

Käyttöohjeet Blu-ray Disc™-tallennin

Mallinro **DMR-BCT76**



Kiitos tämän tuotteen hankinnasta.
Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin ryhdyt käyttämään laitetta ja säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys



Uusimpien ominaisuuksien tukemiseksi on tärkeää, että asennat uusimmat päivitykset ylläpitääksesi laitteen oikeaa toimintaa.

Lisätietoja kohdasta "Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys" (⇒ 76) tai <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (vain englanniksi).

Käyttöönotto

TV-lähetysten katselu

Tallennus

Videon toisto

Videon muokkaus

Videon kopiointi

Valokuvat ja musiikki

Verkko

Muut laitteet

Muut toiminnot

Asetukset

Viitteet

Turvallisuustietoja

VAROITUS

Laite

- Tulipalon, sähköiskun ja laitevahingon vaaran vähentämiseksi:
 - Suojaa laite sateelta, kosteudelta ja roiskevedeltä.
 - Älä laita sen päälle nestettä sisältäviä astioita (esim. maljakoita).
 - Käytä vain suositeltuja lisävarusteita.
 - Älä irrota suojuksia.
 - Älä yritä korjata laitetta itse. Anna huoltoliikkeen asiantuntijan tehdä laitehuolto.
 - Älä laita metalliesineitä laitteen sisään.
 - Älä sijoita mitään raskasta laitteen päälle.

AC-verkkojohto

- Tulipalon, sähköiskun ja laitevahingon vaaran vähentämiseksi:
 - Varmista, että sähköverkon jännite on sama kuin laitteen käyttöjännite (se on merkitty laitteen takalevyyn).
 - Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taita johtoa. Älä laita mitään raskasta sen päälle.
 - Älä käsittele verkkojohdon pistoketta, jos kätesi ovat märät.
 - Pidä kiinni pistokkeesta, kun irrotat johdon.
 - Älä käytä viallista pistoketta tai pistorasiaa.
- AC-verkkolaite toimii laitteen sähkökytkimenä. Sijoita laite niin, että verkkojohto on nopeasti irrotettavissa pistorasiasta.

HUOMIO

Laite

- Tämä laite käyttää laseria. Muiden kuin tässä ohjeessa mainittujen ohjaimien ja säätöjen tai toimintojen käyttäminen saattaa johtaa vaaralliseen altistumiseen säteilylle.
- Älä sijoita laitteen lähelle avotulta, kuten kynttilää.
- Tämä laite voi vastaanottaa matkapuhelimen lähettämiä radiotaajuisia häiriöitä käytön aikana. Jos häiriö on selvä, vie matkapuhelin kauemmas tästä laitteesta.
- Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi leudossa ilmastossa.

Sijoitus

- Sijoita tämä laite tasaiselle alustalle.
- Tulipalon, sähköiskun ja laitevahingon vaaran vähentämiseksi:
 - Älä asenna tai laita tätä laitetta kabinettityypiseen kirjakaappiin tai muuhun suljettuun tilaan. Varmista, että laitteen ympärillä on riittävän hyvä ilmankierto.
 - Älä tuki laitteen ilmanvaihtoaukkoja sanomalehdellä, liinalla, verholla tai muulla vastaavalla.
 - Älä laita laitetta auringonpaisteeseen tai kuumaan, kosteaan tai pölyiseen tilaan.

Paristot

- Väärin asennettu akku/paristo aiheuttaa räjähdysvaaran. Korvaa akku/paristo vain valmistajan suosittelemalla akulla/paristolla.
- Jos paristoja käsitellään väärin, niistä voi vuotaa elektrolyyttiä, mikä voi aiheuttaa tulipalon.
 - Älä laita ohjaimen samanaikaisesti sekä vanhoja että uusia paristoja tai erityyppisiä paristoja.
 - Paristot eivät kestä kuumaa eivätkä tulta.
 - Älä jätä paristoja autoon suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, jos ovet ja ikkunat ovat kiinni.
 - Älä aiheuta paristoilla oikosulkua.
 - Älä yritä ladata alkali- tai mangaaniparistoja.
 - Älä käytä paristoa, jonka suojakuori on osittainkin irti.
 - Poista paristot, ellei kaukosäädintä aiota käyttää pitkään aikaan. Säilytä paristot viileässä ja pimeässä paikassa.
- Varmista paristojen oikea hävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS IIIb	
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC/EN60825-1 CLASS 3B	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSTRÅLLELLE. VÄRÖ ALITISTUMISTA SAATELLE.	
VARNING – KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への照射は危険! 見たり触れたりしないこと。 VQL2Q40	

(Tuotteen sisäpuolella)

Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.

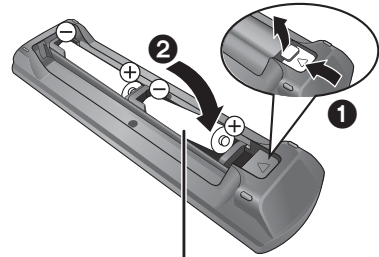
(Tuotenumero on tarkistettu maaliskuussa 2017. Niitä voidaan muuttaa.)

Kaukosäädin (N2QAYB001113):	1 kpl
Paristot kauko-ohjaimen:	2 kpl
AC-verkkojohto:	1 kpl
RF-koaksiaalikaapeli:	1 kpl
CD-ROM:	1 kpl

- Älä kytke tähän laitteeseen muiden laitteiden AC-verkkojohtoja.

Paristojen laittaminen

Laita paristot kaukosäätimessä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.



R6/LR6, AA (alkali- tai mangaaniparistot)

Käyttöohjeessa olevat kuvaukset

- Sivuviittaus on muodossa "⇒ ○○".
- Kuvat ovat esimerkkejä; sisältö saattaa muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Sisällysluettelo

Turvallisuustietoja	2
Mukana toimitetut tarvikkeet.....	3

Käyttöönotto

Laitteen käsittely	5
Keskusyksikkö	6
Kaukosäädin	8
CI (Common Interface) -moduuli	9
Kytännät	11
Asetukset	14
Kiintolevyä ja tallennusvälineitä koskevat tiedot	18
FUNCTION MENU -valikko	23

TV-lähetysten katselu

TV-lähetysten katselu	24
-----------------------------	----

Tallennus

TV-lähetysten tallennus.....	28
Ajastintallennus.....	31
Avainsanatallennus	35
Erillisen kiintolevyn (USB HDD) käyttäminen	38

Videon toisto

Ohjelman toisto kiintolevyltä	39
Sisällön toistaminen tallennus välineeltä	43
Toiminnot toiston aikana	44
4K-verkko.....	47
Playback-toistovalikko	48

Videon muokkaus

Ohjelmien poisto/editointi	50
----------------------------------	----

Videon kopiointi

Ohjelmien kopiointi	55
---------------------------	----

Valokuvat ja musiikki

Valokuvat	63
Musiikki	66

Verkko

Network Service -verkkopalvelu	68
TV Anywhere -palvelu	68
DVB-via-IP-palvelintoiminto(TV>IP)	69
Home Networking (DLNA) (Kotiverkko) ..	70

Muut laitteet

Tallennus erillislaitteesta	74
HD-videon kopiointi (AVCHD)	74

Muut toiminnot

VIERA Link	75
Ohjelmistopäivitykset (laiteohjelmisto) ..	76
Muut toiminnot	77

Asetukset

Perusasetukset	80
----------------------	----

Viitteet

Vianmääritysopas	92
Tekniset tiedot	99
Lisenssit	103
Hakemisto	106

Laitteen käsittely

Kiintolevyn/USB-kiintolevyn käsittely

- Kiintolevy on tarkkatoiminen laite, joka vaurioituu herkästi. Noudata seuraavia ohjeita laitteen ollessa toimintatilassa, etenkin käytön aikana; muutoin kiintolevy ja sen sisältämä materiaali saattavat vaurioitua.
 - Suojaa laite tärinältä ja iskuilta.
 - Älä irrota verkkojohtoa pistorasiasta.
- **Kiintolevy on tarkoitettu tilapäistalennuksien varten.**
 - Suosittelemme tallentamaan ohjelmat irtolevylle tai säilyttämään alkuperäisen datan ja CD-levyt, jotka kopioit.
 - Jos kiintolevyn toiminta poikkeaa normaalista, esimerkiksi se pitää tavallisuudesta poikkeavaa toistuvaa ääntä, tee heti varmuuskopio kaikesta sisällöstä ja ota yhteys huoltoon. Jos jatkat viallisen kiintolevyn käyttöä, laite tai tallennetut ohjelmat saattavat vaurioitua.
- **Vioittuneen kiintolevyn tai USB-kiintolevyn sisältöä ei voida palauttaa.**

Sijoitusohjeita

- **Älä sijoita laitetta lämpöä tuottavan laitteen, kuten digisovittimen, päälle.**
 - **Sijoita laite paikkaan, jossa ei ilmene kosteuden tiivistymistä. Kosteutta saattaa tiivistyä, jos:**
 - Lämpötila vaihtelee suuresti.
 - Huonetilat ovat erittäin kosteat tai höyryiset.
- Edellä mainituissa tapauksissa anna laitteen mukautua huoneen lämpötilaan **kytkemättä sitä päälle** ja odota 2–3 tuntia, kunnes kosteutta ei enää tiivisty.
- **Laite saattaa mennä rikki, jos sen sisään pääsee tupakansavua, höynteismyrkkyä tai muuta vastaavaa.**

Kun aiot siirtää laitetta

Ennen kuin siirrät laitetta varmista, että levykelkka on tyhjä.

- 1 Kytke laite valmiustilaan. (Odota, kunnes "BYE" häviää näytöstä.)
- 2 Irrota verkkojohto pistorasiasta.
- 3 Siirrä laite vasta, kun toiminnot ovat varmasti pysähtyneet (noin 3 minuutin kuluttua), niin et aiheuta tärinää ja iskuja laitteelle. (Kun kytket laitteen valmiustilaan, kiintolevy toimii vielä hetken aikaa sen jälkeen.)

Puhdistus

- Puhdista laite pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Älä puhdista laitetta alkoholilla, ohentimella tai bensiinillä.
- Jos puhdistat kemiallisesti käsitellyllä liinalla, lue ensin liinan käyttöohjeet.
- Puhdista laitteen lukupään linssi linssinpuhdistajalla (ei sisälly toimitukseen).

Huoltopyynnöt

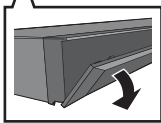
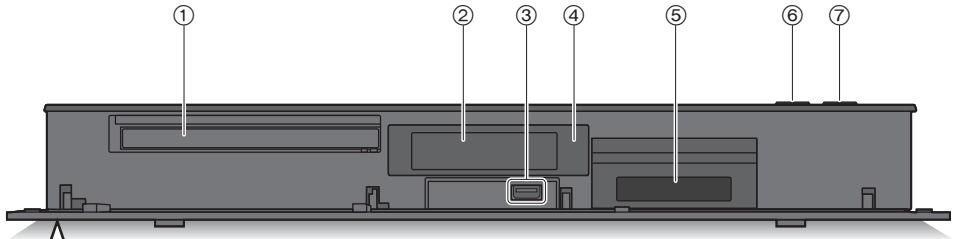
USB-kiintolevyn rekisteröinti saattaa hävitä muistista huollon aikana.

Voit käyttää USB-kiintolevyä jälleen rekisteröimällä sen uudestaan, mutta kaikki USB-kiintolevyllä oleva materiaali häviää. Mikäli niin käy, tallennettua ohjelmaa (dataa) ei voi palauttaa.

Laitteen hävittäminen tai sen antaminen eteenpäin

Tämä laite saattaa sisältää yksityisluonteisia tietoja. Ennen kuin hävität tai luovutat laitteen hävitä seuraavien ohjeiden avulla kaikki data, myös yksityisluonteiset ja salaiset tiedot.

- Formatoi kiintolevy (⇒ 84)
- Suorita "Shipping Condition" (⇒ 91)



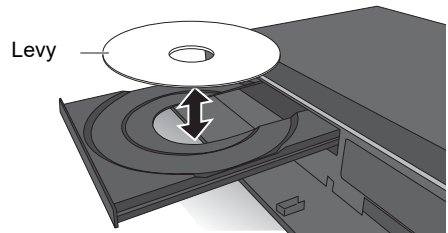
Käännä etulevy auki alaspäin.

Käyttöohje

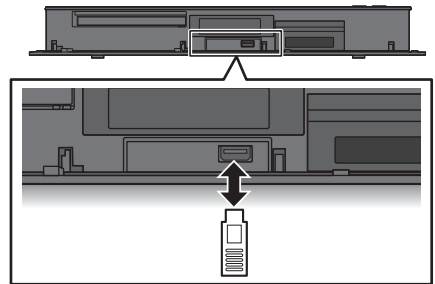
- ① Levykelkka
- ② Näyttö (⇒ 7)
- ③ USB-portti (DC 5 V 500 mA)
- ④ Kaukosäätimen signaalien vastaanotin
 - Kulma: noin 20° ylös tai alas, 30° vasemmalle tai oikealle
 - Etäisyys: enintään 7 m vastaanottimen edessä
- ⑤ CI-korttipaikka (⇒ 9)
- ⑥ Avaa/sulje levykelkka
- ⑦ **Valmiustila-/päällekytkin (⏻/I)**
Paina laitteen kytkemiseksi valmiustilaan / toimintatilaan. Valmiustilassa laite käyttää vähän virtaa.

Tallennusvälineiden asettaminen ja poistaminen

■ Levy

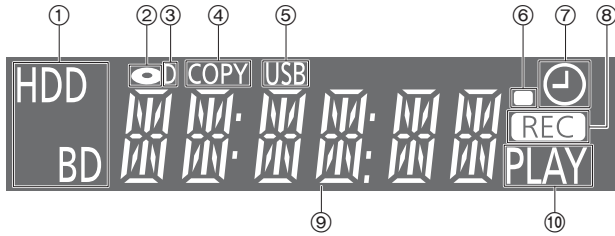


■ USB-laitte



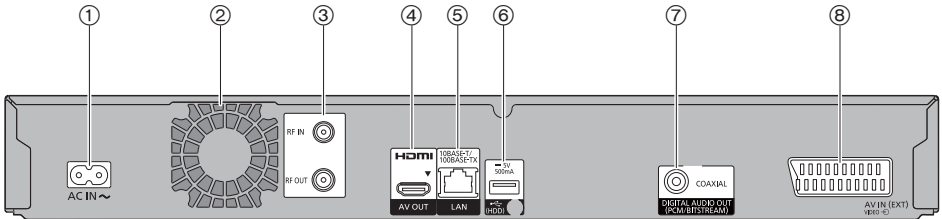
- Älä aseta laitetta valmiustilaan tai poista tallennusvälinettä silloin, kun laite kirjoittaa/lukee tallennetta. Jos teet niin, seurauksena voi olla tallennusvälineen sisällön häviäminen.
- Tallennusvälinettä asettaessasi varmista, että oikea puoli on ylöspäin.
- Etupuolella oleva USB-portti ei tue USB HDD -kiintolevyjä. Liitä USB HDD -kiintolevy taustapuolella olevaan USB-porttiin. (⇒ 38, USB-kiintolevyn kytkentä)

Näyttö



- | | |
|---|--|
| <p>① Kiintolevyn (HDD tai BD) ilmaisin</p> <p>② Levyn ilmaisin</p> <p>③ Digitaalilähetysten ilmaisin</p> <p>④ Kopioinnin ilmaisin</p> <p>⑤ USB-portin ilmaisin</p> <p>⑥ Kaukosäätimen signaalien ilmaisin</p> <p>⑦ Ajastintallennuksen ilmaisin
Merkkivalo palaa, kun ajastintallennuksen tai Keyword Recording -avainsanataallennuksen valmiustila on aktivoitu.</p> | <p>⑧ Tallennuksen ilmaisin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merkkivalo palaa tallennuksen aikana. • Merkkivalo vilkkuu, kun tallennus on taukotilassa ja ennen tallennuksen alkamista. <p>⑨ Vaihtuvan tiedon näyttö</p> <ul style="list-style-type: none"> • Näyttää viestit ja muut tiedot. (⇒ 97) <p>⑩ Toiston tilan ilmaisin</p> |
|---|--|

Takaa

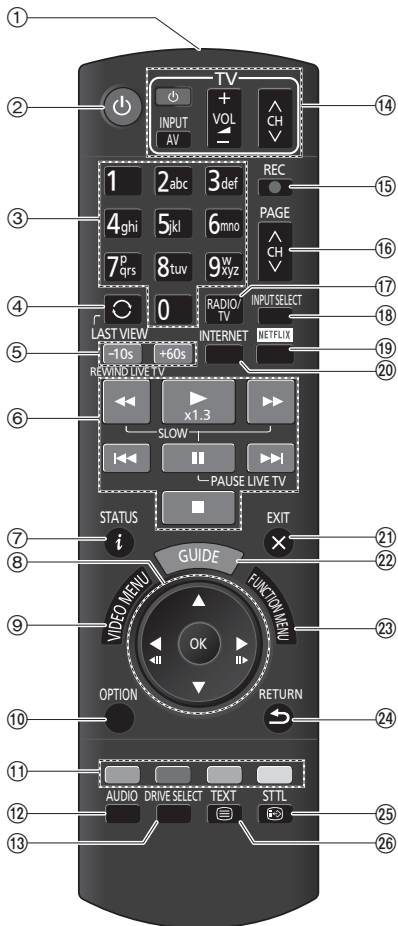


- | | |
|---|---|
| <p>① AC IN -liitäntä (~)</p> <p>② Jäähdytyspuhallin</p> <p>③ RF IN/OUT -liitäntä</p> <p>④ HDMI-liitäntä</p> <p>⑤ LAN-portti</p> <p>⑥ USB-portti (DC 5 V 500 mA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitä USB-kiintolevy tähän USB-porttiin. | <p>⑦ KOAKSIAALIKAAPELIN liitäntä</p> <p>⑧ AV IN (EXT) 21-nastainen Scart-liitäntä</p> <p><input type="checkbox"/> Luokan II laite (tuotteen rakenne on kaksoiseristetty.)</p> |
|---|---|

Kaukosäädin

Käyttöohjeessa käytetään yleensä kaukosäädintä.

Käyttöohje



- ① Lähetä kaukosäätimen signaaleja
 - Osoita kaukosäätimellä keskusyksikön kaukosäätimen signaalien vastaanotinta. (⇒ 6)
- ② Kytke laite valmiustilaan / toimintatilaan
- ③ Valitse kanava, ohjelman numero jne./ Syötä numero tai merkki
- ④ Valitse viimeksi katseltu kanava (⇒ 24)
- ⑤ Manuaalinen ohitus (⇒ 45)
 - 10 s: Palaa noin 10 sekuntia taaksepäin
 - +60 s: Siirry noin 1 minuutti eteenpäin
- ⑥ Tallennuksen ja toiston perustoiminnot, REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇒ 27)
- ⑦ Näytä tiedot (⇒ 24, 41, 44)
- ⑧ Valinta/OK, Kuva kerralla -toisto (⇒ 45)
- ⑨ Näytä Video Menu, Top Menu, Pop-up Menu (⇒ 39)
- ⑩ Näytä OPTION-valikko (⇒ 48, 50, 65)
- ⑪ Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen)
(Käytä näytössä näkyvän ohjeen mukaan.)
- ⑫ Valitse ääniraita (⇒ 25, 45)
- ⑬ Valitse asema (HDD, Disc tai USB)
- ⑭ Television ohjauspainikkeet (⇒ 14)
- ⑮ Aloita tallennus (⇒ 28, 74)
- ⑯ Kanavan valinta (⇒ 24)/Sivujen vaihto Video Menu -näytössä tmv.
- ⑰ Valitse radiokanavalista (⇒ 24)
- ⑱ Tulolähteen valinta (⇒ 24, 74)
- ⑲ Näytä NETFLIX-näyttö (⇒ 68)
- ⑳ Avaa Network Service -verkkopalvelusivu (⇒ 68)
- ㉑ Sulje valikko
- ㉒ Näytä TV Guide -näyttö (⇒ 26)
- ㉓ Näytä FUNCTION MENU -näyttö (⇒ 23)
- ㉔ Palaa edelliseen näyttöön
- ㉕ Näytä tekstitys (⇒ 25, 46)
- ㉖ Näytä tekstitelevio (⇒ 25, 46)

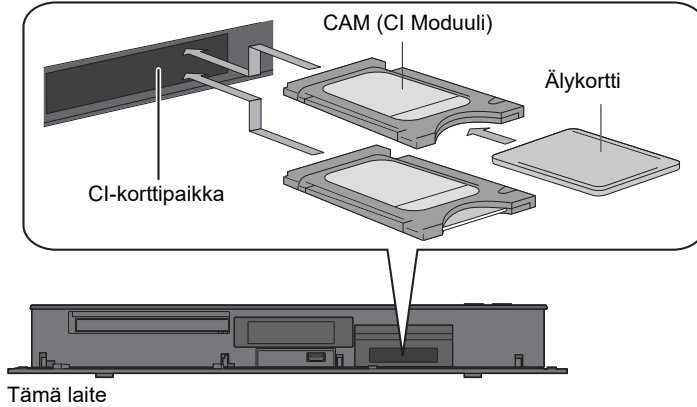
CI (Common Interface) -moduuli

Salattuja ohjelmia ja lähetyksiä ei voida katsella laitteella vakioliitännöin ja -asetuksin. Niiden katselemista tai tallentamista varten tarvitset siihen tarkoitetun CI-moduulin.

CI Moduuli -moduulin lisäksi tarvitset CAM (Conditional Access Module) -moduulin, voimassa olevan älykortin sekä voimassa olevan tilauksen ohjelmantarjoajalta.

- Ellet katsele/tallenna salattuja lähetyksiä, CI Moduuli -moduulia ei tarvitse laittaa laitteeseen.

Työnnä CI-moduuli tässä laitteessa olevaan CI (Common Interface) -korttipaikkaan.



Tämä laite mahdollistaa salatun ohjelman tallentamisen/katselun/toiston, kun käytössä on automaattinen salauksen purkaminen. (Tallentaminen ei välttämättä ole mahdollista ohjelmantarjoajasta riippuen.)

Katso “Tietoja salatun lähetyksen tallentamisesta”. (⇒ 30)



- Sammuta tämä laite ennen kuin laitat tai poistat CI Moduuli -moduulin.
- Laita CA-moduuli ja älykortti oikein päin.
- Osoita tämän laitteen etupuolella olevaa CI Moduuli -moduulia ja aseta se huolellisesti.
- Lisätietoja CA-moduulin ja älykortin käyttöohjeista tai jälleenmyyjältä.

Tietoa CI Plus -yhteensopiva lähetyksestä

“CI Plus” on tekninen standardi sisällön suojaamiseen jne.

CI Plus -sisällönsuojaus

Kun CI Plus -yhteensopiva lähetykset tallennetaan, ohjelman sisältö suojataan.

Sisällönsuojaukseen on seuraavat tavat, jotka ovat lähetykskohtaisia:

• Kopiointia ei ole rajoitettu


Ohjelmasta riippuen sen voi kopioida/siirtää vain USB HDD-, BD-RE-, BD-R- tai DVD-RAM (vain CPRM-yhteensopivat levyt) -levylle.

• Ensimmäinen kopio on sallittu

BD-RE-, BD-R- tai DVD-RAM (vain CPRM-yhteensopivat levyt) -levylle voi kopioida vain kerran.

- Alkuperäinen ohjelma häviää.
- Et voi tehdä kopioita kopioidusta BD-RE-, BD-R- tai DVD-RAM (CPRM-yhteensopivasta) -levystä kiintolevylle tai muulle levylle.

Jos kuvanlaatu muuttuu, alkuperäinen ohjelma häviää.

-  -kuvake tulee näkyviin Video Menu -näyttöön. (⇒ 40)

• Kopiointi on estetty

Et voi kopioida/siirtää ohjelmaa USB-kiintolevylle tai irtolevylle.




Näiden tallennusvälineiden sisällön toistoa on lisäksi saatettu rajoittaa seuraavilla tavoilla.

- Toistorajoitus (⇒ oikea)
- Sisältölisenssi (⇒ oikea)

Toistorajoitus



Joidenkin ohjelmien kohdalla toisto estyy ennalta määritetyn ajan kuluttua.

(Sallittu toisto-aika voi olla esim. 90 minuuttia tallennuksen jälkeen.)

- Ellei ohjelmassa ole toisto-aikaa,  -kuvake tulee Video Menu -näyttöön salauksen purkamisen jälkeen. (⇒ 40)
- Jos ohjelmassa on aikarajoitus,  - tai  -kuvake tulee näkyviin Video Menu -näyttöön salauksen purkamisen jälkeen. (⇒ 40)


Sisältölisenssi

Tällaisen rajoituksen sisältävän ohjelman toistaminen vaatii CA-moduulia, jossa on ohjelmaa varten toistolisenssi.

- Toistokertojen lukumäärää on myös saatettu rajoittaa.
- Ellei ohjelmassa ole toisto-aikaa,  -kuvake tulee Video Menu -näyttöön salauksen purkamisen jälkeen. (⇒ 40)
- Jos ohjelmassa on aikarajoitus,  -kuvake tulee näkyviin Video Menu -näyttöön salauksen purkamisen jälkeen. (⇒ 40)

Lapsilukko

Jos ohjelmassa on tämä rajoitus, toisto edellyttää CA-moduulia ja PIN-koodin kirjoittamista.

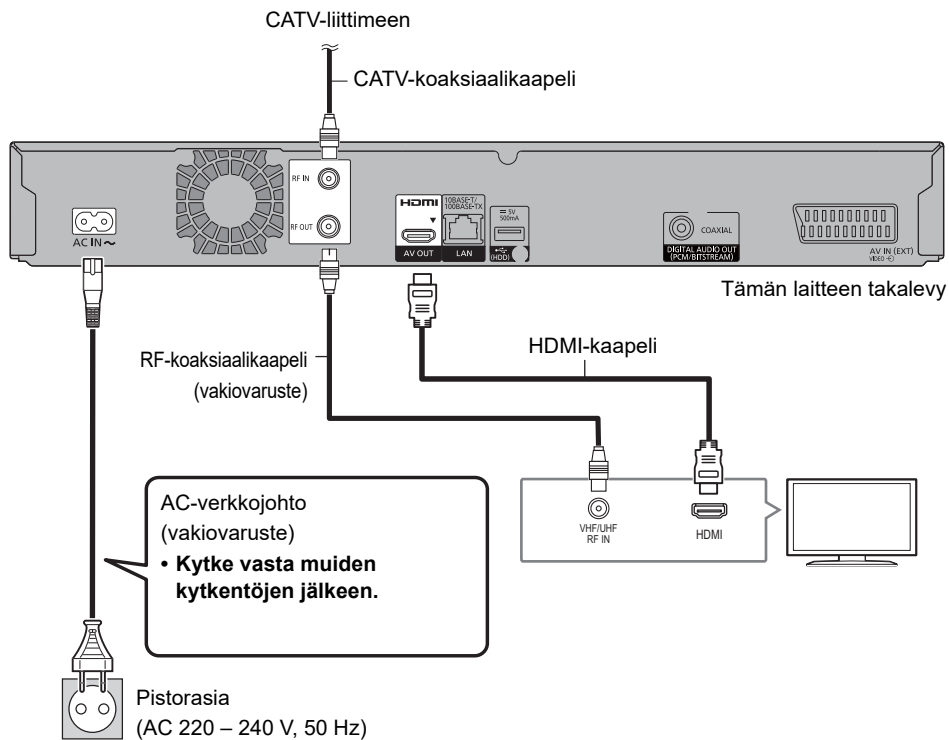
-  -kuvake tulee näkyviin Video Menu -näyttöön. (⇒ 40)

Kytkentä

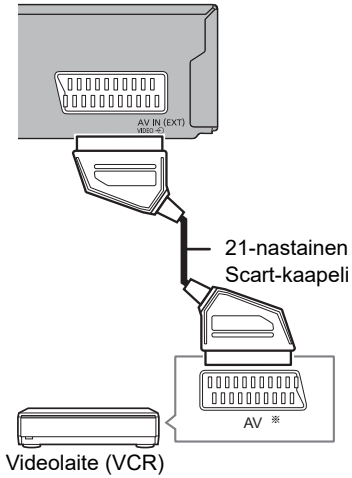
3D-ohjelmaa tai 4K-kuvia voi toistaa, jos tämä laite on kytketty 3D- tai 4K-yhteensopivaan televisioon.

- Ennen minkään liitännän suorittamista, irrota kaikki laitteet verkkovirrasta.
(Liitä verkkokaapeli sitten, kun kaikki muut liitännät on suoritettu.)
- Tee kytkentä High Speed HDMI -kaapelilla. HDMI-yhteensopimattomia kaapeleita ei voi käyttää. Suosittelemme Panasonicin HDMI-kaapelin käyttöä.
Jos otat laitteesta 1080p tai 24p (4K) -signaalia, käytä mielellään enintään 5,0 m pituista HDMI-kaapelia.
- Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan
Sähkön säästämiseksi irrota verkkojohto pistorasiasta. Laite käyttää vähän sähköä myös valmiustilassa. (⇒ 99)

Peruskytkennät

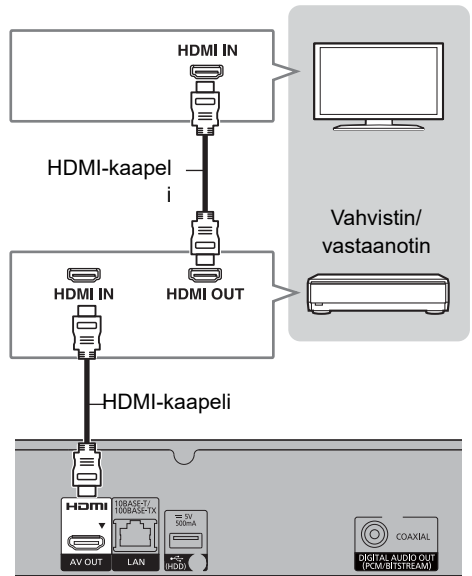


- Ohjaa RF-koaksiaalikaapelit mahdollisimman kauas muista kaapeleista.



* 21-nastainen sovitin tarvitaan AUDIO/VIDEO-liitäntään.

HDMI-liitäntä

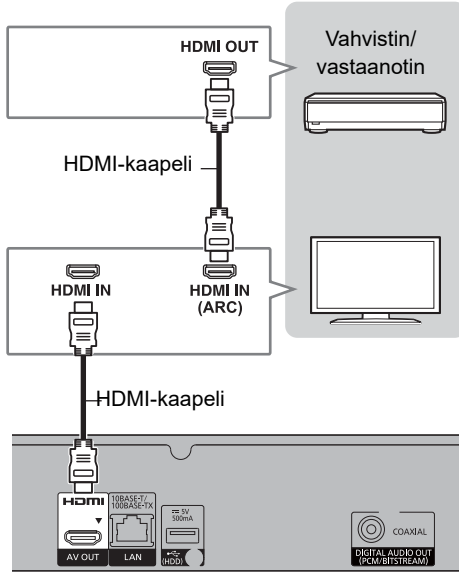


- Et voi katsella 3D-ohjelmia eikä 4K-kuvia tämän kytkennän kautta, mikäli vahvistin/vastaanotin ei ole 3D- tai 4K-yhteensopiva.

■ Vahvistin/vastaanotin, joka ei ole 3D- tai 4K-yhteensopiva

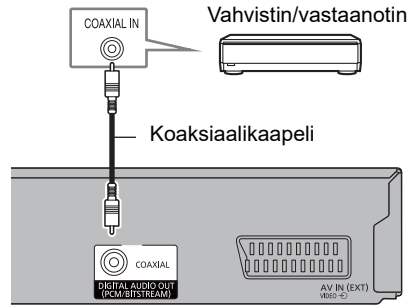
3D-ohjelmaa tai 4K-kuvia voi toistaa, jos tämä laite on kytketty 3D- tai 4K-yhteensopivaan televisioon.

- Tämä kytkentä tukee enintään 5.1-kanavaista ääntä.



- Ellei television/vahvistimen/vastaanottimen HDMI-liittimen vieressä lue "ARC", täytyy televisio ja vahvistin/vastaanotin kytkeä digitaalisella audiokaapelilla, mikäli haluat kuunnella television ääntä vahvistimen/vastaanottimen kautta.

DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä



- Jos et halua äänilähdön tulevan televisiosta, valitse "Audio Output" -asetukseksi "Off" (⇒ 86).

Verkkoiliitäntä

Kun tämä laite on liitettyä verkkoon, voit nauttia verkkotoiminnoista (DLNA-toiminto, Network Service -verkkopalvelu, TV Anywhere -palvelu jne.).

Lisätietoja liitännätavasta erillislaitteiden käyttöohjeissa.

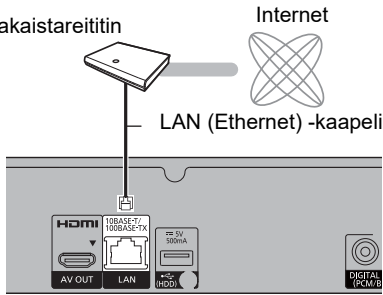
Kun olet tehnyt liitännän

LAN-kaapelilla/langattomaan LAN-verkkoon, sinun täytyy tehdä verkkoasetukset. (⇒ 16, Easy Network Setting)

LAN-kaapeliliitäntä

Käyttöohje

Laajakaistareititin
tms.



- Käytä 5. kategorian suoraa LAN-kaapelia (STP), kun teet kytkennän erillislaitteeseen.

Langaton lähiverkkoliitäntä (WLAN)

Tietoa lähiverkkoliitännästä (⇒ 16, Easy Network Setting)



- Tämä laite ei ole yhteensopiva julkisten langattomien LAN-palvelujen kanssa.

Asetukset

Television ohjauspainikkeet

Televiosta voi ohjata kaukosäätimessä olevilla television ohjauspainikkeilla.

- Tee tämä asetus, ellei pysty ohjaamaan televisiota näillä painikkeilla.

Pida [TV ⏻] -painike painettuna ja näppäile koodi numeropainikkeilla.

Valmistajakoodit

Manufacturer	Code	Manufacturer	Code
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
MAG	52	THOMSON	10/15/44
METZ	05/28/79	TOSHIBA	16/57
MITSUBISHI	05/19/20/47	WHITE WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41



- Jos televisiolla on annettu useita koodeja, valitse koodi, joka toimii parhaiten.
- Ellei televisiota ole luettelossa tai koodi on virheellinen, televisiota ei voi ohjata tällä kaukosäätimellä.

Helppo käyttöönotto

- 1 Kytke televisio päälle ja valitse sitten tämän laitteen kytkentöjä vastaava AV-tulolähde.
- 2 Paina kaukosäätimen [⏻]-painiketta tai laitteessa olevaa [M/I]-painiketta.
 - Helppo käyttöönotto käynnistyy automaattisesti, kun kytket laitteeseen virran ensimmäisen kerran.
- 3 Valitse kieli ja paina [OK].
- 4 Valitse maa ja paina [OK].
- 5 Valitse kanavanumero ja paina [OK].
 - Tavallisesti asetukseksi on valittu "Operator's Channel Number (LCN)".
- 6 Valitse "Start Auto Setup" ja paina [OK].

• Scan Mode

- └ Quick
- └ Full

• Frequency

- └ Auto
Laitte käyttää esiohjelmoitua taajuutta.
- └ Manual

Kirjoita kaapelipalveluntarjoajan toimittama taajuus numeropainikkeilla.

• Network ID

- └ Auto
Laitte käyttää esiohjelmoitua verkkotunnusta (Network ID).
- └ Manual

Kirjoita kaapelipalveluntarjoajan toimittama verkkotunnus numeropainikkeilla.



- Jotkin kaapelipalveluntarjoajat edellyttävät, että määrittät Taajuus- (Frequency) ja Verkkotunnus (Network ID) -asetukset. Lisätietoja kaapelipalveluntarjoajalta.

- 7 Auto Setup alkaa automaattisesti. (Toiminto saattaa kestää jonkin aikaa.) Kun viritys on valmis, paina [OK].
- 8 Kellonaika määreytyy automaattisesti. Jos näkyviin tulee kellonajan asetussivu, määritä kellonaika itse (⇒ 90, Clock).
- 9 Valitse Quick Start -asetukseksi "On", "Off" tai "Timer Setting for Quick Start" ja paina [OK].

