori
NLD	Holland	THA	Thai	BUL	Bolgár
SVE	Svéd	POL	Lengyel	RUM	Román
NOR	Norvég	CES	Cseh	GRE	Görög
DAN	Dán	SLK	Szlovák	TUR	Török
POR	Portugál	HUN	Magyar	*	Egyéb
RUS	Orosz	FIN	Finn		

Licencek

Az "AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" és "AVCHD 3D/Progressive" a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.

A Java az Oracle és/vagy leányvállalatainak a bejegyzett védjegye.

A Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

A DTS szabadalmakhoz lásd a http://patents.dts.com oldalt. Készült a DTS, Inc. licence alapján.

A DTS, a Szimbólum, a DTS és a Szimbólum együtt, DTS-HD, és a DTS-HD logó a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei és/vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokoban. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

The product with Hi-Res AUDIO logo is conformed to High-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

<AVC>

Az AVC szabadalmi portfolió licenc alapján ezt a terméket személyes vagy ellenszolgáltatás nélküli egyéb céira használhatja a vásárló (i) videóknak az AVC szabvány szerinti kódolásához ("AVC videó") és/vagy (ii) a valamely vásárló által személyes céllal kódolt és/vagy az AVC videók szolgáltatására engedéllyel rendelkező valamely videószolgáltatótól beszerzett AVC videók dekódolásához. Sem ténylegesen, sem hallgatólagosan nincs engedélyezve semmilyen más felhasználás. További információval az MPEG LA, L.L.C. tud szolgálni.

Lásd http://www.mpegla.com

<VC-1>

A VC-1 szabadalmi portfolió licenc alapján ezt a terméket személyes és nem kereskedelmi célra használhatja a vásárló (i) videóknak a VC-1 szabvány szemiti kódolásához ("VC-1 videó") és/vagy (ii) a valamely vásárló által személyes és nem kereskedelmi céllal kódolt és/vagy a VC-1 videók szolgáltatására engedéllyel rendelkező valamely videószolgáltatótól beszerzett VC-1 videók dekódolásához. Sem ténylegesen, sem hallgatólagosan nincs engedélyezve semmilyen más felhasználás. További információval az MPEG LA, L.L.C. tud szolgálni. Lásd http://www.mpegla.com

A "DVD Logo" a DVD Format/Logo Licensing Corporation védjegye.

A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Adobe az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az HDR10+[™] logó az HDR10+ Technologies, LLC védjegye.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. A Cinavia[™] a Verance Corporation védjegye. A 7,369,677 számú USA szabadalom, valamint a Verance Corporation megadott és függőben levő nemzetközi szabadalmai alapján védve. Minden jog fenntartva.

Ez a termék az alábbi szoftvereket foglalja magában:

- a Panasonic Corporation által vagy részére függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) a harmadik fél tulajdonát képező és a Panasonic Corporation számára licencbe adott szoftver,
- (3) a GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) alapján licencbe adott szoftver,
- (4) a GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) alapján licencbe adott szoftver és/vagy,
- (5) nyílt forráskódú szoftverek, kivéve a GPL V2.0 és/vagy LGPL V2.1 alapján licencbe adott szoftvert.

A (3) - (5) szerinti szoftverek terjesztése a hasznosság reményében történik, de a FORGALOMKÉPESSÉG vagy a VALAMILYEN MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁG BÁRMILYEN SZAVATOSSÁGA NÉLKÜL, beleértve a hallgatólagos szavatosságot is. Ezek részletes felhasználói feltételeit a Player Settings menü tartalmazza.

A Panasonic a termékek leszállításától számított legalább három (3) éven át biztosítja az alábbi elérhetőségen hozzánk forduló minden harmadik fél számára a GPL V2.0, LGPL V2.1 vagy az ilyen kötelezettséget tartalmazó egyéb licencek szerinti forráskód géppel olvasható teljes példányát legfeljebb olyan díj ellenében, mint amilyen költséggel számunkra jár a forráskód fizikai terjesztése, továbbá az ezen licencekhez tartozó szerzői jogi megjegyzést.

Elérhetőség: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com Alábbi weboldalunkon a forráskód és a szerzői jogi megjegyzés is ingyenesen elérhető.

https://panasonic.net/cns/oss/

(1) MS/WMA

Ezt a terméket a Microsoft Corporation és harmadik felek bizonyos szellemi termékjogai védik. Tilos a technológia jelen terméken kívüli használata vagy terjesztése a Microsoft vagy valamelyik hivatalos Microsoft leányvállalat és harmadik fél licence nélkül.

- (2) MS/PlayReady/végtermék címkézés Az ebben a termékben található technológiára a Microsoft bizonyos szellemi termékiogai vonatkoznak. Tilos a technológiának a jelen terméken kívüli használata vagy terjesztése a Microsoft licence(i) nélkül.
- (3) MS/PlayReady/végfelhasználói rendelkezések A tartalomtulajdonosok Microsoft PlayReady™ tartalomhozzáférési technológiát használnak saját szellemi tulajdonuk védelmére, beleértve a szerzői joggal védett tartalmat is. Ez az eszköz PlayReady technológiát alkalmaz a PlayReady-védett tartalom és/vagy a WMDRM-védett tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem képes megfelelően korlátozni a tartalomfelhasználást, akkor a tartalomtulajdonosok arra kötelezhetik a Microsoft céget, hogy szüntesse meg az eszköz képességét a PlayReady-védett tartalom használatára. Ez a megszüntetés nem érinti a nem védett tartalmakat, illetve a másféle tartalomhozzáférési technológiával védett tartalmakat. Előfordulhat, hogy a tartalomtulajdonosok a PlayReady frissítését kérik Öntől tartalmuk eléréséhez. A frissítés elmulasztása esetén Ön nem tud majd hozzáférni a frissítést igénylő tartalmakhoz.
- (4) Vorbis, FLAC

A szoftverlicencek akkor jelennek meg, ha a "Software Licence" pont kerül kiválasztásra a Setup menüben. (⇔ 27)









CAUTION - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFR/CLASS	I(Ia)
CAUTION - CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN O DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1/CLAS	DPEN. S 2
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISC	EAU.
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGI ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	ET ER
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ TUJJOTA SÄTEESEEN.	NTÅ
VARNING – KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA D OPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	EL ÄR
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASS WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL BLI	E 2, CKEN.
注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザ放射が出る ビームをのぞき込まないこと VQL2P!	54-1

CLASS 1 LASER PRODUCT

(A termék belsejében)



Manufactured by:Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, JapanImporter for Europe:Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation Web Site: http://www.panasonic.com

TQBS0333 FL0119YL0