

Pioneer

DVD RDS AV -VASTAANOTIN

AVH-P5100DVD

Käyttöohje

Suomi

Kiitos, että ostit tämän PIONEER-laitteen.

Lue tämä käyttöopas, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran, jotta osaisit käyttää sitä oikein. *Pidä käyttöopas lukemisen jälkeen tallessa ja helposti saatavilla myöhempää tarvetta varten.*



Muista lukea tämä

- Toistettavat levyt **8**
- DVD-videolevyn aluumerot **9**
- Käytön ollessa kiellettyä **12**

01 Varotoimet

- TÄRKEITÄ VAROTOIMIA 6**
Turvallisen ajon varmistamiseksi **6**
- Näytön käyttö kytkettynä REAR MONITOR OUTPUT -liitäntään **7**
 - Peruutuskameran käyttö **7**
- Akun tyhjenemisen esto **7**

02 Ennen käyttöönottoa

- Laitteesta **8**
- Toistettavat levyt **8**
 - DVD-videolevyn aluumerot **9**
- Tästä oppaasta **9**
Käy Internet-sivuillamme **9**
Ongelmien ilmetessä **9**
Ominaisuudet **9**
- WMA:sta **11**
 - MP3:sta **11**
 - AAC:stä **11**
 - DivX:stä **11**
- Nestekidenäytön suojaus **12**
Nestekidenäytön mukava katselu **12**
- Laajakuvakoon muuttaminen **12**
 - Kuvasaätöjen muuttaminen **12**
- Mitä merkinnät DVD:levyissä merkitsevät **12**
- Käytön ollessa kiellettyä **12**
- Laitteen suojaaminen varkaudelta **12**
- Etupaneelin irrotus **13**
 - Etupaneelin kiinnitys **13**
- Mikroprosessorin nollaus **13**
Toimintodemotila **13**

03 Laitteen käyttö

- Laitteen osat **14**

- Pääyksikkö **14**
 - Valinnainen kaukosäädin **14**
- Perustoiminnot **15**
- Virran kytkeminen ja katkaiseminen (ON/OFF) **15**
 - Lähteen valitseminen **15**
 - Äänenvoimakkuuden säätö **16**
 - Kosketuspaneelin näppäimien käyttö **16**
 - Nestekidenäytön avaaminen ja sulkeminen **17**
- Radio **18**
- Perustoiminnot **18**
 - Asemien tallentaminen ja hakeminen **19**
 - Lisätoimintojen esittely **19**
 - Voimakkaimpien asemien tallentaminen **20**
 - Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin **20**
 - Vaihtoehtoisten taajuuksien valitseminen **20**
 - Liikenneilmoitusten vastaanottaminen **21**
 - PTY-toimintojen käyttäminen **21**
 - Radiotekstin käyttö **22**
 - PTY-lista **22**
- Sisäänrakennettu DVD-soitin **23**
- Perustoiminnot **23**
 - Toiston perusohjaimet **24**
 - Mediatiedostotyyppin vaihtaminen **25**
 - DVD-valikon käyttö **25**
 - PBC-toisto **25**
 - DivX® VOD -sisällön toisto **26**
 - Siirtyminen edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen **26**
 - Toistotilan valinta **26**
 - CM siirto eteenpäin / CM paluu taaksepäin **26**
 - Toiston jatkaminen (Kirjanmerkki) **27**

- Toistettavan osan etsiminen **27**
- Äänikielen muuttaminen toiston aikana (Moniääni) **27**
- Tekstityskielen muuttaminen toiston aikana (Monitekstitys) **28**
- Kuvakulman muuttaminen toiston aikana (Monikuvakulma) **28**
- Kuva kuvalta -toisto **28**
- Hidastettu toisto **29**
- Palaa määritettyyn kohtaukseen **29**
- DVD-levyjen automaattinen toisto **29**
- Tekstitykset **29**
- Kappaleiden valitseminen kappalelistalta **30**
- Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta **30**
- Nimikkeen valinta nimikeluettelosta **30**
- Lisätoimintojen esittely **30**
- Uusintatoisto **31**
- Kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä **31**
- Kappaleiden tai kansioiden skannaus **31**
- Äänilähdön valinta **32**
- Pakkauksen käyttö **32**
- iPodilla olevien kappaleiden toisto **32**
 - Perustoiminnot **32**
 - Videotoisto **33**
 - Kappaleen/videon selaus **33**
 - iPodilla olevien tekstitystehtävien näyttäminen **34**
 - Uusintatoisto **34**
 - Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (shuffle) **34**
 - Kaikkien kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä (shuffle all) **34**
- Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttäminen iPodilla **34**
- Kappaleen keskeytys **35**
- Kappaleiden valitseminen toistettavan esiintyjän albumiluettelosta **35**
- Äänikirjan nopeuden muuttaminen **35**
- Kappaleiden toisto kannettavalla USB-audiosoittimella / USB-muistilla **35**
 - Perustoiminnot **35**
 - Pakatun äänentoiston keskeyttäminen **36**
 - Lisätoimintojen esittely **36**
 - Äänitiedoston tekstitystehtävien näyttäminen **37**
 - Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta **37**
- Äänisäädöt **37**
 - Opastus äänisäätöihin **37**
 - Tasapainon säädön käyttö **37**
 - Taajuuskorjaimen käyttö **38**
 - Äänenvoimakkuuden tasauksen (loudness) säätö **39**
 - Subwoofer-lähdön käyttö **39**
 - Bassovahvistus **39**
 - Ylipäästösuotimen käyttö **40**
 - Äänitasojen säätö **40**
- DVD-soittimen asettaminen **41**
 - Opastus DVD-asetusten säätöihin **41**
 - Tekstityskielen asettaminen **41**
 - Äänikielen asettaminen **41**
 - Valikkokielen asettaminen **42**
 - Opastustekstityksen kytkeminen päälle ja pois **42**
 - Kulmakuvake-näyttö **42**
 - Kuvasuhteen asetus **42**
 - Lapsilukon asetus **43**
 - DivX-tekstitystiedoston asetus **44**
 - DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen **44**

- Digitaalisen lähdön asettaminen **44**
- Alkuasetukset **45**
 - Alkuasetusten säätö **45**
 - Lisälaitteen kytkeminen **45**
 - Takalähdön ja subwoofer-säätimen asettaminen **45**
 - FM-viritysaskeleen asettaminen **46**
 - Automaattisen PI-haun kytkeminen **46**
 - Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen **46**
 - Varoitusaänen kytkeminen **46**
 - TV-signaalin asetus **46**
 - Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen **47**
 - Vääristyneen äänen korjaaminen **47**
 - Äänitoimintojen palauttaminen **47**
- Muut toiminnot **48**
 - Järjestelmän säätöjen esittely **48**
 - Laajakuvatilan muuttaminen **48**
 - Kuvasäätöjen muuttaminen **48**
 - Taustanäytön valinta **49**
 - AV-tulon asetus **49**
 - Kellon asettaminen **50**
 - Peruutuskameran asetus **50**
 - Nestekidenäytön liukuasennon säätäminen **50**
 - Automaattivauksen asettaminen **51**
 - iPod-latausasetuksen vaihtaminen **51**
 - Kuvaruutunäytön värin valinta **51**
 - Valaistuksen värin valinta **51**
 - Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi) **52**
 - AUX-lähteen käyttö **52**
 - Ulkoisen laitteen käyttö **53**
 - PGM-painikkeen käyttö **54**
- Toiston keskeyttäminen **56**
- Lisätoimintojen esittely **56**
- Bluetooth-audiolaitteen yhdistäminen **56**
- Bluetooth-audiolaitteen kytkeminen irti **56**
- BD-osoitteen (Bluetooth-laite) näyttäminen **56**
- Bluetooth-puhelin **57**
 - Perustoiminnot **57**
 - Hands free -puhelun valmistelu **58**
 - Soittaminen **58**
 - Puheluun vastaaminen **58**
 - Lisätoimintojen esittely **59**
 - Matkapuhelimen kytkentä **59**
 - Matkapuhelimen kytkeminen irti **59**
 - Yhdistetyn matkapuhelimen rekisteröinti **60**
 - Rekisteröidyn puhelimen poistaminen **60**
 - Yhdistäminen rekisteröityyn matkapuhelimeen **60**
 - Puhelinluettelon käyttö **60**
 - Puheluhistorian käyttö **62**
 - Pikavalintanumeroiden käyttäminen **62**
 - Soittaminen syöttämällä puhelinnumero **63**
 - Muistin tyhjennys **63**
 - Puhelinvastaajan asetus **64**
 - Automaattisen hylkäämisen asettaminen **64**
 - Soittoäänen vaihtaminen **64**
 - Kaiun poisto ja kohinanvaimennus **64**
 - BD-osoitteen (Bluetooth-laite) näyttäminen **64**
- Moni-CD-soitin **65**
 - Perustoiminnot **65**
 - Levyn valitseminen **65**
 - CD:n toiston keskeyttäminen **65**

04 Käytettävissä olevat lisävarusteet

- Bluetooth-audiolaite **55**
 - Perustoiminnot **55**

- Lisätoimintojen esittely **65**
- CD TEXT -toimintojen käyttö **66**
- DVD-soitin **66**
 - Perustoiminnot **66**
 - Levyn valitseminen **67**
 - Kansion valitseminen **67**
 - Levyn toiston pysäyttäminen tilapäisesti **67**
 - Lisätoimintojen esittely **67**
- TV-viritin **69**
 - Perustoiminnot **69**
 - Asemien tallentaminen ja hakeminen **69**
 - Lisätoimintojen esittely **70**
 - Voimakkaimpien asemien tallentaminen järjestyksessä **70**
 - Alueryhmän valinta **70**
- Digitaalinen signaaliprosessori **71**
 - DSP-säätöjen esittely **71**
 - Äänikenttäohjauksen käyttö **71**
 - Paikanvalitsimen käyttö **72**
 - Tasapainon säädön käyttö **72**
 - Äänitasojen säätö **72**
 - Dynaamisen alueen säätimen käyttö **73**
 - Kanavien yhdistämistoiminnon (down-mix) käyttö **73**
 - Suoraohjauksen käyttö **73**
 - Dolby Pro Logic II:n käyttö **73**
 - Kaiutinasetuksien asetus **74**
 - Kaiuttimien lähtötason säätö **75**
 - Basson taajuuden valinta **76**
 - Kaiuttimien lähdon säätö testiäänän avulla **76**
 - Aikakohdistuksen käyttö **77**
 - Taajuuskorjaimen käyttö **77**
 - Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö **79**
 - Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus) **79**
- **Lisätietoja**
 - Vianmääritys **82**
 - Virheviestit **84**
 - Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen **86**
 - Ohjeet levyjen ja soittimen käsittelyyn **87**
 - DVD-levyt **87**
 - DVD-R-/DVD-RW-levyt **87**
 - AVCHD-tallennetut levyt **87**
 - CD-R- ja CD-RW-levyt **88**
 - Kaksipuoliset levyt **88**
 - Pakatut äänitiedostot levyllä **88**
 - Esimerkki tasoista **89**
 - Yhteensopivuus pakatun audion kanssa **89**
 - USB-audiosoitin/USB-muisti **89**
 - USB-audiosoitin/USB-muisti-yhteensopivuus **89**
 - Käsittelyohjeita ja lisätietoja **90**
 - Yhteensopivuus pakatun audion kanssa **90**
 - DivX-videotiedostot **91**
 - DivX-yhteensopivuus **91**
 - iPodin käsittelystä **91**
 - iPodin asetuksista **92**
 - Näytön oikea käyttö **92**
 - Näytön käsittely **92**
 - Nestekidenäyttö (LCD) **92**
 - Näytön säilyttäminen hyvässä kunnossa **93**
 - Pieni loisteputki **93**
 - DVD:n kielikoodikartta **94**
 - Termit **95**
 - Tekniset tiedot **98**
- **Sisällysluettelo** **100**

TÄRKEITÄ VAROTOIMIA

Lue kaikki nämä näyttöä koskevat ohjeet ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.

- 1 **Lue tämä käyttöopas huolellisesti kokonaan ennen näytön käyttöönottamista.**
- 2 **Pidä tämä opas saatavilla oppaaksi käyttötoimenpiteitä ja turvallisuusohjeita varten.**
- 3 **Kiinnitä tarkkaan huomiota kaikkiin oppaan varoituksiin ja noudata ohjeita huolellisesti.**
- 4 **Älä anna muiden henkilöiden käyttää tätä järjestelmää, ennen kuin he ovat lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeet.**
- 5 **Älä asenna näyttöä paikkaan, jossa se voi (i) estää kuljettajan näkyvyyden, (ii) vahingoittaa ajoneuvon käyttöjärjestelmien tai turvaominaisuuksien, kuten turvatyynyjen tai hätävilkkujen toimintaa tai (iii) estää kuljettajaa käyttämästä ajoneuvoa turvallisesti.**
- 6 **Älä käytä näyttöä, jos se millään tavoin vie huomiosi pois ajoneuvon turvallisesta käytöstä. Noudata aina turvallisen ajon ohjeita ja voimassa olevia liikennesääntöjä. Jos järjestelmän käytössä tai näytön lukemisessa on ongelmia, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja tee tarvittavat säädöt.**
- 7 **Muista aina käyttää turvavyötä ajoneuvoa ajaessasi. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavampia, jos turvavyösi ei ole kunnolla kiinni.**
- 8 **Älä käytä kuulokkeita ajaessasi.**
- 9 **Turvallisuuden edistämiseksi tietyt toiminnot ovat estettyjä, ellei käsijarru ole päällä ja ajoneuvo pysäytettyä.**
- 10 **Älä aseta näytön äänenvoimakkuutta koskaan niin korkealle, ettet voi kuulla ulko-puolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.**



VAROITUS

- **Älä yritä asentaa tai huoltaa näyttöä omin päin. Jos näytön asentaa ja huoltaa henki-**

lö, jolla ei ole koulutusta ja kokemusta sähköasennuksista ja liikkuvan kaluston asennuksista, se voi altistaa sähköiskulle ja muille vaaratekijöille. ▣

Turvallisen ajon varmistamiseksi



VAROITUS

- **VIRTUALIITTIMEN VIHREÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE ON LIITETTÄVÄ KÄSIJARRUN VIRRANSYÖTTÖPUOLELLE. VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI JOHDON VÄÄRÄ KÄYTTÖ SAATTAA OLLA LAINVASTAISTA JA AIHEUTTAA VAKAVAN VAMMAN TAI VAURION.**
- Vaurioiden ja vammojen sekä mahdollisten lainrikkomusten välttämiseksi laitetta ei saa käyttää videonäyttönä, jonka kuljettaja voi nähdä.
- Onnettomuuksien ja lainrikkomusten välttämiseksi DVD:n tai TV:n etuosatoimintoa (myydään erikseen) ei saa käyttää ajoneuvon ollessa ajossa. Takaosan näyttöä ei saa asentaa sellaiseen paikkaan, jossa ne häiritsevät ajajaa.
- Joissain maissa tai osavaltioissa näyttökuvien katselu näytöltä saattaa olla laitonta, vaikka katsoja olisi muu kuin kuljettaja. Kun nämä määräykset ovat voimassa, niitä on noudatettava, eikä tämän laitteen DVD-toimintoja tule käyttää.

Jos yrität katsoa DVD- tai Video CD -levyä tai TV:tä ajaessasi, etuosan näyttöön tulee näkyviin varoitus **Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.** (Videolähteen katselu etupenkillä ajon aikana on ehdottomasti kiellettyä).

Jotta voi katsella DVD- tai Video CD -levyä tai TV:tä etuosan näytöstä, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja aseta käsijarru päälle.

Varotoimet

Näytön käyttö kytkettynä REAR MONITOR OUTPUT-liitännään

Tämän laitteen REAR MONITOR OUTPUT -liitännä on takapenkin matkustajille tarkoitettu näyttöliitännä, jonka avulla he voivat katsella DVD-levyjä tai TV:tä.




VAROITUS

ÄLÄ asenna takaosan näyttöä paikkaan, josta kuljettaja voi nähdä DVD-levyn tai TV:n toiston ajaessaan.

- Kun laitteeseen ei tule virtaa ajoneuvon akun vaihdon tai muun vastaavan syyn vuoksi, laitteen mikrotietokone palaa alkuasetuksiinsa. Suosittelemme tallentamaan audiosäätötiedot toiselle välineelle.



VAROITUS

Älä käytä ajoneuvoissa, joissa ei ole ACC-asentoa. 

Peruutuskameran käyttö

Valinnaisella peruutuskameralla voit laitteen avulla pitää silmällä perävaunua tai peruuttaa ahtaaseen pysäköintiruutuun.




VAROITUS

- **NÄYTTÖKUVA VOI NÄKYÄ KÄÄNTEISENÄ.**
- **KÄYTÄ TULOJA VAIN KÄÄNTEISEN TAI PEILIKUVANA NÄYTTÄVÄN PERUUTUSKAMERAN LIITÄNTÄÄN. MUU KÄYTTÖ SAATTAA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI VAURIOITA.**



MUISTUTUS

- Peruutuskameratoimintoa tulee käyttää apuvälineenä perävaunun silmällä pitämisessä tai peruutettaessa. Sitä ei saa käyttää huvittelu-tarkoituksiin.
- Huomaa, että peruutuskameran kuvien reunat saattavat hieman poiketa sen mukaan, näytetäänkö peruutettaessa koko näytön kuva vai käytetäänkö kuvia taustan tarkistamiseen ajoneuvon liikkuessa eteenpäin. 

Akun tyhjenemisen esto

Muista pitää auton moottori käynnissä, kun käytät tätä laitetta. Laitteen käyttö moottorin ollessa sammutettuna saattaa aiheuttaa akun tyhjenemisen.

Ennen käyttöönottoa



Jos haluat hävittää laitteen, älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana. Käytetyille elektroniikkaromuille on oma erillinen keräysjärjestelmänsä lainsäädännön mukaisesti, joka edellyttää laitteiden oikeaa käsittelyä, hävittämistä ja kierrätystä.

Euroopan unionin, Sveitsin ja Norjan yksityiset kotitaloudet voivat palauttaa elektroniikkaromun maksutta erityisiin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (ostaessasi vastaavan tuotteen tilalle).

Niiden maiden osalta, joita ei ole mainittu edellisessä luettelossa, on otettava yhteyttä paikallisviranomaisiin oikean hävittämistavan selvittämiseksi.

Hävittämällä laitteen oikein varmistat, että se käsitellään, otetaan talteen ja kierrätetään oikealla tavalla mahdollisten ympäristölle ja ihmisille vaarallisten vaikutusten eliminoimiseksi.

Laitteesta

Tämän laitteen viritystaajuudet on suunniteltu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-idässä ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö saattaa johtaa huonoon vastaanottoon. RDS-järjestelmä (radio data system) toimii vain alueilla, joissa FM-asetat lähettävät RDS-signaaleja.



MUISTUTUS

- Älä anna laitteen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa. Siitä voi aiheutua sähköisku. Nesteiden kanssa kosketuksiin joutumisesta saattaa aiheutua myös laitevaurio, savua ja ylikuumenemista.
- "LUOKAN 1 LASERTUOTE"

Tässä laitteessa on laseriodi, jonka luokitus on yli 1. Jatkuvan turvallisuuden varmistamiseksi älä yritä irrottaa suojuksia tai päästä laitteen sisään. Jätä kaikki huoltotoimet valtuutetulle huoltohenkilökunnalle.

- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä tämä opas saatavilla oppaaksi käyttötoimenpiteitä ja turvallisuusohjeita varten.
- Pidä laitteen äänenvoimakkuus aina riittävän matalalla, jotta voit kuulla ajoneuvon ulkopuoliset äänet.
- Suojaa laite kosteudelta.
- Jos akku on kytketty irti tai sen lataus on purkautunut, esiasetettu muisti tyhjentyy ja se on ohjelmoitava uudelleen.

Toistettavat levyt

Seuraavilla logoilla varustettuja DVD-, Video CD- ja CD-levyjä voidaan toistaa tällä soittimella.

DVD Video



Video CD -levy



Ennen käyttöönottoa

CD-levy



Huomautukset

- **DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- Tällä soittimella voi toistaa ainoastaan edellä kuvatuilla merkeillä varustettuja levyjä.

DVD-videolevyn aluenumerot

DVD-videolevyjä, joiden aluenumero ei ole yhteensopiva tämän soittimen kanssa, ei voi toistaa tällä soittimella. Soittimen aluenumero löytyy laitteen pohjasta ja tästä käyttöoppaasta (katso "Tekniset tiedot" (sivulla 98)).

Alla olevassa kuvassa on esitetty alueet ja niitä vastaavat aluenumerot.



Tästä oppaasta

Tässä laitteessa on lukuisia nykyaikaisia toimintoja, joilla varmistetaan vastaanottokyvyn ja toiminnan erinomaisuus. Kaikki toiminnot on suunniteltu mahdollisimman helppokäyttöisiksi, mutta monet niistä eivät ehkä ole yksiselitteisiä. Tämän käyttöoppaan avulla saat tästä laitteesta kaiken irti ja voit maksimoida kuuntelunautintosi.

Suosittelimme tutustumaan ominaisuuksien toimintoihin ja käyttöön lukemalla oppaan

ennen laitteen käyttöönottoa. Erityisen tärkeää on, että luet ja noudatat oppaan **VAROITUS-** ja **MUISTUTUS-**merkintöjä. ▣

Käy Internet-sivuillamme

Käy Internet-sivuillamme osoitteessa:

<http://www.pioneer.co.uk>

- Rekisteröi laitteesi. Säilytämme ostotietosi tallessa, jolloin tiedot ovat helposti saatavilla esim. vakuutusilmoituksen tai varkauden vuoksi.
- Uusimmat tiedot Pioneer Corporationista löytyvät sivuiltamme. ▣

Ongelmien ilmetessä

Jos laite ei toimi oikein, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. ▣

Ominaisuudet

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

Tätä laitetta voi käyttää kosketuspaneelin näppäimillä.

DVD-R/RW-yhteensopivuus

Laitteella voi toistaa DVD-R/RW-levyjä, jotka on tallennettu videoformaattissa tai videotallennusformaattissa (Video Recording). (Katso "DVD-R-/DVD-RW-levyt" (sivulla 87).)

Video CD -levyt, jotka ovat PBC-yhteensopivia

Laitteella voi toistaa PBC-yhteensopivia (toiston ohjaus) Video CD -levyjä.

WMA-, MP3- ja AAC-yhteensopivuus

Katso "Yhteensopivuus pakatun audion kanssa" (sivulla 89).

DivX®-videoyhteensopivuus

Katso "DivX-yhteensopivuus" (sivulla 91).

Ennen käyttöönottoa

Dolby Digital/DTS -yhteensopivuus

Kun käytät tätä laitetta Pioneer monikanava-prosessorin kanssa, voit nauttia DVD-elokuvien ja 5.1-kanavaisten tallennusten musiikin ilmapiiristä ja jännityksestä.

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



- Valmistettu Yhdysvaltain patentin lisenssi-numero 5 451 942 ja muiden yhdysvaltalaisen ja maailmanlaajuisen patenttien myönnettyjen ja haettujen lisenssien mukaan. DTS ja DTS Digital Out ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja symboli ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä. © 1996-2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Kannettavan audiosoitimen yhteensopivuus

- Kysy valmistajalta tietoja kannettavasta USB-soittimestasi/USB-muististasi. Laitte vastaa seuraavia vaatimuksia.
 - USB MSC (Mass Storage Class) -yhteensopiva kannettava audiosoitin ja -muisti
 - WMA-, MP3-, AAC- ja WAV-tiedostojen toisto

Lisätietoja yhteensopivuudesta saat katsomalla "Yhteensopivuus pakatun audion kanssa" (sivulla 90).

iPhone

iPhone on Apple Inc:n tavaramerkki.

iTunes

iTunes on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPod



iPod on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPod-yhteensopivuus

Tämä laite voi ohjata iPodia ja sillä voi kuunnella siitä kappaleita.

- Tämä laite tukee vain seuraavia iPod-versioita. Tuetut iPod-versiot on kuvattu seuraavassa. Vanhempia iPod-versioita ei ehkä tueta.
 - iPodin kolmas sukupolvi (ohjelmistoversio 2.3.0)
 - iPodin neljäs sukupolvi (ohjelmistoversio 3.1.1)
 - iPod photo (ohjelmistoversio 1.2.1)
 - iPodin viides sukupolvi (ohjelmistoversio 1.3.0)
 - iPod mini (ohjelmistoversio 1.4.1)
 - iPod nanon ensimmäinen sukupolvi (ohjelmistoversio 1.3.1)
 - iPod nanon toinen sukupolvi (ohjelmistoversio 1.1.3)
 - iPod nanon kolmas sukupolvi (ohjelmistoversio 1.1.3)
 - iPod classic (ohjelmistoversio 1.1.2)
 - iPod touch (ohjelmistoversio 2.0)
 - iPod touch -version musiikkitiedostoja voidaan toistaa.

Ennen käyttöönottoa

- iPhone (ohjelmistoversio 2.0)
- Kun käytetään iPodia, tarvitaan iPodin kytkentäjohto (esim. CD-IU205V).
- Toiminnot voivat vaihdella iPod-versiosta riippuen.



Huomautus

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa, joka on suojattu menetelmävaatein, tietyillä Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistajia Macrovision Corporation ja muut oikeutetut omistajat ovat. Tekijänoikeussuojatun materiaalin käytölle on saatava Macrovision Corporationin lupa. Laite on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajattuun katseluun, jollei Macrovision Corporation anna muuhun valtuutusta. Laitteen muuttaminen tai purkaminen on kiellettyä.

WMA:sta



Laatikkoon painettu Windows Media™ -logo tarkoittaa, että laite voi toistaa WMA-dataa.

- Windows Media ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tämä laite ei ehkä toimi oikein riippuen WMA-tiedostojen koodaukseen käytetystä sovelluksesta.
- Tämä tuote sisältää Microsoft Corporationin omistamaa teknologiaa eikä sitä voi käyttää tai jaella ilman Microsoft Licensing, Inc.:n myöntämää lisenssiä.

MP3:sta

Tämän tuotteen toimitus sisältää käyttöluvan ainoastaan yksityiseen, ei-kaupalliseen käyt-

töön eikä anna käyttö lupaa tai oikeutta käyttää tätä tuotetta missään kaupallisessa (eli tuotetta tuottavassa) reaaliaikaisessa lähetyksessä (maanpäällinen, satelliitti, kaapeliverkko ja/tai mikä tahansa muu media), lähetyksiin/streamingiin Internetin, intranetin tai muun verkon kautta tai muilla elektronisilla jakelujärjestelmillä kuten maksulliset tallenteet tai audio-on-demand-sovellukset. Tällaista käyttöä varten tarvitaan erillinen käyttö lupa. Lisätietoja saa sivuilta

<http://www.mp3licensing.com>.