Kun näkyviin tulee viesti "Easy Setting has been completed." (Helppo käyttöönotto valmis), Easy Setting on suoritettu loppuun.

Preferred Language

Kieliasetus ("Preferred Language") on määritettävä sen jälkeen, kun "Easy Setting" tai "Easy Network Setting" on suoritettu.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Preferred Language" kohdasta "DVB Tuning" ja paina [OK].
- 4 Katso sivu 82, "Preferred Language".

Toiminnon keskeyttäminen

Paina [RETURN ⊕].

Asetusten määrittämisen aloittaminen uudelleen (⇒ 81, Auto Setup)

Kanavien virityksen tarkastus (⇒ 26, Kanavalistan käyttö)

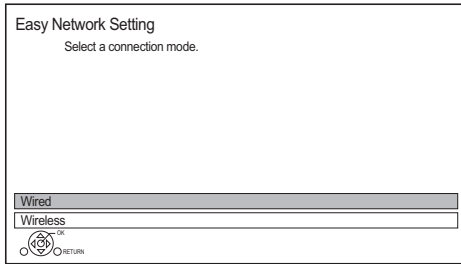


- Jos viritys keskeytyy, kanavia ei välttämättä voida vastaanottaa. Aloita asetusten määrittäminen uudelleen alusta.

Easy Network Setting

Kun "Easy Setting" on suoritettu, voit jatkaa asetuksista "Easy Network Setting".

Valitse "Wired" tai "Wireless" ja paina [OK].



LAN-kaapeliiliitäntä ("Wired")

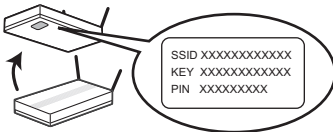
Noudata näytön ohjeita yhteysasetusten käyttöönottamiseksi.

Langaton lähiverkkoliitäntä ("Wireless")

Ennen langattoman liitännän asetusten määrittämisen aloittamista

- Valitse verkkosi nimi (SSID^{*1}).
- Jos langaton yhteytesi on salattu, varmista, että tiedät salausavaimen.
- Oletus-SSID^{*1} ja salasana (salausavain) tmv. saattaa olla merkitty reitittimeen.

esim.



Noudata sitten näytön ohjeita asetusten käyttöönottamiseksi.

Search for wireless network:

Näkyviin tulevat havaitut langattomat verkot.

Valitse oma verkkosi ja paina [OK].

- Ellei verkkosi nimi näy, käynnistä haku uudestaan painamalla kaukosäätimen punaista painiketta.

- Salattu SSID^{*2} ei näy. Syötä se käsin kohdassa "Wireless Settings". (⇒ 87)

• Jos langaton verkkosi on salattu, näkyviin tulee salausavaimen syöttönäyttö.

Kirjoita verkon salausavain.

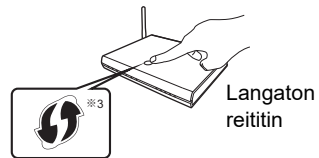
WPS (PUSH button):

Jos langaton reitittimesi (tukiasema) tukee WPS (PUSH button) -toimintoa, voit helposti määrittää asetukset painamalla sen WPS-painiketta.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) on standardi, joka helpottaa langattomien LAN-laitteiden liitintää ja turvallisuusasetuksia.

- 1 Paina kaukosäätimen vihreää painiketta.
- 2 Paina langattoman reitittimen WPS-painiketta (tai vastaavaa painiketta), kunnes merkkivalo alkaa vilkkua.
 - Lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeessa.
- 3 Paina [OK].

esim.



Easy Network Setting -määrityksen aloittaminen uudelleen

- 1 Paina [FUNCTION MENU]. (⇒ 23)
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Easy Network Setting" kohdasta "Network" ja paina [OK].

Yksittäisten asetusten määräys uudestaan

Elleivät "Easy Network Setting" -asetukset anna toimivaa lopputulosta tai jos haluat muuttaa yksittäisiä asetuskohтия, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Paina [FUNCTION MENU]. (⇒ 23)
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Network Settings" kohdasta "Network" ja paina [OK].
- 4 Katso "Network Settings". (⇒ 87)

Tarkista turvallisuus ennen Home Network function -toiminnon käyttämistä

Jos valitset "Home Network function" -toiminnon asetukseksi "On", kaikista verkkoon kytketyistä laitteista saa yhteyden tähän laitteeseen. Varmista, että kotiverkkosi reitittimessä on riittävä turvajärjestelmä, joka estää luvattoman liittymisen verkkoon.



- Lisätietoja reitittimen käyttöohjeessa.
- Jos valitset "Home Network function" -toiminnon tai "TV Anywhere" -palvelun asetukseksi "On", "Quick Start" -toiminnon asetukseksi valikoituu "On".
- Älä muodosta tällä laitteella yhteyttä sellaiseen langattomaan verkkoon, johon sinulla ei ole käyttöoikeutta. Langattomassa verkkoympäristössä tehdyissä automaattisissa hauissa saattaa näkyä langattomia verkkoja (SSID), joihin sinulla ei ole käyttöoikeutta; tällaisten verkkojen käyttö voidaan kuitenkin katsoa laittomaksi.
- Kun olet määrittänyt tämän laitteen verkkoasetukset, langattoman reitittimen asetukset (salaustaso jne.) voivat muuttua. Mikäli sinulla on vaikeuksia muodostaa verkkoyhteyttä tietokoneella, määritä tietokoneen verkkoasetukset langattoman reitittimen mukaisiksi.
- Huomaa, että yhteydenmuodostus salaamattomaan verkkoon saattaa johtaa siihen, että tiedonsiirto on laittomasti kolmannen tahon tarkkailtavissa tai että henkilötiedot, salaiset tiedot ja muut saattavat päätyä väärin käsiin.









- *1 SSID:
SSID (Service Set IDentification) on nimi, jolla langaton lähiverkko (WLAN) tunnistetaan. Tiedonsiirto on mahdollista, jos molemmissa laitteissa on sama SSID.
- *2 Langattoman reitittimen asetuksista riippuen sen SSID:tä ei välttämättä löydy. Lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeessa.
- *3 Langattomassa reitittimessä, joka on yhteensopiva Wi-Fi Protected Setup™ -standardin kanssa, saattaa olla tästä merkintä.











Kiintolevyä ja tallennusvälineitä koskevat tiedot

Lisätietoja on myös teknisissä tiedoissa. (→ 99)

Tallennettavat/toistettavat ohjelmatyypit

(-: ei voi käyttää)

Tallennusvälinetyyppi	Tunnus	Tallennettava sisältö	Toistettava sisältö
Laitteen sisältämä kiintolevy (HDD)	 HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D • MKV • MP4 • MPEG2 	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG • MPO (3D-kuvat) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA
Ulkoinen kiintolevy (USB HDD) (→ 21)	 USB HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Video^{#1} 	<ul style="list-style-type: none"> • AVCHD/AVCHD 3D^{#2,3} • MKV • MP4 • MPEG2 • JPEG • MPO (3D-kuvat) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA
BD-Video ^{#4}	 BD-V	–	• Video
BD-RE BD-RE DL	 BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D • JPEG • MPO (3D-kuvat) 	
BD-R BD-R DL	 BD-R	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D^{#2} • JPEG • MPO (3D-kuvat) 	• MKV
DVD-Video ^{#5}	 DVD-V	–	• Video
DVD-RAM	 RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Video • JPEG • MPO (3D-kuvat) 	• AVCHD ^{#2}
DVD-R DVD-R DL	 DVD-R	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD^{#2} 	<ul style="list-style-type: none"> • MKV • JPEG • MPO (3D-kuvat) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA

Tallennusvälinetyyppi	Tunnus	Tallennettava sisältö	Toistettava sisältö
DVD-RW 		• Video –	• AVCHD ^{#2}
+R/+R DL 		• Video –	• AVCHD ^{#2} • AAC • MKV • ALAC • JPEG • DSD • MPO • FLAC (3D-kuvat) • MP3 • WAV • WMA
+RW		• Video –	• AVCHD ^{#2}
Audio CD (CD-DA) 		–	• Musiikki
CD (ml. CD-R/RW)			• MKV • AAC • JPEG • ALAC • MPO • FLAC (3D-kuvat) • MP3 • WAV • WMA
USB-muisti 		–	• AVCHD/AVCHD 3D ^{#2,3} • MKV • AAC • MP4 • ALAC • MPEG2 • DSD • JPEG • FLAC • MPO • MP3 (3D-kuvat) • WAV • WMA

- *1 Ei voida tallentaa suoraan. (Yhteensopiva vain laitteen kiintolevyllä kopioitaessa)
- *2 Tallennettu AVCHD-formaatin kanssa yhteensopivalla laitteella (Panasonic-videokamera tms.). Ei välttämättä toistokelpoinen, lisättävä tai muokattava kaikissa laitteissa.
- *3 Ei voida toistaa suoraan USB HDD -kiintolevyllä eikä USB-muistista. Toisto on mahdollista kopioimalla laitteen sisältämälle kiintolevyille. (⇒ 74)
- *4 Ultra HD Blu-ray -levyjä ei voida toistaa.
- *5 Sisältää viimeistellyt DVD-R-, DVD-R DL-, DVD-RW-, +R- ja +R DL -levyt.



- **+RW** Tämä laite ei pysty tallentamaan 8X-nopeuksiselle +RW-levylle.
- Tiedetyt tallennusmenetelmät ja kansiorakenteet saattavat aiheuttaa eroja toistojärjestykseen tai estää toiston kokonaan.
- Yllä mainittuja tallennusvälineitä ei välttämättä pystytä toistamaan riippuen tallennusvälinetyypistä, tallenteen laadusta, tallennustavasta sekä siitä, kuinka tiedostot on luotu.

Sisältöä koskevat tiedot

■ Lähetyksen tallennukset

Tallennettavien ohjelmien lukumäärä:

Tallennusväline	Enimmäismäärä ohjelmia
Kiintolevy	3000
BD-RE, BD-R	200
DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW	99
+R, +RW	49

- Ohjelmien enimmäislukumäärään sisältyvät TERÄVÄPIIRTOVIDEOKAMERAN tallenteet.

■ TERÄVÄPIIRTOVIDEOKAMERAN tallenteet

MPEG-4 AVC/H.264 (AVCHD:hen perustuvat)

Tallennettavien ohjelmien lukumäärä:

Tallennusväline	Enimmäismäärä ohjelmia
Kiintolevy	3000
BD-RE, BD-R	200

- Ohjelmien enimmäislukumäärään sisältyvät lähetyksen tallenteet.

■ Valokuvatiedostot

Yhteensopivat pikselimäärät:

34×34 – 8192×8192 pikseliä

Alinäytteistys: 4:2:2, 4:2:0

(Motion JPEG -formaattia ei tueta.)

Sisällön enimmäislukumäärä:

Tallennusväline	Kansioita	Tiedostoja
Kiintolevy	–	20000
BD-RE, BD-R, DVD-RAM, DVD-R, +R, CD-R, CD-RW, USB-laite	500	10000

■ Video-äänitiedostot

Laitteen omalle kiintolevylle kopioitavan

sisällön määrä:

Sisältö	Kansioden ja tiedostojen enimmäislukumäärä
Video	20000
Ääni	20000

USB-laite:

- Kussakin kansiossa voi olla enintään 1000 tiedostoa.
- Kansioissa on suositeltavaa olla enintään viisi tasoa.
- Bittinopeus enintään 100 Mbps / resoluutio enintään 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (vain MP4)



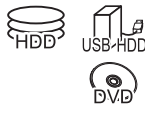
Tiedostopäätteet

Sisältö	Esimerkki tiedostopäätteestä
MKV	“.mkv”
MKV (tekstitystiedostot)	“.srt”
	“.sub”
	“.txt”
MP4	“.mp4”
	“.mov”
MPEG2	“.mpg”
	“.mpeg”
	“.m2ts”
	“.mts” “.ts”
JPEG	“.jpg”
MPO	“.mpo”
AAC	“.m4a”
ALAC	“.m4a”
DSD	“.dsf”
	“.dff”
FLAC	“.flac”
MP3	“.mp3”
WAV	“.wav”
WMA	“.wma”



- Video- ja tekstitystiedostot ovat samassa kansiossa, ja tiedostonimet ovat samat tiedostopäätettä lukuunottamatta.
- Jotkin tiedostot eivät ole toistokelpoisia, vaikka niissä onkin mainittu tiedostopäätte.

Tallennustila (kuvanlaatu)

Kuvanlaatu	DR	HG/HX/HE/HL/HM	XP/SP/LP/FR* ¹
Ominaisuus	Ohjelma voidaan tallentaa lähes täydellisellä laadulla.	Ohjelma voidaan tallentaa vähemmän tilaa vievänä teräväpiirtolaatuna (HD)* ² .	Ohjelma voidaan tallentaa vähemmän tilaa vievänä standardilaatuna (SD).
Tallennusväline			
Monta ääniraidaa	Tallentaa kaikki ääniraidat	Tallentaa vain yhden ääniraidan	
Tekstitykset / Tekstitelevisio	Voidaan tallentaa	Voidaan tallentaa (vain yksi tekstitys- tai tekstitelevisiosivu)* ³	
Monikanavaääni	Monikanavaääni kuten lähetyksessä	Stereoääni	

*¹ FR (Flexible Rec I. levytilaan mukautuva tallennus):

Laite valitsee automaattisesti parhaan mahdollisen tallennuslaadun väliltä XP ja LP.

*² SD-laatuista ohjelmaa ei voi muuntaa HD-laatuiseksi.

*³ Et voi valita toiston aikana näkyviin/pois näkyvistä.

Arvioidut tallennusajat

Katso "Tallennuslaadut (kuvanlaatu) ja arvioidut tallennusajat". (⇒ 100)

Huomautuksia

Huomautuksia USB-laitteista

Voit käyttää ulkoista kiintolevyä (USB-kiintolevyä) alla mainittuun kahteen tarkoitukseen (yhtä kiintolevyä ei voi käyttää molempiin samanaikaisesti) sekä USB-muistia datatiedostoille.

• Tallennetut ohjelmat

Siirrä ohjelmat laitteen sisältämästä kiintolevystä USB HDD -kiintolevylle, jos haluat säästää laitteen kiintolevyn tilaa.

- USB HDD -kiintolevy on ensin rekisteröitävä tämän laitteen käyttöön. (⇒ 38)
- USB HDD -kiintolevyjä, joiden kapasiteetti on alle 160 gigatavua tai yli 3 teratavua, ei voi käyttää.
- Älä kytke muita kiintolevyjä keskittimen välityksellä.
- Lisätietoja kytkentätavasta on USB-kiintolevyn käyttöohjeessa.

• Datatiedostot

MP4-, JPEG-, MP3-tiedostojen ymv. toistaminen USB-laitteelta tällä laitteella.

- USB-laite on alustettava tiedostojärjestelmään FAT12, FAT16, FAT32 tai NTFS.
- Yli 2 teratavun USB-laitetta ei voi käyttää.



- Tämä laite tukee USB-standardia USB 2.0 High Speed.
- Tämä laite voi käyttää USB 3.0 -laitteita USB 2.0 -laitteina.
- Tämä laite tunnistaa vain sellaiset USB-kiintolevyt, joiden yhden sektorin koko on 512 tai 4096 tavua. (Lisätietoja USB HDD -kiintolevyn myyjältä.)
- Tämä laite tukee USB-massamuistilaiteluokkaa.
- Tämä laite ei takaa yhteyttä kaikkiin USB-laitteisiin.

Huomautuksia levyistä

• Aluekooditiedot

Tämä laite toistaa BD-Video-/DVD-levyjä, joissa on seuraavat aluekoodit, ml. "ALL":

esim. BD-Video DVD-Video



• Muissa laitteissa koostetut levyt

• Levy täytyy ehkä viimeistellä, siihen täytyy luoda Top Menu -päävalikko tai tallennuskerta täytyy sulkea tallentavalla laitteella ennen kuin sitä voi toistaa tässä laitteessa.

• **DVD-RW** Tallennettu DVD Video Recording (DVD-VR) -formaattiin.

- Tämä laite pystyy toistamaan ohjelmaa kiintolevyiltä ja kopioimaan ohjelmaa kiintolevyille.

- Tämä laite ei tue muokkaus- eikä tallennustoimintoja.

- Voit sekä tallentaa että muokata DVD-Video (DVD-V) -formaatin mukaista ohjelmaa, jos formatoit levyt tässä laitteessa.

• Tallennus ei välttämättä ole mahdollista, jos levyllä on tallennettu jossakin muussa tallentimessa.

• Toisto muissa laitteissa

• **BD-RE** **BD-R** Ellei levyä voi toistaa muissa Blu-ray-soittimissa tms., muunna kuvanlaatua, jos haluat toistaa ohjelman. (esim. ohjelmat, jotka on tallennettu HE-AAC-audioformaattissa) (⇒ 52, Picture Quality Change)

• **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Levy on viimeisteltävä. (⇒ 78)

• **+RW** Ellei levyä voi toistaa toisessa laitteessa, suosittelemme, että luot Top Menu -päävalikon (⇒ 79).

• **DVD-R** AVCHD-formaattiin luotu levy on toistettavissa vain AVCHD-yhteensopivassa laitteessa.

• Halkaisijaltaan 8 cm:n levyt

Tällä laitteella ei voi tallentaa eikä muokata 8 cm:n levyä. Vain toisto tai kopiointi kiintolevyille on mahdollista.

• Levyjä, joita ei voi toistaa

- Ultra HD Blu-ray -levy
- DVD-RAM kulkassa
- 2,6 ja 5,2 gigatavun DVD-RAM, 12 cm
- DVD-Audio
- Super Video CD, Super Audio CD, Video CD



- Emme voi taata sellaisen CD-levyn toimintaa ja äänenlaatua, joka ei vastaa CD-DA-spesifikaatioita (kopiosuojatut CD-levyt jne.).

Tallennusvälineiden käsittely

- Älä koske levyjen tallennuspintaan.
- Pyyhi ensin kostealla liinalla ja pyyhi sitten kuivaksi.

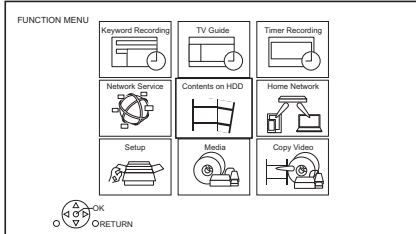


- Älä kiinnitä levyyn etikettejä tai tarroja.
- Älä puhdistu levyä sumutteella, bensiinillä, ohentimella, staattisen sähkönmuodostuksen estävillä nesteillä tai muulla liuottimella.
- Älä käytä seuraavia levyjä:
 - Levyssä on jälkiä irrotetuista tarroista ja liimasta (vuokralevyt jne.).
 - Levy on pahasti vääntynyt ja halkeillut.
 - Levyn muoto on vääristynyt, se on esimerkiksi sydämen muotoinen.

FUNCTION MENU -näyttö

FUNCTION MENU -toimintovalikon kautta pääset helposti käyttämään eri toimintoja, kuten ohjelman toistoa, ajastintallennusta ja laitteen asetuksia.

1 Paina [FUNCTION MENU].



2 Valitse kohta ja paina [OK].

FUNCTION MENU -luettelo

- **Keyword Recording** (⇒ 35)
- **TV Guide** (⇒ 26)
- **Timer Recording** (⇒ 32)
- **Network Service** (⇒ 68)
 - Recorded Programmes (⇒ 39)
 - Video (AVCHD) (⇒ 39)
 - Video (MP4 / MKV) (⇒ 42)
 - Photo (⇒ 63)
 - Music (⇒ 67)
- **Contents on HDD**
 - Miracast (⇒ 73)
 - DLNA Client (⇒ 71)
 - Media Renderer (⇒ 72)
 - Wi-Fi Direct (⇒ 72)
- **Home Network**
 - Basic Settings (⇒ 80)
 - Voit muuttaa laitteen asetuksia seuraavien osalta: DVB Tuning, Sound, Display, Connection, Network jne.
 - TV Anywhere (⇒ 68)
 - Wallpaper
 - Yksilöi FUNCTION MENU -toimintovalikon tausta.
 - Jos haluat valita kuvan kohdasta "Photo" (Valokuvat), tallenna ensin kuva laitteeseen. (⇒ 63)
 - BD-Video Data Management (⇒ 44)
- **Setup**
 - Disc
 - USB device
 - USB HDD
- **Copy Video**
 - Copy Menu (⇒ 57)
 - Copy Video (AVCHD) to DVD-R (⇒ 62)

TV-lähetysten katselu

1 Paina [INPUT SELECT], valitse "TV" ja paina [OK].

2 Valitse kanava [CH ^ v] -painikkeilla.

• Voit valita kanavan myös seuraavilla tavoilla.

- Numeropainikkeilla
- Kanavalistan käyttö (⇒ 26)
- TV Guide -ohjelmaoppaan käyttäminen (⇒ 26)
- Kanavatiетоjen käyttö (⇒ oikea)

Viimeksi katsellun kanavan valinta

Paina [LAST VIEW ○].

- Toiminto palauttaa edellisen kanavan näkyviin vain, jos katselit sitä pidempään kuin 10 sekuntia.

Radiokanavien tai kaikkien kanavien valinta

Paina [RADIO/TV].



- Kanavan valinta on helppoa, jos luot Favourite-suosikkilistan kanavista. (⇒ 80, Favourites Edit)

Kanavalistan päivittäminen

Katso "Update Channel List". (⇒ 81)

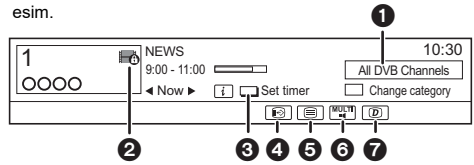
Kanavatiетоjen käyttö

Katsellessasi ohjelmaa

Paina [STATUS ⓘ].

Kanavatiेतodot tulevat näkyviin.

esim.



- 1 Tämänhetkinen Category
- 2 Salattu lähetys
- 3 Set timer (⇒ 33, Ajustintallennus kanavatiेतoista)
- 4 Subtitle
- 5 Tekstitelevisio
- 6 Monta ääniraitaa/Sub Channel
- 7 Datapalvelu (Catch-Up TV) (⇒ 25)

Tarkempien tietojen näyttäminen

Paina [STATUS ⓘ] uudelleen.

Tietönäytön sulkeminen

Paina [EXIT ⊗].

Category -luokan muuttaminen

Paina sinistä painiketta.

Suosikkikanavien lisääminen

- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse "Digital TV Menu" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Favourites Edit" ja paina [OK].
- 4 Katso "Favourites Edit". (⇒ 80)

Tämän ja seuraavan ohjelman välillä siirtyminen

Paina [◀, ▶].

Toisen kanavan valitseminen

Paina [▲, ▼] ja paina [OK].


Tekstityksen näyttäminen

Kuvakkeen “” näkyessä kanavatiedoissa

Paina [STTL ].

- Piilota tekstitys painamalla painiketta uudestaan.

Tekstityskielen vaihtaminen







- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse “Subtitle Language” kohdasta “Digital TV Menu” ja paina [OK].
- 3 Valitse haluamasi kieli.
 - Sulje valikko painamalla [EXIT ].



- Jotkin tekstitykset voidaan näyttää tekstitelevision kautta. (⇒ alla)

Tekstitelevision näyttäminen

Kuvakkeen “” näkyessä kanavatiedoissa

- 1 Paina [TEXT ].
 - Datapalvelun tekstitelevision näkyessä paina [TEXT ] uudestaan.
- 2 Käytä painikkeita [, , , , ▶] tai numero- tai väripainikkeita tmv. näytön ohjeiden mukaisesti.



- Voit valita näyttötavan. (⇒ 85, Teletext)

Äänikanavan valinta

Paina [AUDIO].

- Äänikanava vaihtuu jokaisella painalluksella, mikäli ohjelma tarjoaa vaihtoehtoja.

Lähetysten sisällön valinta

Jos ohjelmassa on vaihtoehtoisia ääniraitoja tms., voit tehdä valintoja niiden välillä.

- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse “Digital TV Menu” ja paina [OK].
- 3 Valitse “Multi Audio” tai “Sub Channel” ja paina [OK].
- 4 Valitse kohde.

Jos laite pyytää PIN-koodia

Kirjoita PIN-koodi numeropainikkeilla näytössä olevien ohjeiden mukaan.

- **Jos otat käyttöön PIN-koodin, kirjoita se muistiin.**
- PIN-koodin (ei kuitenkaan CA-moduulin PIN-koodia) voi muuttaa kohdassa “PIN Entry”. (⇒ 91)
- CA-moduulin PIN-koodin muuttamisohjeet ovat CA-moduulin käyttöohjeessa.

Elleivät salatut kanavat näy

Jos haluat katsella salatun lähetyksen, laita CI Moduuli CI-korttipaikkaan. (⇒ 9)

- Määritä “Common Interface”. (⇒ 86)

Datapalvelun käyttö (Catch Up TV)

Datapalvelutoiminnon (Catch-Up-palvelun) käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys ja oikeat asetukset. (⇒ 14, 16)

- Määritä “HbbTV Setting” -asetukseksi “On”. (⇒ 82)

Valitse datapalvelu noudattamalla näytön ohjeita (esim. “Paina väripainiketta.” jne.).

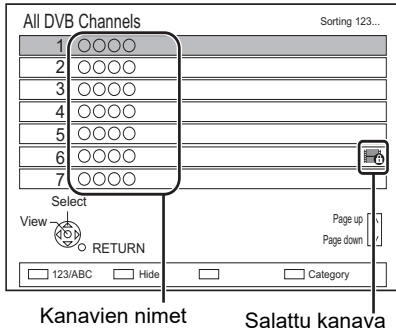


- Toiminnot voivat vaihdella ohjelmantarjoajasta riippuen.
- Lisätietoa muista vastuuvapauslaukseista. (⇒ 102, Tietoa Network Service -verkkopalvelusta kohdassa “Vastuuvapauslauseke”)

Kanavalistan käyttö

Voit tehdä valinnan listasta, jossa kanavat on luettelut.

1 Paina [OK].



- Punainen: Lajittele kanava
- Sininen: Muuta kategoriaa
- Vihreä: Ohita kanavia (⇒ alla)

2 Valitse kanava ja paina [OK].

Kanavien ohitus

Kanava ohitetaan seuraavan kerran, kun valitset kanavan.

- 1 Valitse kanavalistasta kanava, jonka haluat ohittaa.
- 2 Paina vihreää painiketta.
- 3 Paina [OK].



- Voit valita ohittamasi kanavan kanavaa vastaavalla numeropainikkeella.
- Jos haluat palauttaa ohitetun kanavan, muokkaa kanavalistaa. (⇒ 81)

Kanavalistan muokkaaminen

Katso "Channel List". (⇒ 81)

TV Guide -ohjelmaoppaan käyttäminen

1 Paina [GUIDE].

esim. Landscape-näkymä

The screenshot shows the TV Guide interface in Landscape view. The title bar indicates 'TV Guide Landscape TUE 03.01.2017 8:05 Category: All DVB Channels'. The main area is a grid of program listings for Tuesday, 03.01.2017. The grid has 8 rows and 6 columns. The first row is highlighted with a red box. Below the grid are buttons for 'OPTION', 'RETURN', 'Portrait/Landscape', 'Information', 'Page Up', and 'Page Down'. At the bottom, there are checkboxes for 'Timer Rec.', '+24 hours', and 'Keyword Recording'.

Time	8:00 - 9:45	9:00	9:30	10:00	10:30
1	Skillful workman			Penguin	
2	Kitten	House dog		Willi	
3	Vacation	Hunting			
4	Pampas grass		News	Top run	
5	News	Com/Shopping		Area 91	
6	Venus		Moon		
7	Construction		Hippopotamus		
8	Great river	Mr. Otter		Dodge	

2 Valitse ohjelma ja paina [OK].

3 Valitse "View" ja paina [OK].

TV Guide -ohjelmaoppaan näkymän vaihtaminen

Valitse [GUIDE]-painikkeella "Landscape"- (Vaaka) tai "Portrait" (Pysty) -näkymä.

Seuraava/edellinen sivu

Paina [CH ^ v].

Toisen päivän ohjelmistoa näyttäminen

Paina vihreää (edellinen) tai keltaista (seuraava) painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Paina [STATUS ⓘ].

Ohjelmatietojen haku alueelle, jolle tietoja ei vielä ole haettu

Valitse alue ja paina [STATUS ⓘ].

Ajastintallennuksen tekeminen TV Guide -ohjelmaoppaasta (⇒ 31)

Ohjelmien haku (⇒ 32)

REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

Tämä laite tallentaa nykyistä TV-lähetystä katselun aikana omalle kiintolevyilleen tilapäisesti, ei pysyvästi.

REWIND LIVE TV

Voit kelata nykyistä TV-lähetystä taaksepäin siihen hetkeen asti, jolloin tallennus alkoi (enintään 1,5 tuntia sitten).

- REWIND LIVE TV ei toimi, jos katselet ohjelmaa ulkoisesta lähteestä.

Television katselun aikana

Kelaa painamalla [◀◀].

PAUSE LIVE TV

Voit keskeyttää nykyisen TV-lähetksen ja jatkaa sen katselua keskeytykskohdasta.

Television katselun aikana

Keskeytä painamalla [⏸].

- Tilapäistallennus tallentaa enintään 1,5 tuntia.

Television katselun jatkaminen

Paina [▶ × 1.3].

- Voit käyttää eri toimintoja, kuten hakua, Quick View (nopeutettu toisto) -toimintoa jne.
- Jos tilapäistallennus päättyy (⇒ oikea), ohjelma jatkuu päättymiskohdasta.

REWIND LIVE TV- tai PAUSE LIVE TV -toiminnon keskeyttäminen

1 Paina [■].

2 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Tietonäytön piilottaminen

Paina [EXIT ⊗].

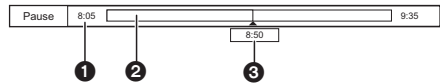


- Tilapäistallennus loppuu seuraavissa tilanteissa:
 - Kanava tai muu näkymä vaihtuu
 - Laitteen alkaessa tallentaa muita virittimiä käyttäen
 - PAUSE LIVE TV tai REWIND LIVE TV on ollut käynnissä yli 8 tuntia (aikaan vaikuttaa kiintolevyllä oleva vapaa tila.)
- Nämä toiminnot eivät toimi seuraavissa tilanteissa:
 - Kellonaikaa ei ole asetettu
 - Kellonaika asetetaan manuaalisesti (vain ohjelmat, joiden sisältö on suojattu (Toistorajoitus)) (⇒ 10)
 - Kun kaikkia virittimiä käytetään ohjelmien tallentamiseen
 - Kopiointi on käynnissä
 - Katselet tallentuvaa ohjelmaa
 - Valittuna on radiokanava
 - Katselet salattua ohjelmaa
 - PAUSE LIVE TV:
 - Ulkoisen tulolähteen ajastintallennus alkaa, kun katselet ohjelmaa ulkoisesta tulolähteestä.

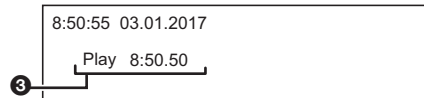
Tietojen näyttäminen

TV-lähetysten keskeytyksen ja kelauksen aikana:

Paina [STATUS ⓘ].

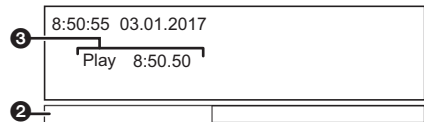


- Paina [STATUS ⓘ] uudelleen.



Jos keskeytät ohjelman, joka tulee ulkoisesta tulolähteestä:

Paina [STATUS ⓘ] -painiketta kaksi kertaa.



- 1 Ohjelman aika, jonka voit kelata taaksepäin.
- 2 Aika, joka on tallentunut tilapäisesti kiintolevyille.
- 3 Parhaillaan toistuva aikakohta.

TV-lähetysten tallentaminen

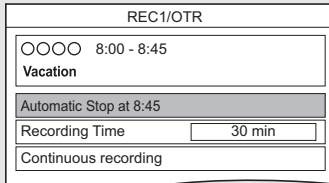


- Tämä laite pystyy tallentamaan kahta samanaikaisesti tulevaa ohjelmaa.
- Tietoa CI Plus:aa koskevasta rajoituksesta (⇒ 10)
- Tietoja salatun lähetyksen tallentamisesta (⇒ 30)

Valmistelu

Voit muuttaa tallennustilaa (kuvanlaatua) (⇒ 28)

- 1 Valitse tallennettava kanava.**
- 2 Paina [REC ●].**
Tallennus alkaa.
- 3 Valitse “Automatic Stop” ja paina [OK].**
 - Tallennus yhdellä painikkeella (OTR, One Touch Recording)
Tallennus päättyy automaattisesti, kun ohjelma loppuu.



- Jos ajastintallennuksen alkamisaika saavutetaan, kun kaikkia viritimiä käytetään tallennukseen, yhden ohjelman tallennus (OTR) keskeytyy.
- Datapalvelua ei tallenneta.
- Seuraavia ohjelmasisältöjä ja tallennusvälineitä ei voida toistaa tallennuksen aikana:
 - videotiedostot
 - valokuvat
 - USB HDD (Datatiedostot, ⇒ 21) ja USB-muisti
- Kopiointia ei voi tehdä tallennuksen aikana.
- Jos “Automatic Standby after OTR” -asetukseksi on valittu “On” (⇒ 89), tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, mikäli tätä laitetta ei käytetä noin 5 minuutin kuluttua “Automatic Stop”- tai “Recording Time” -toiminnon käytön jälkeen.
- Salatujen ohjelmien kuvanlaatu ei muutu ennen kuin niiden salaus on purettu. (⇒ 30)

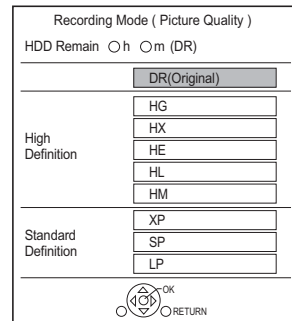
Tallennusajan määrittäminen

- 1 Valitse “Recording Time” tai “Continuous recording” vaiheessa 3 (⇒ vasen).
Recording Time:
Voit määrittää tallennusajaksi 30 minuuttia – 4 tuntia.
 - Voit valita tallennusajan nuolipainikkeilla [◀, ▶].
- 2 Paina [OK].

Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen

Tämä laite voi tallentaa ohjelmia DR-laadulla ja muuttaa sitten automaattisesti niiden tallennustilan (kuvanlaadun) toiseen asetukseen valmiustilassa.

- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse “Recording Mode”.
- 3 Valitse tallennustila (kuvanlaatu) ja paina [OK].
 - Tallennustila (kuvanlaatu) (⇒ 21)



- Tässä asetettu tallennustila (kuvanlaatu) on oletusasetus seuraavalle tallennukselle.

Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen sen jälkeen, kun on tallennettu DR-laadulla (⇒ 52, “Picture Quality Change”)

Sen tarkistaminen, onko tallennustilan (kuvanlaadun) muutos valmis (⇒ 53)

Tallennustilan (kuvanlaadun) muutoksen peruuttaminen (⇒ 52)



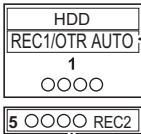
- Kuvanlaadultaan alkuperäiset (DR-laatuiset) ohjelmat poistetaan sen jälkeen, kun niiden tallennustilaa (kuvanlaadua) on muutettu.
- Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen kestää suunnilleen yhtä kauan kuin tallentaminen.
- Jos kiintolevyllä ei ole riittävästi tilaa, tallennustilan (kuvanlaadun) muutostoiminto ei toimi.
- Tallennustilan (kuvanlaadun) muutos keskeytyy, kun tämä laite kytketään päälle. Muunnos alkaa uudestaan alusta, kun tämä laite kytketään valmiustilaan.
- Vaikka ohjelman tallennustilaa (kuvanlaadua) muutettaisiin, sen ääni- ja tekstitysasetukset pysyvät samoina kuin tallennuksen alkaessa.
- Jos DR-laadulla tallennetun ohjelman tallennustilaa (kuvanlaadua) muutetaan, ohjelman kanssa tallennettu tekstitelevisio häviää.