AAC:stä

Tämä laite toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

DivX:stä




DivX on pakattu digitaalinen videoformaatti, jonka on luonut DivX, Inc:n DivX®-videokoodekki. Tämä laite voi toistaa CD-R-/RW-/ROM- ja DVD-R-/RW-/ROM-levyille tallennettuja DivX-videotiedostoja. Sama terminologia on käytössä kuin DVD-videoissa ja yksittäisiä DivX-videotiedostoja kutsutaan "nimikkeiksi". Kun nimeät tiedostoja/nimikkeitä CD-R-/RW- tai DVD-R-/RW-levyillä ennen niiden polttamista, pidä mielessä, että oletuksena ne toistetaan aakkosjärjestyksessä.

Virallinen DivX®-sertifioitu tuote Toistaa kaikkia DivX®-videoversioita (mukaan lukien DivX® 6) DivX®-mediatiedostojen vakio-toistolla

- DivX, DivX-sertifioitu ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc.:in tavaramerkkejä, ja niiden käyttö on lisenssinvaraista. □

Ennen käyttöönottoa

Nestekidenäytön suojaus

- Älä anna suoran auringonvalon osua näytölle silloin, kun se ei ole käytössä. Pitkittynyt altistuminen suoralle auringonvalolle saattaa aiheuttaa nestekidenäytön toimintahäiriön korkeiden lämpötilojen vuoksi.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin näytöstä, jotta videonäytön häiriöitä, esim. pilkkuja tai raitoja, ei esiintyisi.
- Älä kosketa näyttöä millään muulla kuin sormenpäillä kosketuspaneelin toimintoja käyttäessäsi. Näyttö voi naarmuuntua helposti. 

Nestekidenäytön mukava katselu

Näytön rakenteen vuoksi sen katselukulma on rajattu. Voit säätää sitä joko muuttamalla kuvakokoa tai tekemällä kuvasäätöjä.


Laajakuvakoon muuttaminen

Muuttamalla näyttökoon 4:3-koosta 16:9-koon voit säätää näytön sellaiseksi, että näyttö sopii toistettavalle videokuvalle.

Katso yksityiskohtaisempia tietoja käytöstä kohdasta "Laajakuvatilan muuttaminen" (sivulla 48).





Kuvasäätöjen muuttaminen

Parhaiten voit tehdä säätöjä kuvan näyttöön asetuksilla **BRIGHTNESS**, **CONTRAST**, **COLOR** ja **HUE**. Voit myös himmentää tai kirkastaa koko kuvan säädöllä **DIMMER**.


Yksityiskohtaisempia tietoja käytöstä, katso "Kuvasäätöjen muuttaminen" (sivulla 48). 

Mitä merkinnät DVD: levyissä merkitsevät

Alla olevia merkintöjä voi löytyä DVD-levyjen tarroista ja pakkauksista. Ne osoittavat levyille tallennettujen kuvien ja äänien tyyppin ja toiminnot, joita voit käyttää.

Merkki	Merkitys
	Ilmaisee äänijärjestelmien määrän.
	Ilmaisee tekstityskielen määrän.
	Ilmaisee kuvakulmien määrän.
	Ilmaisee kuvakoon (kvasuhde: ruudun leveyden suhde korkeuteen) tyyppin.
	Ilmaisee alueluvun, jossa toisto on mahdollista.

Käytön ollessa kiellettyä

Kun katsot DVD:tä ja yrität suorittaa toimintoa, levyn ohjelmointi ei ehkä suorita sitä. Kun näin tapahtuu, ruudulla näkyy -kuvake.

- -kuvake ei välttämättä näy tietyn tyyppisten levyjen kohdalla. 

Laitteen suojaaminen varkaudelta

Varkauden estämiseksi etupaneeli voidaan irrottaa.

- Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta neljän sekunnin kuluessa siitä, kun virta on katkaistu, kuuluu varoitusääni.
- Voit poistaa varoitusäänen käytöstä. Katso "Varoitusäänen kytkeminen" (sivulla 46).



Tärkeää

- Käsittele etupaneelia varoen sitä irrotettaessa ja kiinnitettäessä.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.

Ennen käyttöönottoa

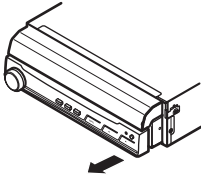
- Säilytä etupaneelia poissa auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Jos etupaneeli on irrotettu, laita se paikalleen ennen kuin käynnistät ajoneuvoa.

Etupaneelin irrotus

1 Avaa etupaneeli painamalla DETACH-painiketta.

2 Tartu etupaneelin ja poista se.

Varo puristamasta etupaneelia liian lujasti tai pudottamasta sitä ja suojaa se vedeltä ja muilta nesteiltä pysyvien vaurioiden välttämiseksi.



Etupaneelin kiinnitys

- **Aseta etupaneeli takaisin napsauttamalla se paikoilleen.** ▣

Mikroprosessorin nollaus

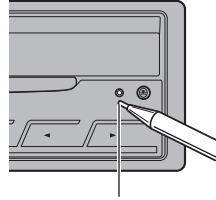
Kohtaa **RESET** painamalla voit nollata mikroprosessorin alkuasetuksiin muuttamatta kirjanmerkkitietoja.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä
- Jos laite ei toimi kunnolla
- Kun vieraita tai vääriä viestejä ilmestyy näytölle

1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

2 Paina kohtaa RESET kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.



RESET-painike



Huomautus

Kun olet suorittanut kytkennät tai jos haluat tyhjentää kaikki muistiasetukset tai palauttaa laitteen alkuasetukset (tehdasasetukset), käynnistä moottori tai aseta virta-avain ACC ON -asentoon, ennen kuin painat **RESET**-painiketta. ▣

Toimintodemotila

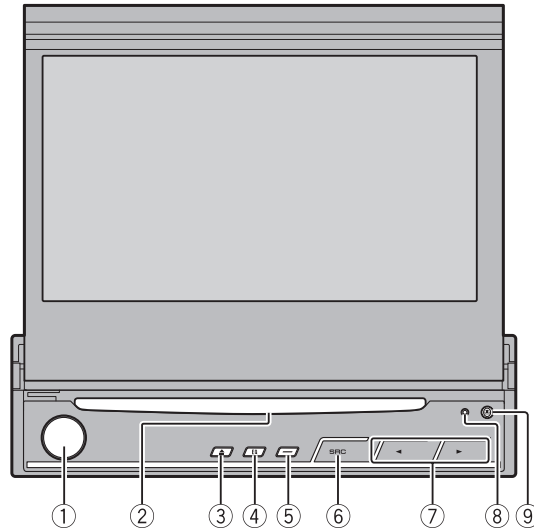
Toimintodemotila käynnistyy automaattisesti, kun valitset lähteeksi **OFF**. Demoa esitetään, kun virtalukko on ACC- tai ON-asennossa. Peruuta toimintodemo painamalla pitkään **VOLUME/MUTE**. Käynnistä toimintodemo uudelleen painamalla jälleen pitkään **VOLUME/MUTE**. Muista, että jos toimintodemo toimii jatkuvasti auton moottorin ollessa sammutettuna, se saattaa kuluttaa akkua.



Tärkeää

Tämän laitteen punainen johto (ACC) tulee kytkeä liittimeen, joka on liitetty virta-avaimen ON/OFF-toimintoihin. Ellei sitä tehdä, ajoneuvon akku voi tyhjentyä. ▣

Laitteen käyttö



Laitteen osat

Pääyksikkö

① VOLUME/MUTE-painike

Kierrä äänenvoimakkuuden nostamiseksi tai laskemiseksi.
Paina äänen pois kytkemiseksi.

② Levyn latauspesä

Aseta levy toistoa varten.

③ EJECT (▲) -painike

Poista levy laitteesta painamalla tätä.

④ EQ-painike

Valitse eri taajuuskorjaimen käyristä painamalla tätä.

⑤ OPEN/CLOSE-painike

Avaa tai sulje nestekidenäyttö painamalla tätä.
Käännä nestekidenäyttö väliaikaisesti pystyasennosta vaakatasoon painamalla pitkän tätä.

⑥ SRC-painike

Tämä laite kytketään päälle valitsemalla lähde. Käy läpi saatavilla olevat lähteet painiketta painamalla.

⑦ ◀/▶ (TRACK) -painikkeet

Käytä näitä manuaaliseen viritykseen, pikakelaukseen, taakse kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen.

⑧ RESET-painike

Voit palauttaa tehdasasetukset (alkuasetukset) painamalla tätä.

⑨ DETACH-painike

Irrota etupaneeli pääyksiköstä painiketta painamalla.

Valinnainen kaukosäädin

Kaukosäädin CD-R55 myydään erikseen.

Katso käyttöä koskevat tiedot kauko-ohjaimen käyttöoppaasta. □

Laitteen käyttö

Perustoiminnot

Virran kytkeminen ja katkaiseminen (ON/OFF)



① Lähdekuvake

Laitteen kytkeminen päälle

- Kun käytät kosketuspaneelin näppäimiä, kosketa lähdekuvaketta ja sen jälkeen haluamaasi lähdenimeä.

Lähdenimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Kun käytät painiketta, kytke laite päälle painamalla SRC.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kun käytät kosketuspaneelin näppäimiä, kosketa lähdekuvaketta ja sen jälkeen OFF.

- Jos lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

- Kun käytät painiketta, kytke laite pois päältä pitämällä SRC-painike alas painettuna.

Lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella. Vaihda DVD-soittimeen syöttämällä laitteeseen levy. Vaihda iPodiin kytkemällä iPod tähän laitteeseen.

- Kun käytät kosketuspaneelin näppäimiä, kosketa lähdekuvaketta ja sen jälkeen haluamaasi lähdenimeä.

Lähdenimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- DVD – Sisäänrakennettu DVD-soitin
- RADIO – Radio
- iPod – iPod
- USB – Kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti
- TEL – Bluetooth-puhelin
- BT-Audio – Bluetooth-audiosoitin
- S-DVD – DVD-soitin/moni-DVD-soitin
- MCD – Moni-CD-soitin
- AUX 1 – AUX 1
- AUX 2 – AUX 2
- AV – AV-tulo
- TV – Televisio
- EXT 1 – Ulkoinen laite 1
- EXT 2 – Ulkoinen laite 2
- REARVIEW – Peruutuskamera
- OFF – Sammuta laite

- Jos lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

- Kun käytät valikkoa, et voi valita lähdetä koskettamalla lähdekuvaketta.

- Sulje lähteen valintavalikko koskettamalla ESC-näppäintä.

- Kun kytket iPodin, et voi valita USB-lähdetä tällä laitteella.

- Kun käytät SRC-näppäintä, valitse haluamasi lähde painamalla sitä toistuvasti.

Huomautukset

- Seuraavissa tapauksissa äänilähde ei muutu:
 - Kun yksikköön ei ole kytketty valittua lähdetä vastaavaa laitetta.
 - Kun soittimessa ei ole levyä tai kasettia.
 - Kun AUX (lisätulo) on asetettu OFF-asettoon (katso sivulla 45).
 - Kun AV (AV-sisääntulo) on asetettu VIDEO-asettoon (katso sivulla 49).
- AUX1-asetus on oletuksena VIDEO. Aseta AUX1 OFF-asettoon, kun se ei ole käytössä (katso "Lisälaitteen kytkeminen" (sivulla 45)).

Laitteen käyttö

- **REARVIEW**-peruutuskameraa ei voida valita painamalla **SRC**.
- Peruutuskameran kuva näkyy automaattisesti, kun oikea asetus on valittu. Katso "Peruutuskameran asetus" (sivulla 50).
- Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan ohjelmälähteenä se ei ole yhteensopiva. Tämä laite voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä laite jakaa ne automaattisesti ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2.
- Jos tämän laitteen sinivalkoinen johto on kytketty ajoneuvon automaattisen antennin releohjauskytkentään, ajoneuvon antenni työntyy ylös kytkettäessä tämän laitteen ohjelmälähde päälle. Antenni vetäytyy sisään, kun äänilähde kytketään pois.

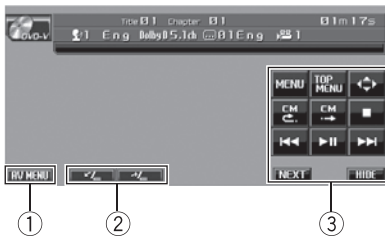
Äänenvoimakkuuden säätö

- Säädä äänenvoimakkuutta **VOLUME/MUTE**-ohjaimella.

Kierrä **VOLUME/MUTE**-painiketta äänenvoimakkuuden nostamiseksi tai laskemiseksi.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

Kosketuspaneelin näppäimien aktivointi



- 1 **AV MENU**-näppäin
Näytä **MENU** painamalla tätä näppäintä.
- 2 **TILT** (↖/↗/↘) -näppäimet
Muuta nestekidenäytön kulmaa painamalla näitä.
- 3 Kosketuspaneelin näppäimet

Suorita eri toimintoja koskettamalla näppäimiä.

1 Aktivoi kutakin lähettä vastaavat näppäimet koskettamalla näyttöä.

Kosketuspaneelin näppäimet ilmestyvät näyttölle.

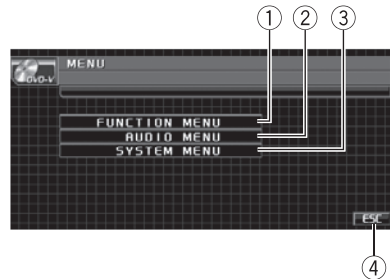
- Siirry seuraavaan kosketuspaneelin näppäinryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Siirry edelliseen kosketuspaneelin näppäinryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.

2 Piilota kosketuspaneelin näppäimet koskettamalla **HIDE**-näppäintä.

Huomaus

Jos et käytä kosketuspaneelin näppäimiä 30 sekunnin aikana, ne piilotetaan automaattisesti valittaessa videolähteitä.

Valikon käyttö



- 1 **FUNCTION MENU**-näppäin
Valitse toiminto kullekin lähteelle koskettamalla tätä.
- 2 **AUDIO MENU**-näppäin
Valitse erilaisia äänenlaatuomintoja koskettamalla tätä näppäintä.
- 3 **SYSTEM MENU**-näppäin
Valitse eri asetustoimintoja koskettamalla tätä näppäintä.
- 4 **ESC**-näppäin
Peruuta toimintojen ohjaustila koskettamalla näppäintä.

Laitteen käyttö

1 Näytä MENU koskettamalla AV MENU-näppäintä.

Valikkonimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Kun **AV MENU** ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

2 Näytä niiden toimintojen nimet, joita haluat käyttää, koskettamalla näppäintä.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.

3 Palaa kunkin lähteen näyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Nestekidenäytön avaaminen ja sulkeminen

Nestekidenäyttö avautuu ja sulkeutuu automaattisesti, kun virta kytketään päälle/pois päältä. Voit sulkea automaattisen avauksen/sulkeutumisen. (Katso sivulla 51.)

- Älä sulje nestekidenäyttöä käsin väkisin. Se aiheuttaa toimintahäiriön.
- Automaattinen sulkeminen/avaus ohjaa näyttöä seuraavalla tavalla.
 - Kun virta-avain siirretään OFF-asentoon nestekidenäytön ollessa auki, nestekidenäyttö sulkeutuu kuuden sekunnin kuluessa.
 - Kun virta-avain käännetään ON-asentoon uudestaan (tai ACC-asentoon), nestekidenäyttö avautuu automaattisesti.
 - Etupaneelin poistaminen tai kiinnittäminen sulkee tai avaa nestekidenäytön automaattisesti. (Katso sivulla 12.)
- Kun virta-avain käännetään OFF-asentoon sen jälkeen, kun nestekidenäyttö on suljettu, ei virta-avaimen kääntäminen uudelleen ON-asentoon (tai ACC-asentoon) avaa nestekidenäyttöä. Avaa nestekidenäyttö siinä tapauksessa painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

- Kun suljet nestekidenäytön, varmista, että se on täysin kiinni. Jos nestekidenäyttö on pysähtynyt puoliväliin, voi sen jättäminen siihen asentoon vaurioittaa sitä.

! MUISTUTUS

Pidä kädet ja sormet kaukana laitteesta, kun avaat, suljet tai säädät nestekidenäyttöä. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.

● Avaa nestekidenäyttö painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

- Sulje nestekidenäyttö painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta uudestaan.

Nestekidenäytön kulman säätö

👉 Tärkeää

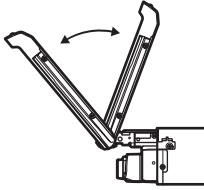
- Jos kuulet nestekidenäytön hakkaavan ajoneuvosi konsolia tai kojelautaa vasten, siirrä nestekidenäyttöä hieman eteenpäin koskettamalla **TILT**-näppäintä (↙↘).
- Kun säädät nestekidenäytön kulmaa, muista koskettaa **TILT**-näppäintä (↙↘/↗↖). Nestekidenäytön säätö väkisin käsin voi vaurioittaa sitä.



● Säädä nestekidenäyttö helposti katsotavaan kulmaan koskettamalla **TILT**-näppäintä (↙↘/↗↖).

Nestekidenäytön kulma jatkaa muuttumista niin kauan, kun painat **TILT**-näppäintä (↙↘/↗↖).

Laitteen käyttö



- Säädetty nestekidenäytön kulma tallentuu muistiin ja palaa automaattisesti siihen, kun nestekidenäyttö avataan.

Nestekidenäytön kääntäminen vaakatasoon

Jos nestekidenäyttö pystyasennossa ollessaan estää ilmantuulettimen toimintaa, näyttö voidaan väliaikaisesti kääntää vaakatasoon.

● Käännä nestekidenäyttö vaakatasoon painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.

- Palauta se alkuperäiseen asentoon painamalla OPEN/CLOSE-painiketta uudestaan.
- Nestekidenäyttö palaa alkuperäiseen asentoon automaattisesti ja antaa merkkiäänäen 10 sekuntia toiminnon jälkeen. ■

Radio

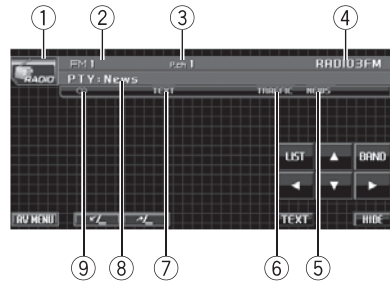
Perustoiminnot

Tämä laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalikäytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivulla 20).

RDS

RDS (radio data system) -toiminnossa on äännettömiä tietoja, jotka helpottavat radioasemien hakua.

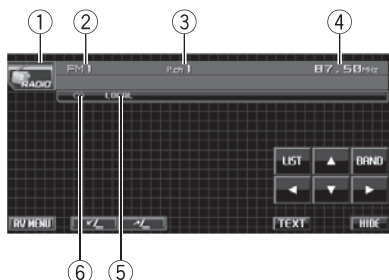
- Kaikki radioasemat eivät välttämättä tarjoa RDS-palvelua.
- RDS-toiminnot kuten AF ja TA ovat käytettävissä vain, kun radio on viritetty RDS-asetelmalle.



- ① Lähdekuvake
- ② Aaltoalueen ilmaisin
- ③ Esivalinnan numero
- ④ Ohjelmalvelun nimi
- ⑤ **NEWS**-osoitinvalo
Näky, kun vastaanotetaan asetettua uutisohjelmaa.
- ⑥ **TRAFFIC**-osoitinvalo
Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.
- ⑦ **TEXT**-osoitinvalo
Näyttää, milloin vastaanotetaan radiotekstiä.
- ⑧ PTY-nimen ilmaisin
- ⑨ (stereo) -osoitinvalo
Osoittaa, että valittu taajuus on stereolähetys.

Laitteen käyttö

Ei-RDS tai MW/LW



- ① Lähdekuvake
- ② Aaltoalueen ilmaisin
- ③ Esivalinnan numero
- ④ Taajuuden ilmaisin
- ⑤ **LOCAL**-osoitinvalo
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.
- ⑥ (stereo) -osoitinvalo
Osoittaa, että valittu taajuus on stereolähetys.

1 Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sen jälkeen radio koskettamalla RADIO-näppäintä.

2 Valitse aaltoalue koskettamalla BAND-näppäintä.

Kosketa **BAND**-näppäintä, kunnes näytöllä on haluamasi alue (**FM1**, **FM2**, **FM3** FM-taajuuksille tai **MW/LW**).

3 Jos haluat suorittaa manuaalisen virityksen, kosketa ◀- tai ▶-näppäintä lyhyesti.

- Voit tehdä virityksen myös manuaalisesti painamalla ◀ tai ▶ (**TRACK**).

4 Pitämällä ◀- tai ▶-näppäintä alhaalla noin sekunnin ja vapauttamalla sen voit suorittaa automaattivirityksen.

Viritin etsii taajuuksia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.

- Voit peruuttaa automaattivirityksen koskettamalla lyhyesti ◀- tai ▶-näppäintä.
- Jos jatkat ◀- tai ▶-näppäimen koskettamista, voit ohittaa asemia. Automaattiviritys alkaa heti, kun vapautat näppäimen.

- Voit myös tehdä hakuvirityksen pitämällä ◀- tai ▶ (**TRACK**)-näppäintä painettuna.



Huomautus

Jos MW-radiota kuunnellaan ladattaessa iPodia tällä laitteella, saattaa esiintyä kohinaa. Tällöin iPodin latauksen asetus on kytkettävä pois käytöstä, jolloin kohina katoaa. (Katso "iPod-latausasetuksen vaihtaminen" (sivulla 51).)

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Voit helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempää hakuja varten.

- Muistiin voi tallentaa enintään 18 FM-asemaa, kuusi kutakin kolmea FM-aluetta kohden, sekä kuusi MW/LW-asemaa.

1 Näytä valmis luettelo koskettamalla LIST-näppäintä.

2 Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, kosketa esivalinnan näppäintä P1–P6, kunnes kuuluu äänimerkki.

Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.

Kun seuraavan kerran kosketat samaa esivalinnan näppäintä, aseman taajuus haetaan muistista.

3 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.



Huomautus

Voit käyttää myös ▲- ja ▼-näppäimiä esivalinnan P1–P6-näppäimiin tallennettujen asemien haakuun.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

Laitteen käyttö

2 Palaa taajuusnäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaiden asemien muisti) -toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta taajuutta esivalinnan näppäimiin **P1–P6**, minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä kosketuksella.

- BSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu **P1–P6**-näppäimillä.

● Ota BSM-toiminto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa **BSM**.

BSM alkaa vilkkua. **BSM**-valon vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan näppäimiin **P1–P6** signaalin voimakkuusjärjestyksessä. Kun tallennus on valmis, **BSM** lakkaa vilkkumasta.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla **BSM**-näppäintä uudestaan.

Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

Paikallisaseman automaattihauun avulla voit virittää vain ne asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

● Kosketa toimintovalikon kohtaa **LOCAL** herkkyyden asettamiseksi.

Kosketa **LOCAL**-näppäintä useita kertoja, kunnes haluttu herkkyytaso näkyy näytössä.

FM-alueille on neljä herkkyytastaso ja MW/LW-alueille kaksi:

FM: **OFF—LEVEL1—LEVEL2—LEVEL3—**

LEVEL4

MW/LW: **OFF—LEVEL1—LEVEL2**

LEVEL4-asetus mahdollistaa vain voimakkaimpien asemien vastaanoton, matalammat asetukset mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

Vaihtoehtoisten taajuuksien valitseminen

Jos viritin ei saa hyvää vastaanottoa, yksikkö hakee automaattisesti toisen samassa verkossa olevan aseman.

● Ota AF-toiminto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa **AF**.

- Lopeta AF-toiminto koskettamalla uudestaan kohtaa **AF**.



Huomautukset

- Kun AF on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haet esivalitun aseman, viritin saattaa päivittää esivalitun aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. (Tämä toimii vain käytössä **FM1**- tai **FM2**-alueiden esivirityksiä.) Jos kuunneltavan aseman RDS-tiedot eroavat alun perin tallennetun aseman tiedoista, näytössä ei näy esiviritetyn aseman numeroa.
- Ääni voi tilapäisesti vaihtua toiseksi ohjelmaksi AF-toiminnon taajuushaun aikana.
- AF voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin FM-alueelle.

PI-hakutoiminto

Ellei viritin löydä sopivaa asemaa tai vastaanotto heikkenee, yksikkö hakee automaattisesti samaa ohjelmaa lähettävän toisen aseman. Haun aikana näytöllä on **PI SEEK**, ja radio on ääneton.

Automaattinen PI-haku (esiviritetty asemat)

Kun esiviritetyn aseman vastaanotto ei onnistu, esimerkiksi ajettaessa pitkiä matkoja, laite voidaan saada suorittamaan PI-haku esiviritetyn aseman valitsemisen yhteydessä.

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä. Katso "Automaattisen PI-haun ytkeminen" (sivulla 46).

Laitteen käyttö

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Käytettäessä AF-toimintoa tämä toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettävään asemaan.

- **Ota alueellinen toiminto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa REGIONAL.**

- Lopeta alueellinen toiminto koskettamalla uudestaan kohtaa **REGIONAL**.



Huomautukset

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tietynä kellonaikoina tai tietyissä lääneissä tai lähetysalueilla).
- Esiviritetyn aseman numero voi poistua näytöstä, jos vastaanotin virittyy alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
- Alueellinen toiminto voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin FM-alueelle.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä kuuntelet sillä hetkellä. TA-toiminto voidaan aktivoida TP-asemalle (asema, joka lähettää liikennetietoja) tai EON TP -asemalle (asema, joka lähettää viitetietoja TP-asemien lähetyksistä).

1 Viritä TP- tai EON TP -asemalle.

TRAFFIC-merkkivalo syttyy.

2 Kosketa toimintovalikon kohtaa TA.

Näytölle tulee ►**TRAFFIC**. Viritin odottaa liikennetiedotuksia.

- Jos otit TA-toiminnon käyttöön ja TP- tai EON TP -asema ei ollut päällä, himmeä **TRAFFIC**-merkkivalo syttyy.
- Jos haluat kytkeä liikennetiedotusten odotustilan pois päältä, paina uudelleen **TA**-näppäintä.