Käyttö tallennuksen aikana

Tallennettavan ohjelman tarkastaminen

Paina [STATUS 

Esim. kun kahta ohjelmaa tallennetaan samanaikaisesti



Tallennettava ohjelma näkyy televisiossa

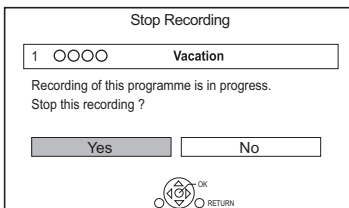
Tallennettava ohjelma ei näy televisiossa

Tallennuksen lopettaminen

Paina [■].

Tallennettaessa yhtä ohjelmaa:

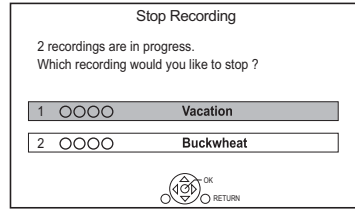
Jos näkyviin tulee seuraava näyttö



Valitse "Yes" ja paina [OK].

Tallennettaessa kahta ohjelmaa:

Näkyviin tulee seuraava näyttö



- 1 Valitse ohjelma ja paina [OK].
- 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Tallennuksen keskeyttäminen

Kun olet valinnut näkyviin tallennettavan ohjelman, paina [■].

- Jatka tallennusta painamalla uudelleen. (Ohjelma ei jakaudu kahdeksi tallenteeksi.)



- Ajustinohjelmaa ei voi keskeyttää.





Kahden ohjelman tallentaminen samanaikaisesti

Tee tallennuksen aikana vaiheet 1–3 (s. 28).

Samanaikainen tallennus ja toisto

Voit toistaa tallentuvaa ohjelmaa alusta tai aiemmin kiintolevylle tallennettuja ohjelmia.

- 1 Paina [VIDEO MENU].

Channel	Date	Programme Name
 0000	04.10	Birds
 0000	04.10	World news
 0000	29.10	Football
 0000	29.10 9:00	Dogs and Cats Movie Duration 0:10

“● (punainen)” näkyy tallentuvan ohjelman kohdalla.

- 2 Valitse ohjelma ja paina [OK].

Tietoja salatun lähetyksen tallentamisesta

Tämä laite mahdollistaa salatun ohjelman tallentamisen/katselun/toiston salauksen purkamisen jälkeen, kun käytössä on sopiva CI Moduuli.

Salatun lähetyksen tallentaminen

Salattujen ohjelmien tallennus tapahtuu "Recording for Encrypted Channel" (⇒ 83) -asetusten mukaisesti seuraavalla tavalla.

	Sopiva CI Moduuli on käytössä	Sopiva CI Moduuli ei ole käytössä
Automatic	Tallennus (purettu) ^{*1}	Tallennus (salattu)
Decrypt Recording	Tallennus (purettu)	Tallennus ei käytettävissä

*1 CI Moduuli -moduulin tekniset ominaisuudet saattavat aiheuttaa sen, että ohjelma tallentuu salattuna.

2 salatun ohjelman samanaikainen tallennus/katselu/toisto

Kaksi ohjelmaa (esim. "A" ja "B"), jotka tarvitsevat samaa CI Moduuli -moduulia salauksen purkuun, voidaan tallentaa/katsella/toistaa seuraavalla tavalla:

Kun valittuna on "Automatic"

Ohjelma	"A"	"B"
Kun ohjelma "A" tallentuu, käynnistä ohjelman "B" tallennus.	Tallennus (purettu)	Tallennus (salattu)
Kun katselet/ toistat ohjelmaa "A", käynnistä ohjelman "B" ajastintallennus.	Katselu/ toisto käytettävissä	Tallennus (salattu)
Kun tallennat ohjelmaa "A", katsele/toista ohjelmaa "B".	Tallennus (salattu) ^{*2}	Katselu/ toisto käytettävissä

*2 Kun alat katsella/toistaa ohjelmaa "B", ohjelman "A" purettu tallennus muuttuu salatuksi tallennukseksi. Sinun täytyy purkaa ohjelma "A" toistaaksesi sen.

Kun valittuna on "Decrypt Recording"

Ohjelma	"A"	"B"
Kun ohjelma "A" tallentuu, käynnistä ohjelman "B" tallennus.	Tallennus (purettu)	Tallennus ei käytettävissä
Kun katselet/ toistat ohjelmaa "A", käynnistä ohjelman "B" ajastintallennus.	Katselu/ toisto ei käytettävissä	Tallennus (purettu)
Kun tallennat ohjelmaa "A", katsele/toista ohjelmaa "B".	Tallennus (purettu)	Katselu/ toisto ei käytettävissä

Salatut ohjelmat

Salattua ohjelmaa () koskevat seuraavat rajoitukset:

- Salattu ohjelma voidaan toistaa, mutta se ei tarkoita salauksen purkamista ja ohjelman tallentamista purettuna muodossa.
- Ohjelmakohtaista, voiko ohjelmaa toistaa tai voiko sen salausta purkaa tallentamisen jälkeen.
- Salattuja ohjelmia koskevat toisto- ja muokkausrajoitukset.
- Jos haluat kopioida salatun ohjelman, salaus on purettava.



Salauksen purkaminen

Salauksen purkaminen tapahtuu, kun laite sammutetaan. Salauksen purkaminen kestää suunnilleen yhtä kauan kuin ohjelman kesto on. Salauksen purkamisen aikana etulevyn näytössä on "COPY".

Salauksen purkamisen voi käynnistää manuaalisesti.

Katso "Programme Decryption". (⇒ 53)



- Jos haluat purkaa salauksen, laita CI Moduuli CI-korttipaikkaan (⇒ 9). Salauksen purkamisen aikana et saa poistaa CI Moduuli -moduulia tästä laitteesta.
- Salauksen purkua edeltänyt ohjelma häviää, kun salauksen purku on valmis.
- Ellei kiintolevyllä ole riittävästi tyhjää tilaa, laite ei ala purkaa salausta.
- Tämä toiminto päättyy, kun tämä laite kytketään päälle. Salauksen purku alkaa alusta uudestaan, kun tämä laite sammutetaan.
- Salauksen purun epäonnistuessa,
 - pura ohjelman salaus manuaalisesti (⇒ 53)
 - Jos näyttökuvake muuttuu kuvakkeesta  kuvakkeeksi , ohjelma on CI Plus CAM -moduulin kopiosuojaama. Ohjelmaa ei voi muokata muutoin paitsi poistaa. Jos tällainen ongelma ilmenee, poista ohjelma.

Ajastintallennus



- Voit ajastaa etukäteen enintään 32 ohjelmaa seuraavalle kuukaudelle. (Jokainen päivittäinen tai viikoittainen ohjelma on yksi ohjelma).
- Tämä laite pystyy tallentamaan kahta samanaikaisesti tulevaa ohjelmaa.
- Tietoa CI Plus:aa koskevasta rajoituksesta (⇒ 10)
- Tietoja salatun lähetyksen tallentamisesta (⇒ 30)

Valmistelu

Voit muuttaa tallennustilaa (kuvanlaatua) (⇒ 28)

- 1 Paina [GUIDE].**
Näkyviin tulee TV Guide.
- 2 Valitse ohjelma ja paina punaista painiketta.**
Ajastinkuvake “⊕” (punainen) tulee näkyviin.
 - Jos näytössä näkyy ohjeita, noudata niitä.



- Jotkin ohjelmantarjoajat eivät lähetä ohjelmatietoja. Jos ohjelmatiedot eivät näy oikein, laadi ajastinohjelma itse. (⇒ 32)
- Digisovittimen TV Guide -ohjelmaoppaan tietoja ei voida vastaanottaa.
- Jos haluat ajastintallentaa erillislaitteen ohjelmaa, tee ajastinohjelma itse. (⇒ 32)
- Tallennuksen onnistumiseksi voit määrittää ajastinohjelman aloitus- ja lopetusajan. (⇒ 83, Timer Record Start Buffer, Timer Record Stop Buffer)

TV Guide -ohjelmaoppaan käyttäminen (⇒ 26)

Käyttäminen tallennuksen aikana (⇒ 29)

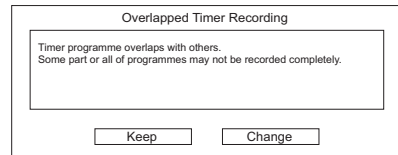
Ajastintallennuksen muokkaaminen TV Guide -ohjelmaoppaassa

- 1 Valitse muokattava ohjelma ja paina punaista painiketta.
- 2 Valitse “Timer Rec Edit” ja paina [OK].
- 3 Siirry vaiheeseen 3, s. 32, “Ajastinohjelman tekeminen itse”.

Ajastintallennuksen poistaminen TV Guide -ohjelmaoppaasta

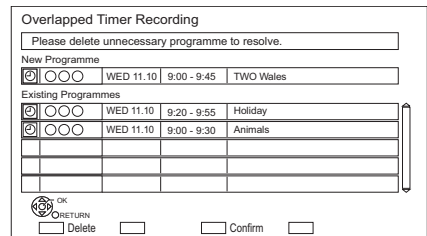
- 1 Valitse poistettava ohjelma ja paina punaista painiketta.
- 2 Valitse “Timer Rec Cancel” ja paina [OK].
(“⊕” katoaa)

Jos näkyviin tulee “Overlapped Timer Recording” -näyttö



Overlapped Timer Recording -toiminnon muodostaman ongelman ratkaiseminen

- 1 Valitse “Change” ja paina [OK].
- 2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



Punainen: Poista ohjelma

Keltainen: Sulje (päällekkäisyyttä ei ratkaistu)

Ohjelmien hakeminen

- 1 TV Guide -näytöstä:
Paina [OPTION].
- 2 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Keyword Search

Näyttää ohjelmat, jotka sisältävät kirjoittamasi avainsanan.

- Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)

Programme Type Search

Näyttää valitsemasi ohjelmatyyppin ohjelmat. Jos valitset esimerkiksi "Art/Culture", vain taiteeseen ja kulttuuriin liittyvät ohjelmat näytetään. Tämän toiminnon avulla löydät nopeammin ohjelman, jota haluat katsoa.

- Valitse ohjelmatyyppi ja paina [OK].

Category Selection

Näyttää valitun kategorian kanavat (radio jne.). Löydät nopeammin ohjelman, jota haluat katsoa rajoittamalla näytettäviä kanavia.

- Paluu edelliseen TV Guide -listaan
Valitsemalla "All DVB Channels".

- 3 Valitse ohjelma ja paina punaista painiketta ajastintallennusta varten.

Tallennus



- Ohjelmasta annetut tiedot saattavat aiheuttaa Category -luokan määräytymisen väärin.
- "Keyword Search", "Programme Type Search" ja "Category Selection" hakevat 250 ensimmäistä kanavaa "All DVB Channels" -ryhmän joukosta.

Ajastinohjelman tekeminen itse

- 1 Näytä ajastintallennuslista.
 - 1 Paina [FUNCTION MENU].
 - 2 Valitse "Timer Recording" ja paina [OK].

Channel Name	Schedule	Mode	Space
New Timer Programme			

- 2 Valitse "New Timer Programme" ja paina [OK].
- 3 Valitse kohdat ja muuta niitä.
(⇒ 33, Ajastintallennuksen asetukset)
- 4 Paina [OK].
Ajastinohjelma on tallentunut.

Channel Name	Schedule	Mode	Space
Programme Name	WED 04 01 8:00 - 9:00	DR	OK
New Timer Programme			

Ajastinohjelman tarkastaminen ja muokkaaminen (⇒ 34)

Käyttäminen tallennuksen aikana (⇒ 29)



- Tallennettaessa erillislaitteesta "Mode" [tallennustila (kuvanlaatu)] on XP, SP, LP tai FR.

Ajastintallennuksen asetukset

Valitse kohdat ja muuta asetuksia.

esim.

Timer Recording		HDD 30:24 DR	TUE 03.01.2017 8:05		
Channel	Day/Date	Start	Stop	Mode	Subtitles
1	WED 07.01	8:00	9:00	DR → XP	OFF
Programme Name		Vacation			
○○○○					

Channel

Voit valita kategorian/AV-lähteen (Category/AV) punaisella painikkeella.

Day/Date

Valitse "Date" (päivä) tai "Weekly" (viikoittain) vihreällä painikkeella.

Auto Renewal Recording (automaattinen uusintatallennus)

(Vain ajastintallennus kerran päivässä/viikossa)
Tämä laite tallentaa seuraavan ohjelman vanhan päälle.

Paina keltaista painiketta.

"Renew : ON" tulee näkyviin.

Start/Stop

Pidä painettuna nuolipainikkeita [▲, ▼], niin aika muuttuu 15 minuutin välein.

Mode

Katso "Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen" (⇒ 28).

Subtitles

Voit valita, haluatko tallentaa tekstityksen, kun kuvanlaatua muutetaan.

(Vain jos valittuna on jokin muu asetus kuin "DR" kohdassa "Mode".)

Programme Name

1 Valitse "Programme Name" ja paina [OK].

2 Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)

Ajastintallennus kanavatiedoista

Voit käynnistää tällä hetkellä tai seuraavaksi tulevan ohjelman ajastintallennuksen.

1 Katsellessasi ohjelmaa Paina [STATUS ⓘ].

esim.

1	NEWS	10:30
9:00 - 11:00	All DVB Channels	
Now ▶	Set timer	Change category
[▶] [⏮] [MUTE] [⏪]		

2 Avaa tallennettavan ohjelman kanavatiedot.

- Valitse ohjelma nuolipainikkeilla [◀, ▶].
- Valitse kanava nuolipainikkeilla [▲, ▼].

3 Paina keltaista painiketta.

4 Siirry vaiheeseen 3, s. 32, "Ajastinohjelman tekeminen itse".

Tietoja ajastintallennuksesta

- Jos DR-laadulla tallennetun ohjelman tallennustilaa (kuvanlaatua) muutetaan, ohjelman kanssa tallennettu tekstitelevisio häviää.
- Datapalvelua ei tallenneta.
- (Vain jos tallennat lähetystä muulla kuin DR-tallennuslaadulla)
Tämä laite voi tallentaa ohjelmia DR-laadulla ja muuttaa sitten automaattisesti niiden tallennustilan (kuvanlaadun) toiseen asetukseen valmiustilassa. Salattujen ohjelmien tallennustila (kuvanlaatu) muuttuu, kun niiden salaus on purettu.
- Jos ohjelmoit peräkkäisiä ajastintallennuksia, ensimmäisen ohjelman lopusta jää tallentumatta noin 1 minuutti.
- Ajastintallennus ei käynnisty seuraavissa tilanteissa:
 - kopioit ohjelmaa toiminnolla Copy (Keep Picture Quality) [viimeistellylle levylle tai levylle, jossa on Top Menu -päävalikko (**[+RW]**)]
 - kopioit ohjelmaa Copy (Change Picture Quality) -tilassa
 - muutat ohjelman tallennustilaa (kuvanlaatua) "Picture Quality Change" -toiminnolla (vain jos "Now" on valittuna)
 - kopioit HD-videota (AVCHD) USB-laitteesta
 - kopioit video-/valokuva-/musiikkitiedostoja
 - alustus (formatointi) on kesken
 - Top Menu -valikon viimeistely/luonti on kesken
- Kun käytössä on "Pure Sound mode" -toiminto, ajastintallennus ei käynnisty BD-Video-, DVD-Video- tai musiikki-CD-levyn toiston aikana. (⇒ 83)
- Kun DR-laadulla tallennettavan ohjelman tallennustilaa (kuvanlaatua) muutetaan, sen uudet ääni- ja tekstityskieliasetukset määritetään seuraavien asetuksin:
 - "Multi Audio" ja "Subtitles" kohdassa "Preferred Language" (⇒ 82)

Tallennus

Ajastinohjelman tarkastus ja muokkaus

1 Näytä ajastintallennuslista.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Timer Recording" ja paina [OK].

esim.

Channel Name	Schedule	Mode	Space
World news	MON 13:01 11:00 - 11:45	DR	OK
Fantasia	MON 13:01 10:00 - 11:50	⇒HG	OK
Star	MON 13:01 11:30 - 1:00	DR	☒ I
Dogs and Cats	TUE 07:01 8:00 - 10:45	DR	☒
New Timer Programme			

Timer Recording HDD 30:30 DR TUE 03.01.2017 8:05

OK Total 3/32 Info Page Up Page Down

DELETE Resolve overlap Turn Timer Off Keyword List Page Down

2 Valitse ohjelma ja suorita sitten toiminnot.










- Punainen: Ajastinohjelman poistaminen
- Vihreä: Päällekkäisen ajastinohjelman ratkaiseminen
 - Näkyviin tulee päällekkäisten ajastintallennusten lista. (⇒ 31)
- Keltainen: Ajastinohjelman kytkeminen pois käytöstä
 - Ajastinkuvake "☹" muuttuu punaisesta harmaaksi.
 - Paina keltaista painiketta, jos haluat kytkä ajastintallennuksen takaisin toimintatilaan. (Ajastinkuvake "☹" muuttuu harmaasta punaiseksi.)
- [STATUS ⓘ]: Näytä ohjelmatiedot

Ajastinohjelman muokkaaminen

- 1 Paina [OK].
- 2 Muuta ajastinohjelman asetuksia.
 - Katso "Ajastintallennuksen asetukset". (⇒ 33)
- 3 Paina [OK].

Ajastintallennuslistan sulkeminen

Paina [EXIT ⊗].

	Punainen: Ajastintallennuksen valmiustila on aktivoitu. Harmaa: Ajastinohjelman valmiustila ei ole käytössä.
 (Punainen)	Parhaillaan tallentuva ohjelma
	Ohjelma ei tallennu kokonaan tai osittain, koska se on päällekkäinen toisen ohjelman kanssa.
	Kiintolevy on täynnä.
	Kopiosuojattu ohjelma Sitä ei tallennettu.
	Ohjelman tallennus loppuun asti ei onnistunut jostain syystä.
	Auto Renewal Recording (automaattinen uusintatallennus) on käytössä (⇒ 33).
	Näkyy, jos kahden salatun ohjelman ajastintallennukset ovat ainakin osittain päällekkäiset. (Vain jos "Recording for Encrypted Channel"-asetukseksi on valittu "Decrypt Recording") (⇒ 83) Ohjelma ei tallennu kokonaan tai osittain, koska salatun ohjelman ajastintallennus on päällekkäinen.
OK	Tallenne mahtuu jäljellä olevaan tilaan
-->	Käytössä on päivittäinen/viikoittainen tallennus.
(pvm)	• Ajastin on päällä nuolen --> alla ilmaistuun päivämäärään saakka. Tallennus ei välttämättä ole mahdollista seuraavista syistä: - tilaa ei ole riittävästi jäljellä. - ohjelmia on jo enimmäismäärä. (⇒ 20) - ohjelma on kytketty pois käytöstä tms.
	• Avainsanatallennuksella (⇒ oikea) ajastetut ohjelmat eivät näy.

Keyword Recording



Voit etsiä ohjelmia, jotka sisältävät tietyt avainsanat ohjelman nimessä tai ohjelmatiedoissa TV Guide -ohjelmaoppaassa, ja määrittää ohjelmien tallentamisen automaattisesti.

- Tämä laite pystyy tallentamaan kahta samanaikaisesti tulevaa ohjelmaa.
- Ohjelmien tallennusta koskevat CI Plus -rajoitukset ja salattujen ohjelmien rajoitukset koskevat myös tätä toimintoa. (⇒ 10, 30)
- Tietoja ajastintallennuksesta (⇒ 34)

- 1 TV Guide -näytöstä:
Valitse ohjelma avainsanatallennusta varten ja paina sinistä painiketta.
- 2 Valitse kohdat ja muuta niitä tarvittaessa.
 - Katso "Keyword Recording -asetukset". (⇒ 36)
 esim.

Keyword Recording FRI 06.01.2017 20:01

Please specify Search Conditions and Recording Settings. To activate, select "Set".

Search Conditions

Keyword 1	Olympic
Search Target	Programme Name only
Extra Word Settings	
Search Channel	First 250 Channels
Detail Search Condition	
Recording Settings	

- 3 Valitse "Set" ja paina [OK].
- 4 Paina [OK].
Keyword Recording -kuvake "⊖" (sininen) näkyy TV Guide -ohjelmaoppaassa.



- Avainsanatallennuksella ajastetut ohjelmat eivät automaattisesti näy Timer Recording -vahvistussivulla. (⇒ 34) (⇒ 36, "Avainsanahauksen löytämien ohjelmien listan näyttäminen")
- Jos hakutulos antaa liikaa ohjelmia, suosittelemme tarkistamaan hakuasetuksia.
- TV Guide -ohjelmaoppaassa näkyy enintään 128 ohjelmaa, joissa on Keyword Recording -kuvake "⊖" (sininen).

Keyword Recording -asetukset

Search Conditions:

Keyword 1–16

Kirjoita tallennettava avainsana.

- Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)
- Oletusavainsana on ohjelman nimi, joka on valittu TV Guide -ohjelmaoppaasta. Jos ohjelman nimessä on jakson numero tms., poista numero ennen nimen tallennusta.

Search Target

Valitse hakukohde.

Extra Word Settings

- 1 Lisää enintään kaksi avainsanaa ja kaksi sanaa, joita tuloksissa ei saa olla, jos haluat rajata hakua tarkemmin.
- 2 Valitse "Set" ja paina [OK].

Search Channel

Keyword Recording -toiminto etsii ensimmäiset 250 kanavaa, jotka lueteltu "All DVB Channels" -listassa, tai ensimmäiset 50 kanavaa, jotka on rekisteröity suosikeiksi kohdassa "Favourites1".

- Jos valitset hakukohteeksi "First 50 Favourites1", tallenna etukäteen "Favourites1"-listaan ne 50 ensimmäistä kanavaa, joihin haluat kohdistaa Keyword Recording -avainsanahaun. (⇒ 80)

Detail Search Condition

Määritä yksityiskohtaiset hakuasetukset. Rajoita ohjelmia tietyillä kriteereillä hakeaksesi vain sellaisia ohjelmia, joita haluat tallentaa.

Programme Type

Valitse ohjelmatyyppi. Jos valitset esimerkiksi "Art/Culture", haetaan vain taiteeseen ja kulttuuriin liittyviä ohjelmia.

Free Services Only Record

Valitse, haluatko rajoittaa haun vain maksuttomiin ohjelmiin vai sisällyttää siihen pay-per-view-ohjelmia.

Video Format

Valitse, haluatko sisällyttää hakuun HD- ja/tai SD-ohjelmia.

Remove Duplicates

Jos useilla ohjelmilla on sama nimi, alkamisaika ja pituus, vain ohjelma, joka on ylimpänä kanavalistassa, tallennetaan.

Recording Settings:

Recording Mode (Picture Quality)

Katso vaihe , s. 28, "TV-lähetysten tallentaminen".

Subtitle

Voit valita, haluatko tallentaa tekstityksen muunnokseen vai et.

[Vain jos valittuna on jokin muu asetus kuin "DR(Original)" kohdassa "Recording Mode (Picture Quality)"].

Avainsanahaun löytämien ohjelmien listan näyttäminen

Paina keltaista painiketta "Keyword Recording" -näytössä.

SAT 18.10	Schedule	Programme Name
2 ABC1	7:00-7:30	Olympic opening ceremony
23 ABC2	7:00-8:00	Olympic opening ceremony
22 ABC1	9:00-11:30	⊕ Olympic Soccer
2 ABC2/4	7:00-7:30	Olympic Judo
22 ABC1	9:00-10:30	Olympic Boxing

- ⊕ Sininen: Tallennus on jo käytössä toisella avainsanalla.
- ⊕ Punainen: Ajastintallennuksen valmiustila on aktiivitoitu.

Keyword Recording -Toiminnon järjestys

Tallennus tapahtuu seuraavassa järjestyksessä.

- 1 Parhaillaan jo tallentuva ohjelma
- 2 Ajastintallennus
- 3 Keyword Recording (avainsanatallennus) (ohjelmat tallennetaan pienimmästä suurimpaan avainsanasta numero 1 avainsanaan numero 16)
- 4 Ensin alkava ohjelma

Avainsanatallennus ei välttämättä toimi kaikissa tilanteissa. Tallennuksen epäonnistumisen välttämiseksi suosittelemme käyttämään ajastintallennusta avainsanatallennuksen sijasta.

Tallennusmenetelmän muuttaminen

Valitse ohjelma, jossa on merkki "⊕" (sininen), ja paina punaista painiketta Keyword Recording -tilanäytössä tai TV Guide -ohjelmaoppaassa. (⇒ vasen)



- Jos ohjelma on määritetty ajastintallennuksen kautta, sitä ei käsitellä Keyword Recording -tallenteena.

Keyword Recording -toiminnon automaattinen poistaminen

Kiintolevyn kapasiteetin ollessa vähäinen laite poistaa automaattisesti Keyword Recording -toiminnolla tallennettuja ohjelmia, alkaen ohjelmasta, jonka tallennuspäivä on vanhin. Seuraavilla toimintoilla estät tallennuksen poiston. (⇒ 42)

- Suojaa ohjelmat.
- Muuta automaattisen poiston asetuksia.
- Poista ohjelmia "Keyword Record" -toiminnosta.
- Kopioi ohjelmat ennen niiden poistamista.

Keyword List -toiminnot

Keyword List -luettelon näyttäminen

Voit määrittää avainsanat myös FUNCTION MENU -valikon kautta.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Keyword Recording" ja paina [OK].

Keyword Recording FRI 06.01.2017 20:01

The programme including keyword is searched every day and timer registration is carried out automatically.

⊙ Keyword 1	World cup
⊙ Keyword 2	Soccer
⊙ Keyword 3	Premier League
⊙ Keyword 4	Olympic
Keyword 5	--- (No Keyword)
Keyword 6	--- (No Keyword)
Keyword 7	--- (No Keyword)
Keyword 8	--- (No Keyword)

OPTION OK RETURN

Delete Video Menu All Keywords Search Timer Recording

Keyword-avainsanan lisääminen/muokkaaminen

Valitse Keyword ja paina [OK]. Tee sitten tarvittavat asetukset.

- Katso "Keyword Recording -asetukset" (⇒ 36)

Keyword Recording -toiminnon poistaminen käytöstä

- 1 Valitse Keyword ja paina [OPTION]-painiketta.
- 2 Valitse "Turn Keyword Off" ja paina [OK].
- Valitse "Turn Keyword On" vaiheessa 2 palataksesi Keyword Recording -valmiustilaan.

Ohjelmien haku kaikilla tallennetuilla avainsanoilla

Paina keltaista painiketta.

Keyword Recording -toiminnolla tallennetun ohjelman toistaminen

Paina vihreää painiketta.

- Katso "Keyword Recording -ohjelmien toistaminen" (⇒ 42)

Tallennetun Keyword-avainsanan poistaminen

- 1 Valitse Keyword ja paina punaista painiketta.
- 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Avainsanojen järjestyksen muuttaminen

- Katso "Keyword Recording -Toiminnon järjestys" (⇒ 36)

- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse "Change Priority" ja paina [OK].
- 3 Muuta sijaintia painamalla [▲, ▼] ja paina [OK].

Erillisen kiintolevyn (USB HDD) käyttäminen



* Vain "Tallennetut ohjelmat (⇒ 21)"

Jos aiot siirtää tallennetut ohjelmat USB HDD -kiintolevylle, se USB HDD:n ensin rekisteröitävä tämän laitteen käyttöön.

Tietoja rajoituksista

- USB-kiintolevyn rekisteröinti käynnistää USB-kiintolevyn alustamisen, ja kaikki siihen jo tallennettu materiaali häviää.
- Voit rekisteröidä tähän laitteeseen enintään kahdeksan USB-kiintolevyä. Jos olet jo rekisteröinyt kahdeksan USB-kiintolevyä, sinun on poistettava yksi tai useampi ennen kuin voit rekisteröidä uuden USB-kiintolevyn.
- Rekisteröityjä USB-kiintolevyjä ei voi käyttää muissa laitteissa kuin tässä.

Tietoja ulkoisesta kiintolevystä (USB HDD)

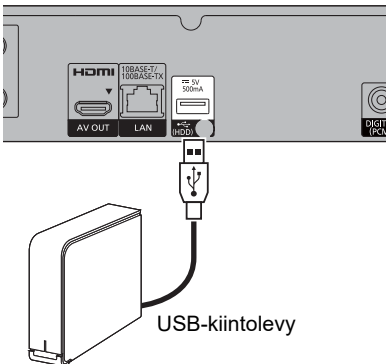
- Tiettyjä käytettäviksi vahvistamattomia USB-kiintolevyjä ei voi käyttää tämän laitteen kanssa.
- Mikäli USB-kiintolevyn käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys kyseisen laitteen valmistajaan.

USB-kiintolevyn kytkentä

Kytke tähän laitteeseen erikseen myytävä USB-kiintolevy.

esim.

Tämän laitteen takalevy



- Vain yksi USB HDD -kiintolevy (Tallennetut ohjelmat, ⇒ 21) voidaan kytkeä kerrallaan.
- USB-kiintolevyn voi kytkeä tämän laitteen taustapuolella olevaan USB-porttiin.

USB-kiintolevyn irrottaminen

Ellet noudata näitä ohjeita, tallennettu materiaali saattaa hävitä USB-kiintolevyltä tai tämän laitteen sisältämältä kiintolevyltä.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Settings for USB HDD" kohdasta "HDD / Disc / USB HDD" ja paina [OK].
- 4 Valitse "USB HDD Disconnection" ja paina [OK].
- 5 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 6 Irrota USB-kiintolevy tästä laitteesta

USB-kiintolevyn rekisteröinti

- Jos näkyviin tulee rekisteröintisivu, kun kytket USB-kiintolevyn, siirry vaiheeseen 5.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Settings for USB HDD" kohdasta "HDD / Disc / USB HDD" ja paina [OK].
- 4 Valitse "USB HDD Registration" ja paina [OK].
- 5 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 6 Kun rekisteröinti on valmis, näkyviin tulee ilmoitus. Paina [OK].
- 7 Näkyviin tulee vahvistusruutu. Paina [OK].

Kaikkien USB-kiintolevyn rekisteröintien poistaminen (⇒ 84)



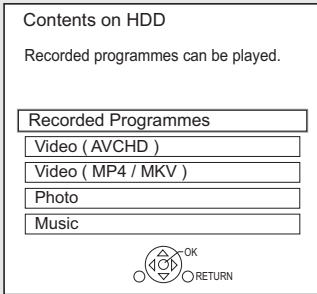
- Et välttämättä voi toistaa ohjelmaa sellaiselta USB-kiintolevyltä, jonka rekisteröinti on poistettu.
- Voit tarkistaa USB-kiintolevyn rekisteröintinumeron Video Menu -valikosta. (⇒ 39)

Ohjelman toisto kiintolevyltä



* Vain "Tallennetut ohjelmat (⇒ 21)"

- 1 Paina [FUNCTION MENU].**
- 2 Valitse "Contents on HDD" ja paina [OK].**
esim.



- 3 Tallennetun ohjelman toistaminen:**
Valitse "Recorded Programmes" ja paina [OK].

Näkyviin tulee Video Menu -näyttö (⇒ oikea).

HD-videon (AVCHD) toistaminen:

Valitse "Video (AVCHD)" ja paina [OK].

AVCHD-välilehti tulee näkyviin Video Menu -näyttöön (⇒ oikea).

Videotiedostojen toistaminen:

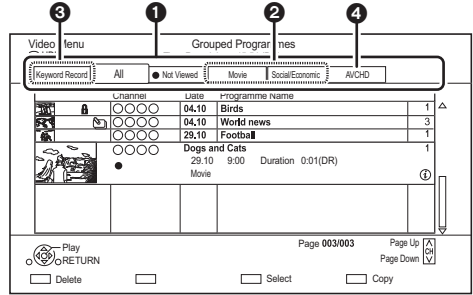
Valitse "Video (MP4 / MKV)" ja paina [OK].

Videolista tulee näkyviin (⇒ 42).

- 4 Valitse ohjelma ja paina [OK].**

Video Menu -näyttö

esim.












- 1 Välilehti (⇒ 41)**
- 2 Ohjelmatyyppi**
- 3 Keyword Recording**
Katsa "Keyword Recording -ohjelmien toistaminen" (⇒ 42)
- 4 AVCHD-välilehti**
 - USB HDD** Kytettäessä näkyviin tulevat rekisteröity USB HDD, "USB HDD" -välilehti ja rekisteröintinumero.
Valitse "USB HDD" -välilehti.
















esim.



Näytön kuvakkeet

	Parhailaan tallentuva ohjelma (Punainen)
	Suojattu ohjelma
	<ul style="list-style-type: none"> Tallennuksen suojaus estii ohjelman tallentamisen. Tallennusta ei tehty loppuun asti, sillä ajastintallennus alkoi.
	Ohjelmaa ei voida toistaa. (Tiedot ovat vaurioituneet tmv.)
	Ohjelma on kopiosuojattu. (Ensimmäinen kopio on sallittu)
	<p>Ohjelma vaatii CA-moduulin ja toistolisenssin toistoa varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toistokertojen lukumäärää on myös saatettu rajoittaa.
	<p>Ohjelmaa ei voi toistaa sen jälkeen, kun tallentamisesta on kulunut tietty aika.</p> <p>Kuvake muuttuu harmaaksi, kun toistoaika on kulunut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toistoajan rajoituksen voi tarkastaa ohjelmatiedoista. (⇒ 41, Tietojen näyttäminen)
	* Ohjelma on kopiorajoitettu.
	<p>Ohjelma vaatii CA-moduulin ja toistolisenssin toistoa varten. Jos tietty aika on kulunut tallennuksen jälkeen, ohjelmaa ei voi toistaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toistokertojen lukumäärää on myös saatettu rajoittaa.

Videon toisto

	<ul style="list-style-type: none"> Salattu ohjelma Ohjelman salausta ei voida purkaa. - Paina [STATUS ⓘ], niin näkyviin tulee syy.
	Ohjelmaa ei voi toistaa, muokata (paitsi poistaa) eikä kopioida. (Harmaa) Poista ohjelma. (⇒ 50)
	Ryhmitetyt ohjelmat
	Ohjelmaa ei ole vielä toistettu. (Sininen)
	Tallennettu ohjelma on eri järjestelmän mukainen kuin laite. Vaihda "TV System" (⇒ 86).
	
	Radio-ohjelma
	3D-sisältö
	Tallennettu 1080/50p-sisältönä
	Tallennettu 1080/60p-sisältönä
	<ul style="list-style-type: none"> CA-moduuli on asettanut ohjelmalle rajoitustason. Child Lock List tai Parental Rating estää ohjelman (⇒ 82).
	Keyword-tallenne, jota ei ole vielä toistettu
	Ryhmitetyt Keyword-tallenteet
	Keyword-tallenne, joka on jo toistettu
	Ilmoituskuvake uudelle avainsanatallenteelle
	* Ohjelmaa ei voi muokata (paitsi poistaa) eikä kopioida.

Välilehti

Löydät tallennetut ohjelmat nopeasti valitsemalla välilehden.

Välilehden valitseminen

Paina [◀, ▶].

Näytetyn ohjelmatyyppin välilehden muuttaminen

- 1 Valitse ohjelmatyyppi ja paina vihreää painiketta.
- 2 Valitse kohta ja paina [OK].

Tietojen näyttäminen

Valitse ohjelma ja paina [STATUS ⓘ].

Ryhmitettyjen ohjelmien näyttäminen



- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse "Grouped Programmes" tai "All Programmes" ja paina [OK].

Grouped Programmes:

- Päivittäin/viikoittain tallennetut ohjelmat ryhmittyvät ja näkyvät yhtenä kohtana.
- Vähintään kaksi Keyword-tallennetta, jotka on tallennettu samalla Keyword-avainsanalla.

All Programmes


Ryhmitettyjen ohjelmien toistaminen

- 1 Grouped Programmes -näytöstä:
Valitse kohta, jossa on joko merkki  tai .

- 2 Jos toistat kaikki ohjelmat:

Paina [▶ × 1.3].



- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos ryhmässä on yksikin salattu ohjelma (.