3 Säädä TA-äänenvoimakkuutta **VOLUME/MUTE**-valitsimella, kun liikennetiedotukset alkavat.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

4 Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla **TA**-näppäintä.

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta vastaanotin pysyy odotustilassa, kunnes **TA**-näppäintä painetaan uudelleen.



Huomautukset

- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Vain TP- ja EON TP -asemat viritetään hakuvirityksen tai BSM-toiminnon aikana, kun TA on päällä.

PTY-toimintojen käyttäminen

Voit viritää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyyppi) -tietoja.

RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppejä, kuten seuraavassa osassa lueteltuja. Katso seuraavalta sivulta.

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PTY.

2 Valitse ohjelmatyyppi koskettamalla ◀-tai ▶-näppäintä.

Ohjelmatyyppejä on neljä:

News&Inf—Popular—Classics—Others

3 Aloita haku koskettamalla ▶-näppäintä.

Laite etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä. Kun asema löytyy, sen ohjelmapalvelun nimi tulee näytölle.

PTY (ohjelmatyyppin tunnuskoodi) -tiedot luetaan seuraavassa osassa. Katso seuraavalta sivulta.

- Voit peruuttaa haun koskettamalla ◀-näppäintä.

Laitteen käyttö

- Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppejä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **NOT FOUND** noin kahden sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

Kun uutisohjelma lähetetään PTY-uutisase- malta, laite voi vaihtaa miltä tahansa asemalta uutisia lähettävälle asemalle. Kun uutislähetys loppuu, edellisen ohjelman vastaanotto jatkuu.

- **Kosketa toimintovalikon kohtaa NEWS.** Uutislähetysten keskeytystila on nyt käytössä.
 - Lopeta uutislähetysten keskeytystila koskettamalla **NEWS**-näppäintä uudelleen.
 - Uutislähetysten voi peruuttaa painamalla **NEWS**-näppäintä.

PTY-hälytyslähetysten vastaanottaminen

Kun PTY-hätäkoodia lähetetään, yksikkö vastaanottaa sen automaattisesti (näkyviin tulee **ALARM**). Kun lähetys loppuu, järjestelmä palaa edelliseen lähteeseen.

Radiotekstin käyttö

Tämä viritin voi näyttää RDS-asemien lähettämät radiotekstitiedot, kuten asematiedot, kuunneltavan kappaleen ja esittäjän nimen.

- Viritin muistaa automaattisesti kolme viimeistä vastaanotettua radiotekstilähetystä ja korvaa vanhimman vastaanotetun tekstin uudella tekstillä, kun se otetaan vastaan.

Radiotekstin näyttäminen

Voit näyttää parhaillaan vastaanotettavan radiotekstin ja kolme viimeisintä radiotekstiä.

1 Näytä radioteksti koskettamalla **TEXT**-näppäintä.

Näytölle tulee parhaillaan vastaanotettavan aseman radioteksti.

- Voit peruuttaa radiotekstin koskettamalla **ESC**-näppäintä.
- Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näytölle tulee **NO TEXT**.

2 Hae kolme viimeisintä radiotekstiä koskettamalla **PREV**- tai **NEXT**-näppäintä.

Painamalla näppäintä **PREV** tai **NEXT** voit vaihtaa nykyisen ja kolmen viimeisen radiotekstin näytön välillä.

- Jos muistissa ei ole radiotekstejä, näyttö ei muutu.

Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen

Voit tallentaa tietoja kuudesta radiotekstilähetyksestä **MEMO 1–MEMO 6**-näppäimiin.

1 Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.

Katso "*Radiotekstin näyttäminen*" (täältä sivulta).

2 Tallenna radioteksti pitämällä jotain **MEMO 1–MEMO 6**-näppäimistä painettuna.

Muistinumero näkyy näytöllä ja valittu radioteksti tallentuu muistiin.

Kun seuraavan kerran painat samaa näppäintä radiotekstinäytössä, tallennettu teksti haetaan muistista.

PTY-lista

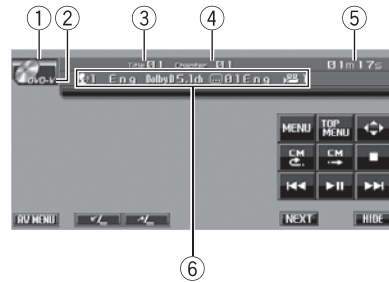
Yleistä	Erityistä	Ohjelmatyyppejä
News&Inf	News	Uutiset
	Affairs	Ajankohtaisohjelmia
	Info	Yleistä tietoa ja neuvontaa
	Sport	Urheilua
	Weather	Sää tiedotuksia/meteorologisia tietoja
	Finance	Pörssikursseja, taloutta, osakekauppoja jne.

Laitteen käyttö

Popular	Pop Mus	Popmusiikkia
	Rock Mus	Rockmusiikkia
	Easy Mus	Viihdemusiikkia
	Oth Mus	Luokittelematonta musiikkia
	Jazz	Jazzia
	Country	Countrymusiikkia
	Nat Mus	Kotimaista musiikkia
	Oldies	Vanhoja iskelmiä
Classics	Folk Mus	Folkmusiikkia
	L. Class	Kevyttä klassista musiikkia
	Classic	Klassista musiikkia
Others	Educate	Opetusohjelmia
	Drama	Kuunnelmia ja kuunnelmasarjoja
	Culture	Kansallista tai alueellista kulttuuriohjelmaa
	Science	Luonto-, tiede- ja tekniikkaohjelmia
	Varied	Kevyttä viihdettä
	Children	Lasten ohjelmia
	Social	Yhteiskunnallisia keskusteluohjelmia
	Religion	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
	Phone In	Sana on vapaa
	Touring	Matkailuohjelmia, ei liikennetiedotuslähettyksiä
	Leisure	Harrastus- ja ajanvietteohjelmia
	Document	Dokumenttiohjelmia



Sisäänrakennettu DVD-soitin Perustoiminnot



Laitteen käyttö

- ① Lähdekuvake
- ② Mediailmaisain
Näyttää soitetavan levyn tyypin.
- ③ Nimikkeen/Kansion numeron ilmaisin
DVD: näyttää toistettavan nimikkeen.
Pakattu audio ja DivX: näyttää toistettavan kansion.
- ④ Luvun/kappaleen/tiedoston numeron ilmaisin
DVD: näyttää toistettavan luvun.
Video CD ja CD: näyttää toistettavan kappaleen.
Pakattu audio ja DivX: näyttää toistettavan tiedoston.
- ⑤ Toistoajan ilmaisin
- ⑥ Muuttuva viestialue
DVD video: näyttää tekstityskielen, äänikielen ja kuvakulman.
CD TEXT, pakattu audio, DivX ja DVD-VR: näyttää toistettavan levyn tekstitiedot.

1 Aseta levy levypesään.

Toisto alkaa automaattisesti.


- **Aseta levyn nimiöpuoli ylöspäin.**
- Kun levy on asetettu, valitse DVD-soitin kosketuspaneelin näppäimillä.
- Kun automaattinen toistotoiminto on päällä, yksikkö peruu DVD-valikon ja aloittaa toiston automaattisesti alusta. Katso "DVD-levyjen automaattinen toisto" (sivulla 29).
- Joissakin DVD-levyissä voi näytölle ilmestyä valikko. (Katso "DVD-valikon käyttö" (sivulla 25).)
- Kun Video CD sisältää PBC-toiminnon (toistonhallinta), esille tulee valikko. (Katso "PBC-toisto" (sivulla 25).)

Laitteen käyttö

- Poista levy painamalla **EJECT** (▲) -painiketta.



2 Kosketusnäppäimet näet koskettamalla ruutua.

3 Pakatun audion tai DivX:n toiston aikana valitse kansio koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.








- Voit palata kansioon **01** (ROOT) pitämällä -näppäintä painettuna. Jos kansio **01** (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, toisto alkaa kansiota **02**.

 on näkyvissä vain, kun luetteloa käytetään.

4 Voit ohittaa luvun/kappaleen eteen tai taakse koskettamalla lyhyesti näppäintä tai .

- Voit siirtyä taakse- tai eteenpäin toiseen jaksoon myös painamalla - tai  (**TRACK**) -näppäintä.
- PBC-toiston aikana nämä toiminnot voidaan suorittaa valikosta.

5 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna - tai -näppäintä.

Kun soitetään DVD-, DivX- tai Video CD -levyä, painettaessa näppäintä  tai  viisi sekuntia kuvake  tai  korostuu. Kun näin tapahtuu, pikakelaus eteen/ taaksepäin jatkuu, vaikka vapautat - tai -näppäimen. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla -näppäintä.

- Toistettaessa DVD-videota tai Video CD:tä kelaus eteen- tai taaksepäin ei ehkä ole mahdollista joidenkin levyjen tietyissä kohdissa. Jos näin tapahtuu, normaali toisto jatkuu automaattisesti.



Huomautukset







- Jos et käytä kosketuspaneelin näppäimiä 30 sekunnin aikana, ne piilotetaan automaattisesti videokuvaan näytettäessä.
- Lue soitinta ja levyjä koskevat varoimet seuraavasta osasta. Katso "Ohjeet levyjen ja soittimen käsittelyyn" (sivulla 87).
- Jos virheviesti, kuten **ERROR-02-XX** näkyy, katso kohtaa "Virheviestit" (sivulla 84).
- Jos kirjanmerkki-toiminto on käytössä, DVD:n toisto jatkuu valitusta kohdasta. Lisätietoja,

katso "Toiston jatkaminen (Kirjanmerkki)" (sivulla 27).

- Jos levyllä on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, kuten DivX ja MP3, voidaan toistettavia mediatyyppejä vaihtaa. Katso "Mediatiedostotyyppin vaihtaminen" (seuraavalla sivulla).
- Joskus levyn toiston aloittamisen ja äänen kuuluminen välillä on viive. Kun tiedostoa luetaan, näytöllä näkyy **FORMAT READ**.
- Kun soitetään VBR (Variable Bit Rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, toisto-aika ei näy oikein käytettäessä pikakelaus eteen tai taakse-toimintoja.
- Toistettaessa WMA-tiedostoja albuminimien listaa ei tule näkyviin.
- Jos levyllä tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.

Toiston perusohjaimet

Seuraava taulukko näyttää levyjen toistoon tarvittavat perusohjaimet. Seuraavassa luvussa käsitellään muut toisto-ominaisuudet yksityiskohtaisemmin.

Näppäin	Toiminto
	Aloittaa toiston, keskeyttää toistettavan levyn ja aloittaa keskeytetyn levyn toiston uudelleen.
	Pysäyttää toiston.
	Hyppää toistettavan kappaleen, luvun tai tiedoston alkuun ja sitten aikaisempiin kappaleisiin/lukuihin/tiedostoihin. <ul style="list-style-type: none"> • Nopea pikakelaus taaksepäin painettaessa pitkään -näppäintä.
	Hyppää seuraavaan kappaleeseen, lukuun tai tiedostoon. <ul style="list-style-type: none"> • Nopea pikakelaus eteenpäin painettaessa pitkään -näppäintä.



Huomautus

Joillakin DVD- tai Video CD -levyillä kaikki toiston ohjaimet eivät toimi levyn tietyissä osissa. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Laitteen käyttö

Mediatiedostotyyppien vaihtaminen

Jos levyllä on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, kuten DivX ja MP3, voidaan soitettavia mediatyyppejä vaihtaa.

- Tällä laitteella voidaan toistaa seuraavia CD-R/-RW/-ROM-levyille tallennettuja mediatiedostotyyppiejä.
 - Äänitiedot (CD-DA)
 - Pakatut äänitiedostot (WMA/MP3/AAC)
 - DivX-videotiedostot
- Jos kyseessä on DVD-R/RW/ROM, ei tällä laitteella voida toistaa äänitietoja (CD-DA).

● Vaihda mediatiedostotyyppiä koskettamalla MEDIA-näppäintä.

Vaihda seuraavien mediatiedostotyyppien välillä koskettamalla monta kertaa **MEDIA**-näppäintä:

CD (äänitiedot (CD-DA))—**WMA/MP3/AAC** (pakattu audio)—**DivX** (DivX-videotiedostot)

DVD-valikon käyttö

Joillakin DVD-levyillä voit valita sisällön valikosta.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-video-levyllä.
- Näet valikon koskettamalla **MENU**- tai **TOP MENU** -näppäintä levyä toistettaessa. Jommankumman näppäimen koskettaminen aloittaa toiston valikosta valitusta kohdasta. Lisätietoja saat levyn ohjekirjasta.

DVD-valikon suoran kosketusohjauksen käyttö

Tällä toiminnolla voit käyttää DVD-valikkoa koskettamalla suoraan eri valikkokohtia.

- **Kosketa haluamaasi valikkokohtaa suoraan DVD-valikossa.**
 - DVD-levyjen sisällöstä riippuen tämä toiminto ei ehkä toimi oikein. Tässä tapauksessa DVD-valikkoa käytetään kosketuspaneelin näppäimillä.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

1 Näytä DVD-valikon käyttöön tarkoitetut kosketusnäppäimet koskettamalla <↔>-näppäintä.

- Jos kosketuspaneelin näppäimiä ei näy, saat ne esille koskettamalla näyttöä.
- Siirry DVD-valikon suoraan kosketusohjaukseen koskettamalla **TOUCH**.

2 Valitse haluamasi valikkokohta koskettamalla näppäintä ▲, ▼, ◀ tai ▶.

3 Kosketa kohtaa ENTER.

Toisto alkaa valitusta valikkokohdasta.

- Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.

PBC-toisto

PBC-toiminnon (toistonhallinta) sisältävän Video CD:n toiston aikana näytöllä näkyy

PBC ON. Voit ohjata PBC-valikkoa **10Key**-näppäimellä.

- Tämä toiminto on käytettävissä Video CD -levyllä.

1 Kun PBC-valikko on näytössä, kosketa **SEARCH**- ja sitten **10Key**-näppäintä.

- Levystä riippuen valikko voi olla kahden tai useamman sivun mittainen. Kosketa tässä tapauksessa **◀◀**- tai **▶▶**-näppäintä, niin näet seuraavan tai edellisen valikon.

2 Kosketa valikkonumeroa vastaavaa numeroa 0–9 ja aloita sitten toisto koskettamalla **ENTER**-näppäintä.

Toisto alkaa valitusta valikkokohdasta.

3 Piilota kosketuspaneelin näppäimet koskettamalla **ESC**-näppäintä.



Huomautukset

- Voit nähdä valikon koskettamalla **RTN**-näppäintä PBC-toiston aikana. Lisätietoja saat levyn ohjekirjasta.
- Video CD -levyn PBC-toistoa ei voi peruuttaa.
- Toistettaessa Video CD -levyjä, joissa on PBC-toiminto (toistonhallinta), **PBC ON**-, haku- ja aikahakutoimintoja ei voi käyttää eikä uudelleenleentoiston aluetta voi valita.

Laitteen käyttö

DivX® VOD -sisällön toisto

Joitain DivX VOD (video on demand) -sisältöjä voi toistaa vain kiinteän määrän toistokertoja. Kun lataat levyn, joka sisältää tämän tyyppistä DivX VOD -sisältöä, toistojen jäljellä oleva lukumäärä näkyy näytöllä ja voit valita levyn toiston (ja käyttää samalla yhden jäljellä olevista kerroista), tai lopettaa. Jos lataat levyn, joka sisältää vanhentunutta DivX VOD -sisältöä (esimerkiksi sisältöä, jossa on nolla toistokertaa jäljellä), näkyviin tulee **Rental Expired**.

- Jos DivX VOD -sisältö sallii lukemattoman määrän toistokertoja, voit ladata levyn soittimeen ja toistaa sisältöä aina haluttaessa, eikä näkyviin tule viestiä.



Tärkeää

- DivX VOD -sisältöä voidaan toistaa tällä laitteella vasta, kun laite on rekisteröity DivX VOD -sisällön toimittajalla. Katso tietoa rekisteröintikoodista kohdasta "DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen" (sivulla 44).
- DivX VOD -sisältö on DRM (Digital Rights Management = digitaalisten oikeuksien hallinta) -järjestelmän suojaama. Tämä rajoittaa sisällön toiston määrättyihin rekisteröityihin laitteisiin.

- **Jos viesti näkyy DivX VOD -sisältöisen levyn lataamisen jälkeen, kosketa PLAY-näppäintä.**

DivX VOD -sisällön toisto alkaa.

- Siirry seuraavaan tiedostoon koskettamalla **NEXT PLAY**-näppäintä.
- Jos et halua toistaa DivX VOD -sisältöä, kosketa **STOP**-näppäintä.

Siirtyminen edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-levyllä.

- **Voit siirtyä edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen koskettamalla näppäintä ▲ tai ▼.**

Koskettamalla näppäintä ▲ siirryt seuraavan nimikkeen alkuun. Koskettamalla näppäintä ▼ siirryt edellisen nimikkeen alkuun.

Nimikenumerot näkyvät kahdeksan sekunnin ajan.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.

Toistotilan valinta

DVD-VR-levy voidaan toistaa kahdella eri tavalla: **ORIGINAL** (alkuperäinen) ja **PLAYLIST** (soittolista).

- DVD-tallentimilla luotuja nimikkeitä nimitetään alkuperäisiksi. Uudelleenjärjestettyjä, alkuperäiseen perustuvia nimikkeitä nimitetään soittolistaksi. Soittolistoja luodaan DVD-R/RW-levyille.
- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-VR-levyllä.

- **Vaihda toistotilaa koskettamalla MODE CHANGE-näppäintä.**

Jos toistotilaa vaihdetaan, toisto alkaa valitun toistotilan alusta.

CM siirto eteenpäin / CM paluu taaksepäin

Tämä toiminto ohittaa toistetun kuvan määritetyn ajan. Jos toistettavalla levyllä on mainoksia, ne voidaan jättää väliin.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-levyllä.

- **Siirry progressiivisesti taakse- tai eteenpäin koskettamalla näppäintä ⏮ tai ⏭.**

Joka kerran, kun kosketat näppäintä ⏮ tai ⏭, valitset askeleen seuraavassa järjestyksessä:

CM paluu taaksepäin

5 s—15 s—30 s—1 min—2 min—3 min—0 s

CM siirto eteenpäin

30 s—1 min—1,5 min—2 min—3 min—5 min—10 min—0 s

Laitteen käyttö

Toiston jatkaminen (Kirjanmerkki)

Kirjanmerkki-toiminnon avulla voit jatkaa toistoa valitusta kohtauksesta, kun levy seuraavan kerran ladataan.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-video-levyllä.

● Kosketa toiston aikana **BOOKMARK-näppäintä kohdassa, josta haluat jatkaa toistoa seuraavalla kerralla.**

Valittu kohta merkitään kirjanmerkillä ja toisto jatkuu siitä seuraavalla kerralla. Voit merkitä kirjanmerkillä enintään viisi levyä. Sen jälkeen vanhin kirjanmerkki korvataan uudella.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT-** tai **PREV-**näppäintä.
- Poista kirjanmerkki levyiltä koskettamalla pitkään **BOOKMARK-**näppäintä toiston aikana.
- Voit myös merkitä levyn kirjanmerkillä pitämällä **EJECT-**painiketta painettuna kohdassa, johon haluat kirjanmerkin. Kun seuraavan kerran lataat levyn, toisto jatkuu kirjanmerkin kohdasta. Huomaa, että tällä tavalla voit merkitä vain yhden levyn. Voit poistaa levyn kirjanmerkin painamalla **EJECT-**näppäintä.

Toistettavan osan etsiminen

Voit etsiä hakutoiminnolla osan, jota haluat toistaa.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-, DivX- ja Video CD -levyllä.
- Luku-, kappale- ja aikahaku eivät ole mahdollisia, kun levyn toisto on pysäytetty.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Video CD -levyjen PBC-toiston (toistonhallinta) aikana.

1 Kosketa kohtaa **SEARCH.**

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT-** tai **PREV-**näppäintä.

2 Kosketa haluamaasi hakuvaihtoehtoa (esim. **CHAP.**).

- Et voi käyttää tätä vaihtoa DivX-levyn toiston aikana.

3 Syötä haluamasi numero koskettamalla näppäimiä 0-9.

- Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla **C-**näppäintä.
- Aikahakutoiminnossa 1 tunnin 11 minuutin aika valitaan muuntamalla aika muotoon 71 minuuttia 00 sekuntia ja koskettamalla **7, 1, 0 ja 0** tässä järjestyksessä.

4 Kosketa kohtaa **ENTER.**

Toisto alkaa valitusta osasta.



Huomautus

DVD-levyissä, joissa on valikko, voit myös koskettaa **MENU-** tai **TOP MENU-**näppäintä ja suorittaa valinnat valikosta.

Äänikielen muuttaminen toiston aikana (Moniääni)

DVD voi sisältää eri kieliä ja äänijärjestelmiä (Dolby Digital, DTS jne.). DVD:llä, joka sisältää moniäänitalennuksia, voit vaihtaa kielen/äänijärjestelmien välillä toiston aikana.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD- ja DivX-levyllä.

● Kosketa **AUDIO-**näppäintä toiston aikana.

Joka kerran, kun kosketat **AUDIO-**näppäintä, vaihdat äänijärjestelmää.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT-** tai **PREV-**näppäintä.



Huomautukset

- Joidenkin DVD-levyjen kohdalla voi kielen/äänijärjestelmän vaihto olla mahdollista vain valikon kautta.
- Voit vaihtaa kieltä/äänijärjestelmää myös **DVD SETUP-**näppäimellä. Katso "*Äänikielen asettaminen*" (sivulla 41).
- DTS-äänien toisto on mahdollista vain digitaalisessa muodossa. Jos tämän laitteen optisia digitaalisia lähtöjä ei ole kytketty, DTS-ääni ei kuulu, joten valitse jokin muu ääniasetus kuin DTS.

Laitteen käyttö

- Ilmaisimet kuten **Dolby D** ja **5.1ch** ilmaiseksi DVD:lle tallennetun äänijärjestelmän. Asetuksesta riippuen toisto voi tapahtua eri äänijärjestelmällä kuin osoitetulla.
- **AUDIO**-näppäimen koskettaminen pikakelauksen, tauon tai hidastustoiston aikana palauttaa takaisin normaalitoistoon.

Tekstityskielen muuttaminen toiston aikana (Monitekstitys)

DVD:illä, joka sisältää useita tekstityskieliä, tekstityskieltä voi vaihtaa toiston aikana.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD- ja DivX-levyllä.
- **Kosketa SUBTITLE-näppäintä toiston aikana.**
Joka kerran, kun kosketat **SUBTITLE**-näppäintä, vaihdat tekstityskieltä.
 - Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.




Huomautukset

- Joidenkin DVD-levyjen kohdalla tekstityskielen vaihto voi olla mahdollista vain valikon kautta.
- Voit vaihtaa tekstityskieltä myös **DVD SETUP**-näppäimellä. Katso "*Tekstityskielen asettaminen*" (sivulla 41).
- **SUBTITLE**-näppäimen koskettaminen pikakelauksen, tauon tai hidastustoiston aikana palauttaa takaisin normaalitoistoon.

Kuvakulman muuttaminen toiston aikana (Monikuvakulma)

Joissakin DVD-levyissä on monikuvakulma-toiminto (kohtaukset on kuvattu useasta kulmasta) ja voit vaihtaa kuvakulmien välillä toiston aikana.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-video-levyllä.
- Monesta kuvakulmasta kuvatun kohtauksen toiston aikana kuvakulmakuvake  näkyy näytöllä. Aloita tai lopeta kuvakenäyttö **DVD SETUP**-näppäimellä. Katso "*Kulmakuvake-näyttö*" (sivulla 42).

- **Kosketa ANGLE-näppäintä monesta kuvakulmasta kuvatun kohtauksen toiston aikana.**

Joka kerran, kun kosketat **ANGLE**-näppäintä, vaihdat kuvakulmien välillä.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.



Huomautus

ANGLE-näppäimen koskettaminen pikakelauksen, tauon tai hidastustoiston aikana palauttaa takaisin normaalitoistoon.

Kuva kavalta -toisto

Voit toiston aikana siirtyä eteenpäin kuva kavalta.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD- ja Video CD -levyllä.
- **Kosketa II>-näppäintä toiston aikana.**
Joka kerran, kun kosketat **II>**-näppäintä, siirryt yhden kuvan eteenpäin.
 - Palaa normaalitoistoon koskettamalla **II>**-näppäintä.
 - Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.
 - Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä kuva kavalta -toistossa.

Laitteen käyttö

Hidastettu toisto

Voit hidastaa toistonopeutta.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD- ja Video CD -levyllä.

● Kosketa näppäintä **||▶**, kunnes **||▶** näkyy toiston aikana.

Kuvake **||▶** näkyy ja hidastustoisto eteenpäin alkaa.

- Kosketettaessa näppäintä **◀||** tai **||▶** hidastustoiston aikana toistonopeutta voidaan muuttaa neljässä vaiheessa seuraavasti:

1/16—1/8—1/4—1/2

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.
- Palaa normaaliin toistoon koskettamalla **▶||**-näppäintä.



Huomautukset

- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä hidastetun toiston aikana.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei ole mahdollista.

Palaa määritettyyn kohtaukseen

Voit palata DVD-levyllä tiettyyn kohtaukseen, jos se on esiohjelmoitu levyille.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-video-levyllä.

● Palaa määritettyyn kohtaukseen koskettamalla **RTN**-näppäintä.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.
- Jos kohtausta ei ole esiohjelmoitu DVD-levylle, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

DVD-levyn automaattinen toisto

Kun DVD-valikon sisältävä DVD-levy laitetaan laitteeseen, laite peruuttaa DVD-valikon automaattisesti ja käynnistää toiston ensimmäisen nimikkeen ensimmäisestä luvusta.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-video-levyllä.
- Jotkin DVD-levyt eivät ehkä toimi kunnolla. Jos tämä toiminto ei toimi oikein, poista se käytöstä ja käynnistä toisto.

● Aloita automaattinen toistotoiminto koskettamalla **AUTO PLAY** -näppäintä.

- Poista automaattinen toisto käytöstä koskettamalla uudestaan **AUTO PLAY** -näppäintä.
- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.
- Et voi käyttää DVD-levyn uusintatoistoa, kun automaattinen toisto on käytössä (katso "Uusinta-toisto" (sivulla 31)).

Tekstitiedot

Näytöllä voidaan näyttää levyille tallennetut tekstitiedot. Tekstitiedot näytetään vaihtuvan viestin alueella.

- Tämä toiminto on käytettävissä CD TEXT-, pakatun audion, DivX- ja DVD-VR-levyllä.

Tekstitietojen näyttäminen

● Kosketa kohtaa **INFO**.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä koskettamalla monta kertaa **INFO**-näppäintä:

CD TEXT -levyt

🎵: levyn nimike—👤: levyn esittäjän nimi—🎵: kappaleen nimi—👤: kappaleen esittäjä

Pakatut audiolevyt

📁: kansion nimi—📄: tiedoston nimi—🎵: albumin nimi—🎵: kappaleen nimi—👤: esittäjän nimi

DivX-levyt

📁: kansion nimi—📄: tiedoston nimi

DVD-VR-levyt

ORIGINAL / PLAYLIST: toistotila—🎵: nimikkeen nimi



Huomautukset

- Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT -levyllä voi olla sellaisia tietoja kuin levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja toisto aika.

Laitteen käyttö

- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu CD TEXT -levylle, näytöllä näkyy **No xxxx** (esim. **No Name**).
- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu pakatulle äänilevylle, näytöllä näkyy **No xxxx** (esim. **No Name**).
- Toistettaessa WMA-tiedostoja albuminimike ei tule näkyviin.

Kappaleiden valitseminen kappalelistalta

Kappalelistalta näet luettelon levyn kappaleista ja voit valita yhden niistä soitettavaksi. CD TEXT -levyä toistettaessa näytetään kappaleiden nimet.

- Tämä toiminto on käytettävissä CD-levyllä.

1 Kosketa kohtaa LIST.

2 Siirry kappalelistojen välillä koskettamalla - tai -näppäintä.

3 Kosketa suosikkikappalettasi.

Valinnan toisto alkaa.

4 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

Tiedostonimiluettelosta voit nähdä tiedostonimet (tai kansionimet) ja valita yhden niistä soitettavaksi.



- Tämä toiminto on käytettävissä pakatuilla äänilevyillä ja DivX-levyillä.

1 Kosketa kohtaa LIST.

2 Siirry nimikelistalla koskettamalla - tai -näppäintä.

3 Kosketa suosikkitiedostosi (tai -kansiosi) nimeä.

Valinnan toisto alkaa.

- Kun olet valinnut kansion, voit näyttää luettelon sen tiedostoista (tai kansioista). Valitse haluamasi tiedostonimi toistamalla kohdat 2 ja 3.
 - Voit palata edelliseen luetteloon (korkeamman tason kansioon) koskettamalla -näppäintä.
 - Voit palata kansioon **01** (ROOT) pitämällä -näppäintä painettuna. Jos kansio **01** (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, toisto alkaa kansiota **02**.

4 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Nimikkeen valinta nimikeluettelosta

Kappalelistalta näet luettelon levyn kappaleista ja voit valita yhden niistä toistettavaksi.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-VR-levyllä.

1 Kosketa kohtaa LIST.

2 Siirry nimikelistalla koskettamalla - tai -näppäintä.

3 Kosketa suosikkikappalettasi.

Valinnan toisto alkaa.

4 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa toistonäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.

Laitteen käyttö

Uusintatoisto

Uusintatoisto toistaa samaa toistoaluetta toistuvasti. Toistoalue vaihtelee tallennusvälineestä riippuen.

DVD-levyllä toistoalueeksi voidaan valita **DISC** (levyn uusinta), **TITLE** (nimikkeen uusinta) tai **CHAPTER** (luvun uusinta).

Video-CD- ja CD-levyllä toistoalueeksi voidaan valita **DISC** (levyn uusinta) ja **TRACK** (kappaleen uusinta).

Pakatuilla äänilevyillä ja DivX-levyillä toistoalueeksi voidaan valita **DISC** (levyn uusinta),

FOLDER (nimikkeen uusinta) tai **FILE** (tiedoston uusinta).

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Video CD -levyjen PBC-toiston (toistonhallinta) aikana.

● Kosketa toimintovalikon kohtaa **REPEAT** uusintatoistoalueen asettamiseksi.

- **TITLE** – Vain nykyisen nimikkeen uusintatoisto
- **CHAPTER** – Vain nykyisen luvun uusintatoisto
- **TRACK** – Vain nykyisen kappaleen uusintatoisto
- **FILE** – Vain nykyisen tiedoston uusintatoisto
- **FOLDER** – Vain nykyisen kansion uusintatoisto
- **DISC** – Toista koko levy



Huomautukset

- Jos suoritat lukuhaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Jos valitset toisen kansion uusintatoiston aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Jos pakatun audion tai DivX-levyn toiston aikana suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen-/taaksepäin **FILE**-tilassa, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **FOLDER**.
- Jos Video CD:n tai CD:n toiston aikana suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen-/taaksepäin **TRACK**-tilassa, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.

- Kun valittuna on **FOLDER**, toistettavan kansion alikansiota ei voida toistaa.
- Kun toistat levyjä, joissa on pakattua audiota ja äänitietoja (CD-DA), uusintatoisto tapahtuu parhaillaan toistettavan tiedoston mukaan, vaikka **DISC** olisi valittuna.

Kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä

Kappaleita toistetaan satunnaisessa järjestyksessä valitulta uusintatoistoalueelta.

- Tämä toiminto on käytettävissä CD-levyillä ja pakatuilla äänilevyillä.

1 Valitse uusintatoistoalue.

Katso "*Uusintatoisto*" (täältä sivulta).

2 Ota uusintatoisto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa **RANDOM**.

Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusintatoistoalueelta.

- Lopeta satunnaistoitotoiminto koskettamalla uudestaan kohtaa **RANDOM**.

Kappaleiden tai kansioden skannaus

Skannaustoistolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta. Toistettaessa pakattua audiolevyä laite soittaa 10 sekuntia nykyisen kansion kustakin kappaleesta (tai jokaisen kansion ensimmäisestä kappaleesta).

- Tämä toiminto on käytettävissä CD-levyillä ja pakatuilla äänilevyillä.

1 Valitse uusintatoistoalue.

Katso "*Uusintatoisto*" (täältä sivulta).

2 Ota skannaustoisto käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa **SCAN**.

Kustakin kappaleesta soitetaan 10 ensimmäistä sekuntia.

3 Kun löydät haluamasi kappaleen (tai kansion), kosketa uudestaan kohtaa **SCAN**.

**Huomautus**

Kun kaikki kappaleet tai kansiot on skannattu, normaali toisto alkaa jälleen.

Äänilähdön valinta

Toistettaessa LPCM-audiolla tallennettuja DVD-videolevyjä voit vaihtaa äänilähtöä. Toistettaessa Video CD -levyjä voidaan vaihtaa stereo- ja monoäänilähdön välillä.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD- ja Video CD -levyllä.
- Tämä toiminto ei ole mahdollinen, jos levy on pysäytetty.
- Jos valitset **Linear PCM** toistaessasi kaksoismonotilassa tallennettua levyä, voit käyttää tätä toimintoa. (Katso "Digitaalisen lähdön asettaminen" (sivulla 44).)

● **Kosketa toimintovalikon kohtaa L/R SELECT äänilähdön asettamiseksi.**

Kosketa kohtaa **L/R SELECT** monta kertaa, kunnes näytössä on oikea äänilähtö.

- **L+R** – vasen ja oikea
- **LEFT** – vasen
- **RIGHT** – oikea
- **MIX** – vasen ja oikea sekoitettuna

**Huomautus**

Riippuen levystä ja toistokohdasta levyllä toiminto ei ehkä ole valittavissa, mikä tarkoittaa, että tätä toimintoa ei voi käyttää.

Pakkauksen käyttö

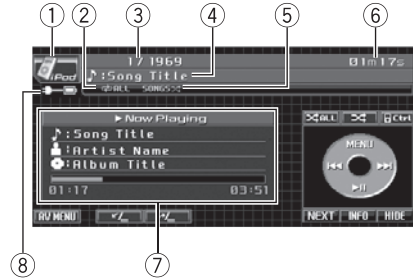
Käyttämällä COMP-toimintoa (pakkaus) voit säätää laitteen äänentoiston laatua.

● **Kosketa toimintovalikon kohtaa COMPRESSION halutun asetuksen valitsemiseksi.**

OFF—COMP1—COMP2

iPodilla olevien kappaleiden toisto**Perustoiminnot**

Tätä laitetta voi käyttää iPodin ohjaamiseen erikseen myytävällä johdolla (esim. CD-IU205V).



- ① Lähdekuvake
- ② Uusintatoiston ilmaisin
Näyttää, milloin uusintatoistoalueeksi on valittu **ONE** tai **ALL**.
- ③ Kappalenumeron ilmaisin
- ④ Nimikkeen ilmaisin
- ⑤ Sekoittamisen ilmaisin
Näyttää, milloin satunnaistoistoalueeksi on valittu **SONGS** tai **ALBUMS**.
- ⑥ Toistoajan ilmaisin
- ⑦ Kappaleetiedot
Näyttää soitetavan kappaleen tarkat tiedot.
- ⑧ Akun latauksen ilmaisin
Näky, kun akun lataus on toiminnassa.

1 Liitä iPod tähän laitteeseen.

Toisto alkaa automaattisesti.

iPodin ollessa kiinni tässä laitteessa, iPodissa näkyy **PIONEER, Accessory Attached** tai ✓ (tarkistusmerkki).

- Irrota iPodista kuulokkeet ennen tämän laitteen telakointiliittimen kytkemistä siihen.
- Liitetyn iPodin mallista tai iPodin tiedosto-koosta riippuen kytkennän jälkeen saattaa seurata viive ennen toiston alkamista.
- Kun iPod on liitetty tähän laitteeseen, valitse iPod kosketuspaneelin näppäimillä.
- Kun iPod irrotetaan tästä laitteesta, laite kytkeyty pois päältä.

Laitteen käyttö

2 Siirry edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen koskettamalla näppäintä ◀◀ tai ▶▶.

- Voit siirtyä taakse- tai eteenpäin toiseen kappaleeseen myös painamalla ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä.

3 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna ◀◀- tai ▶▶-näppäintä.


- Voit myös pikakelata taaksepäin/eteenpäin pitämällä ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä painettuna.

4 Toistettaessa lukuja sisältävää tietoa kosketa ◀◀- tai ▶▶-näppäintä luvun valitsemiseksi.

- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.



Huomautukset

- Lue iPodia koskevat varotoimet seuraavasta osasta. Katso sivulla 91.
- Jos näyttöön tulee virheviesti, kuten **ERROR-11** tai , katso kohtaa "Virheviestit" (sivulla 84).
- Liitä tämän laitteen telakointiliitin suoraan iPodiin, jotta tämä laite toimisi kunnolla.
- Kun virtakytke on asennossa ACC tai ON, iPodin akkua ladataan, kun iPod on kytketty tähän laitteeseen.
- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois sen ollessa liitettyinä tähän laitteeseen.
- Laitteeseen liitetty iPod kytkeytyy pois päältä noin kahden minuutin kuluttua sen jälkeen, kun virtalukko on käännetty OFF-asentoon.

Videotoisto

Tämä laite voi toistaa videota, jos siihen on liitetty video-ominaisuuksilla varustettu iPod.

- Keskeytä videotoisto koskettamalla **MENU**-näppäintä.
- Tämä laite voi toistaa elokuvia, musiikkivideoita, video-podcasteja ja TV-ohjelmia, jotka on ladattu iTunes-kaupasta.
- Muuta iPodin videoasetusta siten, että iPod voi lähettää videota ulkoiseen laitteeseen, ennen kuin tuot näkyviin videonäytön.

- Katso lisätietoja iPodin käyttöoppaista.

1 Kosketa kohtaa Video.

- Palaa musiikinäyttöön koskettamalla **Music**-näppäintä.

2 Videon toisto iPodilla.

Kappaleen/videon selaus

Yksikön iPod-ohjaus on suunniteltu muistuttamaan iPod:n käyttöä niin paljon kuin mahdollista, jotta käyttö ja kappaleiden/videoiden haku olisi helppoa.

- Jos iPodilla tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.

1 Näytä iPod-valikot koskettamalla MENU-näppäintä.

2 Kosketa yhtä luokista, josta haluat hakea kappaleita/videoita.

Kappaleen haku

- PLAYLISTS** (soittolistat)
- ARTISTS** (esittäjät)
- ALBUMS** (albumit)
- SONGS** (kappaleet)
- PODCASTS** (podcastit)
- GENRES** (lajit)
- COMPOSERS** (säveltäjät)
- AUDIOBOOKS** (äänikirjat)

Videon haku

- V.PLAYLISTS** (videon soittolistat)
- Elokuvat
- Musiikkivideot
- Video-podcastit
- TV-ohjelmat

- Vaihda luokan ryhmien välillä koskettamalla **PREV**- tai **NEXT**-näppäintä.

3 Kosketa luettelonimikettä, jonka haluat toistaa.

Toista tämä toiminto, kunnes löydät haluamasi kappaleen/videon.

- Toisto voidaan käynnistää missä tahansa luettelon kohdassa pitämällä halutun luettelon nimeä painettuna.




Laitteen käyttö

- Voit aloittaa valitussa luettelossa olevien kaikkien kappaleiden toiston (**GENRES**, **ARTISTS**, **COMPOSERS** tai **ALBUMS**). Tee valinta koskettamalla **ALL**-näppäintä.
- Voit aloittaa valitussa luettelossa olevien kaikkien videoiden toiston (musiikkivideot tai TV-ohjelmat). Tee valinta koskettamalla **ALL**-näppäintä.
- Vaihda nimikeluetteloiden välillä koskettamalla  tai -näppäintä.
- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **MENU**-näppäintä.

4 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla **ESC**-näppäintä.

iPodilla olevien tekstitietojen näyttäminen

- Valitse haluttu tekstitieto painamalla **INFO**-näppäintä.

: kappaleen nimike—: esittäjän nimi—: albumin nimike

- Jos iPodilla tallennetut merkit eivät ole yhteensovivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.

Uusintatoisto

Kappaleiden toistamiseen iPodilla valittavana on kaksi uusintatoistoaluetta: **ONE** (toista yksi kappale) ja **ALL** (toista luettelon kaikki kappaleet).

- Kun uusintatoistoalueeksi on valittu **ONE**, et voi valita muita kappaleita. Voit kuitenkin valita muita kappaleita selatessasi.


1 Kosketa kohtaa **NEXT**.


2 Valitse uusintatoistoalue koskettamalla -näppäintä.

- **ONE** – Toista vain nykyinen kappale
- **ALL** – Toista valitun luettelon kaikki kappaleet
- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (shuffle)


Kappaleiden toistamiseen iPodilla valittavana on kaksi satunnaistoistoaluetta: **SONGS** (toista kappaleet satunnaisjärjestyksessä) ja **ALBUMS** (toista albumit satunnaisjärjestyksessä).

- Valitse satunnaistoistoalue koskettamalla -näppäintä.

- **SONGS** – Toista listan kappaleita satunnaisjärjestyksessä.
- **ALBUMS** – Toista valitun albumin kappaleita satunnaisjärjestyksessä.
- Peruuta satunnaistoisto koskettamalla toistuvasti -näppäintä, kunnes satunnaistoiston kuvake sammuu.

Kaikkien kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä (shuffle all)

Tällä tavalla kaikki iPodin kappaleet soitetaan satunnaisjärjestyksessä.

- Kytke kaikkien kappaleiden satunnaistoisto päälle koskettamalla -näppäintä.

Kaikki iPodin kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttäminen iPodilla

Voit käyttää tämän laitteen iPod-toimintoa iPodillasi. Ääni kuuluu auton kaiuttimista ja toimintaa voidaan ohjata iPodilla.

- Kun tämä toiminto on käytössä, iPodista ei katkea virta, vaikka virta katkaistaan virta-avaimella. Sammuta iPodin virta sen virta-painikkeella.

Laitteen käyttö

1 Vaihda iPodin ohjaustilaan koskettamalla **Ctrl**-näppäintä.

- **Ctrl**-näppäimen koskettaminen vaihtaa ohjaustilan tähän laitteeseen.
- Tätä toimintoa käytettäessä toisto aika ja nimikkeet eivät näy tässä laitteessa.
- Vaikka toiminto on käytössä, kappale eteen/taaksepäin-, luku eteen/taaksepäin-, nopea pikakelaus eteen/taaksepäin -toimintoja voidaan edelleen ohjata tällä laitteella.
- Toiminnon ollessa käytössä selaustoimintoa ei voi käyttää tästä laitteesta.

2 Valitse kappale tai video ja aloita sen toisto liitetyllä iPodilla.

Kappaleen keskeytys

- Kosketa **II**-näppäintä toiston aikana.
- Jatka toistoa samasta kohtaa, jossa keskeytit toiston, koskettamalla **II**-näppäintä uudelleen.

Kappaleiden valitseminen toistettavan esiintyjän albumiluettelosta

Parhailtaan valittuna olevan esittäjän albumiluettelo on näkyvässä. Voit valita esittäjän nimistä albumin tai kappaleen.

- Tämä toiminto on käytettävissä videotiedostoilla.
- Riippuen iPodilla olevien tiedostojen lukumäärästä luettelon näkymisessä voi olla viive.

1 Kosketa kohtaa NEXT.

2 Aloita linkkihaku koskettamalla **LINK SEARCH** -näppäintä.

Hakee esittäjän albumeita ja näyttää luettelon.

3 Kosketa luettelonimikettä, jonka haluat toistaa.

Lisätietoja valinnan tekemisestä on seuraavan osan vaiheessa 3. Katso "Kappaleen/videon selaus" (sivulla 33).


Huomautus

Jos linkkihaku keskeytetään, näkyviin tulee **NOT FOUND**.

Äänikirjan nopeuden muuttaminen

Kuunneltaessa äänikirjaa iPodilla sen toistonopeutta voidaan muuttaa.

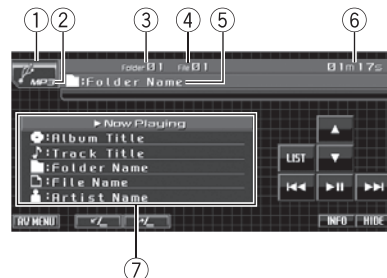
• Valitse suosikkiasetuksesi koskettamalla **A.Book**-näppäintä.

- **FASTER** – Normaalinopeutta nopeampi toisto
- **NORMAL** – Toisto normaalinopeudella
- **SLOWER** – Normaalinopeutta hitaampi toisto
- Vaihda kosketuspaneelin näppäinryhmien välillä koskettamalla **NEXT**- tai **PREV**-näppäintä. 

Kappaleiden toisto kannettavalla USB-audiosoittimella / USB-muistilla

Perustoiminnot

Lisätietoja tuetusta laitteesta saat katsomalla "Kannettavan audiosoittimen yhteensopivuus" (sivulla 10).



- ① Lähdekuvake
- ② Mediaillmainin
Näyttää toistettavan tiedoston tyyppin.
- ③ Kansionumeron ilmaisin

Laitteen käyttö


- ④ Tiedostonumeron ilmaisin
- ⑤ Nimikkeen ilmaisin
- ⑥ Toistoajan ilmaisin
- ⑦ Kappaletiedot

Näyttää soitettavan kappaleen tarkat tiedot.

1 Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sen jälkeen USB koskettamalla USB-näppäintä.

- Jos lähdekuva ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

2 Valitse kansio koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

- Voit palata kansioon **01** (ROOT) pitämällä -näppäintä painettuna. Jos kansio **01** (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, toisto alkaa kansiota **02**.

 on näkyvissä vain, kun luetteloa käytetään.

- Kansiota, johon ei ole tallennettu pakattua äänitiedostoa, ei voida valita.

3 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna ◀◀- tai ▶▶-näppäintä.

- Voit myös pikakelata taaksepäin/eteenpäin pitämällä ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä painettuna.

4 Voit ohittaa pakatun äänitiedoston eteen tai taakse koskettamalla lyhyesti näppäintä ◀◀ tai ▶▶.

- Voit siirtyä taakse- tai eteenpäin toiseen audio-tiedostoon myös painamalla ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä.



Huomautukset

- Tämän laitteen optimaalista toimintakykyä ei ehkä saavuteta riippuen liitetystä kannettavasta USB-audiosoitimesta/USB-muistista.
- Jos kansio 01 (ROOT) ei sisällä tiedostoja, toisto alkaa kansiota 02.
- Kun tähän laitteeseen liitetään kannettava USB-audiosoitin, jossa on akunlataustoiminto ja virta-avain on asennossa ACC tai ON, akku latautuu.
- Voit irrottaa kannettavan USB-audiosoitimen/USB-muistin heti, kun haluat lopettaa sen kuuntelemisen.

Pakatun äänentoiston keskeyttäminen

● Kosketa ▶II-näppäintä toiston aikana.

- Jatka toistoa samasta kohtaa, jossa keskeytit toiston, koskettamalla ▶II-näppäintä uudelleen.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa toistonäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.

Toiminta ja käyttö

REPEAT-, RANDOM- ja SCAN-toiminnot ovat periaatteessa samanlaisia kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.

Toiminnon nimi	Toiminta
REPEAT	Katso "Uusintatoisto" (sivulla 31). Uusintatoistoalueet, jotka voit valita, ovat erilaisia kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa. Kannettavan USB-audiolaitteen / USB-muistin uusintatoistoalueet ovat seuraavat: <ul style="list-style-type: none"> • FILE – Vain nykyisen tiedoston uusintatoisto • FOLDER – Vain nykyisen kansion uusintatoisto • ALL – Kaikkien tiedostojen uusintatoisto
RANDOM	Katso "Kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä" (sivulla 31).
SCAN	Katso "Kappaleiden tai kansioiden skannaus" (sivulla 31).

Laitteen käyttö



Huomautukset

- Jos valitset toisen kansion uusintatoiston aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **ALL**.
- Jos suoritat lukuhaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **FILE**-tilan aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **FOLDER**.
- Kun valittuna on **FOLDER**, toistettavan kansion alikansiota ei voida toistaa.
- Kun tiedosto tai kansio on skannattu, normaali toisto alkaa uudelleen.

Äänitiedoston tekstitietojen näyttäminen

Toiminto on periaatteessa samanlainen kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.

Katso "*Tekstitiedot*" (sivulla 29).

- Jos äänitiedostoon tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näydetä.

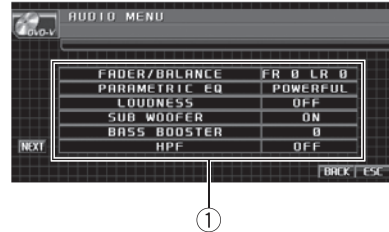
Tiedostojen valitsemisen tiedostonimiluettelosta

Toiminto on periaatteessa samanlainen kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.

Katso "*Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta*" (sivulla 30). 

Äänisäädöt

Opastus äänisäätöihin



- ① Ääninäyttö

Osoittaa äänen säätöjen tilan.



Tärkeää

Jos monikanavaprosessori (DEQ-P6600) on liitetty laitteeseen, äänitoiminnot vaihtuvat monikanavaprosessorin äänivalikoksi. Katso "*DSP-säätöjen esittely*" (sivulla 71).

1 Äänitoimintojen nimet näet koskettamalla AV MENU- ja sitten AUDIO MENU-näppäintä.

Äänitoimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.
- Jos valitset lähteeksi FM tai Bluetooth-puhelimen, et voida vaihtaa **SLA**-toimintoon.

2 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Tasapainon säädön käyttö

Voit valita häivytyksen/tasapaino-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

Laitteen käyttö

1 Kosketa äänitoimintojen valikon koh- taa FADER/BALANCE.

▪ Kun takalähdön asetus on **S.W, BALANCE** näkyy näytössä valinnan **FADER/BALANCE** ase-
mesta. Katso "Takalähdön ja subwoofer-säätimen
asettaminen" (sivulla 45).

2 Etu- tai takakaiuttimien tasapainoa voit säätää koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Jokainen ▲- tai ▼-näppäimen kosketus siirtää
etu-/takakaiuttimien tasapainoa etu- tai taka-
kaiuttimia kohden.

FRONT:15-REAR:15 näkyy, kun tasapaino siir-
tyy etukaiuttimesta takakaiuttiimeen.

▪ **FR: 0** on oikea asetus, kun vain kaksi kaiutinta
on käytössä.

▪ Kun takalähdön asetus on **S.W**, ei etu- ja taka-
kaiuttimien välistä tasapainoa voida säätää.

Katso "Takalähdön ja subwoofer-säätimen asetta-
minen" (sivulla 45).

3 Vasemman/oikean kaiuttimen tasapai- noa voit säätää koskettamalla ◀- tai ▶- näppäintä.

Jokainen ◀- tai ▶-näppäimen kosketus siirtää
vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa va-
semmalle tai oikealle.

LEFT:15-RIGHT:15 näkyy, kun vasemman/oie-
kean kaiuttimien tasapaino siirtyy vasemmalta
oikealle.

Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauk-
sen sopivaksi auton akustiikalle.

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea milloin tahansa jonkin kuu-
desta tallennetusta taajuuskorjaimen käyrästä.
Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käy-
ristä:

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
POWERFUL	Tehokas
NATURAL	Luonnollinen
VOCAL	Laulu

CUSTOM	Oma malli
FLAT	Laakakäyrä
SUPER BASS	Superbasso

- **CUSTOM** on taajuuskorjauskäyrä, jonka
voit itse luoda. Jos teet säätöjä taajuuskor-
jauskäyrään, taajuuskorjauskäyrän asetus
tallennetaan muistiin kohtaan **CUSTOM**.
- Kun **FLAT** on valittuna, ääntä ei täydennetä
tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominai-
suus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskor-
jauskäyrien vaikutus valitsemalla
vuorotellen **FLAT** ja asetettu taajuuskorjai-
men käyrä.

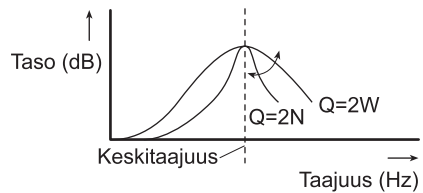
• Valitse taajuuskorjain painamalla EQ- näppäintä.

Voit vaihtaa seuraavien taajuuskorjaimien välil-
lä painamalla monta kertaa **EQ**-näppäintä:
POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM
—FLAT—SUPER BASS

Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää kunkin parhaillaan valittuna olevan
käyräkaistan keskitajuutta ja Q-kerrointa (käy-
rän ominaisuudet) (**LOW/MID/HIGH**).

- Säätöjen todelliset alueet vaihtelevat sen
mukaan, mikä taajuuskorjaimen käyrä on
valittu.