Jos toistat yksittäisen ohjelman:

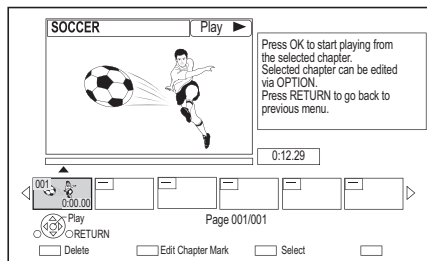
Paina [OK], valitse ohjelma ja paina [OK].

Ryhmitettyjen ohjelmien muokkaaminen

- 1 Valitse ohjelma tai ryhmä ja paina keltaista painiketta.
 - Näkyviin tulee valintamerkki. Toista tämä vaihe.
 - Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.
- 2 Paina [OPTION].
- 3 Valitse kohta ja paina [OK].
Create Group:
Valitsemasi ohjelmat muodostavat ryhmän.
Release Grouping:
Kaikki ryhmän ohjelmat palautuvat yksittäisiksi ohjelmiksi.
Remove:
Valitsemasi ohjelmat siirretään pois ryhmästä.

Toistaminen Chapter View-kappalelistasta

- 1 Valitse ohjelma ja paina [OPTION].
- 2 Valitse "Chapter View" ja paina [OK].
esim. [HDD]



- 3 Valitse kappale ja paina [OK].

Chapter View -kappalelistassa olevan kappaleen muokkaaminen

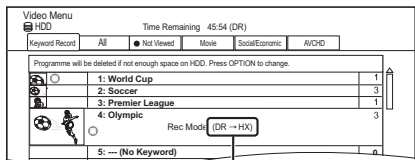
Katso "Kappaleiden muokkaaminen". (⇒ 54)



- Jos ohjelma on tallennettu salattuna, laite luo kappaleet vasta, kun ohjelman salaus on purettu.

Keyword Recording -ohjelmien toistaminen

1 Valitse "Keyword Record" -välilehti.



Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen ⇒ 28

2 Valitse Keyword ja paina [OK].

3 Valitse ohjelma ja paina [OK].

Keyword Recording -ohjelmien suojaaminen

1 Valitse ohjelma ja paina vihreää painiketta vaiheessa 3. (⇒ alla)

2 Valitse "Set up Protection" ja paina [OK].

Keyword Recording -ohjelmien poistaminen

Voit poistaa avainsanat ja kaikki ohjelmat, jotka kyseisillä avainsanoilla on löydetty.

1 Paina punaista painiketta vaiheessa 2. (⇒ yllä)

2 Valitse "Delete" ja paina [OK].

Keyword Recording -Ohjelmien poistaminen "Keyword Record" -toiminnosta

Keyword Recording ohjelmia, jotka on poistettu "Keyword Record" -toiminnosta, käsitellään normaaleina ohjelmina.

1 Valitse ohjelma ja paina [OPTION] vaiheessa 3. (⇒ yllä)

2 Valitse "Remove from Keyword Record" ja paina [OK].

3 Valitse "Remove" ja paina [OK].

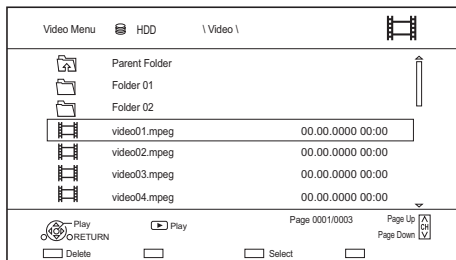
Keyword Recording -ohjelmien kopioiminen

Jos valitset avainsanat ennen kopiointia, voit kopioida kaikki ohjelmat, jotka sisältävät kyseiset avainsanat.

• Katso tietoja kopiointitoiminnoista kohdasta "Ohjelmien kopiointi (⇒ 55)".

Videolista

esim.



Näytön kuvakkeet



Kansio



Videotiedostot



Videotiedostot (4K)

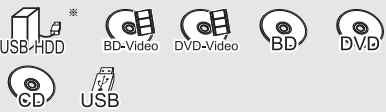


Siirry yläkansioon



- Kun videon toisto on päättynyt, seuraavia videoita toistetaan jatkuvasti niin kauan kuin samassa kansiossa on videoita.
 - Kun seuraavat edellytykset täyttyvät, videoita toistetaan 4K-muodossa kuvanlaadusta riippumatta:
 - Tämä laite on liitetty 4K- ja 24p/25p-yhteensopivaan televisioon
 - Kun "Video Format" -asetukseksi on valittu "Automatic" (⇒ 86)
 - Kun "24p / 25p Conversion" -asetukseksi on valittu "Auto" (⇒ 49)
- Tämä laite ei pysty antamaan eteenpäin 4K-kuvaa, jos se toistaa ohjelmaa 3D-muodossa.

Sisällön toistaminen tallennusvälineeltä



* Vain "Datatiedostot (⇒ 21)"

- Laita tallennusväline laitteeseen.**
 - AVCHD: Ellei valikko näy, Paina [▶ × 1.3].
- Kun näkyviin tulee Video Menu -näyttö tai valikkonäyttö tmv.:
Valitse kohta tai sisältö ja paina [OK].
 - Toista tämä vaihe tarvittaessa.

Toisella laitteella laaditun soittolistan toistaminen

- Paina [FUNCTION MENU].
- Valitse "Disc" kohdasta "Media" ja paina [OK].
- Valitse "Playlists" ja paina [OK].
- Valitse soittolista ja paina [OK].

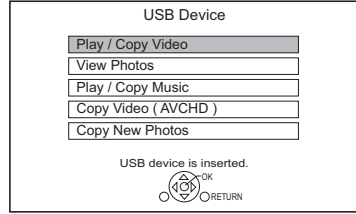


- **BD-V** Toisto ei ole mahdollista, jos samaan aikaan tallennat ohjelmaa erillislaitteesta. Toisto loppuu, jos erillislaitteen ajastintallennus alkaa.
- Kun seuraavat edellytykset täyttyvät, videoita toistetaan 4K-muodossa kuvanlaadusta riippumatta:
 - Tämä laite on liitetty 4K- ja 24p/25p-yhteensopivaan televisioon
 - Kun "Video Format" -asetukseksi on valittu "Automatic" (⇒ 86)
 - Kun "24p / 25p Conversion" -asetukseksi on valittu "Auto" (⇒ 49)Tämä laite ei pysty antamaan eteenpäin 4K-kuvaa, jos se toistaa ohjelmaa 3D-muodossa.
- Kun haluat nauttia BD-Videosta, joka tukee Dolby Atmos®- tai DTS:X™-formaattia (⇒ 85)

Valikkonäyttö

Kun laitat tallennusvälineen tähän laitteeseen, näkyviin tulee toimintojen valintanäyttö, jota on helppo käyttää.

esim. **[USB]**



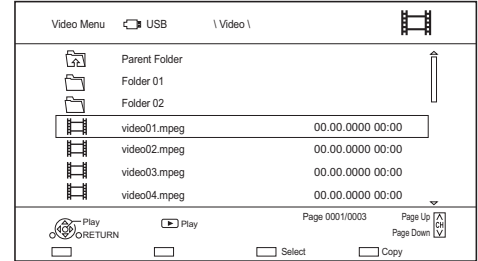
- Näkyvät valikkokohtat riippuvat tallennusvälineen sisällöstä.

Ellei valikkonäyttö tule näkyviin, avaa se seuraavalla tavalla.

- Soitin pysäytettynä
Paina [FUNCTION MENU].
- Valitse "Media" ja paina [OK].
- Valitse tallennusväline ja paina [OK].

Videolista

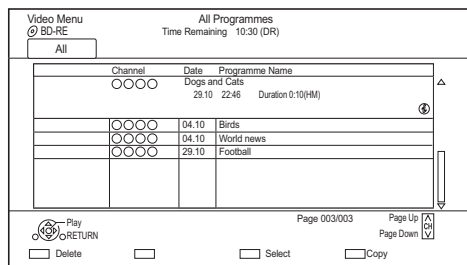
esim. **[USB]**



Tietoja näytön kuvakkeista (⇒ 42)

Video Menu -näyttö

esim. **BD-RE**



Tietojen näyttäminen

Valitse ohjelma ja paina [STATUS ⓘ].

Toistaminen Chapter View-kappalelistasta (⇒ 41)

Tietoja BD-Live-levyistä

BD-V

BD-Live sallii sinun nauttia lisätoiminnoista, kuten tekstityksistä, yksinoikeudella julkaistavista kuvista ja verkkopeleistä.

Valmistelu

- 1 Muodosta verkkoyhteys ja määritä asetukset. (⇒ 14, 16)
- 2 Laita levy soittimeen.

Tarkemmat toisto-ohjeet levykotelossa.

Delete BD-Video data

Kun et enää tarvitse laitteen kiintolevyllä tallennettuja BD-Live-tietoja, voit poistaa ne seuraavalla tavalla.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "BD-Video Data Management" kohdasta "Setup" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Delete BD-Video data" ja paina [OK].
- 4 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 5 Valitse "Start" ja paina [OK].
- 6 Paina [OK].



- Voit rajoittaa Internetin käyttöä BD-Live-toimintoja käytettäessä (⇒ 82, BD-Live).
- Jos "Pure Sound mode" -asetukseksi on valittu "On", tämä laite ei voi käyttää BD-Live-toimintoja. (⇒ 83)

Toiminnot toiston aikana

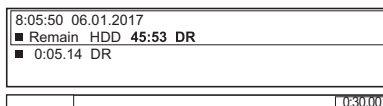


- Levy pyörii, kun valikko on auki. Paina [■] toiston jälkeen, niin säästät soittimen toistomekanisimia, televisiota jne.

Yleiset toiminnot

Tilaviestit

Paina [STATUS ⓘ] -painiketta kaksi kertaa. esim.



Toiston lopetus

Paina [■].

Toiston jatkaminen keskeytykskohdasta

Paina [▶ × 1.3], jos haluat jatkaa toistoa lopetuskohdasta.



- **Levyt:** Vain viimeinen pysäytyskohta jää muistiin. Kohta saattaa hävitä muistista, jos avaat levykelkan tai laite kytketään valmiustilaan.

Quick View (nopeutettu toisto)

Paina ja pidä pohjassa [▶ × 1.3].

- Palauta normaali nopeus painamalla uudelleen.



- **MKV, MP4 ja MPEG2:** Quick View ei ole käytettävissä.
- Quick View ei ole käytettävissä DVD-RW-levyn toiston aikana.
- Quick View ei välttämättä toimi, jos tallenne on XP- tai FR-laatuinen.
- Quick View ei ole käytettävissä, jos ohjelma on salattu (🔒).

Haku

Paina [**◀◀**] tai [**▶▶**].

- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [**▶** × 1.3].



- Valittavissasi on 5 nopeutta.
- [**+R**] [**+RW**]: enintään 3 nopeutta)
- **MKV, MP4 ja MPEG2**: Ääni ei kuulu kaikilla hakunopeuksilla.

Tauko

Paina [**|||**].

- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [**▶** × 1.3].

Hidastettu toisto

Paina taukotilan aikana [**◀◀**] tai [**▶▶**].

- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [**▶** × 1.3].



- Valittavissasi on 5 nopeutta.
- **MKV, MP4 ja MPEG2**: Hidastettu toisto ei ole mahdollista.
- [**BD-V**], **AVCHD (DVD-R)**: Vain eteenpäin [**▶▶**].
- Hidastettu toisto ei ole käytettävissä, jos ohjelma on salattu ().

Kuva kerralla -toisto

Paina taukotilan aikana [**◀**] (**◀|||**) tai [**▶**] (**|||▶**).

- Jokainen painallus tuo näkyviin seuraavan kuvan.
- Pidä painettuna, jos haluat toistaa ohjelmaa kauan kuva kerrallaan.
- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [**▶** × 1.3].



- **MKV, MP4 ja MPEG2**: Kuva kerralla -toisto ei ole käytettävissä.
- [**BD-V**], **AVCHD (DVD-R)**: Vain eteenpäin [**▶**] (**|||▶**).
- Kuva kerralla -toistoa ei voi käyttää, jos ohjelma on salattu ().

Manuaalinen ohitus

Siirry eteenpäin 1 minuutti:

Paina [**+60s**].

Palaa taaksepäin 10 sekuntia:

Paina [**-10s**].



- Toistettavasta sisällöstä riippuen tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä.

Valikon näyttäminen

[**BD-V**] [**DVD-V**]

- 1 Paina [**OPTION**].
- 2 Valitse "Playback Menu" ja paina [**OK**].
- 3 Valitse "Top Menu", "Pop-up Menu" tai "Menu" ja paina [**OK**].

Sisällön tai kappaleen ohitus

Paina [**◀◀**] tai [**▶▶**].



- [**HDD**] [**USB HDD**] (Tallennetut ohjelmat, ⇨ 21): Toiminnolla ei voi ohittaa ohjelmaa. Sillä voi kuitenkin ohittaa ryhmitetyissä ohjelmissa olevan ohjelman. (⇨ 41)
- [**▶▶**] ei ole käytettävissä, jos ohjelma on salattu ().

Ääniraidan vaihtaminen


Paina [**AUDIO**].

- Valinta vaihtuu jokaisella painalluksella ohjelman sisällön mukaisesti.

Tekstityskielen vaihtaminen

HDD **USB HDD** (Tallennetut ohjelmat, ⇨ 21)

BD-RE **BD-R**

- 1 Paina [STTL ].
 - 2 Paina [OK].
 - 3 Valitse "On" tai "Off" ja paina [OK].
- Jos haluat vaihtaa tekstityskielen, valitse se Basic Operation -valikossa (⇨ 48).

BD-V **DVD-V**, **MKV**:

Näytä myös "Subtitle Settings" tai "Subtitles" Basic Operation -valikossa (⇨ 48).



- **MKV**: Jos tekstitys ei näy oikein, vaihda kieliasetusta (⇨ 82, Subtitle Text).

Tekstitelevisiön näyttäminen

HDD **USB HDD** (Tallennetut ohjelmat, ⇨ 21)

BD-RE **BD-R**

Paina [TEXT ].



- Tekstitelevisio näkyy vain TOP (FLOF) -muodossa.
- Joitakin toimintoja ei välttämättä voi käyttää.
- Tekstitelevisiota ei voi avata, jos tekstitysasetuksena on "ON".

3D-videon toistaminen

Valmistelu

Kytke 3D-yhteensopiva TV tähän laitteeseen. (⇨ 11)

- Tee tarvittavat valmistelut televisiota varten.

Toista noudattaen näytöllä näkyviä ohjeita.

3D-asetusten valmistelu

3D BD-Video Playback

3D-levyn voi toistaa myös 2D-muodossa (tavallisena videona). (⇨ 82)

3D AVCHD Output

Jos laite tunnistaa 2D AVCHD-videon 3D-muotoiseksi, muttei toista sitä oikein, toisto saattaa olla mahdollista sen jälkeen, kun muutat tätä asetusta. (⇨ 86)

3D Playback Message

Piilota 3D-katselun varoitusnäyttö. (⇨ 86)

3D-asetukset toiston aikana

Mikäli kuva ei näy oikein 3D-ohjelmassa, muuta näitä asetuksia.

- 1 Paina [OPTION].
- 2 Valitse "Playback Settings" kohdasta "Playback Menu" ja paina [OK].
- 3 Valitse "3D Settings" ja paina [OK].
- 4 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Signal Format

- Original:
 - Säilytä alkuperäinen kuvaformaatti.
- Side by side:
 - 3D-kuvaformaatti, joka muodostuu vasemmasta ja oikeasta ruudusta.

Graphic Display Level

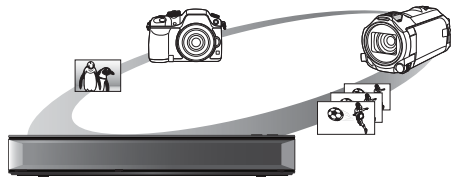
Sääda toistovalikon, viestinäytön jne. 3D-sijaintia.



- Älä katsele 3D-kuva, mikäli olet huonovointinen tai silmäsi väsyvät kuvan katselemisesta.
 - Mikäli koet huimausta, pahoinvointia tai muuta huonovointisuutta 3D-kuvaan katsoessasi, lopeta käyttö ja lepuuta silmiäsi.
- Kytkemäsi televisio saattaa aiheuttaa sen, että video muuttuu 2D-kuvaksi resoluutiassa tms. tapahtuneen muutoksen takia. Tarkista television 3D-asetus.
- 3D-video ei välttämättä lähde eteenpäin siinä muodossa kuin asetuskohta "Video Format" (⇨ 86) tai "24p Output" (⇨ 86) määrää.
- Se saattaa näkyä Side-by-Side -muodossa (kahtena näyttörakenteena) 3D-videon toiston aloittamisen jälkeen. Valitse "Side by side" kohdassa "Signal Format". (⇨ yllä)
- Tämä laite takaa vain Frame Sequential- ja Side-by-Side (Half) -ohjelmatyypin toiston.

4K-verkko

Voit tallentaa digitaalikameroilla ja muilla 4K-yhteensopivilla laitteilla otettuja 4K-videoita/valokuvia tämän laitteen kiintolevylle ja toistaa niitä.



Yhteensopiva 4K-sisältö

- MP4/MOV (4K/24p, 25p ja 30p)
 - bittinopeus enintään 100 Mbps
 - resoluutio enintään 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p
- JPEG, MPO
 - resoluutio 3840×2160Valokuvat, joiden resoluutio on suurempi kuin 3840×2160, toistetaan resoluutiona 3840×2160.

Valmistelu

- Kytke 4K-yhteensopiva televisio tähän laitteeseen. (⇒ 11)

4K-sisällön toistaminen

■ 4K-videot

HDD

Katso "Ohjelman toisto kiintolevyltä". (⇒ 39)

USB

Katso "Sisällön toistaminen tallennusvälineeltä". (⇒ 43)

■ Valokuvat

Katso "Valokuvien toisto". (⇒ 63)



- Video ei välttämättä toistu sujuvasti USB-laitteesta riippuen.
- Voit myös katsella 4K-sisältöä, joka on tallennettu DLNA Certified -mediapalvelimelle. (⇒ 70, Home Networking (DLNA))

4K-sisällön kopioiminen

■ 4K-videot

USB



HDD

Katso "Videotiedostojen kopiointi". (⇒ 62)

■ Valokuvat

Katso "Valokuvien valitseminen ja kopioiminen". (⇒ 65)

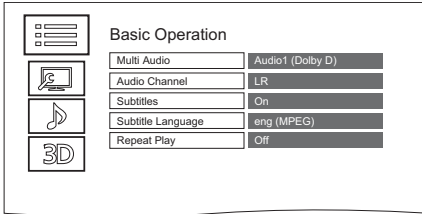
Toistovalikko

Tästä valikosta voidaan suorittaa lukuisia toistoon ja asetuksiin liittyviä toimintoja.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat riippuen toistettavasta sisällöstä ja laitteen tilasta.

- 1 Näytä toistovalikko.
 - 1 Paina [OPTION].
 - 2 Valitse "Playback Settings" kohdasta "Playback Menu" tai valitse "Playback Settings" ja paina [OK].

esim.



Valikko

Kohta

Asetus

- 2 Valitse valikko ja paina [OK].
- 3 Valitse kohta ja paina [OK].
- 4 Muuta asetusta.

Toistovalikko -valikon sulkeminen

Paina [RETURN ⊞], kunnes toistovalikko sulkeutuu.

Videon toisto

Basic Operation

Soundtrack*

Näytä ääniraita tai vaihda sitä.

Multi Audio

Tee valinta, jos tallenteessa on monta audioraitaa (multiple audio).

Audio Channel

Valitse audiokanava (LR/L/R) toiston aikana.

Subtitles*

Subtitle Settings*

Kytke tekstitys käyttöön/pois käytöstä ja valitse kieli. Vaihtoehdot ovat tallennusvälinekohtaisia.

Subtitles

Subtitle Style

Subtitle Position

Subtitle Luminance

Subtitle Language

Valitse tekstityskieli, jos vaihtoehtoja on useita.

Angle*

Valitse kuvakulman numero.

Repeat Play

Valitse uusintatoiston kohde.

Shuffle

Valitse satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä.

Video

Alkuperäisen videon tallennus laatu (MPEG-4 AVC jne.) tulee näkyviin.

Primary Video

Alkuperäisen videon tallennus laatu tulee näkyviin.

Secondary Video

Video

Valitse kuvat käyttöön/pois käytöstä.

Alkuperäisen videon tallennus laatu tulee näkyviin.

Soundtrack

Valitse ääniraita käyttöön/pois käytöstä ja ääniraidan kieli.

Reception

Näkyviin tulee radioaaltojen tila Home Networking (DLNA) -toiston aikana. (Vain jos käytössä on langaton yhteys.)

* Jotkin levyt sallivat muutoksen tekemisen vain levyn oman valikon kautta.

Picture Settings

Picture Type

Valitse toiston yhteydessä käytettävä kuvanlaatu.

Sharpness Adjustment

Noise Reduction

Luminance/Colour Adjustment

Bandwidth Limitation

Säätää kaistanleveyden rajoja.

24p / 25p Conversion

Toistaa videot filmin tapaisella liiketoistolla.

- Toiminto on käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - "Video Format" -asetukseksi on valittu "Automatic", "1080i"* tai "1080p"* (⇒ 86)
 - * Vain 24p-muunnos
- Kytke 24p/25p-yhteensopiva televisio.
- Kuvassa saattaa näkyä kohinaa, kun muutat asetuksen.

Progressive

Valitse eteenpäin lähtevän lomittamattoman signaalin muunnostapa, joka sopii toistettavaan sisältöön.

• Auto

Tunnistaa automaattisesti filmi- ja video-ohjelman ja muuttaa sen oikein.

• Video

Valitse tämä asetus, jos sisältö vääristyy "Auto"-asetuksen aikana.

• Film

Valitse tämä, jos filmisisällön reunat ovat rosoiset tai epätasaiset "Auto"-asetuksen aikana. Jos kuitenkin videosisältö on vääristynyt, valitse "Auto".

Reset to Default Picture Settings

Palauttaa oletusasetukset Picture Settings-valikkoon.

Sound Effect Settings

DSD Decode Sampling Frequency

Valitse asetukset, jotka vastaavat äänenlaatua koskevia mieltymyksiäsi.

DSD LPF Setting

Valitse asetukset, jotka vastaavat äänenlaatua koskevia mieltymyksiäsi.

Sound Settings

Sound Effects

- Tätä toimintoa voi käyttää, jos "Digital Audio Output" -asetukseksi on valittu "PCM".

(⇒ 85)

—Night Surround

Nauti elokuvan tehokkaista äänistä, vaikka äänenvoimakkuus täytyisi säätää hiljaiseksi.

—Remaster 1/Remaster 2

Toiminto tekee äänestä luonnollisemman lisäämällä äänen korkeita taajuuksia, joita ei ole tallennettu raitaan.

—Dialogue Enhancer

Keskikanavan äänenvoimakkuutta nostetaan, jotta dialogi olisi helpommin kuultavissa.

3D Settings (⇒ 46)

Signal Format

Graphic Display Level



- Valikko ei näy valokuvien toiston aikana.

Luettelo näyttökielistä

ENG	Englanti	JPN	Japani	ARA	Arabia
FRA	Ranska	CHI	Kiina	HIN	Hindi
DEU	Saksa	KOR	Korea	PER	Persia
ITA	Italia	MAL	Malaiji	IND	Indonesia
ESP	Espanja	VIE	Vietnam	MRI	Maori
NLD	Hollanti	THA	Thai	BUL	Bulgaria
SVE	Ruotsi	POL	Puola	RUM	Romania
NOR	Norja	CES	Tšekki	GRE	Kreikka
DAN	Tanska	SLK	Slovakki	TUR	Turkki
POR	Portugali	HUN	Unkari	*	Muut
RUS	Venäjä	FIN	Suomi		

Ohjelmien poisto/muokkaus

Poistettua, jaettua tai osittain poistettua materiaalia ei voi palauttaa takaisin alkuperäiseen muotoon. Varmista, että haluat suorittaa toiminnon.



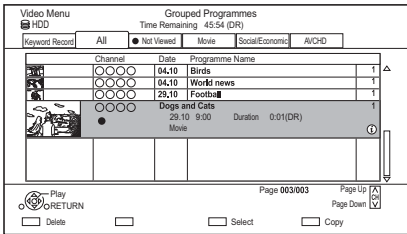
* Vain "Tallennetut ohjelmat (⇒ 21)"



- Jos levy on suojattu, poista suojaus. (⇒ 77, Disc Protection)
- Laitte saattaa vaatia PIN-koodia ennen kuin muokkaustoimintojen käyttö on mahdollista ohjelmissa, joissa on merkintä **R**. (⇒ 40)

Tallennettujen ohjelmien poistaminen

- 1 Video Menu -näytöstä:
Valitse ohjelma.



Videoon muokkaus

- 2 Paina punaista painiketta.
- 3 Valitse "Delete" ja paina [OK].

Monivalinta

Valitse ohjelma ja paina keltaista painiketta.

Näkyviin tulee valintamerkki . Toista tämä vaihe.

- Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.

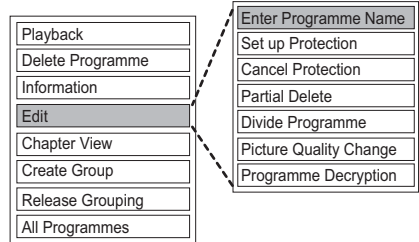


- Jäljellä oleva levytila poiston jälkeen:
 - HDD** **USB HDD** **BD-RE** **RAM**
Poistoa vastaava tila tulee tallennuskäyttöön.
 - BD-R** **DVD-R** **+R**
Tallennustila ei kasva, vaikka poistat ohjelmia.
 - DVD-RW** **+RW**
Tallennustila kasvaa vain, jos poistat viimeiseksi tallennetun ohjelman.

Tallennettujen ohjelmien muokkaaminen

- Jos ohjelman sisältö on suojattu, et välttämättä voi käyttää muita muokkaustoimintoja kuin poistoa. (⇒ 10)

- 1 Video Menu -näytöstä:
Valitse ohjelma.
 - Monivalinta (⇒ vasen)
- 2 Paina [OPTION].
- 3 Valitse kohta ja paina [OK].
esim.




Ohjelman nimen kirjoittaminen

- 1 Valitse "Enter Programme Name" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
- 2 Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)


Suojauksen asettaminen

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM** **+R** **+RW**

Suojaus estää ohjelman poistamisen vahingossa.


- 1 Valitse "Set up Protection" tai "Cancel Protection" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].
 tulee näkyviin, kun suojaus on asetettu.




- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos ohjelma on salattu ().

Osittainen poisto

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Valitse "Partial Delete" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
- 2 Paina [OK] poistettavan osan aloitus- ja lopetuskohdassa.
 - Etsi haluamasi kohta toisto- tai hakutoiminnolla tmv. (⇒ 44)
- 3 Valitse "Continue" ja paina [OK].
 - Valitse "Next" ja paina [OK], jos haluat poistaa lisää osia. Voit määrittää enintään 20 osaa poistettavaksi. (⇒ siirry vaiheeseen 2)
- 4 Valitse "Delete" ja paina [OK].
- 5 Paina [RETURN ].



- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos ohjelma on salattu ().
- Kappalemerkki lisätään kohtaan, josta on poistettu osa.

Ohjelman jakaminen

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

- 1 Valitse "Divide Programme" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
- 2 Paina [OK] ohjelman jakamiskohdassa.
 - Etsi haluamasi kohta toisto- tai hakutoiminnolla tmv. (⇒ 44)
- 3 Valitse "Continue" ja paina [OK].
- 4 Valitse "Divide" ja paina [OK].

Jakamiskohdan vahvistaminen

Vaiheen 2 jälkeen.

Valitse "Preview" ja paina [OK].

- Laite toistaa 10 sekuntia ennen ja jälkeen jakamiskohdan.


Jakamiskohdan muuttaminen

Vaiheen 2 jälkeen.

Käynnistä toisto uudelleen ja valitse "Divide".

Paina sitten [OK] jakamiskohdassa.



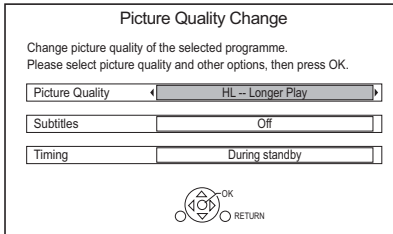
- **HDD** **USB HDD** Jaetut ohjelmat muodostavat ryhmitetyn ohjelmakokonaisuuden.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos ohjelma on salattu ().

Picture Quality Change

HDD **USB HDD**

Picture Quality Change -toiminto muuttaa DR-laatuisten tai AVCHD-formaattisten ohjelmien tallennustilan. Ohjelmien koko pienenee sen jälkeen, kun niiden tallennustilaa on muutettu. Tallennustilan muuttaminen kestää suunnilleen yhtä kauan kuin tallentaminen.

- 1 Video Menu -näytöstä (⇒ 50):
Valitse DR-laatuinen ohjelma tai AVCHD-sisältö.
 - Monivalinta (⇒ 50)
- 2 Paina [OPTION].
- 3 Valitse "Picture Quality Change" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
esim.



- 4 Määritä kuvanlaadun muutosasetukset ja paina [OK].
Picture Quality (⇒ 21):
 - **USB HDD** Et voi valita XP-, SP- etkä LP-tilaa.

Subtitles:

- **Automatic**
Ohjelmaan mahdollisesti kuuluvat tekstitykset tallentuvat myös.
- **Off**
Tekstitys ei tallennu.

Timing:

- **Now**
Kuvanlaadun muutos alkaa heti vaiheen 6 jälkeen.
 - Ajastintallennuksia ei voi tehdä kuvanlaadun muutoksen ollessa käynnissä.
 - Jos ohjelma on salattu (🔒), et voi valita "Now".
- **During standby**
Kuvanlaadun muutos alkaa, kun tämä laite on kytketty valmiustilaan.

- 5 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Delete:

Alkuperäinen ohjelma poistetaan kuvanlaadun muutoksen jälkeen kiintolevyn tallennustilan säästämiseksi.

Keep:

Alkuperäinen ohjelma säästetään kuvanlaadun muutoksen jälkeen.

- Alkuperäinen ohjelma poistetaan Picture Quality Change -toiminnon jälkeen, jos ohjelmassa on merkintä (⇒ 10)

- 6 **Jos olet valinnut "Now":**

Valitse "Start" ja paina [OK].

Jos olet valinnut "During standby":

Paina [OK].

- Kuvanlaadun muutos tehdään, kun tämä laite on kytketty valmiustilaan.

Kuvanlaadun muutoksen ollessa käynnissä etulevyn näytön "COPY" tai "CONV" on valaistuna.

- Salattujen ohjelmien (🔒) kuvanlaatu muuttuu, kun niiden salaus on purettu.

Kuvanlaadun muutoksen peruuttaminen, jos olet valinnut "Now"

Pidä painettuna [RETURN] yli 3 sekuntia.

Kuvanlaadun muutoksen peruuttaminen, jos olet valinnut "During standby"

Vaiheiden 1–2 suorittamisen jälkeen (⇒ 50, Tallennettujen ohjelmien muokkaaminen)

- 1 Valitse "Picture Quality Change" kohdasta "Edit" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Sen tarkistaminen, onko kuvanlaadun muutos valmis

Paina [VIDEO MENU].

esim.

Channel	Date	Programme Name	
○○○○	04.10	Birds	1
○○○○	04.10	World news	1
○○○○	29.10	Football	1
○○○○		Dogs and Cats	1
	29.10 9:00	Duration: 0:01(DR→HL)	
		Movie	

Jos näkyvässä on “○○ → ○○” (kuvanlaadun muutosnäyttö), muutos on vielä kesken.



- Jos haluat käyttää “Picture Quality Change” -toimintoa, kiintolevyllä on oltava riittävästi tyhjää tilaa.
- Tekstitelevisio ei tallenna muunnettuun ohjelmaan.
- Mikäli Picture Quality Change -toiminnon asetukseksi on valittu “During standby”, muutos keskeytyy, jos tämä laite kytketään päälle. Muutos alkaa uudestaan alusta, kun tämä laite kytketään valmiustilaan.
- Jos kuvanlaatu muuttuu, 3D-tiedot saattavat kadota.
- Kun ohjelman kuvanlaatua muutetaan, sen uudet ääni- ja tekstityskieliasetukset määritetään seuraavin asetuksin:
 - “Multi Audio” ja “Subtitles” kohdassa “Preferred Language” (⇒ 82)

Programme Decryption

HDD

Salatut ohjelmat (🔒) voi purkaa manuaalisesti.

- 1 Valitse “Programme Decryption” kohdasta “Edit” ja paina [OK].
- 2 Valitse, poistetaanko alkuperäinen ohjelma vai ei ja paina [OK].
 - **Yes**
Alkuperäinen ohjelma poistetaan salauksen purkamisen jälkeen kiintolevytilan säästämiseksi.
 - **No**
Alkuperäinen ohjelma säilytetään salauksen purkamisen jälkeen.
- 3 Valitse “Start” ja paina [OK].
Salauksen purkaminen alkaa.
“Decrypting” näkyy salauksen purkamisen aikana.
 - Jos on valittu kopiosuojattu ohjelma (Ensimmäinen kopio on sallittu), alkuperäinen ohjelma poistetaan salauksen purkamisen jälkeen. (⇒ 10)

Salauksen purkamisen peruminen

Pidä painettuna [RETURN ⏪] yli 3 sekuntia.



- Salauksen purkamista varten tarvitaan CI Moduuli, joka mahdollistaa kyseisen ohjelman toiston.
- Salauksen purkamisen aikana et saa poistaa CI Moduuli -moduulia tästä laitteesta. (⇒ 9)
- On ohjelmakohtaista, onko toisto/salauksen purku mahdollista.

Kappaleiden muokkaaminen

HDD USB HDD BD-RE BD-R RAM

- 1 Valitse "Chapter View" ja paina [OK].
- 2 Suorita muokkaustoiminnot.

Edit Chapter Mark:

Valitse ohjelman katselun aikana kohta, josta haluat uuden kappaleen alkavan.

- 1 Paina vihreää painiketta.
- 2 Paina [OK] jakamiskohdassa.
 - Toista tämä vaihe.
- 3 Paina [RETURN ⊕] siirtyäksesi Chapter View -näyttöön.

Kappaleen poistaminen:

- 1 Valitse kappale ja paina punaista painiketta.
 - Monivalinta (⇒ 50)
- 2 Valitse "Delete" ja paina [OK].

Kappaleiden yhdistäminen (kappalemerkin poistaminen):

- 1 Valitse kappale ja paina [OPTION].
- 2 Valitse "Combine Chapters" ja paina [OK].
- 3 Valitse "Combine" ja paina [OK].
Valittu kappale liitetään seuraavaan kappaleeseen.

Toisto Chapter View -kappalelistasta

Katso "Toistaminen Chapter View-kappalelistasta". (⇒ 41)

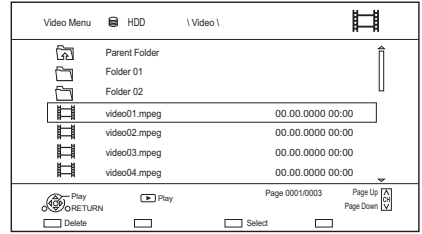


- Kappaleiden enimmäislukumäärä:
(Rippuu tallennuksen tilasta)
HDD USB HDD: noin 1000 / ohjelma
BD-RE BD-R RAM: noin 1000 / levy
- HDD USB HDD Jos ohjelmassa on enimmäismäärä kappaleita, et voi käyttää toiston jatkamista keskeytykskohdasta (⇒ 44) kyseisen ohjelman toiston aikana.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos ohjelma on salattu (🔒).

Videotiedostojen poistaminen kiintolevyltä

- 1 Videolistalta:
Valitse tiedosto tai kansio.

esim.



- Monivalinta (⇒ 50)
- 2 Paina punaista painiketta.
 - 3 Valitse "Yes" ja paina [OK].

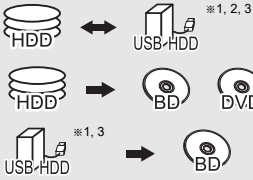


- Kaikki kansion sisältämät tiedostot poistetaan.

Ohjelmien kopiointi



- Salattuja ohjelmia (🔒) ei voi kopioida. (⇒ 30)
- Samanaikainen toiminto ei ole mahdollista kopiointiin kanssa, kun viimeistely tai Top Menu -päävalikon luominen on kesken.
- Seuraavia ohjelmia ei voi kopioida:
 - [USB HDD] Suojatut ohjelmat
 - [USB HDD] HD-video (AVCHD)
- Jos haluat valita audiokielen, tee se "Preferred Language" -asetuksen kohdassa "Multi Audio" ennen kopiointia (⇒ 82).



- *1 Vain "Tallennetut ohjelmat (⇒ 21)"
- *2 Ohjelma poistetaan lähteenä käytetystä tallennusvälineestä.
- *3 Tallennustilaa (kuvanlaatua) ei voi muuttaa.

- 1 Laita tai liitä tallennusväline.**
- 2 Paina [FUNCTION MENU].**
- 3 Valitse "Recorded Programmes" tai "Video (AVCHD)" kohdasta "Contents on HDD" ja paina [OK].**
- 4 Valitse ohjelma.**
 - **Monivalinta**
Valitse ohjelma ja paina keltaista painiketta.
Näkyviin tulee valintamerkki . Toista tämä vaihe.
 - Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.
- 5 Paina sinistä painiketta.**
Kopiosuunnan valintanäyttö tulee näkyviin.
Valitse kopiosuunta ja paina [OK].
- 6 Valitse "Yes" ja paina [OK].**
 - Jos valitset "No", voit muuttaa valintaa. (⇒ 56, Valinnan muuttaminen)
- 7 Määritä muut asetukset ja paina [OK].**
(⇒ 56, Kopiointiasetusten määrittäminen)
- 8 Valitse "Yes" ja paina [OK].**

Erillisen kiintolevyn rekisteröinti (USB HDD) (⇒ 38)

HD Video (AVCHD) -tiedoston kopiointi DVD-R-levylle teräväpiirtoisena (⇒ 62)

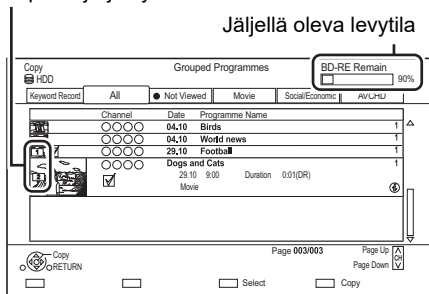
Videotiedostojen kopiointi (⇒ 62)

Levyn suojausten poistaminen (⇒ 77)

Valinnan muuttaminen

- 1 Valitse "No" ja paina [OK] vaiheessa 6 (⇒ 55).
esim. [HDD] → [BD-RE]

Kopiointijärjestys



2 Valittujen ohjelmien vaihtaminen:

Valitse ohjelma ja paina keltaista painiketta. Toista tätä vaihetta, jos haluat valita muita ohjelmia.

Kuvanlaadun muuttaminen:

[HDD] → [BD-RE] [BD-R] [RAM] [DVD-R] [DVD-RW]
[+R] [+RW]

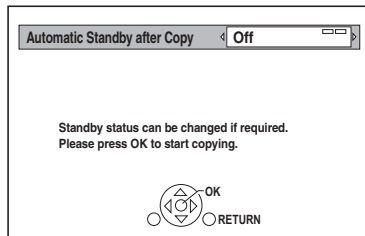
- 1 Valitse ohjelma ja paina [OPTION].
- 2 Valitse "Picture Quality Change" ja paina [OK].
- 3 Valitse kuvanlaatu ja paina [OK].
Toista näitä vaiheita tarvittaessa.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Siirry vaiheeseen 6. (⇒ 55)

Tietoja näytön kuvakkeista Video Menu -valikossa

Katso "Näytön kuvakkeet". (⇒ 59)

Kopiointiasetusten määrittäminen

- 1 Valitse kohta vaiheessa 7 (⇒ 55).
esim.



- 2 Muuta asetuksia nuolipainikkeilla [◀, ▶].

• Automatic Standby after Copy

On:

Tämä laite kytkeytyy valmiustilaan kopioinnin päättymisen jälkeen, ellei sitä ole käytetty noin 5 minuuttiin.

• Subtitles

Automatic:

Ohjelmaan mahdollisesti kuuluvat tekstitykset tallentuvat myös.



- Jos haluat valita audiokielen, tee se "Preferred Language" -asetuksen kohdassa "Subtitles" ennen kopiointia (⇒ 82).

• Finalise

On:

[DVD-R] [DVD-RW] [+R] Levystä tulee vain toistettava levy, ja sitä voi toistaa myös muissa DVD-laitteissa.

• Create Top Menu

On:

[+RW] Levyn voi toistaa muissakin DVD-laitteissa.

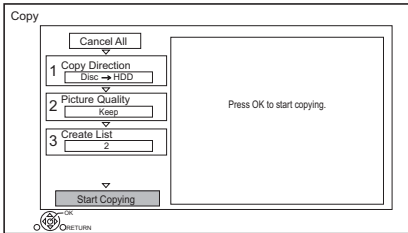


- Voit suorittaa "Finalise"- tai "Create Top Menu" -toiminnon myöhemmin. (⇒ 78, 79)

Ohjelman kopiointi muualta kuin kiintolevyltä Video Menu -valikon kautta

BD-RE | BD-R | RAM | +RW → HDD

- 1 Laita levy soittimeen.
Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Play Video" ja paina [OK].
- 3 Valitse ohjelma.
• Monivalinta (⇒ 55)
- 4 Paina sinistä painiketta.



- Yksityiskohtaisten kopiointiasetusten muuttamiseksi katso "Ohjelman kopiointi kopiolistan kautta". (⇒ oikea)

- 5 Valitse "Start Copying" ja paina [OK].
- 6 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Ohjelman kopiointi kopiolistan kautta

HDD ↔ USB HDD

HDD → BD-RE | BD-R | RAM | DVD-R
DVD-RW | +R | +RW

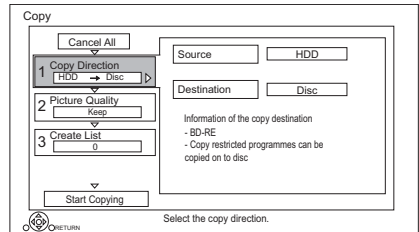
USB HDD → BD-RE | BD-R

BD-RE | BD-R → HDD
RAM | +RW

- 1 HDD ↔ USB HDD:
1 Paina [FUNCTION MENU].
2 Valitse "Copy Menu" kohdasta "Copy Video" ja paina [OK].

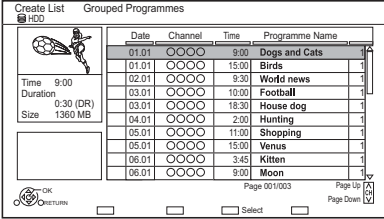
Paitsi "HDD ↔ USB HDD":

- 1 Laita levy soittimeen.
Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Copy" ja paina [OK].
- 2 Määritä kopiosuunta.
1 Valitse "Copy Direction" ja paina [▶] (oikea).
2 Määritä "Source" ja "Destination".
3 Paina [◀].



- 3 Määritä kuvanlaatu (⇒ 21).
1 Valitse "Picture Quality" ja paina [▶] (oikea).
2 Määritä "Picture Quality".
3 Paina [◀].

- 4 Rekisteröi kopioitavat ohjelmat.
- 1 Valitse "Create List" ja paina [►] (oikea).
 - 2 Valitse "New item" ja paina [OK].
 - 3 Valitse ohjelma ja paina keltaista painiketta.
- Toista tätä vaihetta, jos haluat valita muita ohjelmia.
- esim. **HDD**



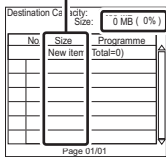
- Jos haluat muuttaa listanäkymää tai tarkastella ohjelman tietoja
- 1 Paina [OPTION].
 - 2 Valitse kohta ja paina [OK].



- Ohjelmat kopioituvat siinä järjestyksessä, jossa ne ovat kopioilistassa. Jos haluat määrittää järjestyksen, muokkaa kopiointilistaa ohjelmien valinnan jälkeen. (⇒ 59, Kopiointilistan muokkaaminen)

- 4 Paina [OK].
- 5 Paina [◀].

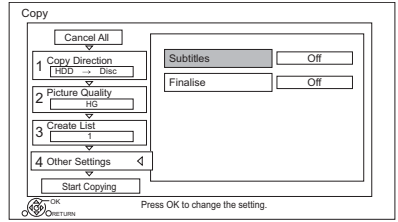
Rekisteröityjen ohjelmien datan määrä



Datamäärä, joka tallennetaan kopiointikohteeseen

- 5 Määritä muut asetukset.
- 1 Valitse "Other Settings" ja paina [►] (oikea).

esim.



- Tämä näyttö ei tule näkyviin kaikissa kopiointitilanteissa. (⇒ siirry vaiheeseen 6)
- 2 Valitse kopiointivaihtoehto ja paina [OK]. (⇒ 56, Kopiointiasetusten määrittäminen)
 - 3 Valitse kohta ja paina [OK].
 - 4 Paina [◀].
- 6 Valitse "Start Copying" ja paina [OK].
- 7 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Jos haluat perua kaikki tallennetut kopiointiasetukset ja listat

Vaiheen 1 jälkeen

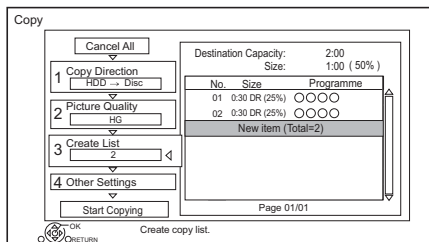
- 1 Valitse "Cancel All" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].



- Salattuja ohjelmia (🔒) ei voi kopioida. (⇒ 30)
- Ryhmitettyjen ohjelmien ohjelmia ja erillisiä ohjelmia ei voi rekisteröidä samanaikaisesti.
- **RAM** Radio-ohjelmaa ei voi kopioida.

Kopiointilistan muokkaaminen

- 1 Valitse ohjelma vaiheen 4-4 jälkeen (⇒ 58).



- 2 Paina [OPTION].
- 3 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Delete All:

Kaikki kopioitavaksi rekisteröimäsi ohjelmat poistetaan.

Add:

Lisää uusia ohjelmia kopiointilistaan.

- 1 Valitse ohjelmat keltaisella painikkeella.
- 2 Paina [OK].

Delete:

Valitut ohjelmat poistetaan.

- Valitse ohjelma ja paina keltaista painiketta ennen vaihetta 2.
- Toista tätä vaihetta, jos haluat valita muita ohjelmia.

Move:

Muuta ohjelmien järjestystä kopiointilistassa.

- Valitse siirrettävä ohjelma ennen vaihetta 2.
- Valitse kohde ja paina [OK].

Näytön kuvakkeet



Ohjelmat, joita ei voida kopioida levyille käyttäen Copy (Keep Picture Quality) -tilaa



Ohjelmat, joita ei voida kopioida kiintolevyille käyttäen Copy (Keep Picture Quality) -tilaa



Ohjelmat, joita ei voida kopioida levyille



Ohjelmat, joita ei voida kopioida kiintolevyille



(NTSC) Tallennettu ohjelma on eri koodausjärjestelmän mukainen kuin laite.



(PAL)

- Jos ohjelmassa on tämä merkki, sitä ei voi valita.

Tietoa muista näytön kuvakkeista (⇒ 40)

Kopioi (säilytä kuvanlaatu)

Laite jälkiäänittää ohjelman säilyttäen sen alkuperäisen kuvanlaadun ja tallennusajan. Tämä menetelmä voi suorittaa jälkiäänityksen nopeammin kuin toiminto Copy (Change Picture Quality).

- Copy (Keep Picture Quality) -kopiointia voi käyttää seuraavissa kuvanlaatu- ja tallennusvälineyhdistelmissä.

Ohjelman alkuperäinen kuvanlaatu	Tallennusväline
DR HG HX HE HL HM	
XP SP LP FR	<p>* Vain DVD-RAM</p>

- Copy (Keep Picture Quality) -toimintoa voi käyttää vain, jos kohdetallennusvälineellä on riittävästi tallennustilaa.



- Copy (Keep Picture Quality) -toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa tapauksissa:
 - **HDD** → **BD-RE** **BD-R** :
 - Alkuperäisen radio-ohjelman kopiointinen
 - **HDD** → **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** :
 - Ohjelmat, jotka sisältävät monia poistettua osia
 - **HDD** → **+R** **+RW** :
 - Ohjelmat, jotka on tallennettu "FR"-laatuisina (tallennusaika 5 tuntia tai enemmän) tai "EP"-tilassa*
 - Ohjelmat, jotka on tallennettu 16:9-kuvasuhteella
 - **HDD** → **DVD-R** **DVD-RW** :
 - Ohjelmat, jotka on tallennettu "FR"-laatuisina AV-tuloliittännän kautta 16:9-kuvasuhteella (tallennusaika 5 tuntia tai enemmän) tai "EP"-tilassa*

* Ohjelmat, jotka on tallennettu toisella laitteella "EP"-laadulla ja tuotu ulkoisesta tallennusvälineestä tämän laitteen kiintolevylle

Kopioi (muuta kuvanlaatua)

Laite muuttaa ohjelman kuvanlaatua ennen sen jälkiäänittämistä. Koska laite suorittaa jälkiäänityksen samalla, kun se muuttaa kuvanlaatua, jälkiäänitys kestää suunnilleen yhtä kauan kuin todellinen tallennusaika.

- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Levylle ei voi kopioida seuraavissa tilanteissa.
 - Kiintolevyllä ei ole riittävästi tyhjää tilaa.
 - Levylle tallennettujen ohjelmien lukumäärä ylittäisi enimmäisrajan, mikäli kopiointi suoritettaisiin. (⇒ 20)
- Kopiointi jatkuu keskeytyskohtaan asti.
 - **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Jos kopiointi keskeytetään siinä vaiheessa, kun ohjelma kopioituu tilapäisesti kiintolevylle, mitään ei kopioitu.
 - **BD-R** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Vaikka ohjelma ei kopioituisi levylle, levyllä oleva tyhjä tila vähenee.
- Jos kopioit 1080/50p- tai 1080/60p-muotoista ohjelmaa, kopiosta ei tule lomittamaton.

3D-ohjelmien kopiointi

- 3D-ohjelmasta tehty kopio ei välttämättä toistu kunnolla 3D-muodossa. Muuta silloin "Signal Format" -asetusta ohjelman toiston aikana. (⇒ 46)
- 3D-tiedot eivät välttämättä kopioitu.
- Jos haluat kopioida 3D AVCHD -videon levylle 3D-muodossa, sinun on käytettävä BD-R- tai BD-RE-levyä ja toimintoa Copy (Keep Picture Quality).

Tietoa koskien kappalemerkkien säilyttämistä

- Kappalerajat saattavat hieman muuttua.
- Kappaleiden enimmäislukumäärä levyllä on rajallinen.
 - **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** : noin 1000
 - **+R** **+RW** : noin 254 (Riippuu tallennuksen tilasta)

Viimeistellyn levyn kopiointi

DVD-V → HDD

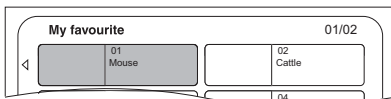
Levyn toiston aikana toistuva ohjelma kopioituu kiintolevylle määrättyssä ajassa.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Copy Menu" kohdasta "Copy Video" ja paina [OK].
- 3 Määritä "Picture Quality".
 - 1 Valitse "Picture Quality" ja paina [▶] (oikea).
 - 2 Paina [OK] ja valitse kuvanlaatu (XP/SP/LP).
 - 3 Paina [◀].
- 4 Määritä "Copy Time".
 - 1 Valitse "Copy Time" ja paina [▶] (oikea).
 - 2 Valitse "Time Setting" ja paina [OK].
 - 3 Valitse "On" tai "Off".

On:
Määritä kopiointiaika.

 - Valitse ajaksi muutama minuutti enemmän kuin ohjelman alkuperäinen kesto, jotta toimintojen käyttöaika tulee huomioitua ennen toiston aloittamista.

Off:
Kopioi levyn sisällön kokonaan.
- 4 Paina [◀].
- 5 Valitse "Start Copying" ja paina [OK].
- 6 Valitse "Yes" ja paina [OK].
 - Kun Top Menu on näkyvissä:
Valitse ohjelma, jonka kopioinnin haluat aloittaa, ja paina [OK].



Levyn viimeisen ohjelman toiston jälkeen laite tallentaa Top Menu -päävalikkoa, kunnes asetettu tallennusaika täyttyy.

Kopioinnin lopettaminen

Paina [■].

- Jos lopetat kesken kopioinnin, kopio jää keskeneräiseksi.



- Toiminnot ja kuvaruudun näytöt kopioituvat myös.

Parhailaan toistuvan ohjelman kopiointi

HDD → BD-RE BD-R RAM DVD-R DVD-RW +R +RW

- 1 Käynnistä kopioitavan ohjelman toisto.
 - Kopioon tallentuvat myös vaihtoehtoiset audioraidat, tekstityskielet ja näkyvä tekstitelevisiosivu.
 - Valitse monta ääniraitaa asetuksella "Multi Audio" Basic Operation -valikosta (⇒ 48)
 - Valitse tekstitykset asetuksella "Subtitle Language" Basic Operation -valikosta. (⇒ 48)
- 2 Paina [OPTION].
- 3 Valitse "Copy Programme Playing" ja paina [OK].
- 4 Valitse "Start" ja paina [OK].

Kopiointi alkaa ohjelman alusta riippumatta siitä, missä kohdassa toisto on.

Kopioinnin lopettaminen

Pidä painettuna [RETURN ⊕] 3 sekuntia.



- Salattuja ohjelmia (🔒) ei voi kopioida.
- Voit tallentaa kiintolevylle tai toistaa sitä toiminnon Copy (Keep Picture Quality) ollessa käynnissä. Sulje valikko painamalla [OK].
- Paina [STATUS ⓘ] -painiketta, jos haluat tarkastaa toimintatilaa.

Tietoja kuvanlaadusta ja kopioinnista

Copy (Keep Picture Quality) -toiminto on käytettävissä tiettyjen edellytysten täyttyessä. Katso "Tietoja kopioinnista". (⇒ 60)



- **BD-RE** **BD-R** Jos kopioit ohjelmia DR-, HG-, HX-, HE-, HL- tai HM-laadulla, mutta kohdelevyllä ole riittävästi tilaa, jokin HG-, HX-, HE-, HL- tai HM-laadusta valitaan käytettävissä olevan tilan mukaisesti.
- **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Jos kopioit DR-, HG-, HX-, HE-, HL- tai HM-laatuista ohjelmaa, toiminto Copy (Change Picture Quality) suoritetaan FR-tilassa.
- Jos kopioit XP-, SP-, LP- tai FR-laatuista ohjelmaa kohteeseen, jossa ei ole riittävästi tilaa, toiminto Copy (Change Picture Quality) suoritetaan FR-tilassa.

HD Video (AVCHD) -tiedoston kopiointi DVD-R-levylle teräväpiirtoisena

Voit kopioida HD Video (AVCHD) -tiedoston kiintolevyltä DVD-R-levylle teräväpiirtolaatuisena (HD).

HDD → **DVD-R**

- 1 Aseta formattoimaton DVD-R- tai DVD-R DL-levy laitteeseen. Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Copy Video (AVCHD) to Disc" ja paina [OK].
- 3 Siirry vaiheeseen 4, s. 58, "Ohjelman kopiointi kopiolistan kautta".

HD Video (AVCHD) -tiedoston kopiointi toisesta laitteesta

Katso "HD-videon (AVCHD) kopiointi". (⇒ 74)



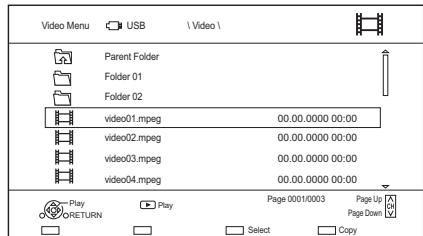
- Jos annat levyille nimen, laite alustaa sen automaattisesti. Älä siis nimeä levyä ennen tätä toimintoa. (⇒ 77, Disc Name)
- Laite viimeistelee levyn automaattisesti kopioinnin jälkeen.
- Seuraavia HD Video (AVCHD) -tiedostoja ei voi kopioida levyille teräväpiirtoisena.
 - Yli 18 Mbps
 - 1080/50p tai 1080/60p
 - Ei AVCHD-tietoja (video tallennettu tietyillä muilla kuin Panasonicin valmistamilla laitteilla, video kopioitu kiintolevylle sen jälkeen, kun se on kopioitu BD-R- tai BD-RE-levylle kerran tms.)
- 3D-video ei välttämättä kopioitu oikein.

Videotiedostojen kopiointi

USB → **HDD**

- 1 Videolistalta:
Valitse tiedosto tai kansio.

esim.



- Monivalinta (⇒ 55)

- 2 Paina sinistä painiketta.
- 3 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Kopioinnin lopettaminen

Pida painettuna [RETURN] 3 sekuntia.

Tietoja näytön kuvakkeista

Katso "Näytön kuvakkeet". (⇒ 42)



- Kaikki kansion sisältämät tiedostot kopioituvat.
- Kansioiden/tiedostojen nimiä ei voi muuttaa sen jälkeen, kun ne on kopioitu kiintolevylle. Suosittelemme ensin luomaan kansion, jonka nimen tunnistaa helposti tietokoneella tai muulla laitteella, ja sijoittamaan kopiot tuohon kansioon.
- Kerrallaan voi kopioida enintään 1000 tiedostoa.
- Kopioinnin aikana mitään muita toimintoja ei voi käyttää. Ajustintallennukset eivät käynnisty.

Valokuvat



*1 Vain "Datatiedostot (⇒ 21)" (JPEG, MPO)

*2 Vain **RAM** **DVD-R** **+R**

Valokuvien toisto

- HDD**:
 - Paina [FUNCTION MENU].
 - Valitse "Photo" kohdasta "Contents on HDD" ja paina [OK].

Paitsi **HDD**:

 - Laita tai liitä tallennusväline.
Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
 - Valitse "View Photos" ja paina [OK].
- Valitse kansio ja paina [OK].
 - Valokuvavalikko tulee näkyviin. (⇒ 64)
- Valitse valokuva ja paina [◀].
 - Näytä nuolipainikkeilla [◀, ▶] to edellinen tai seuraava valokuva.



Kun seuraavat edellytykset täyttyvät, valokuvia toistetaan 4K-muodossa kuvanlaadusta riippumatta:

- Tämä laite on liitetty 4K- ja 30p-yhteensopivaan televisioon
- "Video Format" -asetukseksi on valittu "Automatic" (⇒ 86)

Tämä laite ei pysty antamaan eteenpäin 4K-kuvaa, jos se toistaa ohjelmaa 3D-muodossa.

Valokuvien toistomahdollisuudet

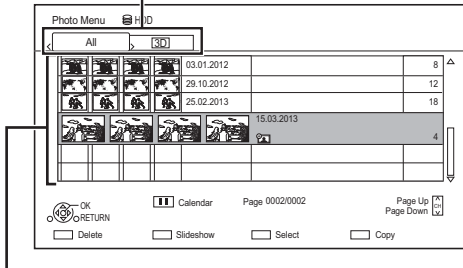
- Kun valokuva on avattu:
Paina [OPTION].
- Valitse kohta alta ja paina [OK].
Graphic Display Level
Voit muuttaa valikon 3D-sijaintia jne. 3D-valokuvan toiston aikana.

Photo Menu

- **Start Slideshow**
Aloita kuvaesitys.
- **Rotate RIGHT/Rotate LEFT**
 - Pyörivien valokuvien tiedot eivät välttämättä tallennu riippuen tallennusvälineestä.
 - Tätä toimintoa ei voi käyttää 3D-valokuvan toiston aikana.
- **Information**
Tiedot (kuvauspäivämäärä jne.) näkyvät.
- **Wallpaper**
Parhaillaan näkyvä valokuva tallentuu taustakuvaksi FUNCTION MENU -valikkoon. (⇒ 23)

esim. **HDD**

Välilehti



Kiintolevylle (⇒ 65) tuodut valokuvat ovat hallittavissa kansioiden avulla. Kansioita ja valokuvia voi muokata painamalla [OPTION]. (⇒ 65)

Välillehden valitseminen

Paina [◀, ▶].

Kuvaesityksen käynnistäminen

Katso "Kuvaesityksen asetukset". (⇒ oikea)

HDD


Kalenterinäköymän näyttäminen tai sulkeminen

Paina [■ ■].

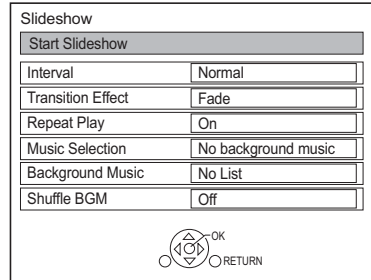
Näytön kuvakkeet

3D 3D-kuvat (MPO)
(Välilehti) • Valitse tästä välillehdestä toisto 3D-muodossa.

 Suojattu valokuva

 Uusi valokuva, jota ei ole katseltu

- 1 Photo Menu -näytöstä:
Paina vihreää painiketta.



- 2 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Start Slideshow

Interval

Määritä kuvien vaihtumisnopeus.

Transition Effect*

Valitse kuvien vaihtumistehoste.

Repeat Play

Music Selection*

Valitse taustamusiikki (kiintolevyltä tai USB-muistista) käyttöön tai pois käytöstä.

Background Music*

Valitse taustamusiikki kiintolevyltä tai USB-muistista (kansio).

Shuffle BGM*

Toista taustamusiikkia (Background Music) satunnaisessa järjestyksessä.

* Tätä toimintoa ei voi käyttää 3D-valokuvan toiston aikana.

Kuvaesityksen keskeyttäminen

Paina [■ ■].

• Käynnistä uudelleen painamalla [■ ■] uudestaan.

Kuvaesityksen lopettaminen

Paina [RETURN ⊕].

HDD BD-RE BD-R RAM

1 Photo Menu -näytöstä:

Kansion muokkaaminen:

Valitse kansio.

Valokuvan muokkaaminen:

- 1 Valitse kansio ja paina [OK].
- 2 Valitse muokattava valokuva.

• Monen kansion tai valokuvan valitseminen

Paina keltaista painiketta, kun valitset kansion tai valokuvan.

Näkyviin tulee valintamerkki . Toista tämä vaihe.

- Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.

2 Paina [OPTION].

- Valittavissa olevat kohteet ovat tallennusväline- ja tiedostotyyppikohtaisia.

3 Valitse kohta alta ja paina [OK].

Enter Folder Name

Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)

Combine Folders

HDD

Delete Folder

Move Photos

HDD


Valitse "Move to new folder" tai "Move to another folder" ja paina [OK].

- Jos valitset "Move to another folder", määritä kohdekansio.

Delete Photos

Set up Protection

BD-RE BD-R RAM

 tulee näkyviin.

- Vaikka suojaus olisi asetettu, valokuvan voi mahdollisesti poistaa toisessa laitteessa.

Cancel Protection

BD-RE BD-R RAM

HDD

→ BD-RE BD-R RAM

BD-RE BD-R RAM

→ HDD

DVD-R +R CD

USB HDD USB

→ HDD BD-RE BD-R
RAM

1 Photo Menu -näytöstä:

Kansion kopiointi:

Valitse kansio ja paina sinistä painiketta.

Valokuvan kopiointi:

- 1 Valitse kansio ja paina [OK].
- 2 Valitse kopioitavat valokuvat ja paina sinistä painiketta.

• Monen kansion tai valokuvan valitseminen

Paina keltaista painiketta, kun valitset kansion tai valokuvan.

Näkyviin tulee valintamerkki . Toista tämä vaihe.

- Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.

2 Jos näkyvissä on kopiointikohteen valintanäyttö:

Valitse kopiointikohde ja paina [OK].

3 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Kopiointi alkaa.

Kopiointin lopettaminen

Pida painettuna [RETURN Ⓢ] 3 sekuntia.



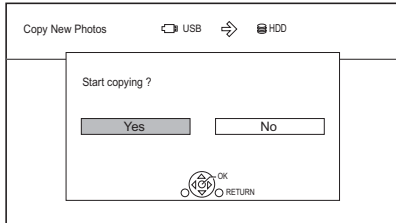
- Kopioitujen valokuvien nimet muuttuvat.

Automaattinen kopiointi



Uudet valokuvat kopioituvat automaattisesti kiintolevyille.

- 1 Laita tallennusväline laitteeseen. Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Copy New Photos" ja paina [OK].
esim. **[USB]**



- 3 Valitse "Yes" ja paina [OK].
Kopiointi alkaa.
- 4 Kun kopiointi on valmis, valitse "Yes" tai "No" ja paina [OK].

Kopioinnin lopettaminen

Pidä painettuna [RETURN] 3 sekuntia.



- Ellei valokuvassa ole kuvaamispäivää, laite ryhmittää sen luomispäivän perusteella.
- Kopioitujen valokuvien nimet muuttuvat.

Musiikki



*1 Vain "Datatiedostot (⇒ 21)"

*2 Vain **[DVD-R] +R**

Musiikki-CD-levyn (CD-DA) toistaminen

[CD] (CD-DA)

Laita levy soittimeen.

Toisto käynnistyy automaattisesti.

esim.

No.	Track Name	Play Time
01		○○○○
02		○○○○
03		○○○○
04		○○○○
05		○○○○

Muun musiikin (raidan) toisto

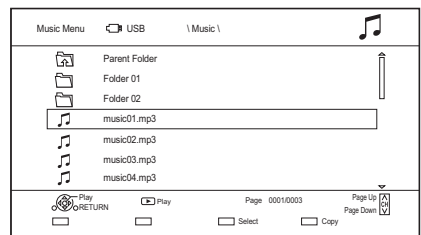
Valitse kohta ja paina [OK].

Musiikkitiedoston toistaminen tallennusvälineeltä



- 1 Laita tai liitä tallennusväline. Valikko tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Play / Copy Music" ja paina [OK].
Musiikkilista tulee näkyviin.

esim.






- 3 Valitse kohta ja paina [OK].
 - Toista tämä vaihe tarvittaessa.Toisto alkaa.



- Raidan/esittäjän/albumin nimi näkyy, jos tiedot sisältyvät musiikkitiedostoon.

Näytön kuvakkeet

-  Kansio
-  Musiikki
-  Siirry yläkansioon

Musiikkitiedoston toistaminen kiintolevytä

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Music" kohdasta "Contents on HDD" ja paina [OK].
Musiikkilista tulee näkyviin.
- 3 Siirry vaiheeseen 3 (⇒ 66, "Musiikkitiedoston toistaminen tallennusvälineeltä").

Toiminnot musiikin toiston aikana

Toiston lopetus

Paina [■].

Tauko

Paina [III].

- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [▶ × 1.3].

Haku

Paina [◀◀] tai [▶▶].

- Käynnistä toisto uudelleen painamalla [▶ × 1.3].

Ohitus

Paina [|◀◀] tai [▶▶|].

Repeat Play/Shuffle

Katso "Repeat Play" tai "Shuffle" Basic Operation -valikosta (⇒ 48).

Sound Effects

Katso "Sound Effects" Sound Settings -valikosta (⇒ 49).

Musiikin toisto tauotta, vaikka Power off link -virransäätötoiminto on käytössä

Katso "Musiikin toiston jatkaminen television sammuttamisen jälkeen". (⇒ 75)

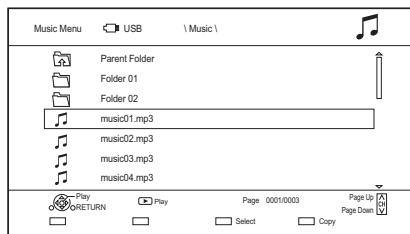
Musiikin kopioiminen

USB HDD DVD-R +R CD* USB → HDD

* Paitsi CD (CD-DA)

- 1 Musiikkilistalta:
Valitse tiedosto tai kansio.

esim.



- 2 Paina sinistä painiketta.
- 3 Valitse "Yes" ja paina [OK].

Kopioinnin lopettaminen

Pidä painettuna [RETURN] 3 sekuntia.

Monivalinta

Valitse tiedosto tai kansio ja paina keltaista painiketta.

Näkyviin tulee valintamerkki ✓. Toista tämä vaihe.

- Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.



- Kopioinnin aikana mitään muita toimintoja ei voi käyttää. Ajustintallennukset eivät käynnisty.
- Kaikki kansion sisältämät tiedostot kopioituvat.
- Kerrallaan voi kopioida enintään 1000 tiedostoa.

Musiikin poistaminen

HDD

- 1 Musiikkilistalta:
Valitse tiedosto tai kansio.
• Monivalinta (⇒ yllä)
- 2 Paina punaista painiketta.
- 3 Valitse "Yes" ja paina [OK].

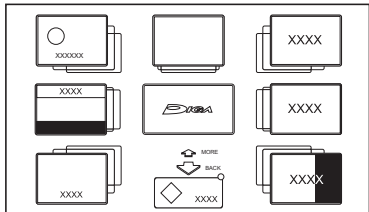


- Kaikki kansion sisältämät tiedostot poistetaan.

Network Service -verkkopalvelu

Network Service -verkkopalvelu mahdollistaa pääsyn tietyille Panasonicin tukemille verkkosivustoille ja valokuvien, videoiden ja vastaavien Internet-sisältöjen käytön Network Service -kotisivulta.

esim.



Valmistelu

- Muodosta verkkoyhteys ja määritä asetukset. (⇒ 14, 16)

1 Paina [INTERNET].

- Kun näkyviin tulee viesti, lue se huolellisesti ja paina [OK].
- NETFLIX -toimintoon pääsee suoraan painamalla [NETFLIX]-painiketta.

2 Valitse kohta ja paina [OK].

- Käytettävät painikkeet:
[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN ⊕],
väripainikkeet ja numeropainikkeet.

Sulkeminen

Paina [EXIT ⊗].

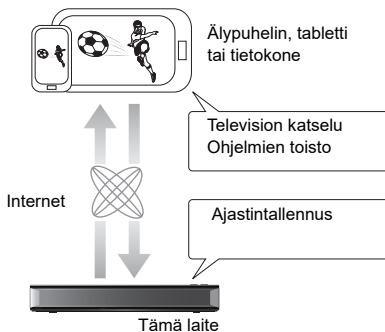


- Tämä laite ei tue 4K-suoratoistoa.
- Seuraavissa tapauksissa voit muuttaa "Network Service Settings" -asetuksia (⇒ 87)
 - Network Service -verkkopalvelun käytön rajoittaminen.
 - Ääni on säröytynyt.
- Jos aloitat tallennuksen erillislaitteesta, Network Service -verkkopalvelu voi sulkeutua.
- Lisätietoa muista vastuuvapauslausekkeista. (⇒ 102, "Vastuuvapauslauseke")

TV Anywhere

Alla mainitun kaltaisia toimintoja voi suorittaa millä tahansa älypuhelimella tai tabletilla, johon on asennettu Media Center App.

- Tallennuksen asettaminen
- Television katselu tämän laitteen virittimen kautta
- Tähän laitteeseen tallennettujen ohjelmien katselu



Suorita käyttäjärekisteröinti loppuun Media Center App -sovelluksessa näiden toimintojen käyttämiseksi.

Lisätietoja seuraavalta verkkosivustolta:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/av/mediacenter/>
(vain englanniksi).

Valmistelu

- Muodosta verkkoyhteys ja määritä asetukset. (⇒ 14, 16)
- TV Anywhere Settings (⇒ 87)



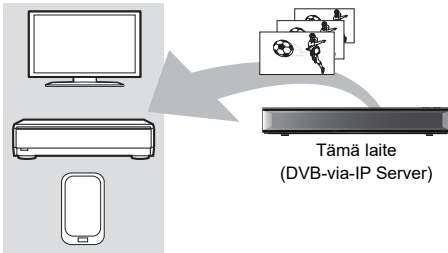
- Tällä laitteella täytyy olla Internet-yhteys koko ajan tämän toiminnon käytön aikana.
- Lisätietoa muista vastuuvapauslausekkeista. (⇒ 102, "Vastuuvapauslauseke")

DVB-via-IP Server Function (TV > IP)

DVB-via-IP Server Function -toiminnolla voit suoratoistaa televisiolähetystyksiä samassa verkossa olevalla yhteensopivalla laitteella. Voit katsella lähetystyksiä laitteella, jossa on DVB-via-IP-asiakastoiminto.