1 Kosketa äänitoimintojen valikon koh- taa PARAMETRIC EQ.

2 Valitse taajuuskorjaimen käyrä kosket- tamalla kohdan EQ SELECT vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM
—FLAT—SUPER BASS

Laitteen käyttö

3 Valitse säädettävä taajuuskorjaimen kaista koskettamalla kohdan BAND vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

LOW (matala)—**MID** (keski)—**HIGH** (korkea)

4 Valitse säädettävä taajuus koskettamalla kohdan FREQUENCY vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

Matala: **40Hz—80Hz—100Hz—160Hz**

Keski: **200Hz—500Hz—1kHz—2kHz**

Korkea: **3.15kHz—8kHz—10kHz—12.5kHz**

5 Valitse Q-kerroin koskettamalla kohdan Q.FACTOR vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

2W—1W—1N—2N

6 Säädä taajuuskorjaimen kaistan tasoa koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

+12dB—12dB näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

- Voit seuraavaksi valita toisen aaltoalueen ja säätää sen tasoa.

Äänenvoimakkuuden tasauksen (loudness) säätö

Äänen voimakkuuden tasaus korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdalla LOUDNESS.

2 Käynnistä äänenvoimakkuuden tasaus-toiminto koskettamalla ▶-näppäintä.

- Lopeta äänenvoimakkuuden tasaus-toiminto koskettamalla ◀-näppäintä.

3 Valitse haluamasi taso koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

LOW (matala)—**MID** (keski)—**HIGH** (korkea)

Subwoofer-lähdön käyttö

Tässä laitteessa on subwoofer-lähtö, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

- Kun subwoofer-lähtö on päällä, voit säätää subwooferin katkaisutaajuuden ja lähtötason.

1 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdalla SUB WOOFER.

2 Ota subwoofer-lähtö käyttöön painamalla kohdan SUB WOOFER vieressä olevaa ▶-näppäintä.

- Kytke subwoofer-lähtö pois päältä koskettamalla ◀-näppäintä.

3 Valitse subwoofer-lähdön taso koskettamalla kohdan PHASE vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

Kosketa ▶-näppäintä, jos haluat valita normaalin vaiheen, jolloin näytölle tulee näkyviin **NORMAL**. Kosketa ◀-näppäintä, jos haluat valita käänteisen vaiheen, jolloin näytölle tulee näkyviin **REVERSE**.

4 Säädä subwoofer-lähdön tasoa koskettamalla kohdan LEVEL vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

Näytöllä näkyy **+6** – **-24** tason kasvaessa tai pienentyessä.

5 Valitse katkaisutaajuus koskettamalla kohdan FREQUENCY vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, valitset katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

Vain valittua aluetta matalammat taajuudet tulevat subwooferista.

Bassovahvistus

Bassovahvistustoiminto vahvistaa bassoäänten tasoa.

1 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdalla BASS BOOSTER.

Laitteen käyttö

2 Valitse haluamasi taso koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

0—6 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Ylipäästösuotimen käyttö

Jos et halua matalien äänien subwoofer-lähdön taajuusalueella kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke ylipäästösuodin (HPF) päälle. Vain korkeammat taajuudet kuin valitun alueen tulevat etu- tai takakaiuttimista.

1 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdalla HPF.

2 Kytke ylipäästösuodin päälle painamalla kohdan HPF vieressä olevaa ▶-näppäintä.

- Kytke ylipäästösuodin pois päältä painamalla ◀-näppäintä.

3 Valitse taajuus koskettamalla kohdan FREQUENCY vieressä olevaa ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, valitset katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

Vain korkeammat taajuudet kuin valitun alueen tulevat etu- tai takakaiuttimista.

Äänitasojen säätö

SLA (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voidaan säätää jokaisen lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtelee jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

- Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.

1 Vertaile FM-virittimen äänentasaosäätösi lähteen äänentasaosäätöön.

2 Kosketa äänitoimintojen valikon kohdalla NEXT.

3 Kosketa kohtaa SLA.

4 Säädä äänen lähteen äänenvoimakkuutta koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, äänenvoimakkuus kasvaa tai pienenee.

+4—4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.



Huomautukset

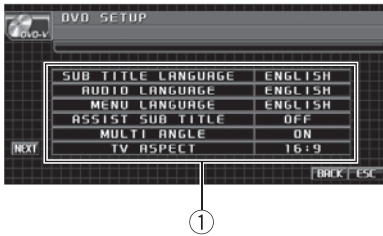
- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää lähdetason säädöillä.
- Video-CD, CD, pakattu audio ja DivX on asetettu samalle lähteen äänenvoimakkuuden tasolle automaattisesti.
- Ulkoinen laite 1 ja 2 asetuvat samaan lähteen äänenvoimakkuuden säätöön automaattisesti.

Laitteen käyttö

DVD-soittimen asettaminen

Opastus DVD-asetusten säätöihin

Voit muuttaa tällä asetuksella ääntä, tekstitystä, lapsilukkoasetusta ja muita DVD-asetuksia.



- ① DVD-asetusvalikon näyttö
Näyttää DVD-asetusvalikon nimet.

1 Kosketa kohtaa ■.

SETUP näkyy näytössä **MENU**:n asemesta.

2 Kosketa kohtaa **SETUP**.

DVD-asetustoimintojen nimet tulevat näyttöön.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.

3 Palaa toistonäyttöön koskettamalla **ESC**-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Tekstityskielen asettaminen

Voit asettaa halutun tekstityskielen. Jos valittu tekstityskieli on tallennettuna DVD:llä, tekstitys näkyy kyseisellä kielellä.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa **SUB TITLE LANGUAGE**.

Tekstityskieli tulee näyttöön.

2 Kosketa haluttua kieltä.

Tekstityskieli on asetettu.

- Vaihda toiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **NEXT**-näppäintä.

- Palaa ensimmäiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **PREV**-näppäintä.
- Jos olet valinnut **OTHERS**, katso lisätietoja kohdasta "*Kun valitset OTHERS*" (täältä sivulta).

Huomautukset

- Jos valittua kieltä ei ole tallennettuna levyllä, näkyy levyllä määritetty kieli.
- Voit vaihtaa tekstityskieltä myös koskettamalla toiston aikana **SUBTITLE**-näppäintä. (Katso "*Tekstityskielen muuttaminen toiston aikana (Monitekstitys)*" (sivulla 28).)
- Vaikka vaihtaisit tekstityskielen **SUBTITLE**-valinnalla toiston aikana, sillä ei ole vaikutusta asetuksiin tässä.

Kun valitset **OTHERS**

Kun valitset **OTHERS**, kielikoodin syöttönäyttö tulee näkyviin. Katso seuraavasta osasta, miten halutun kielen nelinumeroinen koodi syötetään. Katso "*DVD:n kielikoodikartta*" (sivulla 94).

1 Syötä kielikoodi koskettamalla näppäimiä 0–9.

- Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla **C**-näppäintä.

2 Kosketa kohtaa **ENTER**.

Äänikielen asettaminen

Voit asettaa halutun äänikielen.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa **AUDIO LANGUAGE**.

Äänikieli tulee näyttöön.

2 Kosketa haluttua kieltä.

Äänikieli on asetettu.

- Vaihda toiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Palaa ensimmäiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **PREV**-näppäintä.
- Jos olet valinnut **OTHERS**, katso lisätietoja kohdasta "*Kun valitset OTHERS*" (täältä sivulta).

Laitteen käyttö



Huomautukset

- Jos valittua kieltä ei ole tallennettuna levyllä, näkyy levyllä määritetty kieli.
- Voit vaihtaa äänikieltä myös koskettamalla toiston aikana **AUDIO**-näppäintä. (Katso "Äänikielen muuttaminen toiston aikana (Moniäänin)" (sivulla 27).)
- Vaikka vaihtaisit äänikielen **AUDIO**-valinnalla toiston aikana, sillä ei ole vaikutusta asetukseen tässä.

Valikkokielen asettaminen

Voit valita halutun kielen levyllä tallennetuille valikkonäyttöille.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa MENU LANGUAGE.

Valikkokieli tulee näyttöön.

2 Kosketa haluttua kieltä.

Valikkokieli on asetettu.

- Vaihda toiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Palaa ensimmäiseen kielenvalintavalikkoon koskettamalla **PREV**-näppäintä.
- Jos olet valinnut **OTHERS**, katso lisätietoja kohdasta "Kun valitset **OTHERS**" (edelliseltä sivulta).



Huomautus

Jos valittua kieltä ei ole tallennettuna levyllä, näkyy levyllä määritetty kieli.

Opastustekstityksen kytkeminen päälle ja pois

Jos DVD-levylle on asennettu opastustekstitykset, saat ne näkyviin kytkemällä opastustekstitystoiminnon päälle.

Voit kytkeä opastustekstityksen päälle tai pois milloin haluat.

● Kytke opastustekstitys päälle koskettamalla DVD-asetusvalikon kohtaa ASSIST SUBTITLE.

- Lopeta opastustekstitys koskettamalla uudestaan **ASSIST SUBTITLE**.

Kulmakuvake-näyttö

Voit asettaa kulmakuvakkeen niin, että se ilmestyy kohtauksiin, joissa kulmaa voidaan vaihtaa.

- Alun perin tämä toiminto on asetettuna päälle.

● Kytke kulmakuvakenäytön päälle koskettamalla DVD-asetusvalikon kohtaa MULTI ANGLE.

- Kytke kulmakuvakenäyttö pois päältä koskettamalla uudestaan **MULTI ANGLE**.

Kuvasuhteen asetus

Näyttöjä on kahden mallisia. Laajakuvassa on leveyden suhde korkeuteen (TV-kuvasuhde) 16:9, kun se tavallisessa näytössä on TV-kuvasuhde 4:3. Valitse oikea TV-kuvasuhde liittimeen **REAR MONITOR OUTPUT** liitetylle näytölle.

- Kun käytät tavallista näyttöä, valitse joko **LETTER BOX** tai **PAN SCAN**. Jos valitset asetuksen **16:9**, seurauksena voi olla epäluonnollinen kuva.
- Jos valitset TV-kuvasuhteen, tämän laitteen näyttö muuttuu samaan kuvasuhteeseen.

● Valitse TV-kuvasuhde koskettamalla DVD-asetusvalikon kohtaa TV ASPECT.

Kosketa monta kertaa **TV ASPECT**, kunnes näytöllä on haluttu TV-kuvasuhde.

- **16:9** – Laajakuva (16:9) näkyy oikein (alkuasetus)
- **LETTER BOX** – Kuvassa on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa
- **PAN SCAN** – Kuva on leikattu ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa

Laitteen käyttö



Huomautukset

- Kun toistat levyä, joka ei määrittele **PAN SCAN** -kuvaa, toisto tapahtuu **LETTER BOX** -kuvassa, vaikka valitsisit **PAN SCAN** -asetuksen. Tarkista onko levyn pakkauksessa **16:9 LB**-merkki.
- Joissakin levyissä kuvasuhteen muuttaminen ei ole mahdollista. Katso lisätietoja levyn käyttöohjeista.

Lapsilukon asetus

Joissakin DVD-levyissä voit käyttää lapsilukoa, joka estää väkivaltaisten ja aikuisille tarkoitettujen kohtauksien katsomisen. Voit asettaa lapsilukon haluamallesi tasolle.

- Kun asetat lapsilukon tason ja sen jälkeen toistat levyä, näytölle saattaa tulla koodinumeron syöttökehote. Tällöin toisto alkaa, kun oikea koodinumbero on syötetty.

Koodinumeron ja tason asetus

Koodinumbero on rekisteröitävä, ennen kuin lapsilukolla varustettuja levyjä voidaan toistaa.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa NEXT.

2 Kosketa kohtaa PARENTAL.

3 Syötä haluamasi nelinumeroinen koodi koskettamalla näppäimiä 0–9.

- Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla C-näppäintä.

4 Kosketa kohtaa ENTER.

Koodinumbero on asetettu ja voit asettaa tason.

5 Valitse haluttu taso koskettamalla mitä tahansa näppäimistä 1–8.

Lapsilukon taso on asetettu.

- **LEVEL 8** – Koko levyn toisto on mahdollista (alkuasetus)
- **LEVEL 7–LEVEL 2** – Lastenohjelmien ja ei-aikuisille suunnattujen levyjen katsominen on mahdollista

- **LEVEL 1** – Vain lapsille tarkoitettujen levyjen toisto on mahdollista



Huomautukset

- Suosittelemme, että kirjoitat koodinumeron ylös unohtumisen varalta.
- Lapsilukon taso tallentuu levyille. Voit tarkistaa sen levyn pakkauksesta, ohjeista tai itse levyttä. Tämän laitteen lapsilukkotoimintoa ei voida käyttää, jos lapsilukon tasoa ei ole tallennettu levyille.
- Joillakin levyillä lapsilukko saattaa olla aktiivinen vain tietyn tasoisissa kohtauksissa. Tällaiset kohtaukset jätetään toistamatta. Lisätietoja saat levyn mukana toimitetusta ohjekirjasta.

Tason muuttaminen

Voit muuttaa asetettua lapsilukon tasoa.


1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa NEXT.

2 Kosketa kohtaa PARENTAL.

3 Syötä rekisteröity koodinumbero koskettamalla näppäimiä 0–9.

4 Kosketa kohtaa ENTER.

Näin koodi on syötetty, ja voit nyt muuttaa tasoa.

- Jos syötät väärän koodin, kuvake  tulee näyttöön. Kosketa C-näppäintä ja syötä oikea koodi.
- Jos olet unohtanut koodin, katso "Jos olet unohtanut koodinumeron" (tältä sivulta).

5 Valitse haluttu taso koskettamalla mitä tahansa näppäimistä 1–8.

Uusi lapsilukon taso on asetettu.

Jos olet unohtanut koodinumeron

Katso seuraavaa osaa ja kosketa C 10 kertaa. Katso "Tason muuttaminen" (tältä sivulta). Rekisteröity koodi peruuntuu ja voit syöttää uuden.

Laitteen käyttö

DivX-tekstitystiedoston asetus

Voit valita, näytetäänkö ulkoinen DivX-tekstitys vai ei.

- DivX-tekstitys näytetään myös silloin, kun **CUSTOM** on valittuna, jos ulkoisia DivX-tekstitystiedostoja ei ole.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse haluttu tekstitysasetus loskettamalla kohtaa DivX SUB TITLE.

- **ORIGINAL** – Näytä DivX-tekstitys
- **CUSTOM** – Näytä ulkoinen DivX-tekstitys



Huomautukset

- Yhdelle riville mahtuu korkeintaan 42 merkkiä. Jos käytetään enemmän kuin 42 merkkiä, rivi katkeaa ja merkit näkyvät seuraavalla rivillä.
- Ruudulla voidaan näyttää korkeintaan 126 merkkiä. Jos käytetään enemmän kuin 126 merkkiä, ylimääräiset merkit eivät näy.

DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen

DivX VOD (video on demand) -sisältöä voidaan toistaa tällä laitteella vasta, kun laite on rekisteröity DivX VOD -sisällön toimittajalla. Se tehdään muodostamalla DivX VOD -rekisterikoodi, joka toimitetaan toimittajalle.

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa NEXT.

2 Kosketa kohtaa DivX VOD.

8-numeroinen rekisteröintinumero näytetään.

- Tallenna koodi, sillä tarvitset sitä rekisteröityessäsi DivX VOD -toimittajalla.

Digitaalisen lähdön asettaminen

Tämän laitteen digitaalisesta lähdestä lähetettävä ääni voidaan valita. Aseta normaalisti **STREAM**-tilaan. Jos tämän laitteen digitaalista lähtöä ei käytetä, asetuksia ei tarvitse muuttaa.

- Valitsemalla **Linear PCM** voit vaihtaa lähtökannavaa toistaessasi seuraavantyyppisiä levyjä. (Katso "Äänilähdön valinta" (sivulla 32).)
 - Kaksoismonotilan DVD-videolevyt
 - Kaksikieliset DVD-VR-levyt

1 Kosketa DVD-asetusvalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse haluamasi digitaalisen lähdön asetus koskettamalla kohtaa DIGITAL OUTPUT.

- **STREAM** – Dolby Digital/DTS-signaali tulee ulos sellaisenaan (alkuasetus)
- **Linear PCM** – Dolby Digital/DTS-signaali muunnetaan ja tulee ulos lineaarisena PCM-signaalina

Laitteen käyttö

Alkuasetukset

Alkuasetusten säätö

Käyttämällä alkuasetuksia voit mukauttaa eri järjestelmäasetuksia, jolloin saat laitteesta optimaalisen suoritustehon.



- ① Toimintonäyttö
Näyttää toiminnon nimen.

- 1 Sammuta laite koskettamalla lähdekuvaketta ja sitten OFF-näppäintä.
- 2 Kosketusnäppäimet näet koskettamalla ruutua.
- 3 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten INITIAL MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla NEXT-näppäintä.
- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla PREV-näppäintä.

- 4 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.

Lisälaitteen kytkeminen

Tähän laitteeseen liitetyt lisälaitteet voidaan aktivoida erikseen. Aseta AUX-lähde päälle, kun käytät toimintoa. Lisätietoja lisälaitteiden käytöstä tai kytkennöistä saat kohdasta "AUX-lähteen käyttö" (sivulla 52).

Lisälaitteen 1 kytkeminen

- valitse haluamasi asetus koskettamalla aloitusvalikon kohtaa AUX1.

- VIDEO – video-ominaisuuksilla varustettu iPod kytketty nelinapaisella minipistokejohdolla (esim. CD-V150M)
- AUDIO – lisälaite kytketty stereominipistokejohdolla
- OFF – lisälaitteita ei ole kytketty

Lisälaitteen 2 kytkeminen

- Ota lisälaiteasetukset 2 käyttöön koskettamalla aloitusvalikon kohtaa AUX2.
 - Lopeta lisälaite 2-toiminto koskettamalla kohtaa AUX2 uudestaan.

Takalähdön ja subwoofer-säätimen asettaminen

Tämän laitteen takalähtöä (takakaiuttimien johtimien lähtö ja RCA-takalähtö) voidaan käyttää täysialaisten kaiuttimien (FULL) tai subwooferin (S.W) kytkentään. Jos kytket takakaiuttimen asetukseksi S.W, voit kytkä takakaiuttimen johdon suoraan subwooferiin ilman lisävahvistinta.

- Kun moni-kanavaprosessori (DEQ-P6600) on liitetty laitteeseen, et voi käyttää tätä toimintoa.

- 1 Kosketa aloitusvalikon kohtaa REAR SP.
- 2 Valitse takalähdön asetus koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Kosketa ◀-näppäintä, jos haluat valita koko alueen kaiuttimen, jolloin näytölle tulee FULL. Valitse subwoofer koskettamalla ▶-näppäintä, jolloin näytölle tulee näkyviin S.W.

- Ellei subwooferia ole liitetty takalähtöön, valitse FULL (koko alueen kaiutin).
- Jos subwoofer on liitetty takalähtöön, aseta subwoofer-asetukseksi S.W (subwoofer).

Laitteen käyttö



Huomautukset

- Vaikka asetusta muutetaan, ääntä ei tule, ellei subwoofer-lähtöä kytketä päälle (katso "Subwoofer-lähdön käyttö" (sivulla 39)).
- Jos muutat tämän asetuksen, äänivalikon subwoofer-lähtö palaa tehdasasetukseen.
- Sekä takakaiuttimen johdon lähdöt että RCA-takalähtö kytketään tässä asetuksessa samanaikaisesti.

FM-virityksaskeleen asettaminen

Normaalisti haussa käytetty FM-virityksaskel on 50 kHz. Kun AF tai TA on päällä, virityksaskel vaihtuu automaattisesti 100 kHz:iin. Saattaa olla suositeltavaa asettaa virityksaskeleeksi 50 kHz AF:n ollessa päällä.

- **Valitse FM-virityksaskel koskettamalla aloitusvalikon kohtaa FM STEP.**

Koskettamalla kohtaa **FM STEP** vaihdat FM-virityksaskeleeksi 50 kHz tai 100 kHz. Valittu FM-virityksaskel tulee näytölle.



Huomautus

Virityksaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laite voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiase-tuksien haun aikana.

- **Aloita automaattinen PI-haku koskettamalla kohtaa AUTO PI.**

- Lopeta automaattinen PI-haku koskettamalla **AUTO PI** uudestaan.

Äänen vaimennuksen/ hiljennyksen kytkeminen

Tämän laitteen ääni mykistyy tai hiljenee automaattisesti, kun signaali laitteesta, jossa on mykistystoiminto, vastaanotetaan.

- Ääni palaa järjestelmään, kun mykistys tai vaimennus perutaan.

- **Valitse hiljennys, vaimennus tai käytöstä poisto koskettamalla TEL-näppäintä.**

Kosketa **TEL**-näppäintä kunnes näytöllä on haluamasi asetus.

- **MUTE** – Hiljennys
- **ATT-20dB** – Vaimennus (**ATT-20dB** on tehokkaampi kuin **ATT-10dB**)
- **ATT-10dB** – Vaimennus
- **OFF** – Poista äänen mykistys/vaimennus käytöstä



Huomautukset

- Ääni kytketty pois, **MUTE** näkyy näytössä, eikä mikään äänensäätö ei ole mahdollinen.
- Ääni vaimenee, **ATT** näkyy näytössä, eikä mikään äänensäätö äänenvoimakkuutta lukuun ottamatta ole mahdollinen.
- Toiminta palautuu normaaliksi, kun puhelinyhteys päättyy.

Varoitusäänen kytkeminen

Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta neljän sekunnin kuluessa siitä, kun virta on katkaistu, kuuluu varoitusääni. Voit poistaa varoitusäänen käytöstä.

- 1 **Kosketa aloitusvalikon kohtaa NEXT.**

- 2 **Aloita varoitusäänitoiminto koskettamalla DT.WARNING-näppäintä.**

- Lopeta varoitusäänitoiminto koskettamalla **DT.WARNING**-näppäintä uudelleen.

TV-signaalin asetus

Kun laite liitetään TV-virritykseen on TV-signaali asetettava sopivaksi maasi TV-signaalin asetuksille.

- Tämän toiminnon oletusasetus on **AUTO**, jolloin laite asettaa TV-signaalin automaattisesti.
- Kysy lisätietoja maasi TV-signaalista Pioneer-jälleenmyyjältä.

Laitteen käyttö

1 Kosketa aloitusvalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse sopiva TV-signaali koskettamalla kohtaa TV SIGNAL.

Koskettamalla kohtaa **TV SIGNAL** vaihdat TV-signaalin asetusta seuraavassa järjestyksessä: **AUTO—PAL—SECAM**

Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen

Jotta voit yhdistää matkapuhelimesi tähän laitteeseen Bluetooth-yhteyden avulla sinun on annettava puhelimellasi PIN-koodi yhteyden vahvistamiseksi. Oletuskoodi on **0000**, mutta voit muuttaa sitä tällä toiminnolla.

- Joidenkin Bluetooth-audiolaitteiden kohdalla tähän laitteeseen on annettava etukäteen Bluetooth-audiolaitteen PIN-koodi, jotta laite voidaan asettaa valmiiksi Bluetooth-audiolaitteen yhdistämistä varten.
- Toimintoa voidaan käyttää ainoastaan, kun Bluetooth-sovitin (esim. CD-BTB200) on liitetty tähän laitteeseen.

1 Kosketa aloitusvalikon kohtaa NEXT.

2 Kosketa kohtaa PINCODE INPUT.

PIN-koodin syöttönäyttö avautuu.

3 Syötä Bluetooth-audiolaitteesi PIN-koodi koskettamalla näppäimiä 0–9.

- Voit peruuttaa syötetyt numerot koskettamalla **C**-näppäintä.

4 Annettuasi PIN-koodin (enintään 16 merkkiä) kosketa ENTER-näppäintä.

Antamasi PIN-koodi tallennetaan järjestelmään.

Vääristyneen äänen korjaaminen

Voit minimoida mahdollisesti taajuuskorjaimen käyrän asetuksen aiheuttamaa äänen vääristymää.

Taajuuskorjaimen tason asettaminen korkeaksi voi aiheuttaa häiriöitä. Jos korkeat äänet ovat vääristyneitä, yritä vaihtaa **LOW**-tilaan.

Varmista äänenlaatu jättämällä normaalisti asetukseksi **HIGH**.

- Vain kun moni-kanavaprosessori (DEQ-P6600) on liitetty laitteeseen, voit käyttää tätä toimintoa.

1 Kosketa aloitusvalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse digitaalisen vaimennuksen ase- tus koskettamalla kohtaa DIGITAL ATT.

Kosketa kohtaa **DIGITAL ATT** toistuvasti, kunnes näytöllä on haluamasi asetus.

- **HIGH** – Korkealaatuinen ääni
- **LOW** – Mahdollisimman vähän vääristymistä

Äänitoimintojen palauttaminen

Voit palauttaa kaikki äänitoiminnot äänenvoimakkuutta lukuun ottamatta.

- Vain kun moni-kanavaprosessori (DEQ-P6600) on liitetty laitteeseen, voit käyttää tätä toimintoa.

1 Kosketa aloitusvalikon kohtaa NEXT.

2 Kosketa kohtaa AUDIO RESET.

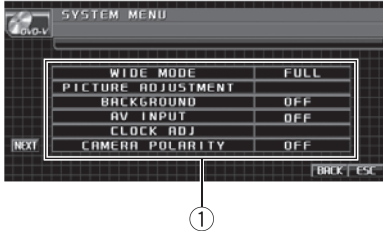
3 Kosketa kohtaa RESET.

4 Palauta äänitoiminnot koskettamalla RESET-näppäintä uudelleen.

- Voit peruuttaa äänitoimintojen palauttamisen koskettamalla **CANCEL**-näppäintä.

Muut toiminnot

Järjestelmän säätöjen esittely



- ① Järjestelmävalikon näyttö
Näyttää järjestelmän toimintojen nimet.

1 Näet järjestelmän toimintojen nimet koskettamalla kohtaa AV MENU ja sitten kohtaa SYSTEM MENU.

Järjestelmän toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.
- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.

2 Palaa kunkin lähteen näyttöön koskettamalla **ESC**-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Laajakuvatilan muuttaminen

Suurena 4:3-kuva 16:9-kuvaksi valitsemalla haluamasi tila.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa **WIDE MODE**.

2 Kosketa haluamaasi laajakuvatilan asetusta.

3 Piilota kosketuspaneelin näppäimet koskettamalla **ESC**-näppäintä.

FULL (täysi)

4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa, jolloin voit katsoa 4:3-TV-kuvaa (normaalia kuvaa) ilman leikkauksia.