- DVB-via-IP Server -toimintoa ja muita verkkotoimintoja (Network Service / Home Network) ei voi käyttää samanaikaisesti.

esim.



Yhteensopiva
DVB-via-IP-asiakaslaite

- * SAT>IP-asiakaslaite tai laite, johon on asennettu SAT>IP-asiakassovellus

Valmistelu

- Muodosta verkkoyhteys ja määritä asetukset. (⇒ 14, 16)
- Määritä "DVB-via-IP Server" -asetukseksi "On". (⇒ 89)

Televisiolähetysten katselu

DVB-via-IP-asiakaslaitteella:

Käytä DVB-via-IP-asiakaslaitetta. (Katso laitteen käyttöohjeet.)



- DVB-via-IP Server -toiminnolla voi suoratoistaa vain yhtä lähetystä kerrallaan.
- Tällä laitteella täytyy olla Internet-yhteys koko ajan tämän toiminnon käytön aikana.
- Kun DVB-via-IP Server -toiminto on käytössä, seuraavia toimintoja ei voi suorittaa:
 - Ohjelman toisto kopioitaessa toista ohjelmaa käyttäen toimintoa Copy (Keep Picture Quality).
 - Video-/valokuva-/musiikkitiedostojen kopiointi
- DVB-via-IP Server -toimintoa ei voi käyttää, jos muutat "TV Signal Selection" -asetusta (⇒ vaihe 5, s. 15, "Helppo käyttöönotto"). Muuta DVB-via-IP-asiakaslaitteen asetusta uudelleen.

Network Function Priority -asetuksen muuttaminen

Asetuksella "Network Function Priority" voidaan määrittää ensisijaiseksi joko "DVB-via-IP Server" tai "Network Service / Home Network".

Network Function Priority (⇒ 89):

- **DVB-via-IP Server**
Esisijaisuus on DVB-via-IP Server -toiminnolla.
- **Network Service / Home Network**
Esisijaisuus on muulla verkkotoiminnolla.

Home Networking (DLNA)

Home Networking (DLNA) -verkko mahdollistaa sisällön ja lähetysten katselun palvelimelta, joka on liitetty samaan verkkoon kuin asiakaslaite.

Tätä laitetta voi käyttää sekä palvelimena että asiakkaana. Jos laitetta käytetään asiakkaana, sitä voidaan käyttää myös median hahmontajana (Media Renderer), jota voidaan ohjata älypuhelimella tms.

Valmistelu

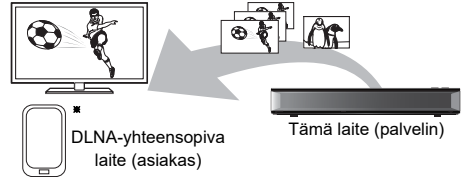
- Muodosta verkkoyhteys ja määritä asetukset. (⇒ 14, 16)
- Tee Home Network -asetukset DLNA-yhteensopivasta laitteesta.



- Varmista, että kotiverkkosi reitittimessä on riittävä turvajärjestelmä, joka estää luvattoman liittymisen verkkoon.
- Jos verkkoyhteys on hidas, video ei välttämättä näy kunnolla. Suosittelemme kotiverkkoa, jonka nopeus on vähintään 20 Mbps.
- Joidenkin videoiden tai lähetysten katselun saattaa estää DLNA (asiakas) -yhteensopiva laite, tämän laitteen toimintatila tai tiedostotyypit.

Tämän laitteen käyttö palvelimena

Voit katsella tämän laitteen vastaanottamaa TV-lähetystä (Multiroom TV Streaming, TV-suoratoisto monessa huoneessa) sekä tämän laitteen kiintolevyllä tallennettuja videoita ja valokuvia DLNA (asiakas) -yhteensopivan laitteen kautta.



Lisätietoja kytkennöistä ja verkon kautta liitetystä laitteista saat kyseisten laitteiden käyttöohjeista.

- * DLNA-toiminnon kanssa yhteensopiva ohjelmisto on asennettava.

Valmistelu

- Määritä Home Network -asetukset. (⇒ 88)

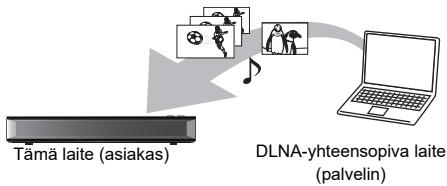
- 1 Avaa toistolaitteen (asiakkaan) toiminnoilla lista, jossa näkyy tämän laitteen ohjelmasisältö.
- 2 Valitse kohta ja paina [OK].



- Ohjelma, jossa on lähettäjän liittämä käyttöä rajoittava signaali (esim. kopioinnin rajoitus), ei ole käytettävissä tämän toiminnon kautta.
- Jos videosta puuttuu yksittäisiä kuvia, muuta seuraavia asetuksia:
 - Conversion Setting for DLNA (⇒ 88)
 - Resolution Setting for DLNA (⇒ 88)
- Kiintolevyllä olevia tiedostoja ei voi toistaa.
- Tällä laitteella tallennettu 3D-video ei välttämättä toimi kunnolla.
- 3D-valokuvat, jotka on kopioitu tähän laitteeseen, eivät näy 3D-muodossa.

Tämän laitteen käyttö asiakaana

Voit jakaa videoita, valokuvia ja musiikkia, jotka on tallennettu DLNA Certified -mediapalvelimelle.



- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "DLNA Client" kohdasta "Home Network" ja paina [OK].
Näkyviin tulee luettelo verkkoon kytketyistä laitteista.
 - Listan voi päivittää painamalla vihreää painiketta.
- 3 Valitse laite ja paina [OK].
- 4 Valitse kohta ja paina [OK].
 - Valikkorakenne on laitekohtainen. Valitse sisältö toistamalla valintamenetelmä.
 - Käteviä toimintoja saat käyttöösi painamalla [OPTION]-painiketta; ne ovat ohjelmakohtaisia.
 - **Control Panel**
Control Panel tulee näkyviin, kun toisto alkaa.
 - Paina [OK], ellei Control Panel näy. (Se ei välttämättä näy riippuen käyttötilasta.)
 - (Videon tai valokuvan toiston aikana)
Paina [RETURN ☺], jos haluat piilottaa Control Panel.



- Windows Media® Player -soittimen soittolista voi toistaa vain sellaista ohjelmaa, joka on tallennettu kirjastoon.
- 3D-ohjelman toiston aikana et voi määrittää "3D Settings" -asetuksia. (→ 46)

Toistettava sisältö

Jos tämä laite toimii DLNA-asiakaana, voit toistaa seuraavia ohjelmia.

Video

Tallenne	Videokoodekki	Audiokoodekki	Esimerkki tiedostopäätteestä
Tallennetut ohjelmat (XP/SP/LP/EP/FR)*1	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg
Tallennetut ohjelmat (DR/HG/HX/HE/HL/HM)*1	MPEG2 H.264	MPEG HE-AAC Dolby® Digital	.m2ts .ts
AVCHD*1	H.264	Dolby® Digital	.mts
MP4	H.264	AAC	.mp4
MPEG2	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg
MKV	H.264	AAC-LC MP3 Dolby® Digital PCM Vorbis FLAC	.mkv

Valokuvat

Formaatti	Esimerkki tiedostopäätteestä
JPEG	.jpg
MPO*1,2	.mpo

*1 Vain, jos palvelin on toinen Panasonic Blu-ray -tallennin tms.

*2 Toisto vain 2D-muodossa.

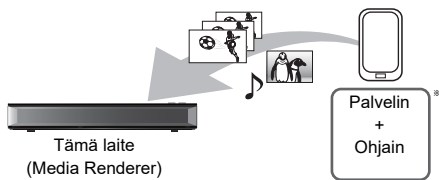
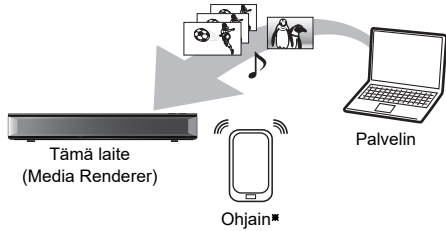
Ääni

Audiokoodekki	Esimerkki tiedostopäätteestä
MP3	.mp3
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
FLAC	.flac
DSD	.dsf, .dff
ALAC	.m4a
Linear PCM	–

- On palvelinkohtaista, voiko edellä mainittujen ohjelmatyypien lisäksi toistaa muitakin ohjelmaa.

Tämän laitteen käyttö median hahmontajana (Media Renderer)

Tätä laitetta voi käyttää median hahmontamiseen (Media Renderer -laitteena), joten voit toistaa DLNA-palvelimen sisältämää ohjelmasisältöä ohjaamalla toimintoja digitaalisella mediaohjaimella (Digital Media Controller) (älypuhelin tms.).



* Digital Media Controller -ohjaimen kanssa yhteensopiva ohjelmisto on asennettava.

Seuraavat vaiheet ovat välttämättömiä, jos tätä laitetta halutaan käyttää Media Renderer -laitteena.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Media Renderer" kohdasta "Home Network" ja paina [OK].
- 3 Käytä Digital Media Controller -ohjaimen kanssa yhteensopivaa laitetta.

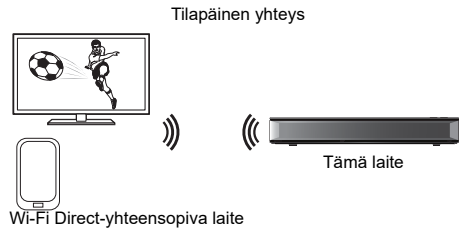
Poistuminen Home Network (Media Renderer) -näytöstä

Paina [RETURN ☺].

Smart Home Networking (DLNA) -verkon käyttö Wi-Fi Direct® -yhteydellä

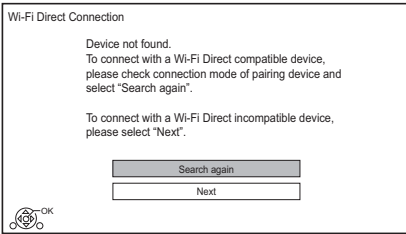
Wi-Fi Direct on standardi, joka mahdollistaa langattomien LAN-laitteiden välisen viestinnän suoraan, ilman laajakaistareititintä.

Tämän laitteen voi kytkeä langattomasti ja suoraan toiseen DLNA-yhteensopivaan laitteeseen tilapäisesti, riippumatta tämän laitteen verkkokytkenästä ja asetuksista.

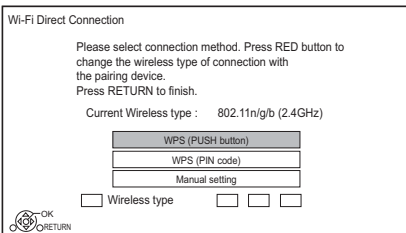


- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Wi-Fi Direct" kohdasta "Home Network" ja paina [OK].
- 3 Valitse kohta ja paina [OK].
 - Tee tarvittavat asetukset kytkettävään laitteeseen, jotta Wi-Fi Direct -yhteys voidaan muodostaa. Lisätietoja kyseisen laitteen käyttöohjeessa.
- 4 Valitse kytkettävä laite ja paina [OK].
 - Ellei laite näy, vaihda yhteydenmuodostustapaa painamalla keltaista painiketta.
- 5 **Kun valittuna "DLNA Client":**
Siirry vaiheeseen 4, s. 71.
Kun valittuna "DLNA Server":
Ohjaa toistolaitetta (asiakasta).
Kun valittuna "Media Renderer":
Käytä Digital Media Controller -ohjainta.

Ellei mitään laitetta löydy



Ellei laitetta löydy vielä uudenkaan haun jälkeen, valitse "Next" ja valitse toinen yhteydenmuodostustapa.



Valitse yhteydenmuodostustapa kytkettävän laitteen mukaan.

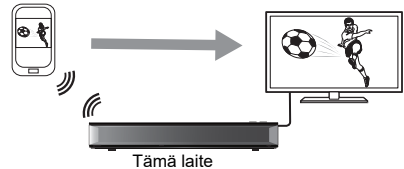
Miracast®:n käyttö

Voit katsella toistamaasi ohjelmaa Miracast-yhteensopivan älypuhelimien tms. kautta myös television isolta ruudulta.

- Yhteensopiva Android™-laitteisiin, ver. 4.2 ja sitä uudemmat, laitteen on oltava Miracast-sertifioitu.

Lisätietoja siitä, tukeeko älypuhelin tms. Miracastia, saat laitteen valmistajalta.

Miracast-yhteensopiva laite



- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Miracast" kohdasta "Home Network" ja paina [OK].
- 3 Käytä Miracast -ohjaimen kanssa yhteensopivaa laitetta.

Poistuminen Miracastista

Paina [EXIT ⓧ].

Tallennus erillislaitteesta

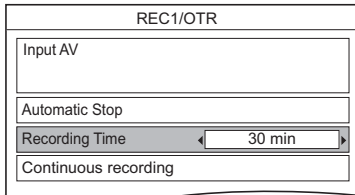


Kuvanlaatu: XP, SP, LP

Valmistelu

- Videolaitteen (VCR) kytkennät (⇒ 12)
- Jos haluat muuttaa kuvanlaatua (⇒ 28, Tallennustilan (kuvanlaadun) muuttaminen)

- 1 Paina [INPUT SELECT], valitse "AV" ja paina [OK].
- 2 Aloita toisto videolaitteella.
- 3 Paina [REC ●].
- 4 Määritä tallennusaika. (⇒ 28)



Tallennuksen lopettaminen

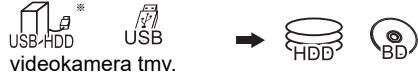
Paina [■].

Manuaalinen ajastintallennus erillislaitteesta (⇒ 32)



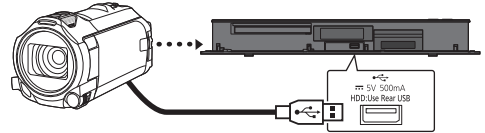
- Seuraavia ohjelmasisältöjä ja medioita ei voi toistaa, kun tallennus erillislaitteesta on kesken.
 - BD-Video
 - MKV- ja AVCHD-tiedostot
 - valokuvat
 - musiikkitiedostot muut kuin CD-DA
 - USB HDD (Datatiedostot, ⇒ 21) ja USB-muisti

HD-videon (AVCHD) kopiointi



* Vain "Datatiedostot (⇒ 21)"

esim.



USB-liitäntäkaapeli (lisävaruste)

- 1 Liitä videokamera, jonka virta on kytketty päälle, tai laita tallennusväline laitteeseen.
 - Valmistele videokamera tiedonsiirtoa varten. Tämän laitteen valikonäyttö tulee näkyviin. (⇒ 43)
- 2 Valitse "Copy Video (AVCHD)" ja paina [OK].
- 3 Jos kopiointikohteen valintanäyttö ilmaantuu: Valitse "Copy to HDD" tai "Copy to Blu-ray Disc" ja paina [OK].
- 4 Valitse videokameralle tallennettu ohjelma ja paina keltaista painiketta. Näkyviin tulee valintamerkki . Toista tämä vaihe.
 - Peru toiminto painamalla keltaista painiketta uudelleen.
- 5 Paina [OK].
- 6 Valitse "Start" ja paina [OK].
Laitte alustaa automaattisesti levyn, jota ei ole alustettu, esimerkiksi uuden levyn.
 - Kopioinnin aloittamiseen saattaa kuluja aikaa.

Kopioinnin lopettaminen

Pida painettuna [RETURN ⊕] 3 sekuntia.

Näytön kuvakkeet

Tietoja muista näytön kuvakkeista

Katso "Näytön kuvakkeet". (⇒ 40)

VIERA Link

Mikä on VIERA Link?

VIERA Link on kätevä toiminto, joka mahdollistaa tämän laitteen ja Panasonic-television (VIERA) tai vahvistimen/vastaanottimen yhteisohjauksen. Voit hyödyntää tämän toiminnon kytkemällä laitteet toisiinsa HDMI-kaapelilla. Lisätietoja kytkettävien laitteiden käyttöohjeissa.

Automaattinen tulolähteen vaihto / Power on link

Seuraavissa tilanteissa televisio valitsee kanavan automaattisesti oikein ja näyttää tämän laitteen näytön. Jos televisio on pois toimintatilasta, se käynnistyy automaattisesti.

- Kun käynnistät ohjelman toiston tästä laitteesta
- Kun käytät toimintoa, joka edellyttää Video Menu -valikon tms. käyttöä

Power off link

Kun kytket television valmiustilaan, myös tämä laite kytkeytyy valmiustilaan.

- Power off link ei toimi tallentamisen, kopioimisen tms. aikana.

Musiikin toiston jatkaminen television sammuttamisen jälkeen

Seuraavilla toimilla voit estää tämän laitteen sammumisen ja varmistaa musiikin toiston jatkumisen.

Kun laite on kytketty suoraan vahvistimeen / vastaanottiin.

- 1 Musiikkia toistaessasi Paina [OPTION].
 - 2 Valitse "TV Power Off" ja paina [OK].
- Äänentoisto voi keskeytyä useiksi sekunneiksi, kun televisio sammuu.

Helppo ohjaus vain Panasonic-television kaukosäätimellä

Voit ohjata tätä laitetta television kaukosäätimellä. Lue television käyttöohjeesta, mitä painikkeita voit käyttää.



- VIERA Link, joka perustuu alan standardina olevaan HDMI-ohjaustoimintoon ja siihen kuuluviin HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -määrittämiin, on kehittämämme ja lisäämämme ainutlaatuinen toiminto. Siksi toimintaa muiden valmistajien HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden kanssa ei voida taata.
- Jos tämä toiminto ei toimi normaalisti, syynä saattavat olla erillislaitteen ominaisuudet.
- Käytä tämän laitteen kauko-ohjainta, elleivät television kauko-ohjauspainikkeet toimi.
- Tällä sivulla annetut tiedot ovat oikeita maaliskuussa 2017, mutta niitä saatetaan muuttaa.

Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys

Tätä laitetta ei voi käyttää ennen kuin päivitys on valmis. Älä irrota verkkojohtoa päivityksen aikana. Verkkojohdon irrottaminen kesken päivityksen saattaa vaurioittaa laitteen.

Tämän laitteen ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys

Tämän laitteen ohjelmisto voidaan päivittää automaattisesti määriteltynä aikana seuraavilla tavoilla.

• Lähetyksistä

(Oletusasetus on klo 03.00 ⇒ 91, Software Update in Standby)

- Tämä toiminto ei koske CATV-liitäntää.

• Internetistä

Verkkoyhteys ja asetukset tarvitaan. (⇒ 14, 16)

**Mikäli saatavilla on ohjelmiston
(laiteohjelmiston) päivitys, siitä tulee ilmoitus.**

New software version has been found.
The software will be updated automatically
after this unit is switched to standby.
Do not disconnect the AC mains lead.

Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys alkaa, kun tämä laite kytketään valmiustilaan.

Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys heti

Käytä "Software Update Now (Broadcast)" - tai "Software Update Now (Internet)" -toimintoa. (⇒ 91)

- Jotkut kaapelipalveluntarjoajat eivät tue tätä toimintoa.



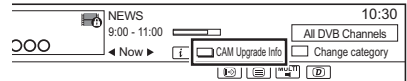
- Verkkoympäristö voi aiheuttaa sen, että päivityksen tekemiseen kuluu muutamia tunteja.
- Ajastintallennus on aina ensisijainen ohjelmiston (laiteohjelmiston) lataukseen nähden; jos ajastintallennus on aikataulutettu alkavaksi, päivityksen lataus alkaa heti, kun se on mahdollista.
- Uusimman ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivityksen voi ladata myös seuraavalta verkkosivulta:
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

CI Plus -yhteensopivan CAM-ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys

Ohjelmisto (laiteohjelmisto), jota CA (CI Plus -yhteensopiva) -moduuli käyttää, on ladattavissa automaattisesti palveluntarjoajan lähetyksestä. Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivityksen saatavuus tarkastetaan automaattisesti, kun kanasetel ohjelmaa, joka on CI Plus -yhteensopiva.

1 Kun ruutuun tulee ilmoitus, valitse "Yes" ja paina [OK].

- Mikäli ilmoitus ei jostain syystä tule näkyviin tai se häviää, ilmoitus näkyy sen sijaan kanavatiedoissa (⇒ 24).
esim.



Jos haluat päivittää CAM-ohjelmiston, paina punaista painiketta.

2 Noudata ruudulle tulevia ohjeita.



- Katselun, toiston tai tallennuksen tapaisia toimintoja ei voi käyttää CAM-päivityksen aikana.
- Mitään kaukosäätimen tai laitteen painikkeita ei voi käyttää CAM-päivityksen aikana.
- Jos ajastintallennus alkaa, CAM-päivitys peruuntuu.
- Lisätietoja CA-moduulin käyttöohjeesta tai jälleenmyyjältä.

Muut toiminnot

Tallennusvälineiden käsittely

BD-RE **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Media" ja paina [OK].
- 3 Valitse tallennusväline ja paina [OK].
- 4 Valitse kohta ja paina [OK].
 - Valittavissa olevat asetukset ovat asetus- ja tallennekohtaisia.

Disc Name

BD-RE **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Tällä toiminnolla annat levyille nimen.
Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)

- Levyn nimi näkyy Blu-ray Disc Management-/DVD Management -ikkunassa.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Jos levy on viimeistely, nimi näkyy Top Menu -valikossa.
- **+RW** Levyn nimi näkyy vain, jos toistaa levyä toisessa laitteessa Top Menu -valikon luomisen jälkeen.

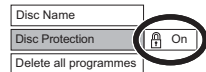


- Älä käytä tätä toimintoa ennen kuin kopioit HD Video (AVCHD) -tiedoston DVD-R tai DVD-R DL -levylle. (⇒ 62)

Disc Protection

BD-RE **BD-R** **RAM**

Valitse "Yes" ja paina [OK].
esim.



- Suojauksen poisto
Toista samat vaiheet.
- Kuvakkeeksi vaihtuu "Off".

Delete all programmes

BD-RE **BD-R** **RAM**

- 1 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Start" ja paina [OK].



- Valokuvadataa (JPEG/MPO) ja tietokonedataa ei voi poistaa.

Format Disc

BD-RE **RAM** **DVD-RW** **+RW**

BD-R **+R** (Vain uusi levy)

Formatointi eli alustus poistaa kaiken sisällön (myös tietokonedatan), eikä sitä voida palauttaa. Varmista, että haluat käynnistää toiminnon.

- 1 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Start" ja paina [OK].
- 3 Paina [OK].

RAM Formatoinnin keskeyttäminen

Paina [RETURN ⊞].

- Voit perua formatoonin, jos sen tekemiseen menee yli 2 minuuttia. Jos teet sen, levy on formoitava uudestaan.



- **Älä irrota verkkojohtoa formatoonin aikana.** Se voi muuttaa levyn käyttökelvottomaksi.
- Sisältö häviää, jos formatoit levyn, vaikka olisit lisännyt siihen suojauksen.
- Kun levy on formoitu tässä laitteessa, sitä ei välttämättä ole mahdollista käyttää muissa laitteissa.
- Formaattiksi muuttuu DVD Video, kun DVD-RW-levy, jolle on tallennettu DVD Video Recording -formaattia, formoitetaan tässä laitteessa.
- **RAM** Formatointi kestää tavallisesti muutaman minuutin; enimmillään kuitenkin 70 minuuttia.

Top Menu

DVD-R **DVD-RW** **+R** **+RW**

Voit valita taustan DVD-Video-levyn Top Menu -valikkoon.

Valitse tausta ja paina [OK].

Auto-Play Select

DVD-R **DVD-RW** **+R** **+RW**

Valitse, tuleeko Top Menu -päävalikko näkyviin viimeistelyn tai Top Menu -valikon luomisen jälkeen.

Valitse "Top Menu" tai "Title 1" ja paina [OK].

Top Menu:

Top Menu tulee näkyviin ensin.

Title 1:

Levyn sisältö alkaa toistua ilman, että Top Menu -päävalikko avautuu.

Finalise

DVD-R **DVD-RW** **+R** (Voit toistaa levyn yhteensopivassa DVD-soittimessa, jos viimeistelet sen tässä laitteessa.)

BD-R (BD-R-levyn viimeistely estää tallentamisen ja muokkaamisen vahingossa.)

- 1 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Start" ja paina [OK].
- 3 Paina [OK].

Viimeistelyn jälkeen

- **BD-R** **DVD-R** **+R** Levyä voidaan vain toistaa, eikä sille voida enää tallentaa eikä sen sisältöä voi muokata.
- **DVD-RW** Voit tallentaa levyille ja muokata sitä formatoinnin jälkeen.



- **Älä irrota verkkojohtoa viimeistelyn aikana.** Se voi muuttaa levyn käyttökelpomaksi.
- Viimeistelyä ei voi keskeyttää.
- Viimeistely kestää enintään 15 minuuttia (enintään 60 minuuttia, jos levy on DVD-R DL tai +R DL).
- Levyn ominaisuudet saattavat aiheuttaa sen, että toiminnon suorittaminen kestää kauemmin kuin vahvistusruudussa näkyy (noin neljä kertaa kauemmin).
- Et voi viimeistellä levyä, joka on tallennettu toisen valmistajan laitteella.
- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Jos viimeistelet levyn, joka on tallennettu muulla Panasonic-laitteella kuin tällä laitteella, "Top Menu" -valikkoon valittu tausta ei välttämättä näy.
- Tässä laitteessa viimeistely levy ei välttämättä ole toistokelpoinen muissa laitteissa; se johtuu tallennusvaiheesta.

Create Top Menu

+RW

Voit luoda Top Menu -päävalikon, joka näytetään muissa laitteissa.

Tee valinnat kohdista "Top Menu" ja "Auto-Play Select" ennen Top Menu -päävalikon luomista.

- 1 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- 2 Valitse "Start" ja paina [OK].
- 3 Paina [OK].



- Top Menu -valikkoa ei voi käyttää toistoon tässä laitteessa.
- Luotu valikko poistetaan, kun tallennat levyille tai editoit levyn sisältöä.

HOLD-toiminto

HOLD-toiminto kytkee laitteen ja kaukosäätimen kaikki painikkeet pois käytöstä.

Paina pohjaan [OK] ja paina sitten samanaikaisesti [RETURN ⊕], kunnes "X HOLD" tulee tämän laitteen näyttöön.

HOLD-toiminnon kytkeminen pois käytöstä

Paina pohjaan [OK] ja paina sitten samanaikaisesti [RETURN ⊕], kunnes "X HOLD" häviää.

Tekstin kirjoittaminen

Valmistelu

- Ota esiin "Enter Programme Name" -näyttö tmv.

- 1 Valitse merkki ja paina [OK].
Toista muiden merkkien syöttämiseksi.

esim.

Nimikenttä: näyttää kirjoittamasi tekstin

The screenshot shows a screen titled "Enter Programme Name" with a text input field. Below the field is a keyboard layout with the following keys: Shift, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, Delete, q, w, e, r, t, y, u, i, o, p, Finish, a, s, d, f, g, h, j, k, l, ., z, x, c, v, b, n, m, @, *, #, /, :, ~, -, =, ;, ', ", Symbols, Alphanumeric, Other Characters, and . At the bottom, there are icons for OK and RETURN.

- Punainen: Syötä Symbols
- Vihreä: Syötä Alphanumeric merkkejä
- Keltainen: Syötä Other Characters (kuten umlaut tai aksenttimerkki)
- [■]: Poista merkki
- [▶ × 1.3]: Vaihda suur- ja pienaakkosten välillä

- 2 Paina [■] (Finish).
"Writing..." tulee näkyviin, ja sen jälkeen näkyviin palautuu toimintoa edeltänyt näyttö.

Keskeyttäminen

Paina [RETURN ⊕]. (Teksti ei tallennu.)

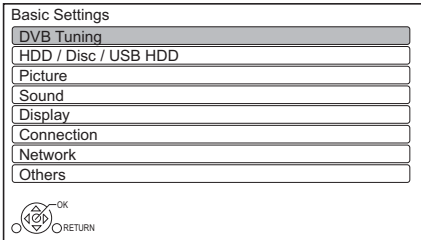


- Merkkien lukumäärä on tallennusvälinekohtainen.

Basic Settings

Voit muuttaa laitteen asetuksia seuraavien osalta: DVB Tuning, Sound, Display, Connection, Network jne. valikossa.

- 1 Paina [FUNCTION MENU].
- 2 Valitse "Basic Settings" kohdasta "Setup" ja paina [OK].



- 3 Valitse valikko ja paina [OK].
- 4 Valitse kohta ja määritä asetus.

Paluu edelliseen näyttöön

Paina [RETURN ☺].

DVB Tuning

Favourites Edit

Voit luoda neljä suosikkikanavalistaa, jolloin niiden valinta katseltavaksi ja tallennettavaksi käy helposti.

Kun olet muokannut oheisten ohjeiden mukaan, tallenna Favourites-suosikit.

Paina [RETURN ☺] ja paina [OK].

- Toisen Favourites-listan valitseminen:
Paina vihreää painiketta.
- Kanavien lisääminen Favourites-listaan:
Valitse kanava "All DVB Channels" -sarakeesta ja paina [OK]. Toista tämä vaihe.
 - Punainen: Muuta lajittelutapaa.
 - Keltainen: Lisää koko kanavalista kerralla.
 - Tee kanavalista painamalla [▲, ▼] ja paina [OK].
 - Sininen: Valitse Category.
- Kanavalistauksen järjestyksen muuttaminen:
 - 1 Valitse siirrettävä kanava "Favourites" -sarakeesta ja paina vihreää painiketta.
 - 2 Valitse uusi sijainti ja paina vihreää painiketta.
- Kanavien poistaminen:
Valitse kanava "Favourites" -sarakeesta ja paina [OK].
 - Keltainen: Poista kaikki kanavat.
- Favourites-suosikkilistan nimen muuttaminen:
 - 1 Paina "Favourites"-sarakeessa punaista painiketta.
 - 2 Valitse merkki painamalla [▲, ▼, ◀, ▶] ja paina [OK].
Toista muiden merkkien syöttämiseksi.
 - Punainen: Poista merkki.
 - Sininen: Poista kaikki merkit.
 - 3 Paina [RETURN ☺].

Auto Setup

Voit käynnistää Auto Setup uudelleen. (⇒ 15)

- 1 Valitse "Yes" ja paina [OK].
 - Jos näkyviin tulee maan valintasivu: Valitse maa ja paina [OK].
- 2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja tee seuraavat asetukset.
 - 1 Valitse "Preset Channel Number" tai "Operator's Channel Number (LCN)" ja paina [OK].
 - 2 Valitse kohdat ja muuta niitä. (Lisätietoja kaapelipalveluntarjoajalta.)

Search Mode

- All Channels
- Free Channels

Scan Mode

- Quick:
Käy läpi taajuusalueen, joka on käytössä valitussa maassa.
- Full:
Käy läpi koko taajuusalueen.

Frequency/Symbol Rate/Network ID

Tavallisesti asetukseksi on valittu "Auto".

Jos "Auto" ei näy tai jos on muuten tarpeellista, kirjoita tähän kohtaan numeropainikkeilla arvo, jonka kaapelipalveluntarjoaja on antanut.

- 3 Valitse "Start scan" ja paina [OK].
Auto Setup käynnistyy.



- Ajustintallennukset peruuntuvat.
- Jos hakemaasi kanavaa ei löydy, valitse "Scan Mode" -asetukseksi "Full". (⇒ yllä)

Settings for DVB-C Channels

Channel List

Voit muokata kanavalistaa.

- Piilota/näytä kanava
 - 1 Valitse kanava.
 - 2 Paina [OK].
Valintamerkki häviää/tulee näkyviin.
 - Punainen: Muuta lajittelutapaa.
 - Keltainen: Näytä kaikki kanavat.
 - Sininen: Vaihda Category -luokkaa.
- Kanavanumeroinnin siirtäminen
 - 1 Valitse siirrettävä kanava ja paina vihreää painiketta.
 - 2 Kirjoita uusi kanavanumero numeropainikkeilla.
 - 3 Paina [OK].

Manual Tuning

Voit lisätä uusia kanavia manuaalisella virityksellä.

- 1 Määritä taajuus, symbolinopeus ja palveluntarjoajan tunnus (service ID). (Lisätietoja kaapelipalveluntarjoajalta.)
 - Säädä taajuus tarkkailemalla signaalin voimakkuuden ja laadun näyttöjä.
- 2 Valitse "Start scan" ja paina [OK].
 - Valittu kanava näkyy taulukossa.

Update Channel List

Voit päivittää kanavalistan tuoreimpaan versioon.

Signal Condition

Voit tarkastaa signaalin laadun ja voimakkuuden.

Valitse kanava [CH ^ v] -painikkeilla.



- Jos signaali on liian voimakas (punainen palkki), heikennä CATV-signaalia. (Lisätietoja jälleenmyyjältä tai kaapelipalvelun tarjoajalta.)
- Jos signaali on heikko, tarkasta, toimiiko valitsemasi kanavan lähetystoiminta normaalisti.

New Channel Message

Valitse, haluatko tiedon uuden DVB-kanavan lisäyksestä.

Child Lock

Voit rajoittaa lapsille sopimattomiksi luokiteltujen kanavien katselua, toistoa ja tallennusta.

- Muutoksen tekeminen edellyttää PIN-koodia. (⇒ 25)

Child Lock List

- 1 Valitse lukittava kanava tai AV-tuloliitäntä.
- 2 Paina [OK].
 - **R** tulee näkyviin.
 - Poista toiminto käytöstä painamalla [OK].
 - Vihreä: Lukitse kaikki kanavat.
 - Keltainen: Poista kaikkien kanavien lukitus.

Parental Rating

Valitse rajoitustaso lähetysten katseluun ja toistoon.

- Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Preferred Language

Valitse monilähetyksen kieli.

Jos valitsemaasi kieltä ei ole saatavilla, käyttöön valikoituu ensisijainen kieli.

HbbTV Setting

Kytke HbbTV-palvelu päälle/pois päältä.

- Kun valittuna on "On", HbbTV-palvelu on käytettävissä.

Settings for Playback

3D BD-Video Playback

Valitse 3D-yhteensopivan video-ohjelman toistotapa.

Soundtrack

Valitse äänikieli.

- Jos valitset "Other ****", näppäile kielikoodi numeropainikkeilla. (⇒ 101, Kielikoodilista)

Subtitles

Valitse tekstityskieli.

- Jos valitset "Other ****", näppäile kielikoodi numeropainikkeilla. (⇒ 101, Kielikoodilista)

Menu

Valitse levyvalikkojen valikkokieli.

- Jos valitset "Other ****", näppäile kielikoodi numeropainikkeilla. (⇒ 101, Kielikoodilista)

BD-Live

Voit rajoittaa Internetin käyttöä BD-Live-toimintoja käytettäessä.

- Jos asetuksena on "On (Limit)", Internetyhteys on sallittu vain niille BD-Live-sisällöille, joilla on sisällönomistajan sertifikaatti.

BD-Video Parental Control

Määritä BD-Video-toiston ikärajoitus.

- Muutoksen tekeminen edellyttää PIN-koodia. (⇒ 25)

DVD-Video Parental Control

Valitse rajoitustaso DVD-Videon toistoon.

- Muutoksen tekeminen edellyttää PIN-koodia. (⇒ 25)

Subtitle Text

Valitse kieli MKV-tekstitykselle.

- Tämä asetuskohta näkyy vain, jos olet käynnistänyt sellaisen MKV-tiedoston toiston, johon liittyy tekstitystiedosto.

Pure Sound mode

Voit nauttia elokuvista ja musiikista miellyttävämmässä ääniympäristössä estämällä kiintolevyn käyntiäänen silloin, kun toistat BD-Video-, DVD-Video- tai musiikki-CD-levyä.

- Kun käytössä on asetus "On", ajastintallennus ei käynnisty BD-Video, DVD-Video- tai musiikki-CD-levyn toiston aikana.

Settings for Recording

Timer Record Start Buffer

Tämä toiminto käynnistää ajastintallennuksen hetkeä aikaisemmin kuin TV Guide -ohjelmaoppaan mukaisella hetkellä.

Timer Record Stop Buffer

Tämä toiminto lopettaa ajastintallennuksen hetkeä myöhemmin kuin TV Guide -ohjelmaoppaan mukaisella hetkellä.

REWIND LIVE TV

Kytke REWIND LIVE TV -toiminto päälle/pois päältä.

Recording for Encrypted Channel

Tämä toiminto mahdollistaa salatun ohjelman tallennusrajoituksen muuttamisen. (⇒ 30)

PIN Entry for Decrypt Recording

Jos CA-moduulisi vaatii PIN-koodia ajastintallennusta varten, voit tallentaa sen tähän asetuskohtaan jo etukäteen.

Aspect for Recording

Määrittää kuvasuhteen tallennettaessa tai kopioitaessa, DR-laatua lukuun ottamatta.

- Tallennuslaatu "HG", "HX", "HE", "HL" tai "HM":

Jos valittuna on "Automatic", ohjelma tallentuu alkuperäisen kuvasuhteen mukaisena.

- Tallennuslaatu "XP", "SP", "LP" tai "FR (alle 5 tunnin tallennus)":

Jos valittuna on "Automatic", tallentuvan ohjelman kuvasuhde määräytyy tallennuksen alkamishetkellä (esim. jos tallennuksen alkamishetkellä televisiosta tulee mainos).

- Tallennuslaatu "FR (tallennuksen kesto 5 tuntia tai kauemmin)":

Jos valittuna on "Automatic", kuvasuhteenä on 4:3.

- Seuraavissa tilanteissa kuvasuhde on 4:3.
 - Kopioitaessa +R-, +R DL- ja +RW-levylle.

Chapter Creation

Määritä Chapter Creation -menetelmä.

- Vaikka valittuna olisi "Automatic", tallentuva ohjelma saattaa aiheuttaa kappaleiden muodostukseen virheitä.

Disc Speed for Copy

Valitse nopeus toiminnoille Copy (Keep Picture Quality).

HDD Management

Pidä painettuna [OK] 3 sekunnin ajan, näkyviin tulevat seuraavat asetukset.

Delete all programmes

Poista kaikki tallennetut ohjelmat ja AVCHD-sisältö laitteen sisältämästä kovalevystä.

- Poistoa ei voi tehdä, jos yksi tai useampi ohjelma on suojattu.

Delete all videos (MP4 / MKV)

Poista kaikki videot (MP4/MKV) laitteen sisältämästä kovalevystä.

Delete all photos

Poista kaikki valokuvat laitteen sisältämästä kovalevystä.

Delete all music

Poista kaikki musiikki laitteen sisältämästä kovalevystä.

Format HDD

Formatointi eli alustus hävittää kaikki tiedostot laitteen sisältämästä kovalevystä, eikä niitä voi palauttaa. Varmista, että haluat käynnistää toiminnon.

Settings for USB HDD

USB HDD Registration

Rekisteröi USB-kiintolevy. (⇒ 38)

USB HDD Disconnection

Tämä toiminto kytkee USB-kiintolevyn tilaan, jonka aikana sen irrottaminen on turvallista. (⇒ 38)

USB HDD Management

Pidä painettuna [OK] 3 sekunnin ajan, näkyviin tulevat seuraavat asetukset.

Delete all programmes

Poista kaikki ohjelmat USB-kiintolevyltä.

- Poistoa ei voi tehdä, jos yksi tai useampi ohjelma on suojattu.

Format USB HDD

Formatointi eli alustus hävittää kaikki tiedostot, eikä niitä voi palauttaa. Varmista, että haluat käynnistää toiminnon.

Cancellation of all USB HDD Registrations

Tämä toiminto poistaa kaikki tähän laitteeseen tehdyt USB-kiintolevyjen rekisteröintitiedot.

Tee se vain, jos aiot poistaa tämän laitteen käytöstäsi.



- Ennen kuin käynnistät toiminnon, valitse toiminto "USB HDD Disconnection" (⇒ yllä) ja irrota USB-kiintolevy.

Picture

Still Mode

Valitse pysäytyskuvatyyppi keskeyttäessäsi toiston (pause).

- Field:

Valitse, jos "Automatic"-asetuksen aikana kuva tärisee. (Kuva muuttuu karkeammaksi.)

- Frame:

Valitse, jos pieni teksti tai hienot kuviot eivät näy kunnolla, kun valittuna on "Automatic". (Kuva muuttuu selkeämmäksi ja tarkemmaksi.)

Sound

Dynamic Range Compression

Pienennä äänen dynaamista aluetta (esim. yöllä).

- Toiminto ei vaikuta kaikkiin tv-lähetysiin ja tallennettuihin ohjelmiin.

Downmix

Valitse, millä tavalla monikanavaäänestä muodostetaan 2-kanavainen ääni.

- Valitse "Surround encoded", jos tähän laitteeseen kytkemäsi laite tukee virtuaalista tilaäänien muodostusta.
- Asetus ei vaikuta HDMI AV OUT -lähdön ja DIGITAL AUDIO OUT -liitännän kautta tulevaan "Bitstream" -bittivirtaan.
- Ääni lähtee eteenpäin stereona "Stereo" seuraavissa tapauksissa.
 - AVCHD-toisto
 - **BD-V**: Valikon klikkausäänet ja kuva kuvassa -toiminnon aikana näkyvän toisen kuvan ääni.

Bilingual Audio Selection

Valitse, tallentaako laite audiotyyppin ("M1" tai "M2") seuraavissa tapauksissa:

- Picture Quality Change (⇒ 52)
- Kopioitaessa DVD-R-, DVD-RW-, +R- ja +RW-levylle.

Digital Audio Output

PCM Down Conversion

Valitse, missä muodossa soitin antaa eteenpäin näytetaajuudeltaan 96 kHz:n äänen.

• On:

Signaalin taajuudeksi muuttuu 48 kHz. (Valitse, ellei kytketty laite pysty käsittelemään näytetaajuutta 96 kHz.)

• Off:

Eteenpäin lähtevän signaalin taajuudeksi muuttuu 96 kHz.

- Kun signaalin näytetaajuus on yli 96 kHz.

• Signaalin näytetaajuus muuttuu taajuudeksi 48 kHz asetuksesta riippumatta seuraavissa tapauksissa.

- Levy on kopiosuojattu.

- "BD-Video Secondary Audio"

-asetukseksi on valittu "On". (**BD-V**)
(⇒ alla)

Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD

DTS / DTS-HD

MPEG

Valitse eteenpäin lähtevä äänisignaali.

- Valitse "PCM", jos kytketty laite ei pysty purkamaan kyseistä ääniformaattia.
- Väärät asetukset voivat johtaa häiriöääniin.

System Volume Adjustment

Jos ohjelman äänenvoimakkuus ohjelmaa katsoessa tällä laitteella on eri kuin suoraan televisiosta katsoessa, vaihto tilaan Mode 1 tai Mode 2 saattaa pienentää eroa. (Tämä toiminto toimii vain katsellessasi tai toistaessasi ohjelmaa, joka on tallennettu DR-laadulla tällä laitteella.)

BD-Video Secondary Audio

Kytke käyttöön / pois käytöstä toisen kuvan valikon klikkausäänet ja toisen kuvan ääni.



- Kun haluat nauttia BD-Videosta, joka tukee Dolby Atmos[®]- tai DTS:X[™]-formaattia
Liitä tämä laite sitä tukevaan AV-vahvistimeen tai vastaavaan laitteeseen HDMI-kaapelilla ja valitse seuraavat asetukset:
 - Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD: "Bitstream"
 - DTS / DTS-HD: "Bitstream"
 - BD-Video Secondary Audio: "Off"
- Dolby Atmos on Dolby Laboratoriesin tavaramerkki.

Audio Delay

Toiminto korjaa kuva-ja äänisignaalin toistohetken mahdollisen virheen.

Display

Language

Valitse kuvaruutuvalikkojen valikkokieli.

On-Screen Information

Määritä, kuinka kauan kanavatiedot (⇒ 24) näkyvät ennen kuin ne häviävät automaattisesti.

Front Panel Display

Muuta etulevyn näytön kirkkautta.

- Jos valitset "Automatic", näyttö pimenee toiston aikana ja sammuu laitteen ollessa valmiustilassa. Tämän toiminnon avulla virrankulutus valmiustilassa vähenee entisestään.
- Jos "Quick Start" -asetukseksi on valittu "Off" tai "Timer Setting for Quick Start" (⇒ 89), tämän toiminnon asetukseksi valikoituu "Automatic".

Screen Saver

Ruudunsäästäjä estää kuvan palamisen kiinni kuvaruutuun.

Teletext

Valitse tekstitelevision (⇒ 25) näyttötapa.

3D Settings

3D AVCHD Output

Jos laite tunnistaa 2D AVCHD-videon 3D-muotoiseksi, muttei toista sitä oikein, toisto saattaa olla mahdollista sen jälkeen, kun muutat tätä asetusta.

3D Playback Message

Näytä tai piilota 3D-ohjelmien katselusta kertova varoitussivu.

VIERA Link

Valitse "Off", ellei halua käyttää "VIERA Link"-toimintoa.

Aspect for 4:3 Video

Määritä, miten 4:3-ohjelma näytetään 16:9-kokoisessa televisiossa.

- 4:3:
Kuva laajenee vasemmalle tai oikealle.
- 16:9:
Kuva näkyy alkuperäisenä sivupalkkien kanssa.

TV System

Määritä asetus laitteeseen kytkemäsi TV System -järjestelmän suorituskyvyn perusteella.

HDMI Connection Settings

Video Format

Voit valita vain asetuksen, jota signaalia vastaanottava laite pystyy käyttämään.

- Jos asetuksena on "Automatic", laite valitsee automaattisesti resoluution, joka sopii televisioon (4K, 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p).
- Jos haluat katsoa teräväpiirtoista videota skaalattuna 1080p-muotoon, sinun on kytkettävä laite suoraan 1080p-yhteensopivaan teräväpiirtotelevisioon (HDTV). Jos laite on kytketty teräväpiirtotelevisioon toisen laitteen kautta, toisenkin laitteen on oltava 1080p-yhteensopiva.

24p Output

Jos BD-Video on tallennettu 24 kuvan sekuntinopeudella, tämä laite vaihtaa kuvaa 1/24 sekunnin välein – alkuperäisen filmitallenteen taajuuden mukaisesti.

- Jos tämä laite on kytketty 4K/24p- signaalia tukevaan televisioon ja "Video Format" -asetuksena on "Automatic", kuva lähtee eteenpäin 4K/24p-muodossa.
- Jos tämä laite on kytketty 1080/24p-signaalia tukevaan televisioon ja "Video Format" -asetuksena on "Automatic", "1080i" tai "1080p", kuva lähtee eteenpäin 1080/24p-muodossa.



- Kun laite toistaa BD-Video-levyltä muuta kuin 24p-ohjelmaa, kuva lähtee eteenpäin 60p-muodossa.
- Tämä laite ei pysty antamaan eteenpäin 4K-kuvaa, jos se toistaa ohjelmaa 3D-muodossa.

Deep Colour Output

Aseta käytettävä ulostulomenetelmä, kun yksikkö on liitetty televisioon, joka tukee Deep Colour-toimintoa.

Audio Output

Valitse "Off", jos olet tehnyt kytkennän vahvistimeen/vastaanottiimeen, jossa on DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä.

Contents Type Flag

Jos asetuksena on "Automatic", televisio voi joidenkin ohjelmatyypien (esim. elokuvien) kohdalla tunnistaa ohjelmassa olevan tunnisteen ja valita parhaat mahdolliset asetukset (vain jos televisio tulee ohjelmien **Contents Type Flag** -sisältötunnisteita).

Common Interface

Ota käyttöön CI Moduuli -moduulin sisältämä ohjelmisto. (⇔ 9)

- Valitse "Slot 1:" tai "Slot 2:" ja paina [OK].
Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



- Näytössä olevat ohjeet eivät välttämättä vastaa kaukosäätimen painikkeita.
- Lisätietoja TV-palvelusta saat palveluntarjoajasi.
- Joidenkin korttien tapauksessa käyttö tässä laitteessa on rajoitettua tai mahdotonta.

Easy Network Setting

Paina [OK] käynnistääksesi Easy Network Setting. (⇒ 16)

Network Settings

LAN Connection Mode

Valitse LAN-yhteydenmuodostuksen tapa.

- Ellei käytä langatonta LAN-verkkoa (kun haluat sen pois käytöstä), valitse "Wired".

Wireless Settings

Tämä asetus määrittää ja tarkastaa langattoman reitittimen yhteysasetukset.

Search for wireless network

WPS (PUSH button)

WPS (PIN code)

Manual setting

Valitse kytkentätapa langattomaan tukiasemaan,

IP Address / DNS Settings

Tarkasta verkkoyhteys tai määritä IP-osoite ja DNS.

- IP-osoitteen ja DNS-palvelimen määrittäminen
 - 1 Määritä kohtien "IP Address Auto-Assignment" ja "DNS-IP Auto-Assignment" asetukseksi "Off".
 - 2 Valitse kohta ja paina [OK], niin saat asetuksen näkyviin.
- Ellei reitittimen DHCP-palvelintoiminto ole käytössä, tarkasta numero jostakin muusta verkkoon kytketystä laitteesta (kuten tietokoneesta) ja määritä sitten eri numero kohtaan "IP Address" ja sama numero kohtiin "Subnet Mask" sekä "Gateway Address".

Proxy Server Settings

Tarkasta ja määritä kytkentä välityspalvelimeen.

- Paina [OK], niin saat asetuksen näkyviin.

Network Service Settings

Second Screen Browsing

Kun tämän toiminnon asetukseksi on valittu "On", voit katsella Network Service -sovelluksella, älypuhelimella tmv. toistamaasi sisältöä kotiverkon kautta television isolta ruudulta.

Lock

Voit rajoittaa Network Service -verkkopalvelun käyttöä.

- Muutoksen tekeminen edellyttää PIN-koodia. (⇒ 25)

Automatic Volume Control

Äänenvoimakkuus säätyy automaattisesti perusvoimakkuudelle Network Service -verkkopalvelua käytettäessä.

- Sisältö saattaa aiheuttaa sen, ettei tämä toiminto toimi.
- Valitse "Off", jos ääni säröytyy.

Notice

Näyttää pilvipalvelun ehdot.

- Sinun on hyväksyttävä Internet-toiminnan käyttöehdot ja yksityisysehdot.

TV Anywhere Settings

Etäkatselua ja -tallennusta käyttääksesi sinun täytyy rekisteröityä palveluun.

TV Anywhere

Jos haluat ohjata tätä laitetta älypuhelimesta tai tabletista ollessasi muualla kuin kotona, valitse tämä toiminto käyttöön "On". (⇒ 68)

Device ID

Tätä laitetunnusta (Device ID) ja laitesalasanaa (password) vaaditaan palvelun rekisteröinnissä ja käytössä. (⇒ 68)

Initialize Device Password

Palauta tämän laitteen laitesalasanana perusasetuksen mukaiseksi. (⇒ 68)

- Kun palautat laitesalasanana perusasetuksen, et voi käyttää etäkatselua ja -tallennusta (TV Anywhere -palvelua). Jos haluat käyttää TV Anywhere -palvelua, sinun täytyy rekisteröityä palveluun uudestaan.

Home Network Settings

Voit määrittää DLNA (palvelin) -toiminnon.
(⇒ 70)

Home Network function

Voit valita käyttöön/pois käytöstä DLNA:n (palvelimen) ja DMR (Media Renderer) -toiminnon.

- Jos valitset "On", kohtaan "Quick Start" valikoituu asetus "On". (⇒ 89)
- Jos valitset "Off", kohtiin "TV Anywhere" ja "Networked Standby" valikoituu asetus "Off". (⇒ 87, 90)
- Jos valitset "Networked Standby" -asetukseksi "On", tämän toiminnon asetukseksi muuttuu "On", mutta "Quick Start" -asetuksena säilyy "Off".
- Asetukseksi ei voi valita "On", jos langattoman laajakaistareitittimen yhteyttä ei ole salattu langattoman yhteyden ajaksi.

Setting device name

Voit muuttaa tämän laitteen nimeä, joka näkyy verkossa.

- Select from a preset list
Valitse esiasetettu nimi ja paina [OK].
- Create name
Syötä nimi.
Katso "Tekstin kirjoittaminen". (⇒ 79)

Conversion Setting for DLNA

- On:
Jos toistat ohjelmaa DLNA (asiakas) -yhteensopivassa laitteessa, tämä asetus vähentää keskeytysten ja kuvan pysähtymisen mahdollisuutta heikentämällä kuvanlaatua.



- Kun asetuksena on "On", kanavan vaihtamiseen ja toiston aloittamiseen kuuluu tavallista enemmän aikaa.

Resolution Setting for DLNA

Jos "Conversion Setting for DLNA" -asetuksena on "On", valitse kuvanlaatu.

Registration type for remote devices

- Automatic:
Kaikki samaan verkkoon kytketyt laitteet voivat muodostaa yhteyden tähän laitteeseen.
- Manual:
Vain rekisteröidyt laitteet voivat muodostaa yhteyden tähän laitteeseen.

Remote device list

- Laitteen rekisteröiminen manuaalisesti
 - 1 Valitse nimi tai MAC-osoite laitteelle, jonka haluat rekisteröidä, ja paina [OK].
 - 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].
- Rekisteröinnin poistaminen
 - 1 Valitse rekisteröity laite ja paina [OK].
 - 2 Valitse "Yes" ja paina [OK].



- Tämä toiminto ei ole käytössä, jos "Registration type for remote devices" -asetukseksi on valittu "Automatic". (⇒ yllä)
- Laitteita voi rekisteröidä enintään 16.

DVB-via-IP Server

Kytke DVB-via-IP Server -toiminto päälle/pois päältä.

- Jos valitset "On", kohtaan "Quick Start" valikoituu asetus "On". (⇒ oikea)

Network Function Priority

DVB-via-IP Server -toimintoa ja muita verkkotoimintoja (Network Service / Home Network) ei voi käyttää samanaikaisesti.

Kumpi tahansa toiminnoista voidaan määrittää ensisijaiseksi. (⇒ 69)

- DVB-via-IP Server:

Ensisijaisuus on DVB-via-IP Server -toiminnolla. Käytettäessä DVB-via-IP Server -toimintoa, toista verkkotoimintoa ei voi käyttää tällä laitteella. Vastaavasti käytettäessä verkkotoimintoa tällä laitteella DVB-via-IP Server -toimintoa ei voi käyttää.

- Network Service / Home Network:

Ensisijaisuus on muulla verkkotoiminnolla. Jos DVB-via-IP Server -toimintoa käyttäessäsi käynnistät muun verkkotoiminnon tällä laitteella, ensin mainitun toiminnon käyttö lakkaa. Vastaavasti käytettäessä toista verkkotoimintoa tällä laitteella DVB-via-IP Server -toimintoa ei voi käyttää.

Standby Settings**Quick Start**

- On:
Laitteen voi käynnistää nopeasti valmiustilasta.
- Off:
Virrankulutus valmiustilassa on pienin mahdollinen. (⇒ 99)
Käynnistysaika valmiustilasta kestää kauemmin.
- Timer Setting for Quick Start:
"Quick Start" käynnistyy ajastetulla hetkellä.



- Kun toiminnon "Home Network function" (⇒ 88), "TV Anywhere" (⇒ 87) tai "DVB-via-IP Server" (⇒ vasen) asetukseksi on valittu "On", tämän toiminnon asetukseksi valikoituu "On".
- Jos valittuna on "Off" tai "Timer Setting for Quick Start", "Front Panel Display" -asetukseksi kohdassa "Display" valikoituu asetus "Automatic". (⇒ 85)

Automatic Standby

Määritä aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Ellei laite ole parhaillaan toiminnassa, se kytkeytyy valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua.

Automatic Standby after OTR

- On:
Tämä laite kytkeytyy valmiustilaan kopioinnin päättymisen jälkeen, ellei sitä ole käytetty noin 5 minuuttiin "Automatic Stop"- tai "Recording Time" -toiminnon suorittamisen jälkeen (⇒ 28).

Automatic Standby after Copy

- On:
Tämä laite kytkeytyy valmiustilaan kopioinnin päättymisen jälkeen, ellei sitä ole käytetty noin 5 minuuttiin kopioinnin suorittamisen jälkeen (⇒ 57, Ohjelman kopiointi muualta kuin kiintolevyllä Video Menu -valikon kautta, Ohjelman kopiointi kopiolistan kautta).

RF OUT (CATV Signal)

Määritä, haluatko ohjata tv-lähetysignaalin eteenpäin RF OUT -liittimestä silloin, kun tämä laite on valmiustilassa (Kun "Quick Start" -toiminto ei ole käytössä).

- Jos valittuna on "On", signaali lähtee eteenpäin tästä laitteesta.

Networked Standby

Tämän laitteen voi kytkeä päälle verkkolaitteen kotiverkossa lähettämällä herätysviestillä. (Käytettävissä vain, jos "Quick Start" -asetukseksi on valittu "Off".)

- On:
 - Virrankulutus lisääntyy tämän laitteen ollessa valmiustilassa. (⇒ 99)
 - Tätä laitetta voi käyttää DLNA-palvelimena sen ollessa valmiustilassa. (Tämä on mahdollista, jos olet kytkenyt Panasonic-asiakastallentimen verkkoon, joka käyttää tätä laitetta palvelimena.)
- Off:
 - Virrankulutus tämän laitteen ollessa valmiustilassa on pienempi kuin jos valittuna on "On". (⇒ 99)
 - Tämän laitteen ollessa valmiustilassa sitä ei voi käyttää DLNA-palvelimena.
- Jos muutat tämän toiminnon "On/Off"-asetusta, myös "Home Network function" -toiminnon "On/Off"-asetus muuttuu.
- Jos "Quick Start"- ja "Home Network function" -asetuksiksi on valittu "On", laitetta voi käyttää DLNA-palvelimena, vaikka sen virta olisi kytketty pois päältä.



- Verkkoympäristö saattaa aiheuttaa sen, että tämä toiminto ei toimi kunnolla.

Remote Control

Vaihda keskusyksikön ja kaukosäätimen kaukosäädinkoodia, jos sijoitat lähekkäin useita Panasonic-laitteita.

- Normaalityöntilanteessa voit käyttää tehtaalla asetettua koodia "BD 1".

- 1 Valitse koodi ja paina [OK].
- 2 Pidä painettuna [OK] ja paina sitten myös numeropainiketta ([1]–[6]) yli 5 sekuntia.
- 3 Pidä painettuna [OK] yli 5 sekuntia.
- 4 Paina [OK].

Clock

Ellei aika näy oikein, käytä seuraavaksi kuvattuja toimintoja.

- Automatic
Tämä laite hakee aika- ja päivämäärätiedon digitaali-lähetysistä.
- Time Zone
Ellei aika ole oikein, määritä "Time Zone". (GMT – 6 – + 6)
- Manuaalinen asetus
 - 1 Valitse "Off" tai "Automatic" ja paina [OK].
 - 2 Valitse muutettava asetus.
 - 3 Muuta asetusta.
 - 4 Paina [OK], kun olet tehnyt asetukset.



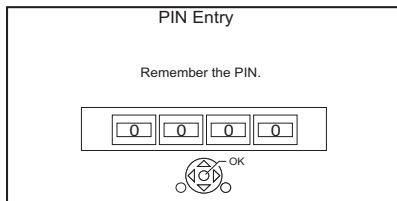
- Kun olet säätänyt kellonajan itse, kopiosuojattujen ohjelmien toisto/taliennus/PAUSE LIVE TV/REWIND LIVE TV ei ole mahdollista (Toistorajoitus). (⇒ 10)

PIN Entry

Voit määrittää/vaihtaa lapsilukon PIN-koodin.

- 1 Näppäile nelinumeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla.
- 2 Näppäile uusi nelinumeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla.
 - **Kirjoita PIN-koodi muistiin siltä varalta, että unohdat sen.**

esim.



- 3 Paina [OK].

System Update

Software Update in Standby

Kun kytket tämän laitteen valmiustilaan, ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitykset (⇒ 76) latautuvat automaattisesti laitteeseen silloin, kun olet määrittänyt niin tapahtuvaksi.

Software Update Now (Broadcast)

Katso "Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys". (⇒ 76)

Software Update Now (Internet)

Katso "Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys". (⇒ 76)

Software Licence

Tiedot ohjelmiston lisenssistä tulevat näkyviin.

System Information

Näytä ohjelmiston (laiteohjelmiston) versio ja Wireless Module -versio (vain jos käytät langatonta yhteyttä), joita tämä laite käyttää.

Initialize

Shipping Condition

Kaikki asetukset, tiettyjä yksittäisiä asetuksia lukuun ottamatta, palautuvat tehdasasetuksiin.

- Myös ajastintallennusohjelmat häviävät.
- Myös laitesalasana palautuu tehdasasetuksen mukaiseksi. (⇒ 87)

Default Settings

Kaikki asetukset (lukuun ottamatta viritystietoja, kelloa, kieliasetuksia, rajoitustason PIN-koodia, kaukosäädinkoodia, laitesalasanaa jne.) palautuvat tehdasasetuksiin.

Vianmääritysopas

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon kokeile, onko tämän luvun ohjeista apua. Mikäli ohjeista ei ole apua, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Päivitys uusimpaan ohjelmistoon (laiteohjelmistoon) saattaa ratkaista ongelman. (⇒ 76)

Merkkejä laitteen toimintavirheestä eivät ole:

- Levyn tai kiintolevyn pyörimisestä aiheutuva normaali ääni.
- Huono signaali sääolosuhteiden takia.
- Odottamaton ääni kytkettäessä laite toimintatilaan.

Yleiset toiminnot

Laite ei toimi normaalisti.

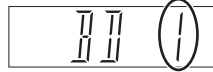
- Tarkasta kytkennät. (⇒ 11)
- Jokin laitteen suojamekanismeista on toiminut. Palauta laite toimintaan seuraavasti:
 - 1 Kytke laite valmiustilaan painamalla keskusyksikön [⏻/|]-painiketta.
 - Mikäli laite ei kytkeydy valmiustilaan, paina keskusyksikön [⏻/|]-painiketta noin 3 sekuntia. Laite pakotetaan valmiustilaan. Vaihtoehtoisesti voit irrottaa verkkojohdon, odottaa yhden minuutin ja kytkeä sen sitten uudelleen.
 - 2 Kytke laite toimintatilaan painamalla keskusyksikön [⏻/|]-painiketta. Ellei laite toimi, ota yhteys jälleenmyyjään.

Levy ei tule pois laitteesta.

- 1 Paina painettuna keskusyksikön [⏻/|]-painiketta vähintään 3 sekuntia, kun sammutat sitä.
- 2 Pidä painettuna [OK]-painiketta sekä keltaista ja sinistä painiketta samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.
 - "00 RET" tulee etulevyn näyttöön.
- 3 Paina toistuvasti nuolipainiketta [▶] (oikea), kunnes etulevyn näytössä on "06 FTO".
- 4 Paina [OK].

Kaukosäädin ei toimi.

- Kaukosäätimen ja keskusyksikön ohjauskoodi ei ole sama. Vaihda kaukosäätimen koodi.
"Remote Control" tulee näkyviin näytön oikeaan reunaan.
(tarkoittaa jotakin lukua.)



Etulevyn näyttö

Pidä painettuna [OK] ja ilmoitettua numeropainiketta samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.
(⇒ 90, Remote Control)

Käynnistyminen on hidasta.

- Käynnistyminen kestää kauan seuraavissa tilanteissa:
 - Levy on laitteessa.
 - Kellonaikaa ei ole asetettu.
 - Heti sähkökatkon ja virtakaapelin kytkennän jälkeen.
 - BD-J-sovellus on käytössä.
 - "Quick Start" -toiminto ei ole käytössä. (⇒ 89)

Näytöt

"0:00" vilkkuu etulevyn näytössä.

- Aseta kellonaika. (⇒ 90)

Laitteessa ei näy kellonaikaa, kun se kytketään valmiustilaan.

- Kello ei näy, kun "Front Panel Display" -asetuksena on "Automatic". (⇒ 85)

Kuvasuhde on väärä.

- Säädä kuvasuhdetta television asetusten kautta.
- Tarkista "Aspect for Recording" ennen tallennusta tai kuvanlaadun muutosta. (⇒ 83)

Televisiokuva ei näy.

- Televisiosignaali ei lähde eteenpäin tämän laitteen RF OUT -liitännästä. Valitse "On" kohdassa "RF OUT (CATV Signal)". (⇒ 90)

Televisioruutuun tulee musta kuva.

- Niin saattaa käydä television asetusten takia, kun "Quick Start" -toiminto on otettu käyttöön. On televisiokohtaista, voiko sen estää tekemällä kytkennän toiseen HDMI-tuloliitäntään.

Ruutu muuttuu automaattisesti.

- Jos "Screen Saver" -asetuksena on "On", ruudunsäästäjä aktivoituu, eikä mitään toimintoa ole käytetty yli 5 minuuttia. (⇒ 85)

Videon toiston aikana kuva jää selvästi jälkeen.

- Valitse asetus "0" kaikkiin "Noise Reduction" -asetuksen kohtiin. (⇒ 49)
- Määritä "Audio Delay". (⇒ 85)

Kuva ei näy televisiossa.

Kuva vääristyy toiston aikana tai video ei toistu oikein.

- Tarkasta kytkennät. (⇒ 11)
- Tarkasta kytkettyjen laitteiden, kuten television, asetukset.
- Valittuna on väärä resoluutio kohdassa "Video Format". (⇒ 86) Määritä asetus uudestaan näin:
 - 1 Laitteen virran ollessa päällä pidä painettuna [OK]-painiketta sekä keltaista ja sinistä painiketta samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.
 - "00 RET" tulee etulevyn näyttöön.
 - 2 Paina toistuvasti nuolipainiketta [▶] (oikea), kunnes etulevyn näytössä on "04 PRG".
 - 3 Pidä painettuina [OK] vähintään 3 sekunnin ajan.
Valitse sitten sopiva asetus.
 - Jos Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD- ja DTS-HD®-audio eivät kuulu oikein, valitse asetus "Yes" kohdassa "Default Settings" ja määritä oikeat asetukset. (⇒ 91)
- Tämän laitteen TV System -kuvastandardi on eri kuin levyn. Vaihda televisiojärjestelmää. (⇒ 86, TV System)

- Eri kuvasuhteilla tallennettujen kohtien välillä kuva saattaa vääristyä tai muuttua mustaksi.
- Määritä "Deep Colour Output"- (⇒ 86) tai "Contents Type Flag" (⇒ 86) -asetukseksi "Off".

3D-video ei näy kunnolla.

- 3D-video saattaa näkyä kunnolla, jos muutat seuraavia asetuksia:
 - "Signal Format" (⇒ 46, 3D-asetukset toiston aikana)
- Tarkasta kytkettyjen laitteiden, kuten television, asetukset.
- Jos olet kytkenyt tämän laitteen ja television väliin vahvistimen/vastaanottimen, joka ei ole 3D-yhteensopiva, 3D-video ei näy. (⇒ 12)
- Kun "Audio Output" -asetuksena on "Off", 3D-video ei välttämättä näy oikein. (⇒ 86)

Ei ääntä.

Ääni on säröytynyt.

- Tarkasta kytkennät. (⇒ 11)
- Tarkasta kytkettyjen laitteiden, kuten television, asetukset.
- Valitse ääniraita painamalla [AUDIO]-painiketta. (⇒ 25, 45)
- Jos haluat ottaa audiosignaalin HDMI-kaapelilla liitetystä laitteesta, valitse "Audio Output" -asetukseksi "On". (⇒ 86)

Audiokanavaa ei voi vaihtaa.

- Audiokanavaa ei voi vaihtaa, jos "Digital Audio Output" -asetuksena on "Bitstream" (⇒ 85)

Tallennus, ajastintallennus ja kopiointi

Ei voi tallentaa.

Ei voi kopioida.

- Jotkin TV-lähetykset ovat kopiosuojattuja.
- Levyille ei voi tallentaa painamalla [REC ●] eikä käyttämällä ajastintallennusta.
- Levy on suojattu. (⇒ 77)
- [DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW] Koska laite tekee tilapäiskopion kiintolevyille, kopiointi ei ole mahdollista, mikäli kiintolevyllä ei ole riittävästi tilaa.
- Tämä laite ei pysty tallentamaan/kopioimaan NTSC-signaalia levyille, johon on jo tallennettu PAL-signaalia.

Tallennettu ohjelma on hävinnyt kokonaan tai osittain.

Jos sähkönjakelu on katkennut tai verkkojohto on irrotettu pistorasiasta tallennuksen tai muokkauksen aikana, ohjelma saattaa hävitä tai kiintolevy saattaa muuttua käyttökelvottomaksi. Emme voi antaa mitään takuuta ohjelman katoamisen varalta.

Ajastintallennus ei toimi kunnolla.

- Jos näytössä näkyy . (⇒ 35)
- Jos CA-moduulisi vaatii PIN-koodia ajastintallennusta varten, tallenna se etukäteen. (⇒ 83, PIN Entry for Decrypt Recording)

Auto Renewal Recording (automaattinen uusintatallennus) ei toimi kunnolla.

- Ohjelman päälle ei tallennu seuraavissa tapauksissa:
 - ohjelma on suojattu
 - jotain ohjelmaa toistetaan tai kopioidaan
 - näkyvässä on näyttö, esim. Video Menu
 Sen sijaan ohjelma tallentuu omaksi ohjelmakseen, jonka päälle laite tallentaa seuraavat tallennukset.

Pyörivä levy pitää epätavallisen kovaa ääntä.

- Jos haluat, että kopiointi tapahtuu hiljaisemmin, valitse "Normal (Silent)" kohdassa "Disc Speed for Copy". (⇒ 83)

Levyille tallennetun ohjelman aika ja jäljellä oleva aika eivät täsmää.

- [DVD-R] [+R] Jos olet tallentanut ja editoinut monta kertaa, jäljellä oleva tallennusaika vähenee ja lopulta tallennus ja muokkaus saattaa estyä kokonaan.
- Näytetty jäljellä oleva levytila saattaa poiketa todellisesta tilasta.

Salattuja ohjelmia ei voi kopioida.

- Salatun ohjelman tarjoaja saattaa estää tietynlaisen materiaalin salauksen purkamisen.

Keyword Recording ei toimi kunnolla.

- Keyword Recording -toiminto etsii ensimmäiset 250 kanavaa, jotka lueteltu "All DVB Channels" -listassa tai ensimmäiset 50 kanavaa, jotka on rekisteröity suosikeiksi kohdassa "Favourites1". (⇒ 80)
- Tämä laite ei välttämättä tee Keyword Recording-avainsanatallennusta, jos osa ohjelman lähetyksajasta on päällekkäinen toisen ajastumaan tallennetun ohjelman kanssa. Jos niin käy, Keyword Recording ei käynnisty edes sen jälkeen, kun ajastintallennus on päättynyt.
- Jos "Search Channel" -kohtaan on valittu "First 50 Favourites1", tämä laite hakee ohjelmia vain, jos rekisteröit kanavia "Favourites1"-suosikillistaan.

Kahden ohjelman tallentaminen samanaikaisesti ei onnistu.

- Jos "DVB-via-IP Server" -asetukseksi on valittu "On", tämä laite käyttää yhtä viritintä. Näin ollen tällä laitteella voidaan tallentaa samanaikaisesti enintään yhtä ohjelmaa. Määritä "DVB-via-IP Server" -asetukseksi "Off". (⇒ 69)

Toisto

Toisto ei ole mahdollista.

- Levy on likainen. (⇒ 22)
- Levy on naarmuinen tai siinä on kirjoitusta.
- Levyä ei välttämättä voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty tai sen Top Menu -päävalikkoa ei ole luotu samalla laitteella, jolla ohjelma tallennettiin levyille.
- Katso "Näytön kuvakkeet". (⇒ 40)
- Salattu ohjelma saattaa estää ohjelman toiston, jos se on tallennettu ilman salauksen purkua.