JUST (täsmälleen)

Kuva laajenee hieman keskeltä ja suurennus suurenee vaakatasossa päitä kohden, jolloin voit nauttia 4:3-kuvasta laajakuva-televisiostakin.

CINEMA (elokuva)

Kuva suurenee samoin kuin **FULL**- tai **ZOOM**-tiloissa vaakatasossa ja **FULL**- ja **ZOOM**-tilojen väliltä pystytasossa. Sopii elokuva-kokoiseen kuvaan (laajakuva) jossa tekstit ovat kuvan ulkopuolella.

ZOOM (zoomaus)

4:3 suurenee saman verran niin vaaka- kuin pystytasossa, sopii erinomaisesti laajakuvaan.

NORMAL (normaali)

4:3-kuva näkyy todellisena, poikkeamia ei ole, koska suhteet ovat samat kuin normaalissa kuvassa.

Huomautukset

- Eri asetukset voidaan tallentaa jokaiselle videolähteelle.
- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, se voi näkyä erilaisena.
- Muista, että tämän järjestelmän laajakuvatoiminnon käyttäminen kaupalliseen tai julkiseen tarkoitukseen voi rikkoa tekijän oikeuksia, joita suojaa tekijänoikeuslaki.
- Video voi olla rakeinen, kun katsotaan **CINEMA** tai **ZOOM**-tiloissa.

Kuvasäätöjen muuttaminen

Voit säätää seuraavia kunkin lähteen ja peruu-tuskameran asetuksia: **BRIGHTNESS** (kirkkaus), **CONTRAST** (kontrasti), **COLOR** (väri) ja **HUE** (sävy).

- Et voi säätää asetuksia **COLOR** tai **HUE** äänilähteelle.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa **PICTURE ADJUSTMENT**.

Säätötoimintojen nimet näytetään.

2 Valitse säädettävä toiminto koskettamalla mitä tahansa seuraavista kosketuspaneelin näppäimistä.

- BRIGHTNESS** – Säätää mustan tummuutta

Laitteen käyttö

- **CONTRAST** – Säätää kontrastia
- **COLOR** – Säätää värikylläisyyttä
- **HUE** – Säätää värin sävyä (korostaa punaista tai vihreää)
- **DIMMER** – Säädä näytön kirkkautta
- **REAR VIEW/SOURCE** – Kytke kuvan säätötilat

▪ Et voi säätää kuvan säätöä peruutuskameran kohdalla, kun **CAMERA POLARITY** on asetettu tilaan **OFF**. (Katso "Peruutuskameran asetus" (seuraavalta sivulta).)

▪ Joidenkin peruutuskameroiden kohdalla kuvan säätäminen ei ehkä ole mahdollista.

3 Säädä valittua kohtaa koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, se lisää tai vähentää valitun kohteen tasoa. Näytöllä näkyy **+24** – **-24** tason kasvaessa tai pienentyessä.

4 Piilota kosketuspaneelin näppäimet koskettamalla ESC-näppäintä.

Himmennyksen säätö

Jotta näyttö ei olisi liian kirkas yöllä, se himmennetään automaattisesti, kun auton ajovolat sytytetään. Voit kytkeä himmennuksen päälle tai pois.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa PICTURE ADJUSTMENT.

Säätötoimintojen nimet näytetään.

2 Kosketa kohtaa DIMMER.

3 Säädä kirkkautta koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, kohdistin siirtyy vasemmalle tai oikealle. Taso ilmaisee säädettävän ruudun kirkkautta. Mitä kauemmas oikealle osoitin liikkuu, sen kirkkaammaksi näyttö muuttuu.

4 Piilota kosketuspaneelin näppäimet koskettamalla ESC-näppäintä.

Taustanäytön valinta

Voit kytkeä taustanäytön päälle kuunnelllessasi äänilähteitä.

- Voit asettaa taustavideokuvaksi vaihtoehdon **AV** (AV-tulo) kuunnelllessasi äänilähdettä, kuten radiota tai CD:tä.

● Valitse haluamasi taustanäyttö koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa BACKGROUND.

Äänilähde

BGP1 (taustakuva 1)—**BGP2** (taustakuva 2)—

BGP3 (taustakuva 3)—**AV** (AV-tulo)

Videolähde

OFF (pois)—**BGP1** (taustakuva 1)—**BGP2** (taustakuva 2)—**BGP3** (taustakuva 3)—**AV** (AV-sisääntulo)

▪ Kun toimintoa AV (AV-sisääntulo) ei ole asetettu **VIDEO**-asettoon, **AV** ei ole valittavissa. (Katso tältä sivulta.)

AV-tulon asetus

Voit muuttaa asetusta liitetyn osan mukaisesti.

- Valitse **VIDEO**, kun haluat katsoa liitetyn laitteen videota **AV**-lähteenä.
- Valitse **S-DVD**, kun haluat katsoa kuvaa liitetystä DVD-soittimesta **S-DVD**-lähteenä.
- Valitse **EXT-VIDEO**, kun haluat katsoa videonauhurin videota **EXT**-lähteenä.
- Kosketa **TV**, kun haluat katsoa liitetyn TV-viritimen TV-kuvaa **TV**-lähteenä.

● Valitse AV-tulon asetus koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa AV INPUT.

- **OFF** – Videolaitetta ei ole kytketty
- **VIDEO** – Ulkoinen videolaite (kuten kannettava videonauhuri)
- **S-DVD** – RCA-johdolla kytketty DVD-soitin
- **EXT-VIDEO** – Ulkoinen videolaite (kuten tulevat Pioneer-tuotteet)
- **TV** – RCA-johdolla kytketty TV-viritin

Laitteen käyttö

Kellon asettaminen

Aseta kello seuraavien ohjeiden mukaan.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa CLOCK ADJ.

2 Aseta kellonäyttö päälle koskettamalla ON/OFF-näppäintä.

- Sulje kellonäyttö koskettamalla ON/OFF-näppäintä uudelleen.

3 Valitse asetettava kellonäytön osa koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, laite valitsee yhden osan kellon näytöllä:

Tunnit—Minuutit

Kun valitset kellon osia kellonäytössä, valittu osa kellonäytöstä korostuu.

4 Aseta kello oikeaan aikaan koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.



Huomautukset

- Voit kohdistaa kellon aikasignaaliin koskettamalla kohtaa **JUST**.
 - Jos **00–29**, minuutit pyöristetään alaspäin. (esim. ajasta **10:18** tulee aika **10:00**.)
 - Jos **30–59**, minuutit pyöristetään ylöspäin. (esim. ajasta **10:36** tulee aika **11:00**.)
- Vaikka lähteet ovat pois päältä, kello ilmestyy näytölle.

Peruutuskameran asetus



MUISTUTUS

Pioneer suosittelee sellaisen kameran käyttöä, joka lähettää käänteistä kuvaa. Muuten ruudun kuva voi näkyä käänteisenä.

Tässä laitteessa on toiminto, joka automaattisesti kytkeytyy peruutuskameran kuvaan (**REAR VIEW CAMERA IN**-pistoke), kun autoosi on asennettu peruutuskamera. Kun vaihteenvalitsin on **REVERSE (R)** -asennossa, kuva siirtyy automaattisesti peruutuskameraan. (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

- Tehtyäsi peruutuskameran asetukset siirrä vaihteenvalitsin **REVERSE (R)** -asentoon ja tarkista, näkyykö peruutuskameran videokuva näytöllä.
- Jos näyttö vaihtaa näyttämään virheellisesti peruutuskameran videokuvaa ajaessasi eteenpäin, muuta peruutuskameran asetusta.
- Lopeta peruutuskameran videokuvan katsele ja palaa lähdennäyttöön painamalla pitkään kohtaa **VOLUME/MUTE**.
- Peruutuskameran kuvaa voi näyttää jopa ajaessa. Tee valinta koskettamalla **REARVIEW**-lähdekuvaketta. Kosketa tässä tapauksessa kohtaa **REARVIEW**, kun haluat sammuttaa taustanäkymän kameran. Katso "*Lähteen valitseminen*" (sivulla 15).

● Valitse oikea asetus koskettamalla järjestelmävalikon kohtaa CAMERA POLARITY.

- **BATTERY** – Kun liitetyn johdon napaisuus on positiivinen vaihteenvalitsimen ollessa **REVERSE (R)** -asennossa
- **GROUND** – Jos liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen vaihteenvalitsimen ollessa **REVERSE (R)** -asennossa
- **OFF** – Jos laitteeseen ei ole kytketty peruutuskameraa

Nestekidenäytön liukuasennon säätäminen

Voit säätää nestekidenäytön liukuasentoa siten, että näyttö asettuu taakse- tai eteenpäin.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa NEXT.

2 Kytke pienempi tehon säätö päälle koskettamalla kohtaa FLAP SET BACK.

Nestekidenäyttö liukuu taaksepäin.

- Kytke pienempi tehon säätö pois päältä koskettamalla kohtaa **FLAP SET BACK** uudelleen, jolloin nestekidenäyttö liukuu eteenpäin.

Laitteen käyttö

Automaattiavauksen asettaminen

Estä näyttöä osumasta automaattivaihtaisen ajoneuvon vaihtevalitsimeen sen ollessa **P**-asenossa (pysäytysasenossa), tai kun et halua avata/sulkea näyttöä automaattisesti asettamalla automaattinen avaaminen/sulkeminen päälle/pois päältä.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse näytön avaaminen/sulkeminen automaattisesti tai manuaalisesti koskettamalla kohtaa AUTO FLAP.

Joka kerran, kun kun kosketat kohtaa **AUTO FLAP**, järjestelmä vaihtaa seuraavien asetusten väliillä:

- **ON** – Nestekidenäyttö avautuu ja sulkeutuu automaattisesti, kun virta kytketään päälle/pois päältä
- **OFF** – Avaa/sulje paneeli painamalla **OPEN/CLOSE**-näppäintä

iPod-latausasetuksen vaihtaminen

Voit kytkeä iPodin latauksen päälle tai pois kuunnellessasi iPodia.

- Jos MW-radiota kuunnellaan ladattaessa iPodia tällä laitteella, saattaa esiintyä kohinaa. Tällöin iPodin latauksen asetus on kytkettävä pois käytöstä, jolloin kohina katoaa.
- Alun perin tämä toiminto on asetettuna päälle.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa NEXT.

2 Kytke iPodin lataus päälle koskettamalla kohtaa iPod CHARGE.

- Kytke iPodin latausasetus pois päältä koskettamalla uudelleen kohtaa **iPod CHARGE**.



Huomautus

Suorituskyvyn maksimoimiseksi suosittelemme, että käytät uusinta iPod-ohjelmistoversiota.

Kuvaruutunäytön värin valinta

Voit vaihtaa kuvaruutunäytön värin.

1 Kosketa järjestelmävalikon kohtaa NEXT.

2 Valitse haluttu väri painamalla kohtaa OSD COLOR.

BLUE (sininen)—**RED** (punainen)—**AMBER** (kullankeltainen)—**GREEN** (vihreä)—**VIOLET** (violetti)

Valaistuksen värin valinta

Tässä laitteessa on monivärinen valaistus. Voit haluta halutun värin 112 erilaisesta väristä.

Suora valinta ennalta määritetyistä valaistuksen väreistä

Voit valita valaistuksen värin väriluettelosta.

1 Näytä asetusvalikko koskettamalla kohtaa ILLUMI COLOR.

2 Kosketa jotain väriluettelon väriä.

Voit valita yhden seuraavista:

- **BLUE** (sininen)
- **RED** (punainen)
- **AMBER** (kellertävä)
- **GREEN** (vihreä)
- **VIOLET** (violetti)
- **SCAN** (kaikkien värien skannaus)



Huomautus

SCAN-asetus kiertää jatkuvasti kaikkien värien läpi.

Valaistuksen värin mukauttaminen

1 Näytä asetusvalikko koskettamalla kohtaa ILLUMI COLOR.

2 Näytä mukautusvalikko koskettamalla kohtaa .

3 Muokkaa väriä kiertämällä VOLUME/MUTE-valitsinta.

Laitteen käyttö

4 Tallenna mukautettu väri muistiin pitämällä yhtä esiasetusnäppäintä (🔊) 1–3 painettuna niin kauan, että kuuluu merkkiääni.

Mukautettu väri on tallennettu muistiin. Kun seuraavan kerran kosketat samaa esiasetusnäppäintä, väri haetaan muistista.

Kosketuspaneelien vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi)

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneelin vastepaikkoja säätää. On olemassa kaksi säätömenetelmää: 4 pisteen säätö, jossa kosketetaan ruudun neljään kulmaan, ja 16 pisteen säätö, jossa hienosäätö suoritetaan koko ruudulla.

- Muista käyttää säädössä mukana toimitettua osoitinkynää ja koskettaa ruutua varovasti. Jos kosketuspaneelia painetaan liian kovaa, se voi vaurioitua. Älä käytä teräväkärkistä työkalua, kuten kuulakärkikynää tai mekaanista kynää. Muutoin ruutu vahingoittuu.
- Jos kosketuspaneelin säätöä ei voi suorittaa kunnolla, ota yhteys paikalliseen Pioneer-jälleenmyyjään.

1 Sammuta laite koskettamalla lähdekuvaketta ja sitten OFF-näppäintä.

- Jos lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

2 Pidä EJECT (▲) -näppäintä painettuna.

Näkyviin tulee kosketuspaneelin 4 pisteen säätöruutu.

3 Kosketa kosketuspaneelin säätökynällä kutakin ruudun neljässä nurkassa olevaa nuolta.

- Peruuta säätö pitämällä **VOLUME/MUTE**-näppäintä painettuna.

4 Päätä 4 pisteen säätö painamalla EQ-näppäintä.

Säädetyt paikkatiedot tallentuvat.

- Älä sammuta moottoria säädetyillä paikkatiedoilla tallennettaessa.

5 Siirry 16 pisteen säätöön painamalla EQ-näppäintä.

Näkyviin tulee kosketuspaneelin 16 pisteen säätöruutu.

- Peruuta säätö pitämällä **VOLUME/MUTE**-näppäintä painettuna.

6 Kosketa kosketuspaneelin säätökynällä varovasti ruudussa näkyvän +-merkin keskustaa.

Säädetyt paikkatiedot tallentuvat, kun kaikkia merkkejä on kosketettu.

- Älä sammuta moottoria säädetyillä paikkatiedoilla tallennettaessa.

7 Viimeistele säätö pitämällä **VOLUME/MUTE**-näppäintä painettuna.

AUX-lähteen käyttö

Tähän laitteeseen voi kytkeä lisälaitteita, kuten videoita tai kannettavia laitteita. Laitteeseen kytketty lisälaitte tunnistetaan automaattisesti AUX-lähteeksi ja määritetään asetukselle **AUX**.

AUX-kytkentätavasta

Laitteeseen voi kytkeä lisälaitteita kahdella tavalla.

Minipistokejohto (AUX 1)

Kun liität lisälaitteen minipistokejohdolla iPod ja kannettava audio-/videolaitte voidaan kytkeä tähän laitteeseen video-ominaisuuksilla varustettu iPod 3,5 mm:n pistokejohdolla (4-napainen) (esim. CD-V150M), voit nauttia iPodin videotarjonnasta.

- Jos laitteeseen yhdistetään video-ominaisuuksilla varustettu iPod 3,5 mm:n pistokejohdolla (4-napainen) (esim. CD-V150M), voit nauttia iPodin videotarjonnasta.

Laitteen käyttö

- Voit kytkeä kannettavan audio-/videolaitteen laitteeseen yhdistämällä 3,5 mm:n pistokkeen (4-napainen) RCA-johtoon, joka myydään erikseen. Johdosta riippuen on mahdollisesti tehtävä käänteinen kytkentä punaisen (oikean puolen audio) ja keltaisen (video) johdon välillä. Muutoin ääntä ja videokuvaa ei ehkä toisteta oikein.

• Liitä mukana tuleva minipistoke laitteen lisätuloliittimeen.

Lisätietoja, katso "Laitteen osa" (sivulla 14).

IP-BUS-RCA -yhdysojohto (AUX 2)

Kun liität lisälaitteen IP-BUS-RCA-yhdysjohdolla (myydään erikseen)

- Käytä IP-BUS-RCA-yhdysjohtoa, esimerkiksi CD-RB20/CD-RB10 (myydään erikseen), tämän laitteen kytkemiseen ulkoisen lisälaitteeseen, jossa on RCA-lähtö.

Katso lisätietoja IP-BUS-RCA-yhdysjohdon käyttöoppaasta.

- Nämä kytkennät voidaan suorittaa vain, jos lisälaitteessa on RCA-lähdöt.

AUX-lähteen valitseminen

- Kosketa lähdekuvaketta ja valitse siten lähteeksi lisälaite koskettamalla AUX 1-/AUX 2-näppäintä.

▪ Jos lisälaitteasetusta ei ole kytketty, AUX-tilaa ei voi valita. Lisätietoja, katso "Lisälaitteen kytkeminen" (sivulla 45).

AUX-lähteen nimen asettaminen

AUX-lähteen näytettävä nimi voidaan muuttaa.

- Kukin nimi voi olla 10 merkin pituinen.

1 Kun olet valinnut lähteeksi AUX, kosketa AV MENU- ja FUNCTION MENU -näppäimiä ja sitten NAME EDIT -näppäintä.

▪ Jos kosketuspaneelin näppäimiä ei näy, saat ne esille koskettamalla näyttöä.

2 Valitse haluttu merkkityyppi koskettamalla ABC-näppäintä.

Voit vaihtaa seuraavien merkkityyppien välillä koskettamalla toistuvasti ABC-näppäintä: Aakkoset (isot kirjaimet)—Aakkoset (pienet kirjaimet)—Eurooppalaiset kirjaimet, esim. painomerkeillä varustetut (esim. á, à, ä, ç)

- Voit valita numeroiden ja symboleiden syötön koskettamalla näppäimiä 123.

3 Valitse kirjain koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

4 Siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan koskettamalla ►-näppäintä.

5 Tallenna nimi muistiin koskettamalla OK-näppäintä.

6 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Ulkoisen laitteen käyttö

Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan ohjelmälähteenä se ei ole yhteensopiva. Tämä laite voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä laite jakaa ne automaattisesti ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2. Ulkoisen laitteen perustoiminnot on selitetty seuraavassa. Varatut toiminnot ovat erilaisia liitetyn ulkoisen laitteen mukaan. Katso lisätietoja toiminnoista ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

Ulkoisen laitteen valitseminen lähteeksi

- Kosketa lähdekuvaketta ja valitse siten lähteeksi ulkoisen laitteen koskettamalla EXT 1-/EXT 2-näppäintä.

Laitteen käyttö

Perustoiminnot

Varatut toiminnot seuraaville käytöille ovat erilaisia liitetyn ulkoisen laitteen mukaan. Katso lisätietoja toiminnoista kytketyn ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Kosketa kohtaa BAND.**
- **Pidä BAND-näppäintä painettuna.**
- **Kosketa ◀- tai ▶-näppäintä.**
- **Pidä ◀- tai ▶-näppäintä painettuna.**
- **Kosketa ▲- tai ▼-näppäintä.**

Näppäimille 1–6 varattujen toimintojen käyttö

- 1 Kosketa kohtaa NEXT.
- 2 Valitse haluttu toiminto koskettamalla mitä tahansa näppäimistä 1–6.

Lisätoiminnot

- 1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- **FUNC 1** (toiminto 1)
- **FUNC 2** (toiminto 2)
- **FUNC 3** (toiminto 3)
- **FUNC 4** (toiminto 4)
- **AUTO/MANUAL** (automaattinen/manuaalinen)

- 2 **Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.**

- **Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.**

PGM-painikkeen käyttö

Voit käyttää kunkin lähteen esiohjelmoituja toimintoja kauko-ohjaimen PGM-painikkeella.

- Tätä toimintoa voidaan käyttää vain valinnaisella kauko-ohjaimella (esim. CD-R55).

- **Keskeytä toisto valitessasi seuraavat lähteet painamalla PGM-painiketta.**

- **DVD** – Sisäänrakennettu DVD-soitin
- **iPod** – iPod
- **USB** – Kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti
- **S-DVD** – DVD-soitin/moni-DVD-soitin
- **MCD** – Moni-CD-soitin
- **BT-Audio** – Bluetooth-audiosoitin

- Lopeta tauko painamalla **PGM**-painiketta uudelleen.

- **Valitse BSM-toiminto pitämällä PGM-painiketta painettuna, kun valitset lähteeksi RADIO.**

Pidä **PGM**-painike alas painettuna, kunnes BSM kytkeytyy päälle.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla **PGM**-ohjainta uudelleen.

- **Valitse TV-toiminto pitämällä PGM-painiketta painettuna, kun valitset lähteeksi TV:n.**

Pidä **PGM**-painiketta painettuna, kunnes BSSM kytkeytyy päälle.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla **PGM**-ohjainta uudelleen.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Bluetooth-audiolaitte

Perustoiminnot

Jos Bluetooth-sovitin (esim. CD-BTB200) liitetään tähän laitteeseen, voidaan Bluetooth-audiolaitetta ohjata langattomalla Bluetooth-toiminnolla.

- Joissakin maissa CD-BTB200 ei ole markkinoilla myynnissä.



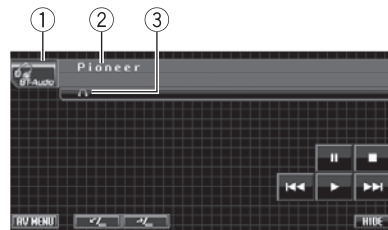
Tärkeää

- Tähän laitteeseen kytketyn Bluetooth-audiolaitteen tyyppistä riippuen tämän laitteen käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraavaan kahteen tasoon:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -profiili: Audiolaitteella voidaan vain toistaa musiikkia.
 - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) -profiili: Toistaminen, keskeyttäminen, kappaleiden valitseminen jne. on mahdollista.
- Koska saatavana on useita Bluetooth-audiolaitteita, niiden käyttö tällä laitteella voi vaihdella huomattavasti. Katso ohjeita Bluetooth-audiolaitteen mukana toimitettavasta ohjekirjasta ja tästä käyttöoppaasta käyttäessäsi audiolaitetta tällä laitteella.
- Tässä laitteessa ei voida näyttää tietoa kappaleista (esim. kulunut soittoaika, kappaleen nimi, kappalehakemisto jne.).
- Pyri välttämään matkapuhelimen käyttöä kuunnellessasi musiikkia Bluetooth-audiolaitteella. Jos yrität käyttää matkapuhelinta, sen signaali saattaa aiheuttaa kohinaa toistettavassa musiikissa.
- Käyttäessäsi laitteeseen Bluetooth-tekniikalla yhdistettyä matkapuhelinta Bluetooth-audiolaitteen toistama musiikki mykistetään.
- Vaikka vaihtaisit toiseen lähteeseen kuunnellessasi musiikkia Bluetooth-audiolaitteella, musiikin toisto jatkuu.

Lisätietoja käytöstä on Bluetooth-sovitimen käyttöoppaassa. Tässä osassa kerrotaan lyhyesti Bluetooth-audiolaitteen käytöstä tämän

laitteen kanssa. Näissä ohjeissa asiat on kerrottu hieman eri tavalla tai lyhyemmin kuin Bluetooth-sovitimen käyttöoppaassa.

- Vaikka audiolaitteessasi ei olisi Bluetooth-yksikköä, voit silti ohjata sitä tällä laitteella langattoman Bluetooth-tekniikan avulla. Jotta voit ohjata audiolaitetta tällä yksiköllä, liitä audiolaitteeseen tuote, joka käyttää langatonta Bluetooth-toimintoa (saatavissa markkinoilla) ja liitä Bluetooth-sovitin (esim. CD-BTB200) tähän laitteeseen.



- ① Lähdekuvake
- ② Laitteen nimi
Näyttää yhdistetyn Bluetooth-audiolaitteen (tai Bluetooth-sovitimen) nimen.
- ③ Yhteysilmaisimien tila
Näyttää langattoman Bluetooth-yhteyden tilan.

1 Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sitten Bluetooth-audiolähde koskettamalla BT-Audio-näppäintä.

- Jotta tällä laitteella voidaan ohjata Bluetooth-audiolaitetta, on ensin luotava langaton Bluetooth-yhteys. (Katso "Bluetooth-audiolaitteen yhdistäminen" (seuraavalta sivulta).)

2 Kosketa kohtaa ►.

Toisto käynnistyy.

3 Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen koskettamalla lyhyesti ◀◀- tai ▶▶-näppäintä.

4 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna ◀◀- tai ▶▶-näppäintä.

5 Pysäytä toisto koskettamalla ■-näppäintä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Toiston keskeyttäminen

- Kosketa **II-näppäintä** toiston aikana.
 - Jatka toistoa samasta kohdasta, jossa se pysäytettiin, koskettamalla **►-näppäintä**.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla **AV MENU-** ja sitten **FUNCTION MENU-näppäintä**.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla **ESC-näppäintä**.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK-näppäintä**.

Bluetooth-audiolaitteen yhdistäminen

- Ota yhteys käyttöön koskettamalla **toimintovalikossa kohtaa CONNECTION OPEN**.

Näytöllä näkyy **CONNECTION WAITING**. Laitte on nyt valmis liitettäväksi Bluetooth-audiolaitteeseen.

Jos Bluetooth-audiolaitteesi on langattoman Bluetooth-yhteyden käyttövalmiudessa, yhteys laitteeseen luodaan automaattisesti.



Huomautus

Ennen kuin voit käyttää audiolaitteita, sinun on syötettävä tähän laitteeseen PIN-koodi. Jos laitteesi vaatii PIN-koodin yhteyden luomista varten, katso koodi itse laitteesta tai sen mukana toimituista asiakirjoista. Katso *”Langattoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen”* (sivulla 47).

Bluetooth-audiolaitteen kytkeminen irti

- Kosketa **toimintovalikon kohtaa DISCONNECT**.

Kun irtikytkentä on valmis, **NO CONNECTION** näkyy näytöllä.

BD-osoitteen (Bluetooth-laite) näyttäminen

- Näytä **BD-osoite** koskettamalla **toimintovalikon kohtaa DEVICE INFO**.

Näyttöön tulee erilaista tietoa langattomasta Bluetooth-tekniikasta.