Ääni ja kuva "pätkivät".

- DVD-R DL- ja +R DL -levyllä on kaksi tallennuskerrosta yhdellä levypuolella. Kerroksen vaihtuessa kuvassa ja äänessä saattaa olla lyhyt tauko.

Rajoitustason PIN-koodi on unohtunut.

- Rajoitustasokohtaan palautuu tehdasasetus.
 - 1 Laitteen virran ollessa päällä pidä painettuna [OK]-painiketta sekä keltaista ja sinistä painiketta samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.
 - "00 RET" tulee etulevyn näyttöön.
 - 2 Paina toistuvasti nuolipainiketta [▶] (oikea), kunnes etulevyn näytössä on "03 VL".
 - 3 Paina [OK].
 - "INIT" tulee etulevyn näyttöön.

Quick View -toiminnon aikana kuva ei etene sujuvasti.

- Kuva ei välttämättä etene sujuvasti joidenkin teräväpiirtoisten sisältöjen aikana.

Levyä ei voi toistaa muissa soittimissa.

- Katso "Toisto muissa laitteissa". (⇒ 22)

Muokkaus

Ei voi muokata.

- Et välttämättä voi muokata kiintolevyllä olevaa ohjelmaa, mikäli kiintolevyllä ei ole riittävästi tyhjää tilaa. Poista tarpeettomia ohjelmia, niin saat lisää tilaa kiintolevyille. (⇒ 50)

Valokuvat

Valokuvat eivät näy kunnolla.

- Laite ei välttämättä toista tietokoneella muokattuja kuvia, kuten Progressive JPEG -kuvia jne. (⇒ 20)

USB

Tämä laite ei tunnista USB-muistilaitetta kunnolla.

- Jos kytket USB-laitteen, kun laite toistaa ohjelmaa, laite ei välttämättä tunnista USB-laitetta.
Irrota USB-laite hetkeksi. Ellei tämä laite vieläkään tunnista kytkentää, kytke se hetkeksi valmiustilaan ja sitten jälleen päälle.
- Muilla kuin mukana toimitetulla USB-jatkokaapelilla kytketty tai USB-keskittimeen kytketty USB-laite ei välttämättä ole tämän laitteen tunnistettavissa.
- Kahta USB-laitetta ei voi käyttää samanaikaisesti. Kun TV-lähetyksen näyttöruutu näkyy, liitä uudelleen USB-laite, jota haluat käyttää. Kun USB-laitteen tunnistusnäyttö tulee näkyviin, vaihda laitteeseen, jota haluat käyttää.

TV Guide

TV Guide -ohjelmaoppaan tiedot eivät näy oikein.

- Määritä oikea kellonaika. (⇒ 90, Clock)
- On tapahtunut ohjelmamuutos, tai TV Guide -tietoja ei voitu vastaanottaa kunnolla lähettäjältä.
- Jos signaalin laatu on heikko, TV Guide -järjestelmä ei välttämättä pysty vastaanottamaan dataa lainkaan.
- Saattaa kestää kauan ennen kuin TV Guide näkyy oikein. Odota noin yksi vuorokausi.

Joillakin kanavilla kuva ”pätkii” säännöllisesti.

- Säädä vastaanottoa ”Manual Tuning” -asetuksella. (⇒ 81)

Aiemmin valittavissa olevaa kanavaa ei voi enää valita.

- Valitse kanava kanavalistasta. (⇒ 81)

Digitaalilähetyksiä ei voida vastaanottaa.

- Salattua lähetystä varten tarvittavat ajantasaisen CI Moduuli -moduulin.

Tärkeimmät ja suositut kanavat eivät näy kanavalistassa ensimmäisenä.

- Jos haluat muokata kanavalistaa, käynnistä Basic Settings -valikosta Auto Setup ja muuta kanavajärjestystä. (⇒ 81)
- Voit muuttaa kanavanumerointia. (⇒ 81)

Tähän laitteeseen ei saa yhteyttä DLNA-yhteensopivasta verkkolaitteesta.

- Tarkasta verkkoyhteys ja verkkoasetukset. (⇒ 14, 16)
- Yhteyden saattaa estää laitteen tyyppi tai käyttötila.

Kun käytät tätä laitetta palvelimena, videosta jää puuttumaan kuvia.

- Muuta seuraavia asetuksia:
 - Conversion Setting for DLNA (⇒ 88)
 - Resolution Setting for DLNA (⇒ 88)

Ohjelmaa ei voi toistaa kunnolla DLNA-yhteensopivasta verkkolaitteesta.

- Jotkin DLNA-yhteensopivat laitteet saattavat estää joidenkin videoiden toiston.
- Seuraavia ohjelmia ei voi toistaa:
 - Ohjelmassa on käytön rajoitus
 - Ohjelman sisältö on suojattu (⇒ 10)
 - Ohjelman formaatti ei ole yhteensopiva
 - Salattu ohjelma (🔒)
- Toisto DLNA-yhteensopivan laitteen kautta ei välttämättä onnistu, jos tämä laite on seuraavassa toimintatilassa:
 - toistaa BD-Videota
 - Suorittaa samanaikaisesti Copy (Keep Picture Quality) -toimintoa ja tallennusta
 - Basic Settings -valikko on auki
 - suorittaa verkkotoimintoja, kuten Network Service -palvelua
- Jos DLNA-yhteensopiva laite ei pysty antamaan eteenpäin HE-AAC-audioformaattia tms., ääni ei välttämättä kuulu lainkaan.

Jos käytät langatonta LAN-yhteyttä, DLNA Certified -mediapalvelimelta ei voi toistaa videota tai videosta jää puuttumaan kuvaruutuja.

- Käytä 802.11n (2,4 GHz tai 5 GHz) langatonta reitittintä.
Samanaikainen mikroaaltouunin, langattoman puhelimen tms. käyttäminen taajuuskaistalla 2,4 GHz saattaa johtaa yhteyden katkeamiseen tai muihin ongelmiin.
- "Wireless Settings" -näytössä (⇒ 87) vähintään neljä samanaikaisesti palavaa "Reception"-ilmaisinta on vakaan yhteyden merkki. Jos ilmaisimia on kolme tai vähemmän tai yhteys katkeilee, siirrä langaton reititin toiseen paikkaan tai käännä sitä. Ellei ongelma ratkea, kytke laite verkkokaapelilla langalliseen verkkoon ja tee uudestaan "Easy Network Setting" (⇒ 16, 87).

Käyttäessäsi laitteen DVB-via-IP Server -toimintoa DVB-via-IP-asiakaslaitteella katseltava tai tallennettava ohjelma keskeytyy.

- Jos käytät muuta verkkotoimintoa kuin DVB-via-IP Server -toimintoa, kun "Network Function Priority" -asetukseksi tälle laitteelle on valittu "Network Service / Home Network", DVB-via-IP-asiakaslaitteella katselemasi tai tallentamasi lähetys keskeytyy. Muuta "Network Function Priority" -asetuksen valinnaksi tälle laitteelle "DVB-via-IP Server". (⇒ 89)

Tehdasasetuksien palautus

Kaikkien tehdasasetusten palauttaminen käyttöön

Suorita "Shipping Condition" tai "Default Settings". (⇒ 91)

Viestit laitteen näytössä

Laitteen etulevyn näyttöön voi tulla virheviesti tai huoltonumero, jos käytön aikana tapahtuu jotain poikkeavaa.

BD □

("□" tarkoittaa jotakin lukua.)

Kaukosäätimen ja keskusyksikön ohjauskoodi ei ole sama. Vaihda kaukosäätimen koodi. (⇒ 92)

CAM-UP

CAM päivitty. (⇒ 76)

CONV

USB-kiintolevylle tallennetun ohjelman kuvanlaatua muutetaan.

Älä irrota USB-kiintolevyä tästä laitteesta.

GUIDE

TV Guide -dataa ladataan.

NoERAS

Tältä levyltä ei voi poistaa ohjelmia.
Levy saattaa olla viallinen.

NoREAD

- Levy on likainen. (⇒ 22) Laite ei tallenna, toista eikä editoi.
- Linssinpuhdistaja on lopettanut puhdistuksen.
Avaa levykelkka painamalla keskusyksikön [▲ OPEN/CLOSE] -painiketta.

NoWRIT

Tälle levyille ei voi kirjoittaa.
Levy saattaa olla viallinen. Laita uusi levy.

PLEASE WAIT

- Näkyy, kun laite käynnistetään tai kytketään valmiustilaan.
- Laitteen ollessa toimintatilassa tapahtui sähkökatko tai verkkojohto irrotettiin. Laite korjaa toimintojaan. Odota, kunnes virheilmoitus häviää.

PROG FULL

- Ajastinohjelmia on jo 32. Poista tarpeettomia ajastintallennusohjelmia. (⇒ 35)
- Yritä jakaa ohjelmaa, kun laitteeseen jo tallennettu suurin mahdollinen määrä ohjelmia.

REMOVE

USB-laite käyttää liikaa tehoa. Irrota USB-laite.

START

Ohjelman (laiteohjelmiston) päivitys alkaa. Tätä laitetta ei voi käyttää ennen kuin päivitys on valmis. (⇒ 76)

SW-DL

Ohjelmisto (laiteohjelmisto) latautuu. Lataus päättyy, kun laite kytketään toimintatilaan tai ajastintallennus alkaa. (⇒ 76)

UNSUPPORT

Kyseinen tallennusväline ei ole tuettu.

UPD

(tarkoittaa jotakin lukua.)

Ohjelmisto (laiteohjelmisto) päivittyy. Tätä laitetta ei voi käyttää ennen kuin päivitys on valmis. (⇒ 76)

U50

Antennin virtalähteessä on ilmennyt virhe. Tarkista, että antennin kaapeliydin ja punottu johtosuoja ovat kosketuksissa toisiinsa.

U59

Laite on kuuma.
Laite kytkeytyy valmiustilaan turvallisuussyistä. Odota noin 30 minuuttia, kunnes viesti on hävinnyt.
Sijoita tämä laite hyvin ilmastoituun paikkaan.

U61

(Kun laitteessa ei ole levyä) Tapahtui virhetoiminto. Laite yrittää palauttaa normaalit toiminnot. Kun viesti häviää, voit jälleen käyttää laitetta.
Jos viesti jää näkyviin, ota yhteys jälleenmyyjään.

U76

HDMI-signaalia ei voi lähettää eteenpäin tästä laitteesta, koska vastaanottava laite ei tue kopionestojärjestelmää.

U77

Koska levyllä ei ole virallista tekijänoikeustietoa, videosaalia ei lähetetä eteenpäin.

U88

(Kun laitteessa on levy) Levyssä tai laitteessa havaittiin jotain tavallisuudesta poikkeavaa. Laite yrittää palauttaa normaalit toiminnot. Kun viesti häviää, voit jälleen käyttää laitetta.
Jos viesti jää näkyviin, ota yhteys jälleenmyyjään.

U99

Laite ei toimi kunnolla. Kytke laite valmiustilaan painamalla keskusyksikön [⏻/⏪]-painiketta. Kytke laite sitten toimintatilaan painamalla keskusyksikön [⏻/⏪]-painiketta.

X HOLD

HOLD-toiminto on käytössä. (⇒ 79)

Tekniset tiedot

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

■ Yleistä

Mitat:	430 mm (L) 59 mm (K) (sis. ulkonevat osat) 210 mm (S)
--------	--

Paino:	n. 2,2 kg
--------	-----------

Käyttöjännite:	AC 220 – 240 V, 50 Hz
----------------	-----------------------

Virrankulutus:	n. 32 W
----------------	---------

Virrankulutus valmiustilassa verkkokäytössä:
"Quick Start" ei ole käytössä ja "Networked Standby" -asetukseksi on valittu "On"
n. 1 W

Virrankulutus valmiustilassa:
"Quick Start" ei ole käytössä,
"Networked Standby" -asetukseksi on valittu "Off" ja
"RF OUT (CATV Signal)" -asetukseksi on valittu "Off"
n. 0,2 W

Käyttöympäristön lämpötila:	5 °C – 40 °C
-----------------------------	--------------

Käyttöympäristön kosteus: 10 % – 80 % suht. kosteus
(ei kondensaatiota)

■ Televisiojärjestelmä

Viritinjärjestelmä:	DVB-C
---------------------	-------

Maa:	Tanska, Ruotsi, Suomi, Noria
------	------------------------------

Kanavien näkyvyys:
CATV: S1 – S20 (M1 – U10) 7 MHz kaista
D051 – D073
D113 – D858

■ Tuloliittimet

AV in (21-nastainen): 1 kpl
Analoginen videotulo (PAL/SECAM/NTSC):
1 Vp-p (75)
Analoginen audiotulo (L/R):
Koko taajuusalue: 2,0 Vrms 1 kHz:lla (> 10 k)

■ Lähtöliittimet

Digitaalinen audiolähtö (koaksiaalinen): 1 kpl

HDMI-lähtö (19-nastainen A-tyyppi): 1 kpl

■ Laitteen oman kiintolevyn kapasiteetti

500 GB

■ Muut liittimet

USB-portti (A-tyyppi): USB2.0
2 kpl

Common Interface -korttipaikka 2 kpl

LAN (Ethernet) -portti 1 kpl
10BASE-T/100BASE-TX

■ Langaton lähiverkko (WLAN)

Yhteensopiva standardi: IEEE802.11a/b/g/n

Taajuusalue: 2,4 GHz/5 GHz kaista

Salaus*: WPA™/WPA2™
(Salaustyyppi: TKIP/AES,
Käyttäjätunnistuksen tyyppi: PSK)
WEP (64 bittia/128 bittia)

* Tämä laite tukee WPA™- ja WPA2™-salausta.

■ LASER-tiedot:

Luokan 1 LASER -laite

Aallonpituus: 405 nm (BD-levyt)
661 nm (DVD-levyt)
783 nm (CD-levyt)

Laserteho:

Ei säteile vaarallisesti suojauksen ansiosta.

Tallennuslaadut (kuvanlaatu) ja arvioidut tallennusajat

Tallennettava materiaali saattaa aiheuttaa sen, että tallennusaika on ilmoitettua lyhyempi.

■ DR-tila:

Tallennustila (kuvanlaatu)	Kiintolevy	BD-RE, BD-R	
	(500 GB)	Yksikerr oslevy (25 GB)	Kaksike rroslevy (50 GB)
DR (HD-laatu)	75 h	3 h 30 min.	7 h 30 min.
DR (SD-laatu)	211 h	10 h 15 min.	21 h

• DR-laadulla tallennusaikaan vaikuttaa lähetyksen bittinopeus:

- Teräväpiirtolaatu (HD): arvioitu bittinopeus on 14 Mbps
- Standardilaatu (SD): arvioitu bittinopeus on 5 Mbps

■ Tallennustilat HG, HX, HE, HL, HM

Tallennustila (kuvanlaatu)	Kiintolevy	BD-RE, BD-R	
	(500 GB)	Yksikerr oslevy (25 GB)	Kaksike rroslevy (50 GB)
HG	78 h	4 h	8 h
HX	117 h	6 h	12 h
HE	176 h	9 h	18 h
HL	235 h	12 h	24 h
HM	341 h	17 h 30 min.	35 h

■ Tallennustilat XP, SP, LP

Tallennustila (kuvanlaatu)	Kiintolevy	BD-RE, BD-R	
	(500 GB)	Yksikerr oslevy (25 GB)	Kaksike rroslevy (50 GB)
XP	107 h	*	*
SP	215 h	*	*
LP	430 h	*	*

* XP/SP/LP-tilassa tallennettuja ohjelmia ei voi tallentaa Blu-ray-levylle siten, että kuvan laatu säilyy alkuperäisen kaltaisena.

Tallennustila (kuvanlaatu)	DVD-RAM		DVD-R,	DVD-R
	Yksi- puoleinen (4,7 GB)	Kaksi- puoleinen (9,4 GB)	DVD-RW, +R, +RW (4,7 GB)	DL, +R DL (8,5 GB)
XP	1 h	2 h	1 h	1 h 45 min.
SP	2 h	4 h	2 h	3 h 35 min.
LP	4 h	8 h	4 h	7 h 10 min.

• Jäljellä oleva tallennusaika:

Tämä laite käyttää tallennuksessa VBR-datapakkausta (vaihteleva bittinopeus) tallennuksen eri vaiheissa, minkä takia jäljellä oleva tallennusaika ja jäljellä oleva tallennustila eivät välttämättä täsmää.

Tietoja audiosignaalista

Eteenpäin lähtävä audiosignaali riippuu siitä, mihin liittämiin vahvistin/vastaanotin on kytketty, ja mitkä asetukset tässä laitteessa on. (⇒ 85, Digital Audio Output)

- Ilmoitettu kanavien lukumäärä on eteenpäin lähtevien kanavien enimmäismäärä siinä tapauksessa, että kytketty vahvistin/vastaanotin on yhteensopiva kyseisen audioformaatin kanssa.

Liitäntä	Digital Audio Output	
	Bitstream	PCM ^{*1}
HDMI AV OUT	Alkuperäistä äänisignaalia käyttävä lähtö ^{*2}	BD-Video: 7,1-kan. PCM ^{*2,3}
		DVD-Video: 5,1-kan. PCM
DIGITAL AUDIO OUT	Dolby Digital/ DTS Digital Surround™	Kahteen kanavaan ohjattu PCM

^{*1} Dolby-äänessä voi olla enintään 2 PCM-kanavaa.

^{*2} Kun "BD-Video Secondary Audio" -asetukseksi on valittu "On", äänilähtönä on Dolby Digital, DTS Digital Surround™ tai 5,1-kan. PCM.

^{*3} Eteenpäin lähtävä audiosignaali muunnetaan 5,1- tai 6,1-kanavaisesta 7,1-kanavaiseksi DTS, Inc.:n teknisten tietojen mukaan.

Kielikoodilista

Abkhazian:	6566	Lingala:	7678
Afar:	6565	Lithuanian:	7684
Afrikaans:	6570	Macedonian:	7775
Albanian:	8381	Malagasy:	7771
Amharic:	6577	Malay:	7783
Arabic:	6582	Malayalam:	7776
Armenian:	7289	Maltese:	7784
Assamese:	6583	Maori:	7773
Aymara:	6589	Marathi:	7782
Azerbaijani:	6590	Moldavian:	7779
Bashkir:	6665	Mongolian:	7778
Basque:	6985	Nauru:	7865
Bengali; Bangla:	6678	Nepali:	7869
Bhutani:	6890	Norwegian:	7879
Bihari:	6672	Oriya:	7982
Breton:	6682	Pashoto, Pushto:	8083
Bulgarian:	6671	Persian:	7065
Burmese:	7789	Polish:	8076
Byelorussian:	6669	Portuguese:	8084
Cambodian:	7577	Punjabi:	8065
Catalan:	6765	Quechua:	8185
Chinese:	9072	Rhaeto-Romance:	8277
Corsican:	6779	Romanian:	8279
Croatian:	7282	Russian:	8285
Czech:	6783	Samoaan:	8377
Danish:	6865	Sanskrit:	8365
Dutch:	7876	Scots Gaelic:	7168
English:	6978	Serbian:	8382
Esperanto:	6979	Serbo-Croatian:	8372
Estonian:	6984	Shona:	8378
Faroese:	7079	Sindhi:	8368
Fiji:	7074	Singhalese:	8373
Finnish:	7073	Slovak:	8375
French:	7082	Slovenian:	8376
Frisian:	7089	Somali:	8379
Galician:	7176	Spanish:	6983
Georgian:	7565	Sundanese:	8385
German:	6869	Swahili:	8387
Greek:	6976	Swedish:	8386
Greenlandic:	7576	Tagalog:	8476
Guarani:	7178	Tajik:	8471
Gujarati:	7185	Tamil:	8465
Hausa:	7265	Tatar:	8484
Hebrew:	7387	Telugu:	8469
Hindi:	7273	Thai:	8472
Hungarian:	7285	Tibetan:	6679
Icelandic:	7383	Tigrinya:	8473
Indonesian:	7378	Tonga:	8479
Interlingua:	7365	Turkish:	8482
Irish:	7165	Turkmen:	8475
Italian:	7384	Twi:	8487
Japanese:	7465	Ukrainian:	8575
Javanese:	7487	Urdu:	8582
Kannada:	7578	Uzbek:	8590
Kashmiri:	7583	Vietnamese:	8673
Kazakh:	7575	Volapük:	8679
Kirghiz:	7589	Welsh:	6789
Korean:	7579	Wolof:	8779
Kurdish:	7585	Xhosa:	8872
Laotian:	7679	Yiddish:	7473
Latin:	7665	Yoruba:	8979
Latvian, Lettish:	7686	Zulu:	9085

Ohjelman toistaminen ja tallentaminen tällä tai muulla laitteella saattaa vaatia ohjelman tekijänoikeuden tai muun vastaavan oikeuden omistajan lupaa. Panasonicilla ei ole valtuuksia myöntää eikä se myönnä sinulle sellaista lupaa ja nimenomaisesti kieltää oikeuden, kyvyn tai aikeen hankkia sellaisia lupia sinun puolestasi. On sinun vastuullasi varmistaa, että tämän ja muiden laitteiden käyttöä tarkoituksesi on maassasi sovellettavissa olevien tekijänoikeuslainsäädännön mukainen. Tutustu kyseiseen lainsäädäntöön saadaksesi lisätietoa asiaa koskevista laeista ja säädöksistä tai ota yhteys tallennettavaksi tai toistettavaksi haluamasi ohjelman oikeudenomistajaan.

Henkilökohtaisten tietojen käsittely

Jotta tämä laite voisi mahdollistaa toimintoja ja palveluja, laitetunnus (Device ID), laitesalasana (device password) ja käyttöhistoriatiedot tallennetaan ja niitä hallinnoidaan turvallisesti tarkoituksenmukaisessa turvaympäristössä Panasonicin toimesta. Huomaa, että käyttöhistoriaa ja muuta tietoa voidaan kerätä esimerkiksi laitteiden ja palvelujen kehittämistarkoitusta varten tavalla, joka ei mahdollista henkilöiden tunnistamista.

Vastuu tallennetusta materiaalista

Panasonic ei ole missään vastuussa suoraan tai epäsuoraan aiheutuneista vahingoista, jotka ovat seurausta ongelmista, jotka aiheuttavat tallennetun tai editoidun sisällön (datan) katoamisen, eikä se anna takuuta millekään sisällölle, mikäli tallennus tai editointi ei toimi oikein. Edellä mainittu koskee myös sitä tilannetta, että laitetta korjataan jotenkin (tarkoittaa myös laitteeseen liittyvien muiden kuin kiintolevyosien korjausta).

Tietoja datapalvelusta (Catch-Up TV:stä)

- Näytössä olevat ohjeet eivät välttämättä vastaa kaukosäätimen painikkeita.
- Datapalvelun näyttäminen saattaa viedä jonkin aikaa.
- Datapalvelun jotkin toiminnot voivat deaktivoitua tallennuksen aikana.






Tietoa Network Service -verkkopalvelusta

- Jotkin verkkosivustojen tai sisältöjen ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Jos Internet-yhteys on hidas, video ei välttämättä näy kunnolla. Nopea, vähintään 6 Mbps:n Internetyhteys on suositeltava.
- Network Service -verkkopalvelun kautta käytettävät palvelut ovat kyseisten palveluntarjoajien ohjattavissa, ja palvelu voidaan lopettaa joko väliaikaisesti tai pysyvästi ilman erillistä ilmoitusta. Sen vuoksi Panasonic ei anna takuuta palvelujen sisällöstä eikä jatkuvuudesta.
- Netflixin katseluun tarvitaan erillinen tilaus.

Tietoa TV Anywhere -palvelusta

- Huomaa, että palvelu voi keskeytyä säännöllisen ylläpidon tai odottamattoman ongelman vuoksi ja että palvelun sisältö voi muuttua tai se voidaan poistaa ja että toimintovalikkonäytöt voivat muuttua, mistä voidaan ilmoittaa tai olla ilmoittamatta ennalta.
- Suosittelemme käyttämään nopeaa yhteyttä, kuten LTE- tai Wi-Fi-yhteyttä.
- TV Anywhere -palvelu voidaan lopettaa joko väliaikaisesti tai pysyvästi ilman erillistä ilmoitusta.

Lisenssit

<p>"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" ja "AVCHD 3D/Progressive" ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.</p>
<p>Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ on Verance Corporationin tavaramerkki. Yhdysvaltain patentin 7,369,677 ja maailmanlaajuisten patenttien ja haettujen patenttien mukaisesti suojattu Verance Corporationin lisenssillä. Kaikki oikeudet pidätetään.</p>
<p>DLNA, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavara-, palvelu- ja sertifiointimerkkejä.</p>
<p>DVB ja DVB-logot ovat DVB Projectin tavaramerkkejä.</p>
<p>"CI Plus" -logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.</p>
<p>Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.</p>

<p>Katso DTS-patentit osoitteesta http://patents.dts.com. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, DTS-HD, symboli ja DTS sekä DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja DTS-HD Master Audio Essential on DTS, Inc.:n tavaramerkki © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään</p>

<p>"DVD-logo" on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.</p>
<p>MPEG Layer-3 -äänenkoodaustekniikka on Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin lisensoima.</p>
<p>Tämä tuote on lisensoitu AVC-patenttiportofolion lisenssin mukaisesti kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa siitä ei saa korvausta, mikä tarkoittaa lupaa (i) koodata videota AVC-standardin mukaisesti ("AVC-Video") ja/tai (ii) purkaa AVC-Videota, jonka on koodannut kuluttaja yksityisessä toiminnassa ja/tai joka on hankittu sellaiselta video-ohjelmantarjoajalta, joka on lisensoitu tarjoamaan AVC-Videota. Lisenssiä ei myönnetä suoraan eikä epäsuoraan mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja anta MPEG LA, L.L.C. Katso http://www.mpegla.com</p>
<p>Tämä tuote on lisensoitu VC-1-patenttiportofolion lisenssin mukaisesti yksityiseen ja ei-kaupalliseen kuluttajakäyttöön, mikä tarkoittaa lupaa (i) koodata videota VC-1-standardin mukaisesti ("VC-1-Video") ja/tai (ii) purkaa VC-1-Videota, jonka on koodannut kuluttaja yksityisessä ja ei-kaupallisessa toiminnassa ja/tai joka on hankittu sellaiselta video-ohjelmantarjoajalta, joka on lisensoitu tarjoamaan VC-1-Videota. Lisenssiä ei myönnetä suoraan eikä epäsuoraan mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja anta MPEG LA, L.L.C. Katso http://www.mpegla.com</p>
<p>Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliance®:n sertifiointimerkki. Wi-Fi Protected Setup™ -logo on Wi-Fi Alliance®:n sertifiointimerkki.</p>
 
<p>"Wi-Fi®", "Miracast®" ja "Wi-Fi Direct®" ovat Wi-Fi Alliance®:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™", ja "WPA2™" ovat Wi-Fi Alliance®:n tavaramerkkejä.</p>
<p>HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.</p>
<p>Java on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Oracle ja/tai sen tytäryhtiöt.</p>


Windows on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
Android on Google Inc.:n tavaramerkki.
<p>Tuotteessa on seuraavanlaisia ohjelmistoja:</p> <p>(1) Panasonic Corporationin itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto, (2) kolmannen osapuolen omistama, Panasonic Corporationille lisensoitu ohjelmisto, (3) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssillä, Version 2.0 (GPL V2.0), (4) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU LESSER General Public License -lisenssillä, Version 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai (5) avoimen koodin ohjelmistot, jotka ovat muita kuin GPL V2.0- ja/tai LGPL V2.1 -lisensoituja.</p> <p>Kohdan (3)-(5) mukaisesti lisensoidut ohjelmistot annetaan hyötykäyttöön, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, jopa ilman hiljaisia takuuta KAUPPAKELPOISUUDESTA tai SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Lue yksityiskohtaiset säännöt ja ehdot Basic Settings -valikosta.</p> <p>Vähintään kolmen (3) vuoden ajan laitteen toimituksesta Panasonic antaa kolmansille tahoille, jotka ottavat yhteyttä alla mainittuun osoitteeseen, enintään todellisia jakelukustannuksia vastaan täydellisen konelukukelpoisen version lähdekoodista, joka on lisensoitu GPL V2.0:n, LGPL V2.1:n tai muun siihen velvoittavan sopimuksen mukaan, ja samalla toimitetaan asiaankuuluva tekijänoikeusilmoitus.</p> <p>Yhteystiedot: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com</p> <p>Lähdekoodi ja tekijänoikeusilmoitus ovat saatavilla ilmaiseksi oheiselta verkkosivultamme: http://panasonic.net/avc/oss/</p>
MS/PlayReady/Final Product -merkit
<p>Tämä laite sisältää tekniikkaa, joita koskevat tietyt Microsoftin omistamat immateriaalioikeudet. Kyseisen tekniikan käyttö ja jakelu muualla kuin tässä laitteessa on kielletty ilman Microsoftin myöntämää asiaankuuluvaa lisenssiä.</p> <p>MS/PlayReady/tiedoksi loppukäyttäjälle</p> <p>Sisällönomistaja käyttää Microsoft PlayReady™ -sisällönkäsitteilytekniikkaa suojatakseen immateriaalioikeuksiaan, kuten kopiosuojattua materiaalia. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa käsitelläkseen PlayReady-suojattua sisältöä ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä. Jos laite ei pysty oikein ottamaan käyttöön sisällön käyttöä koskevia rajoituksia, sisällönomistaja saattaa vaatia Microsoftia perumaan laitteen kyvyn hankkia PlayReady-suojattua sisältöä.</p> <p>Perumisen ei pitäisi vaikuttaa suojaamattoman sisällön tai muiden sisällönhallintatekniikoiden käyttöön. Sisällönomistaja saattaa vaatia sinua päivittämään PlayReadyn, jotta pääsisit käyttämään kyseisen sisällönomistajan sisältöä. Jos kieltäytydyt päivityksestä, et pysty käyttämään sisältöä, joka vaatii kyseisen päivityksen.</p>
Vorbis, FLAC, WPA Supplicant
Ohjelmistolisenssit näkyvät, kun valitset Basic Settings -valikosta "Software Licence". (⇒ 91)

Luvattomasti kopioidun sisällön käytön rajoitus

Tämä laite käyttää seuraavaa tekniikkaa tekijänoikeuden suojelemiseksi.

Cinaviaa koskeva huomautus

Tämä laite käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupalliseen käyttöön tuotettujen filmien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Jos laite tunnistaa luvattoman kopion käytön, näkyviin tulee viesti, ja toisto tai kopiointi keskeytyy. Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on saatavilla Cinavia Online Consumer Information Centeristä osoitteesta <http://www.cinavia.com>. Saat lisätietoja Cinaviasta postitse, jos lähetät postikortilla pyynnön ja palautusosoitteen seuraavaan osoitteeseen:

Cinavia Consumer Information Center, P.O.
Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.



Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Corporation" vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 1999/5/EY keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa. Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion R&TTE-tuotteillemme DoC-palvelimelta: <http://www.doc.panasonic.de>
Valtuutetun edustajan yhteystiedot:
Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa

Tämä tuote on yhteensopiva seuraavien maiden radiostandardien kanssa.

Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Islanti, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Yhdistynyt kuningaskunta, Sveitsi.

Tämän tuotteen WLAN-ominaisuutta tulee käyttää yksinomaan rakennusten sisällä.
Tämä tuote on tarkoitettu liitettäväksi 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n WLAN-palvelupisteisiin.

[13. kesäkuuta 2017 alkaen]

Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Corporation" vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa. Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion RE-tuotteillemme DoC-palvelimelta: <http://www.doc.panasonic.de>
Valtuutetun edustajan yhteystiedot:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa
5,15 - 5,35 GHz kaista on rajoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa seuraavissa maissa.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Langattoman tyyppi	Taajuuskaista	Enimmäisteho (dBm EIRP)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm
	5180-5320 MHz	23 dBm
	5500-5700 MHz	23 dBm

Hakemisto

A	
Ääni	25, 45, 101
Ajastintallennus	31
AutoSetup-toiminto (automaattinen asetusvalinta)	15, 81
Asetus	
AutoSetup-toiminto (automaattinen asetusvalinta)	15, 81
Helppo käyttöönotto	15
AVCHD	39, 43, 62, 74
B	
BD-Video	43
BD-Live	44, 82
3D	46
C	
CAM (Conditional Access Module)	9, 76
Channel information	24
CI Plus	9, 76
Common Interface	9, 86
D	
DVB-via-IP-palvelin	89
DVD-Video	43
F	
Formaatti	
Levy	77
Kiintolevy	84
USB-kiintolevy	84
H	
Helppo käyttöönotto	15
K	
Kanavatiedot	26, 81
Kappale	41, 54, 83
Kello	90
Keyword Recording (Avainsanatalennus) ..	35, 42
Kielikoodilista	92
Kiintolevy	
Formaatti	84
Tallennusvälinetiedot	18
Kopiointi	55
AVCHD	62, 74
Kuvaesitys	64
Kytkenät	
Verkko	14
Kytkenät	11
L	
Lapsilukko	82
Lapsilukko	82
HOLD-toiminto	79
Levy	
Viimeistely	78
Formaatti	77
Tallennusvälinetiedot	18
Suojaus	77
Linssinpuhdistaja	5
M	
Manuaalinen viritys	81
Median hahmontaja	72
Miracast®	73
MKV	43
MP4	43
Musiikki	66
N	
NYKYISEN TV-LÄHETYKSEN KELAUS TAAKSEPÄIN	27, 83
NYKYISEN TV-LÄHETYKSEN KESKEYTYS	27
O	
Ohjelmiston (laiteohjelmiston) päivitys	76
P	
Perusasetukset	80
PIN-koodi	25, 91
Poista	
Musiikki	67, 84
Valokuvat	65, 84
Video	50, 77, 83
Poista BD-Video-tiedot	44
Pure Sound Mode	83
Q	
QuickStart (pikakäynnistys)	89
R	
Kaukosäädin	8
HOLD-toiminto	79
Kaukosäädinkoodi	90
Television käyttö	14

S	
Smart Home Networking (DLNA) (Älykäs kotiverkko)	70, 88
Asiakas	71
Median hahmontaja	72
Palvelin	70
Suojaus	
Levy	77
Valokuvat	65
Video	51
Suosikit	80
T	
Tallennus	28
Erillislaitteesta	74
Ajastintallennus	31
Tallennusaika	100
Tallennustila (kuvanlaatu)	21, 100
Tehdasasetuksien palautus	91, 95, 97
Tekstin kirjoittaminen	79
Televisiojärjestelmä	86
TOIMINTOVALIKKO	23
Toistovalikko	48
Top Menu -valikko	79
Luo Top Menu -päävalikko	79
TV Anywhere	68
TV Guide -ohjelmaopas	
Käyttö	26
Ajastintallennus	31
TV>IP	89
U	
USB-kiintolevy (ulkoinen kiintolevy)	
Kaikkien rekisteröintien poisto USB-kiintolevyltä ..	84
Yhteyden katkaisu / Irrottaminen	74, 84
Formaatti	84
Tallennusvälinetiedot	18, 21
Rekisteröinti	74, 84
USB-muistit	
Tallennusvälinetiedot	18, 21
V	
Valokuvat	63
Verkko	
BD-Live	44
Kytkenät	14
Helpot verkkoasetukset	16, 87
Miracast®	73
Network Service -verkkopalvelu	68
Smart Home Networking (DLNA) (Älykäs kotiverkko)	70, 88
Wi-Fi Direct®	72
Vianmääritysopas	92
Viestit	97
Video	
AVCHD	39, 43
BD-Video	43
Kopiointi	55
Poista	50
DVD-Video	43
MKV	43
Toisto	39, 43
Toisella laitteella laadittu soittolista	43
Tallennus	28
Video-valikko	39
3D	46
VIERA Link	75, 86
Viimeistely	78
Viritys	
Kanavatiedot	81
Lapsilukko	82
Manuaalinen viritys	81
Signaalitiedot	82
W	
Wi-Fi Direct®	72
3D	46
4K-verkko	76

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen
Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti. Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon. Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määrätystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Valmistaja: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Maahantuoja: Panasonic Marketing Europe GmbH
Euroopassa: Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Verkkosivusto: <http://www.panasonic.com>



TQBS0032