- **DEVICE NAME** (järjestelmän laitenimi)
- **BD ADDRESS** (Bluetooth-laitteen osoite)
- **SYSTEM VERSION** (järjestelmäversio)
- **BT MODULE VERSION** (Bluetooth-moduulin versio) 

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Bluetooth-puhelin

Perustoiminnot

Kun käytät Bluetooth-sovitinta (esim. CD-BTB200), voit kytkeä tähän laitteeseen langaton Bluetooth-toimintoa käyttävän matkapuhelimen ja käyttää handsfree-toimintoja ajaessakin.

- Joissakin maissa CD-BTB200 ei ole markkinoilla myynnissä.

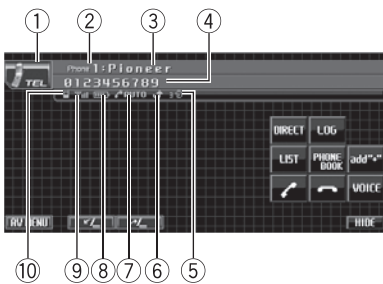


Tärkeää

- Koska laite on valmis kytkettäväksi Bluetooth-toiminnolla varustettuihin matkapuhelimiin, laitteen käyttö voi tyhjentää auton akun moottorin ollessa sammutettuna.
- Kuljettajan huomion vaativat toiminnot kuten numeroiden valinta näytöllä, puhelinluettelon käyttö jne. ovat kiellettyjä ajon aikana. Jos näitä toimintoja on käytettävä, pysäytä auto turvalliseen paikkaan ja tee toimenpiteet.

Lisätietoja käytöstä on Bluetooth-sovittimen käyttöoppaassa. Tässä osassa kerrotaan lyhyesti handsfree-puhelintoimintojen käytöstä tämän laitteen kanssa. Näissä ohjeissa asiat on kerrottu hieman eri tavalla tai lyhyemmin kuin Bluetooth-sovittimen käyttöoppaassa.

- Tämä laite ei ole yhteensopiva vieraillevan puhelimen rekisteröinnin kanssa.
- Tässä laitteessa ei ole puhelinmuistiossa olevan nimen muokkaustoimintoa.



- 1 Lähdekuvake
- 2 Käyttäjänumeron ilmainen
Näyttää matkapuhelimen rekisteröintinumeron.

- 3 Laitteen nimi
Näyttää matkapuhelimen laitteen nimen.
- 4 Puhelinnumero
Näyttää valitsemasi puhelinnumeron.
- 5 Äänentunnistuksen ilmainen
Näyttää, koska äänentunnistus on käytössä (katso "Äänentunnistustoiminto" (seuraavalta sivulta)).
- 6 Tulevan puhelun ilmainen
Näyttää, koska tuleva puhelu on vastaanotettu mutta ei vielä tarkastettu.
 - Ilmoitusta tulevasta soitosta ei näy näytöllä, kun matkapuhelin on irti tästä laitteesta.
- 7 Puhelinvastaajan/automaattisen hylkäämisen ilmainen
Näyttää, koska puhelinvastaaja on käytössä (katso "Puhelinvastaajan asetus" (sivulla 64)). Näyttää, koska automaattinen hylkääminen on käytössä (katso "Automaattisen hylkäämisen asettaminen" (sivulla 64)).
- 8 Akun varauksen ilmainen
Näyttää matkapuhelimen akun varauksen.
 - Akun varauksen ilmainen voi erota todellisesta akun varaustasosta.
 - Jos akun varauksen ilmaisinta ei ole käytettävissä, ei akun varauksen ilmaisimen alueella näy mitään.
- 9 Signaalitason ilmainen
Näyttää matkapuhelimen signaalin voimakkuuden.
 - Signaalitason ilmainen voi erota todellisesta signaalitasosta.
 - Bluetooth-toiminnolla varustetusta matkapuhelimesta riippuen radiotaajuuden voimakkuus ei ehkä ole käytettävissä. Tällöin signaalitason ilmainen ei tule näkyviin.
 - Jos matkapuhelimesi on kuuluvuusalueen ulkopuolella, näytössä on kuvake $\nabla \times$.
- 10 Puhelimen ilmainen
Näyttää, kun puhelime on yhdistettynä langattomalla Bluetooth-tekniikkaa käyttäen (katso "Matkapuhelimen kytkentä" (sivulla 59)).
 - Automaattisen yhdistämisen aikana puhelimen ilmainen vilkkuu.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

- **Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sen jälkeen puhelin koskettamalla TEL-näppäintä.**



Huomautus

Puhelinlähteen taajuuskorjauskäyrä on kiinteä. Valittuasi puhelinlähteen et voi käyttää taajuuskorjaustoimintoa. Katso "*Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen*" (sivulla 38).

Kun laitteeseen on yhdistetty monikanavaprosessori, voit käyttää taajuuskorjaustoimintoa myös valittuasi puhelinlähteen. Katso "*Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen*" (sivulla 77).

Hands free -puhelun valmistelu

Ennen kuin hands free -puhelutoimintoa voi käyttää, laite on valmisteltava matkapuhelimen käyttöä varten. Tämä tarkoittaa sitä, että laitteen ja puhelimen välille muodostetaan langaton Bluetooth-yhteys, puhelin rekisteröidään laitteeseen ja äänenvoimakkuus säädetään sopivaksi.

1 Kytkeä

Yksityiskohtaiset ohjeet puhelimen yhdistämiseksi laitteeseen langattomalla Bluetooth-tekniikalla, katso "*Matkapuhelimen kytkentä*" (seuraavalta sivulta).

- Puhelimesi pitäisi nyt olla yhdistettynä laitteeseen väliaikaisesti. Jotta voisit kuitenkin hyödyntää tätä tekniikkaa parhaiten, suosittelemme, että rekisteröit puhelimen laitteeseen.

2 Rekisteröinti

Katso tietoa väliaikaisesti yhdistetyn puhelimen rekisteröinnistä kohdasta "*Yhdistetyn matkapuhelimen rekisteröinti*" (sivulla 60).

3 Äänenvoimakkuuden säätö

Säädä matkapuhelimesi kuulokkeen äänenvoimakkuus sopivaksi. Säädetty äänenvoimakkuus tallentuu laitteen muistiin oletusasetukseksi.

- Soittajan äänen voimakkuus ja soittoaänen voimakkuus saattavat vaihdella matkapuhelintyy-piin mukaan.

- Jos ero soittoaänen voimakkuuden ja soittajan äänen voimakkuuden välillä on suuri, yleisäänentasosta voi tulla epävakaa.

- Ennen kuin matkapuhelin kytketään irti laitteesta, äänenvoimakkuus on säädettävä sopivalle tasolle. Jos matkapuhelin on mykistetty (äänenvoimakkuuden nolataso), mykistys säilyy senkin jälkeen, kun puhelin kytketään irti laitteesta.

Soittaminen

Äänentunnistustoiminto

1 Kytke äänentunnistus toimintaan koskettamalla VOICE-näppäintä.

Äänentunnistuskuvake ilmestyy tietopalkkiin. Äänentunnistustoiminto on nyt valmis.

- Peruuta äänentunnistustoiminto koskettamalla uudelleen VOICE-näppäintä.

2 Lausu ääneen yhteytesi nimi.

Puheluun vastaaminen

Puheluun vastaaminen

1 Kun puhelin soi, kosketa -näppäintä.

- Tämän voi tehdä myös painamalla (TRACK)-näppäintä.
- Jos yksityinen-tila on valittuna matkapuhelimesta, ei handsfree-toimintoa ehkä suoriteta.

2 Lopeta puhelu koskettamalla -näppäintä.

- Tämän voi tehdä myös painamalla (TRACK)-näppäintä.

Tulevan puhelun hylkääminen

● Kun puhelin soi, kosketa -näppäintä.


Puhelu hylätään.

Jonossa olevaan puheluun vastaaminen

1 Vastaa odottavaan puheluun koskettamalla -näppäintä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

2 Lopeta kaikki puhelut koskettamalla -näppäintä.

- Aikaisempi puhelu on nyt pidossa. Puhelun lopettamiseksi sekä sinun että soittajan on katkaistava yhteys.
- Vaihda pidossa olevien puhelujen välillä koskettamalla -näppäintä.

Jonossa olevan puhelun hylkääminen

- Hylkää odottava puhelu koskettamalla -näppäintä.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa puhelimen valmiustilan näyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.

Matkapuhelimen kytkentä

Matkapuhelimien etsiminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE CONNECT.

2 Kosketa kohtaa SEARCH, jos haluat etsiä matkapuhelimia.

Etsinnän aikana näytöllä vilkkuu **SEARCHING**. Kun Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä matkapuhelimia löytyy, näytölle tulevat laitteiden nimet tai teksti **NAME NOT FOUND** (jos nimiä ei saada selville).

- Jos laite ei löydä matkapuhelimia, näyttöön tulee ilmoitus **NOT FOUND**.
- Voit näyttää BD-osoitteen koskettamalla **BD ADDR** -näppäintä. Palaa laitenimeen painamalla **PHONE NAME**-näppäintä.

3 Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.

Yhdistämisen aikana näytöllä vilkkuu **CONNECTING**. Päätä yhdistäminen tarkistamalla laitteen nimi (**Pioneer BT unit2**) ja syöttämällä yhteyskoodi matkapuhelimeen. Kun yhteys on luotu, näytöllä näkyy **CONNECTED**.

- Oletusarvoinen PIN-koodi on **0000**. Voit vaihtaa koodin tehdessäsi alkuasetuksia. Katso "*Langettoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen*" (sivulla 47).

Yhteyden luominen matkapuhelinta käyttäen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE CONNECT.

2 Kosketa kohtaa CONNECTION OPEN. CONNECTION WAITING (Yhteys odottaa) vilkkuu ja laite on valmis yhdistettäväksi matkapuhelimella.

3 Luo yhteys laitteeseen matkapuhelimella.

- Peruuta toiminto koskettamalla uudelleen kohtaa **CONNECTION OPEN** (Yhteys auki).
- Oletusarvoinen PIN-koodi on **0000**. Voit vaihtaa koodin tehdessäsi alkuasetuksia. Katso "*Langettoman Bluetooth-yhteyden PIN-koodin syöttäminen*" (sivulla 47).

Matkapuhelimen kytkeminen irti

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE CONNECT.

2 Kytke yhdistettynä oleva matkapuhelimen irti laitteesta koskettamalla DISCONNECT-näppäintä.

Kun irtikytkentä on valmis, näytöllä näkyy **NO CONNECTION**.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Yhdistetyn matkapuhelimen rekisteröinti

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE REGISTER.

Käyttäjäpuhelimien 1, 2 ja 3 rekisteröintipaikat näkyvät näytöllä.

2 Rekisteröi yhdistettynä oleva puhelin koskettamalla jotain rekisteröinnin tallennuspaikoista pitkään.

Jos rekisteröinti onnistui, yhdistetyn puhelimen laitenumero näkyy valitussa tallennuspaikassa.

- Jos tallennuspaikka on tyhjä, laitenumeroa ei näytetä. Jos tallennuspaikka on jo varattu, laitteen nimi on näytöllä. Jos haluat vaihtaa tallennuspaikkaan uuden puhelimen, poista ensin edellinen tallennus. Lisätietoja, katso "*Rekisteröidyn puhelimen poistaminen*" (tältä sivulta).
- Jos rekisteröinti epäonnistui, yhdistetyn puhelimen laitenumero ei näy valitussa tallennuspaikassa. Palaa tällöin vaiheeseen 1 ja yritä uudelleen.

Rekisteröidyn puhelimen poistaminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE REGISTER.

2 Kosketa poistettavan laitteen nimen vieressä olevaa DELETE-näppäintä.

Vahvistusnäyttö avautuu. Poista puhelin koskettamalla OK-näppäintä.

- Peruuta rekisteröidyn puhelimen poistaminen koskettamalla CANCEL-näppäintä.

Yhdistäminen rekisteröityyn matkapuhelimeen

Yhdistäminen rekisteröityyn puhelimeen käsin

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE CONNECT.

2 Kosketa kohtaa DIRECT CONNECT.

3 Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.

Yhdistämisen yhteydessä näytöllä vilkkuu **CONNECTING**. Kun yhteys on luotu, näytöllä näkyy **CONNECTED**.

Yhdistäminen rekisteröityyn puhelimeen automaattisesti

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa NEXT.

2 Kytke automaattinen yhdistäminen käyttöön koskettamalla kohtaa AUTO CONNECT.

Jos matkapuhelimesi on asetettu Bluetooth-yhteyden käyttöä varten, yhteys laitteeseen luodaan automaattisesti.

- Poista automaattinen yhdistäminen käytöstä koskettamalla kohtaa **AUTO CONNECT** uudelleen.

Puhelinluettelon käyttö

Tietojen siirto puhelinluetteloon

Puhelinluetteloon mahtuu enintään 500 yhteystietoa. 300 käyttäjältä 1, 150 käyttäjältä 2 ja 50 käyttäjältä 3.

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa PHONE BOOK TRANSFER.

2 Käynnistä puhelinluettelon siirto koskettamalla START-näppäintä.

Puhelinluettelo on nyt valmis siirrettäväksi.

3 Siirrä puhelinluettelo matkapuhelimeksi.

Suorita puhelinluettelon siirto käyttämällä matkapuhelinta. Katso matkapuhelimen käyttöoppaasta tarkat ohjeet.

- Näytöllä näkyvät siirrettyjen yhteystietojen määrä ja siirrettävien yhteystietojen kokonaismäärä.
- Voit peruuttaa siirron koskettamalla STOP-näppäintä.

4 Kun olet siirtänyt kaikki puhelinluettelon tiedot, kosketa ESC-näppäintä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet



Huomautus

Kun puhelinluettelon siirto on valmis, yhteys matkapuhelimeen katkaistaan. Käytä puhelinluettelo yhdistämällä uudelleen matkapuhelimeen, katso tältä sivulta *”Yhdistäminen rekisteröityyn matkapuhelimeen”* (edelliseltä sivulta).

Puhelinluettelon näyttöjärjestyksen muuttaminen

- Muuta nimien näyttöjärjestystä koskettamalla toimintovalikon kohtaa **PHONE BOOK NAME VIEW**.

INVERTED on näytöllä ja nimien katsomisjärjestys vaihtuu.

- Vaihda alkuperäiseen näyttöjärjestykseen (**ORIGINAL**) koskettamalla kohtaa **PHONE BOOK NAME VIEW** uudelleen.

Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen



Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

- 1 Näytä puhelinluettelo koskettamalla **PHONE BOOK**-näppäintä.

- 2 Valitse etsimäsi nimen ensimmäinen kirjain koskettamalla **▲**- tai **▼**-näppäintä. Aakkosia vaihdetaan koskettamalla **▲**- tai **▼**-näppäintä.

- 3 Näytä valitsemallasi kirjaimella alkavat yhteystiedot koskettamalla **ENTER**-näppäintä.

Näytöllä näkyy kuusi ensimmäistä kyseisellä kirjaimella alkavaa puhelinluettelon yhteystietoa (esim. ”Taisto”, ”Teemu” ja ”Tuula”, kun T-kirjain on valittuna).

- Näytä puhelinluettelon muut yhteystiedot koskettamalla **↔**- tai **↕**-näppäintä.
- Jos haluat etsiä eri kirjaimella, kosketa **CLEAR**-näppäintä.

- 4 Kosketa sitä puhelinluettelon yhteystietoa, jolle haluat soittaa.

Näyttöön vaihtuu puhelinluettelon tietonäyttö.

- 5 Kosketa sitä puhelinluettelon puhelinnumeroa, johon haluat soittaa.

Jos yhteystiedolla on useita puhelinnumeroita, kosketa niistä sitä, johon haluat soittaa.

Näyttö palautuu normaaliksi ja valitsemasi puhelinluettelon yhteystieto näkyy tietopalkissa.

- 6 Soita puhelu koskettamalla **↔**-näppäintä.

- Jos kyseessä on ulkomaanpuhelu, lisää puhelinnumeroon **+**-merkki koskettamalla kohtaa **add “+”**.

- 7 Lopeta puhelu koskettamalla **↔**-näppäintä.

Puhelinnumeroiden muokkaaminen



Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

Puhelinluetteloon tallennettuja numeroita voidaan muokata. Jokaisessa puhelinnumerossa voi olla korkeintaan 24 merkkiä.

- 1 Näytä puhelinluettelo koskettamalla **PHONE BOOK**-näppäintä.

- 2 Valitse puhelinluettelosta yhteystieto, jota haluat muokata.

Katso seuraavan osan vaiheista 2-4 miten tämä tehdään. Katso *”Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen”* (tältä sivulta).

- 3 Kosketa muokattavan puhelinnumeron vieressä olevaa **EDIT**-näppäintä.

Näyttöön vaihtuu puhelinluettelon numeronmuokkausnäyttö.

- 4 Näppäile haluamasi numerot koskettamalla **näppäimiä 0-9**.

- Jos kyseessä on ulkomaanpuhelu, lisää puhelinnumeroon **+**-merkki koskettamalla kohtaa **add “+”**.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

- Poista numero koskettamalla **CLEAR**-näppäintä. Poista kaikki näppäilemäsi numerot pitämällä **CLEAR**-näppäintä painettuna.

5 Tallenna uusi numero koskettamalla **OK**-näppäintä.

Puhelinluettelon yhteystiedon poistaminen



Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

1 Näytä puhelinluettelo koskettamalla **PHONE BOOK**-näppäintä.

2 Valitse puhelinluettelosta yhteystieto, jonka haluat poistaa.

Katso seuraavan osan vaiheista 2-4 miten tämä tehdään. Katso "*Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen*" (edelliseltä sivulta).

3 Poista puhelinluettelon yhteystieto koskettamalla **DELETE**-näppäintä.

Vahvistusnäyttö avautuu. Poista yhteystieto koskettamalla **YES**.

- Jos et halua poistaa valitsemaasi yhteystietoa, kosketa **NO**.

Puheluhistorian käyttö



Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

Kuusi viimeisintä soitettua, vastaanotettua ja vastaamatonta puhelua tallennetaan puheluhistoriaan. Puheluhistoriaa voi selata ja sen sisältämiin numeroihin soittaa.

1 Näytä puheluhistoria koskettamalla **LOG**-näppäintä.

2 Vaihda seuraavaan puheluhistoriaan koskettamalla **LOG**-näppäintä toistuvasti. **MISSED CALL LIST** (vastaamaton puhelu)—**DIALED CALL LIST** (soitettu puhelu)—**RECEIVED CALL LIST** (vastaanotettu puhelu)

- Voit vaihtaa puhelinnumeron ja nimen (jos tallennettu) välillä koskettamalla **ABC/123**-näppäintä.
- Jos valittuun luetteloon ei ole tallennettu puhelinnumeroita, näyttö pysyy tyhjänä.

3 Kosketa puhelinnumeroa tai nimeä (jos tallennettu), johon haluat soittaa.

Näyttö palautuu normaalkiksi ja valitsemasi puhelinnumero näkyy tietopalkissa.

4 Soita puhelu koskettamalla **↵**-näppäintä.

- Jos kyseessä on ulkomaanpuhelu, lisää puhelinnumeroon **+**-merkki koskettamalla kohtaa **add "+"**.

5 Lopeta puhelu koskettamalla **↵**-näppäintä.

Pikavalintanumeroiden käyttäminen



Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

Pikavalintanumeroiden määrittäminen

Voit asettaa pikavalintanumeroiksi puhelinnumerot, joihin soitat usein.

Voit asettaa pikavalintanumeroiksi enintään 6 usein käyttämäsi puhelinnumeroa.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

1 Valitse haluamasi puhelinnumero puhelinluettelosta tai puheluhistoriasta. Voit myös suoraan syöttää haluamasi puhelinnumeron.

Katso edellisiltä sivuilta ohjeita haluamasi puhelinnumeron valitsemisesta puhelinluettelosta tai puheluhistoriasta. Jos haluat syöttää puhelinnumeron suoraan, katso tietoja seuraavasta osasta. Katso "Soittaminen syöttämällä puhelinnumero" (täältä sivulta).

Näytön pitäisi palautua normaalisti ja valitsemasi puhelinnumeron näkyä tietopalkissa.

2 Näytä valmiit määrytykset koskettamalla LIST-näppäintä.

Valmiit määrytykset tulevat näytölle (jos eivät vielä näy siinä).

3 Tallenna puhelinnumero koskettamalla pitkään jotain valmiista määrytyksistä.

Valitsemasi puhelinnumero tallennetaan pikavalintoihin.

- **No Data** on näytössä, jos pikavalintanumeroa ei ole määritetty. Vaikka pikavalintanumero olisi määritetty, se voidaan korvata uudella numerolla koskettamalla määrytystä pitkään.

Pikavalintanumeroiden hakeminen

1 Näytä valmiit määrytykset koskettamalla LIST-näppäintä.

Valmiit määrytykset tulevat näytölle (jos eivät vielä näy siinä).

2 Kosketa jotain pikavalintanumeroista.

Valitun puhelinnumeron tulisi näkyä tietopalkissa.

3 Soita puhelu koskettamalla -näppäintä.

4 Lopeta puhelu koskettamalla -näppäintä.

Soittaminen syöttämällä puhelinnumero

Tärkeää

Tämän toiminnon tekemiseksi auto on pysäköitävä ja käsijarru kytkettävä.

1 Avaa suoravalintanäyttö koskettamalla DIRECT-näppäintä.

2 Näppäile haluamasi numerot koskettamalla näppäimiä 0–9.

- Jos kyseessä on ulkomaanpuhelu, lisää puhelinnumeroon +-merkki koskettamalla kohtaa **add "+"**.

- Poista numero koskettamalla **CLEAR**-näppäintä. Poista kaikki näppäilemäsi numerot pitämällä **CLEAR**-näppäintä painettuna.

- Enintään 24 numeroa voidaan syöttää.

- Jos haluat tallentaa annetun puhelinnumeron pikavalintanumerolle, kosketa tässä **SET**-näppäintä. Näytölle palaa normaalinäyttö ja antamasi puhelinnumero on valittuna.

3 Kun olet antanut koko numeron, soita siihen koskettamalla -näppäintä.

4 Lopeta puhelu koskettamalla -näppäintä.

Muistin tyhjennys

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa CLEAR MEMORY.

2 Kosketa muistista poistettavan kohteen vieressä olevaa CLEAR-näppäintä.

Valitse seuraavista:

- **PHONE BOOK** (puhelinluettelo)
- **DIALED CALLS** (soitettujen puhelujen historia)
- **RECEIVED CALLS** (vastattujen puhelujen historia)
- **MISSED CALLS** (vastaamattomien puhelujen historia)
- **DIAL PRESET** (pikavalintanumerot)

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Valittuasi haluamasi kohteen avautuu vahvistusnäyttö. Tyhjennä muisti koskettamalla **OK**-näppäintä.

- Jos et halua tyhjentää valitsemaasi muistia, kosketa **CANCEL**-näppäintä.
- Jos haluat tyhjentää koko puhelinluettelon, soitetut/vastaanotetut/vastaamattomat puhelut ja pikavalintanumerot, kosketa **CLEAR ALL**.

Puhelinvastaajan asetus

● Ota puhelinvastaaja käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa **AUTO ANSWER**.

- Poista puhelinvastaaja käytöstä koskettamalla kohtaa **AUTO ANSWER** uudelleen.

Automaattisen hylkäämisen asettaminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa **NEXT**.

2 Kytke automaattinen hylkääminen päälle koskettamalla kohtaa **REFUSE ALL CALLS**.

- Poista puhelujen automaattinen hylkääminen käytöstä koskettamalla kohtaa **REFUSE ALL CALLS** uudelleen.

Soittoäänien vaihtaminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa **NEXT**.

2 Ota soittoääni käyttöön koskettamalla kohtaa **RING TONE**.

- Kytke soittoääni pois käytöstä koskettamalla kohtaa **RING TONE** uudelleen.

Kaiun poisto ja kohinanvaimennus

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa **NEXT**.

2 Kytke kohinan vaimennus käyttöön koskettamalla kohtaa **ECHO CANCEL**.

- Lopeta kaiun poisto painamalla kohtaa **ECHO CANCEL** uudelleen.

BD-osoitteen (Bluetooth-laite) näyttäminen

Tämän järjestelmän BD-osoitteen näyttäminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa **NEXT**.

2 Näytä BD-osoite koskettamalla kohtaa **DEVICE INFO**.

Näyttöön tulee erilaista tietoa langattomasta Bluetooth-tekniikasta.

- **DEVICE NAME** (järjestelmän laitenimi)
- **BD ADDRESS** (Bluetooth-laitteen osoite)
- **SYSTEM VERSION** (laitteen mikroprosessorin versio)
- **BT MODULE VERSION** (Bluetooth-moduulin versio)

Matkapuhelimen BD-osoitteen näyttäminen

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa **PHONE CONNECT**.

2 Näytä BD-osoite koskettamalla kohtaa **BD ADDRESS**.

12-numeroinen heksadesimaalijono tulee näytölle.

- Palaa laitenimeen painamalla **PHONE NAME**-näppäintä.

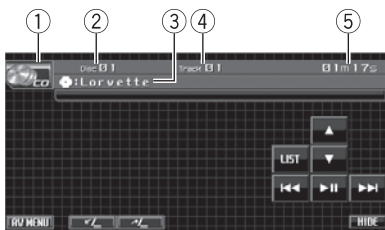
Käytettävissä olevat lisävarusteet

Moni-CD-soitin

Perustoiminnot

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää moni-CD-soitinta.

- Tässä laitteessa ei ole ITS-soittolista-, levyin nimi- ja kappalelista-toimintoja.
- Vain tässä käsikirjassa kuvatut toiminnot ovat tuettuja 50 levyin moni-CD-soittimilla.
- Tätä laitetta ei ole suunniteltu käyttämään levyin nimilistaa 50-levyin moni-CD-soittimessa.



- 1 Lähdekuvake
- 2 Levyn numeron ilmaisin
- 3 Levyn nimen ilmaisin
Näyttää soitettavan levyin nimen vain soitettaessa CD TEXT -levyjä.
- 4 Kappaleen numeron ilmaisin
- 5 Toistoajan ilmaisin

- 1 Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sen jälkeen moni-CD-soitin koskettamalla MCD-näppäintä.
- 2 valitse levy koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.
- 3 Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen koskettamalla lyhyesti I◀◀-tai ▶▶I-näppäintä.
 - Voit siirtyä taakse- tai eteenpäin toiseen kappaleeseen myös painamalla ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä.
- 4 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna I◀◀- tai ▶▶I-näppäintä.
 - Voit myös pikakelata taaksepäin/eteenpäin pitämällä ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä painettuna.

Huomautukset

- Kun moni-CD-soitin suorittaa alustustoimet, näytöllä on teksti **READY**.
- Jos näkyy virheviesti, kuten **ERROR-02-XX**, katso lisätietoja moni-CD-soittimen käyttöoppaasta.
- Jos moni-CD-soittimen makasiinissa ei ole lainkaan levyä, näytöllä näkyy **NO DISC**.

Levyin valitseminen

- 1 Kosketa kohtaa LIST.
- 2 Kosketa suosikkilevyäsi.
Valittavissa olevat levyt korostuvat.
- 3 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

CD:n toiston keskeyttäminen

- Kosketa ►II-näppäintä toiston aikana.
 - Jatka toistoa samasta kohtaa, jossa keskeytit toiston, koskettamalla ►II-näppäintä uudelleen.

Lisätoimintojen esittely

Voit käyttää näitä valintoja vain moni-CD-soittimessa, joka tukee niitä.

- 1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.
Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.
 - 2 Palaa toistonäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.
 - Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.
- Toiminta ja käyttö**
REPEAT-, RANDOM-, SCAN- ja COMPRESSION-toiminnot ovat pohjimmiltaan samat kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.


Käytettävissä olevat lisävarusteet

Toiminnon nimi	Toiminta
REPEAT	<p>Katso "Uusintatoisto" (sivulla 31). Uusintatoistoalueet, jotka voit valita, ovat erilaisia kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa. Alla ovat moni-CD-soittimen uusintatoistoalueet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MULTI-CD – Kaikkien moni-CD-soittimen levyjen uusintatoisto • TRACK – Vain nykyisen kappaleen uusintatoisto • DISC – Nykyisen levyn uusintatoisto
RANDOM	<p>Katso "Kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä" (sivulla 31).</p>
SCAN	<p>Katso "Kappaleiden tai kansioiden skannaus" (sivulla 31).</p>
COMPRESSION	<p>Katso "Pakkauksen käyttö" (sivulla 32). Moni-CD-soittimessa on COMP (tiivistys)- ja DBE (dynaaminen bassovahvistus) -toiminnot. Asetuksien välillä voidaan vaihtaa seuraavalla tavalla: OFF—COMP1—COMP2—OFF—DBE 1—DBE 2</p>

Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintatoiston aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **MULTI-CD**.
- Jos suoritat lukuhaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **TRACK**-tilan aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Kun kaikki kappaleet tai levyt on skannattu, normaali toisto alkaa jälleen.
- Jos moni-CD-soitin ei tue COMP/DBE-toimintoja, toimintoa ei voida käyttää.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Näitä toimintoja voi käyttää vain CD TEXT-yhteensopivan moni-CD-soittimen kanssa. Toiminto on periaatteessa samanlainen kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa. Katso "Tekstitiedot" (sivulla 29). 

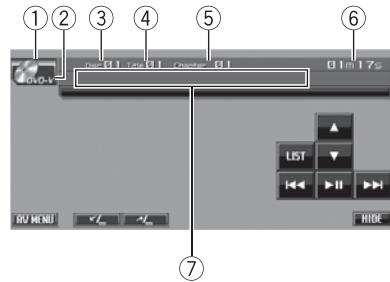
DVD-soitin

Perustoiminnot

Tällä laitteella voi ohjata DVD-soitinta tai erikseen myytävää moni-DVD-soitinta.

Katso yksityiskohtaiset ohjeet DVD-soittimen tai moni-DVD-soittimen käyttöohjeesta. Tämä osa antaa tietoja tämän laitteen DVD-toiminnoista, jotka ovat erilaisia kuin DVD-soittimen tai moni-DVD-soittimen käyttöohjeiden kuvaamat.

- Tässä laitteessa ei ole ITS-soittolista- ja levyn nimi -toimintoja.



- 1 Lähdekuvake
- 2 Mediailmaisin
- 3 Levyn numeron ilmaisin
Osoittaa moni-DVD-soittimessa parhaillaan soivan levyn numeron.
- 4 Nimikkeen/Kansion numeron ilmaisin
- 5 Luvun/kappaleen numeron ilmaisin
- 6 Toistoajan ilmaisin
- 7 Muuttuva viestialue
Näyttää soitettavan levyn tekstitiedot soitettaessa pakattua äänilevyä.
 - Tämä laite ei voi näyttää valinnaisella DVD-soittimella soitettavalle CD TEXT -levylle tallennettuja tekstitietoja.

1 Kosketa lähdekuvaketta ja sen valitse sen jälkeen DVD-soitin koskettamalla S-DVD-näppäintä.

- Jos lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

2 Kosketusnäppäimet näet koskettamalla ruutua.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

3 Voit ohittaa luvun/kappaleen eteen tai taakse koskettamalla lyhyesti näppäintä ◀◀ tai ▶▶.

- Voit siirtyä taakse- tai eteenpäin toiseen jaksoon myös painamalla ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä.

4 Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä painettuna ◀◀- tai ▶▶-näppäintä.

- Voit myös pikakelata taaksepäin/eteenpäin pitämällä ◀- tai ▶ (TRACK) -näppäintä painettuna.



Huomautus

Jos et käytä kosketuspaneelin näppäimiä 30 sekunnin aikana, ne piilotetaan automaattisesti soittaessa DVD-videota tai video-CD:tä.

Levyn valitseminen

- Voit käyttää näitä toimintoja vain, kun moni-DVD-soitin on liitetty tähän laitteeseen.

1 Kosketa kohtaa LIST.

2 Kosketa suosikkilevyäsi.

Valittavissa olevat levyt korostuvat.

3 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.



Huomautus

Voit valita levyn myös pitämällä ▲- tai ▼-näppäintä painettuna.

Kansion valitseminen

- Voit käyttää tätä toimintoa vain kun DVD-soitin, joka vastaa pakattua äänitoistoa, on kytketty tähän laitteeseen.

- Valitse kansion koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.**

Levyn toiston pysäyttäminen tilapäisesti

- Kosketa ▶II-näppäintä toiston aikana.**

- Jatka toistoa samasta kohtaa, jossa keskeytit toiston, koskettamalla ▶II-näppäintä uudelleen.

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa toistonäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla BACK-näppäintä.

Toiminta ja käyttö

REPEAT-, RANDOM- ja SCAN-toiminnot ovat periaatteessa samanlaisia kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Toiminnon nimi	Toiminta
REPEAT	<p>Katso "Uusintatoisto" (sivulla 31). Valittavissa oleva uusintatoistoalue kuitenkin vaihtelee levy- tai järjestelmätyypistä riippuen. DVD-soittimen/moni-DVD-soittimen uusintatoistoalueet ovat seuraavat:</p> <p>Video CD-levyjen PBC-toiston aikana tämä toiminto ei ole käytössä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DISC – Nykyisen levyn uusintatoisto • FOLDER – Vain nykyisen kansion uusintatoisto • TITLE – Vain nykyisen nimikkeen uusintatoisto • CHAPTER – Vain nykyisen kappaleen uusintatoisto • TRACK – Vain nykyisen kappaleen uusintatoisto
RANDOM	<p>Katso "Kappaleiden toisto satunnaisessa järjestyksessä" (sivulla 31).</p>
SCAN	<p>Katso "Kappaleiden tai kansioiden skannaus" (sivulla 31).</p>



Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintatoiston aikana, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Jos Video CD:n tai CD:n toiston aikana suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen-/taaksepäin **TRACK**-tilassa, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Jos pakatun äänitoiston aikana valitset toisen kansion uusintatoistossa, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **DISC**.
- Jos pakatun audion toiston aikana suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen-/taaksepäin **TRACK**-tilassa, uusintatoistoalueeksi vaihtuu **FOLDER**.

Äänitiedoston tekstitietojen näyttäminen

Toiminto on periaatteessa samanlainen kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa. Katso "Tekstitiedot" (sivulla 29).

- Jos äänitiedostoon tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa, niitä ei näytetä.

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

- Voit käyttää tätä toimintoa vain kun DVD-soitin, joka vastaa pakattua äänitoistoa, on kytketty tähän laitteeseen.

1 Näytä levyluettelo koskettamalla LIST-näppäintä.

2 Vaihda luetteloiden välillä koskettamalla LIST-näppäintä toistuvasti.

DISC LIST (levyluettelo)—**FOLDER&FILE LIST** (kansio- ja tiedostoluettelo)

3 Valitse haluamasi tiedostonimi (tai kansionimi).

Toiminto on periaatteessa samanlainen kuin sisäänrakennetussa DVD-soittimessa.

Katso "Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta" (sivulla 30). ▣

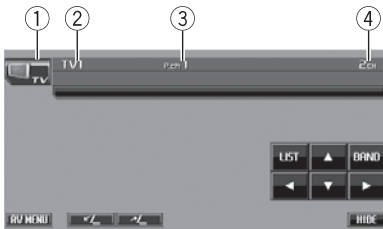
Käytettävissä olevat lisävarusteet

TV-viritin

Perustoiminnot

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää TV-viritintä (esim. GEX-P5700TVP).

Lisätietoja käytöstä on TV-virittimen käyttöoppaassa. Tässä osassa on tietoja TV-virittimen käytöstä tämän laitteen kanssa. Nämä tiedot eroavat TV-virittimen käyttöoppaassa kuvatuista.



- ① Lähdekuvake
- ② Aaltoalueen ilmaisin
- ③ Esivalinnan numero
- ④ Kanavan ilmaisin

1 Kosketa lähdekuvaketta ja valitse sen jälkeen TV-viritin koskettamalla TV-näppäintä.

- Jos lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.

2 Kosketusnäppäimet näet koskettamalla ruutua.

3 Valitse aaltoalue koskettamalla BAND-näppäintä.

Kosketa **BAND**-näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi aaltoalue on näytöllä, **TV1** tai **TV2**.

4 Jos haluat suorittaa manuaalisen virituksen, kosketa ◀- tai ▶-näppäintä lyhyesti.

- Voit tehdä virituksen myös manuaalisesti painamalla ◀ tai ▶ (**TRACK**).

5 Pitämällä ◀- tai ▶-näppäintä alhaalla noin sekunnin ja vapauttamalla sen voit suorittaa automaattivirityksen.

Viritin etsii kanavia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetyksen hyvä vastaanotto löytyy.

- Voit peruuttaa automaattivirityksen koskettamalla lyhyesti ◀- tai ▶-näppäintä.
- Jos pidät ◀- tai ▶-näppäintä painettuna, voit ohittaa kanavia. Automaattiviritys alkaa heti, kun vapautat näppäimet.
- Voit myös tehdä hakuvirityksen pitämällä ◀- tai ▶ (**TRACK**)-näppäintä painettuna.

Huomaus

Jos et käytä kosketuspaneelin näppäimiä 30 sekunnin aikana, ne piiloutuvat automaattisesti.

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Koskettamalla jotain esivalinnan näppäimistä **P01–P12** voit helposti tallentaa enintään 12 asemaa myöhempää hakua varten.

- Muistiin voidaan tallentaa 24 asemaa, 12 kullekin kahdelle TV-aaltoalueelle.

1 Näytä valmis luettelo koskettamalla LIST-näppäintä.

- Jos kosketuspaneelin näppäimiä ei näy, saat ne esille koskettamalla näyttöä.

2 Kun löydät aseman, jonka haluat tallentaa muistiin, kosketa esivalinnan näppäintä P01–P12, kunnes kuuluu äänimerkki.

Kun seuraavan kerran kosketat samaa esivalinnan näppäintä, asema haetaan muistista.

- Vaihda esivalintojen **P01–P06** ja **P07–P12** välillä koskettamalla **PREV**- tai **NEXT**-näppäintä.

3 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla ESC-näppäintä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet



Huomautus

Voit käyttää myös ▲- ja ▼-näppäimiä esivalinta-näppäimiin **P01–P12** tallennettujen asemien haakuun.

COUNTRY1 (CCIR-kanava)—**COUNTRY2** (Italia-kanava)—**COUNTRY3** (Iso-Britannia-kanava)—**COUNTRY4** (OIRT-kanava) 

Lisätoimintojen esittely

1 Näet toimintojen nimet koskettamalla AV MENU- ja sitten FUNCTION MENU-näppäintä.

Toimintojen nimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

2 Palaa TV-kuvaan koskettamalla ESC-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen järjestyksessä

● **Ota BSSM käyttöön koskettamalla toimintovalikon kohtaa BSSM.**

BSSM alkaa vilkkua. Kun **BSSM** vilkkuu, 12 voimakkainta asemaa tallentuu nousevassa järjestyksessä. Kun tallennus on valmis, **BSSM** lakkaa vilkkumasta.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla **BSSM**-näppäintä uudestaan.



Huomautus

BSSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu näppäimillä **P01–P12**.

Alueryhmän valinta

1 Kosketa toimintovalikon kohtaa COUNTRY.

2 Valitse alueryhmä koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Kosketa ◀- tai ▶-näppäintä, kunnes näytöllä on haluamasi alueryhmä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Digitaalinen signaaliprosessori

DSP-säätöjen esittely

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää monikanavaprosessoria (DEQ-P6600).

- *Jotkin toiminnot saattavat olla erilaisia tähän laitteeseen kytketystä monikanavaprosessorista riippuen.*



Tärkeää

Kun laitteeseen on yhdistetty monikanavaprosessori ja valinnainen DVD-soitin, on käytettävä optista johtoa (esim. CD-AD600).



①

① DSP-näyttö

Näyttää DSP-toiminnon nimen.

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyin äänikentän helposti.

- 1 *Kaiutinasetuksien asetus*
- 2 *Paikanvalitsimen käyttö*
- 3 *Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)*
- 4 *Aikakohdistuksen säätö*
- 5 *Kaiuttimien lähdön säätö testiäänän avulla*
- 6 *Basson taajuuden valinta*
- 7 *Kaiuttimien lähtötason säätö*
- 8 *3-kaistaisen parametrisen taajuuskorjaimen säätö*

1 Näet DSP-toimintonimet koskettamalla AV MENU- ja sitten DSP MENU -näppäintä.

DSP-toimintonimet näkyvät, ja valittavissa olevat on korostettu.

- Siirry seuraavaan toimintonimiryhmään koskettamalla **NEXT**-näppäintä.

- Siirry edelliseen toimintonimiryhmään koskettamalla **PREV**-näppäintä.

- Kun soitetään yli 96 kHz:n näytteenottotaajuudella tallennettuja levyjä, äänitoimintoja ei voi käyttää. Myös taajuuskorjauskäyrän asetus, **POSITION**, **AUTO EQ** ja **AUTO TA** peruutetaan.

- Kun soitetään yli 96 kHz:n näytteenottotaajuudella tallennettuja levyjä, ääni tulee vain etukaiuttimista.

- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.

- Soitettaessa muuta kuin DVD-levyä ei voida vaihtaa asetukseen

DYNAMIC RANGE CONTROL.

- Kun kumpikaan vaihtoehdoista **FRONT-L** ja **FRONT-R** ei ole valittuna **POSITION**-tilassa, et voi vaihtaa **TIME ALIGNMENT** -tilaan.

- Kun sekä keskikaiutin että takakaiutin on asetettu **OFF**-asentoon kaiutinasetuksissa, et voi kytkeytyä **DOLBY PRO LOGIC II** -tilaan.

2 Palaa normaalinäyttöön koskettamalla **ESC**-näppäintä.

- Palaa edelliseen näyttöön koskettamalla **BACK**-näppäintä.

Äänikenttäohjauksen käyttö

SFC-toiminto luo "live"-esityksen tunnun.

- Eri esitysympäristöjen akustiikat ovat keskenään erilaiset ja ne ovat riippuvaisia tilan suuruudesta ja rakenteesta, jonka läpi ääniaallot liikkuvat sekä siitä miten ääni kulkee lavalla, seinillä, lattialla ja katossa. Live-esityksessä kuulet musiikkia kolmessa vaiheessa: suora ääni, aikaiset kaiut ja myöhäiset kaiut tai jälkikaiu. Nämä tekijät on ohjelmoitu SFC-piiristön luomaan eri esitysasetuksien akustiikan.

1 Vaihda SFC-toimintoon pitämällä normaalinäytöllä **EQ**-näppäintä painettuna.

- Vaihda taajuuskorjaustoimintoon pitämällä **EQ**-näppäintä uudelleen painettuna.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

2 Valitse haluamasi SFC-tila EQ-näppäimellä.

MUSICAL (musikaali)—**DRAMA** (draama)—**ACTION** (toiminta)—**JAZZ** (jazz)—**HALL** (sali)—**CLUB** (klubi)—**OFF** (pois)



Huomautus

Jos lähteenä on 2-kanava LPCM-ääni tai 2-kanava Dolby Digital -ääni, ja valitset SFC-tehosteet, jotka parhaiten sopivat 5.1-kanavaäänelle (esim., **MUSICAL**, **DRAMA** tai **ACTION**), suosittelemme, että kytket Dolby Pro Logic II -toiminnon päälle. Toisaalta, kun valitset SFC-tehosteet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi 2-kanavaäänessä (esim., **JAZZ**, **HALL** tai **CLUB**), suosittelemme, että suljet Dolby Pro Logic II -toiminnon.

Paikanvalitsimen käyttö

Yksi tapa varmistaa luonnollisempi ääni on stereohahmon tarkka asentaminen asettamalla itsesi keskelle äänikenttää. Paikanvalinta-toiminto säätää automaattisesti kaiuttimien lähtötasot ja syöttää viiveen, joka vastaa käytettyjen istuinten määrää ja paikkaa. Käytettäessä yhdessä SFC-toiminnon kanssa äänikuva on luonnollisempi ja tarjoaa äänen, joka ympäröi sinut.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon POSITION-näppäintä.

2 Valitse kuuntelupaikka koskettamalla näppäimiä ◀/▶/▲/▼.

Valitse taulukossa lueteltu kuuntelupaikka koskettamalla yhtä näppäimistä ◀/▶/▲/▼.

Näppäin	Näyttö	Aseento
◀	FRONT-L	Vasen etuistuin
▶	FRONT-R	Oikea etuistuin
▲	FRONT	Etuistuimet
▼	ALL	Kaikki istuimet

- Peru valittu kuuntelupaikan koskettamalla samaa näppäintä uudestaan.



Huomautus

Kun suoritat säätöjä kuuntelupaikalle, kaiuttimien lähdöt asetuvat automaattisesti sopivalle tasolle. Voit säätää tasoja tarkemmin, katso kohtaa *Kaiuttimien lähdön säätö testiäänän avulla* tai *Kaiuttimien lähtötason säätö*.

Tasapainon säädön käyttö

Voit valita häivytyksen/tasapaino-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon FADER/BALANCE-näppäintä.

2 Etu- tai takakaiuttimien tasapainoa voit säätää koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Jokainen ▲- tai ▼-näppäimen kosketus siirtää etu-/takakaiuttimien tasapainoa etu- tai takakaiuttimia kohten.

FRONT:25–REAR:25 näkyy, kun tasapaino siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

- **FR: 0** on oikea asetus, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

3 Vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa voit säätää koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Jokainen ◀- tai ▶-näppäimen kosketus siirtää vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa vasemmalle tai oikealle.

LEFT:25–RIGHT:25 näkyy, kun vasemman/oikean kaiuttimen tasapaino siirtyy vasemmalta oikealle.

Äänitasojen säätö

SLA (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voidaan säätää jokaisen lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtele jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

- Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.

1 Vertaile FM-virittimen äänentasa valitsemasi lähteen äänentasaan.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

2 Kosketa DSP-toimintovalikon SLA-näppäintä.

3 Säädä äänen lähteen äänenvoimakkuutta koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, äänenvoimakkuus kasvaa tai pienenee. +4—4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.



Huomautukset

- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää lähdetason säädöillä.
- Video-CD, CD, pakattu audio ja DivX on asetettu samalle lähteen äänenvoimakkuuden tasolle automaattisesti.
- DVD ja valinnainen DVD-soitin on asetettu samalle lähteen äänenvoimakkuuden tasolle automaattisesti.
- Ulkoinen laite 1 ja 2 asettuvat samaan lähteen äänenvoimakkuuden säätöön automaattisesti.
- AUX (lisätulo) ja AV (AV-tulo) on asetettu samalle lähteen äänenvoimakkuuden tasolle automaattisesti.

Dynaamisen alueen säätimen käyttö

Dynaaminen alue viittaa kovimpien ja pehmeimpien äänien eroon. Dynaamisen alueen säädin tiivistää erot, joten voit kuulla äänet matalalla äänenvoimakkuudellakin selvästi.

- Dynaamisen alueen säädin on tehokas vain Dolby Digital -äänissä.
- Soitettaessa muuta kuin DVD-levyä ei voida vaihtaa asetukseen

DYNAMIC RANGE CONTROL

1 Kosketa DSP-toimintovalikon DYNAMIC RANGE CONTROL-näppäintä.

2 Käynnistä dynaamisen alueen säädin koskettamalla ▶-näppäintä.

- Kytke dynaamisen alueen säädin pois päältä koskettamalla ◀-näppäintä.

Kanavien yhdistämistoiminnon (down-mix) käyttö

Kanavien yhdistämistoiminto mahdollistaa monikanavaäänen toistamisen 2 kanavalla.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon DOWN MIX-näppäintä.

2 Valitse haluttu taso koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

- **Lo/Ro** – Stereomiksaa alkuperäiset äänet, jotka eivät sisällä kanavtiloja kuten surroundosia.
- **Lt/Rt** – Alasmiksaa niin, että surroundosat voidaan palauttaa (dekoodata).

Suoraohjauksen käyttö

Voit ohittaa ääniasetukset, kun haluat tarkistaa äänisäätöjen tehokkuuden.

- Kaikki äänitoiminnot lukittuvat, kun suora ohjaus on käytössä, lukuun ottamatta toimintoja **VOLUME/MUTE** ja **DOLBY PRO LOGIC II**.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon DIGITAL DIRECT-näppäintä.

2 Aloita suoraohjaus koskettamalla ▶-näppäintä.

- Lopeta suoraohjaus koskettamalla ◀-näppäintä.

Dolby Pro Logic II:n käyttö

Dolby Pro Logic II luo kaksikanavaisista lähteistä viisi täyden kaistanleveyden lähtökanaavaa puhtaan matrix surround -äänentoiston saavuttamiseksi.

- Dolby Pro Logic II tukee enintään 48 kHz:n näytteenottotaajuuden stereolähdettä eikä vaikuta muuntyyppiin lähteisiin.
- Kun sekä keskikaiutin että takakaiutin on asetettu OFF-asentoon kaiutinasetuksissa, et voi kytkeytyä **DOLBY PRO LOGIC II**-tilaan.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

- 1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.**
- 2 Kosketa kohtaa DOLBY PRO LOGIC II.**
- 3 Valitse haluamasi tila koskettamalla mitä tahansa seuraavista kosketuspaneelin näppäimistä.**
 - **MOVIE** – Elokuvien toistoon soveltuva tila
 - **MUSIC** – Musiikin toistoon soveltuva tila
 - **MATRIX** – Matrix-tila siltä varalta, että FM-vastaanotto on heikko
 - **OFF** – Poista Dolby Pro Logic II käytöstä
 - **MUSIC ADJUST** – Säädä musiikkitilaa
 - Voit käyttää toimintoa **MUSIC ADJUST** vain, kun **MUSIC** on valittuna.

Musiikkitilan säätäminen

Voit säätää musiikkitilaa (Music) seuraavilla ohjaimilla.

- Panoraama (**PANORAMA**) laajentaa etus-tereohahmoa niin, että se sisältää surround-kaiuttimet ja saa aikaan kiehtovan "ympäriille kietoutuvan" vaikutelman.
- Suuntaohjaimella (**DIMENSION**) voi asteittain säätää äänikenttää joko eteen tai taakse.
- Keskileveysohjaus (**CENTER WIDTH**) mahdollistaa keskikanavan äänten sijoittamisen keskikaiuttimen ja vasemman/oikean kaiuttimen väliin. Se parantaa vasen-keski-oikea-vaikutelmaa sekä kuljettajalle että matkustajalle.

- 1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.**
- 2 Kosketa kohtaa DOLBY PRO LOGIC II.**
- 3 Kosketa ensin MUSIC- ja sitten MUSIC ADJUST -näppäintä.**
 - Voit käyttää toimintoa **MUSIC ADJUST** vain, kun **MUSIC** on valittuna.
- 4 Valitse vaihtoehto PANORAMA (panoraama) koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.** Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kohdan seuraavassa järjestyksessä:

PANORAMA (panoraama)—**DIMENSION** (mittasuhte)—**CENTER WIDTH** (keskileveys)

5 Ota panoraamaohjain käyttöön koskettamalla ►-näppäintä.

- Poista panoraamaohjain käytöstä koskettamalla ◀-näppäintä.

6 Kosketa ▼-näppäintä ja valitse kohta DIMENSION ja kosketa sitten ◀- tai ►-näppäintä ja säädä etu-/surroundkaiuttimien tasapainoa.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ►-näppäintä, järjestelmä siirtää ääntä kohti etu- tai surround-kaiuttimia.

+3—3 näky, kun etu-/taka-kaiuttimien tasapaino siirtyy kohti surround-kaiuttimia.

7 Valitse kohta CENTER WIDTH koskettamalla ▼-näppäintä ja säädä sitten keskiääntä koskettamalla ◀- tai ►-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ►-näppäintä, keskikanavan ääni leviää asteittain vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen välillä **0—7**.

3 on oletus ja sitä suositellaan useimmille äänitteille. **0** sijoittaa keskiäänen kokonaan keskikaiuttimeen. **7** sijoittaa keskiäänen tasaisesti vasempaan ja oikeaan kaiuttimeen.

Kaiutinasetuksien asetus

Asennetuista kaiuttimista riippuen on tehtävä seuraavia valintoja/säätöjä: kanssa/ilman (tai kyllä/ei) ja koko (basson toistokyky). Kooksi on asetettava **LARGE** (suuri), jos kaiutin pystyy tuottamaan noin 100 Hz tai matalampia ääniä. Valitse muutoin **SMALL** (pieni).

- Matalat taajuudet eivät toistu, jos subwoofer on asetettu **OFF**- ja etu- ja takakaiuttimet **SMALL**- tai **OFF**-tilaan.
- On tärkeää, että asentamattomat kaiuttimet asetetaan **OFF**-tilaan.
- Aseta etu- tai takakaiuttimet **LARGE**-tilaan, jos kaiuttimet kykenevät toistamaan bassoa ääniä, tai jos subwooferia ei ole asennettu.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

2 Kosketa kohtaa SPEAKER SETTING.

3 Valitse säädettävä kaiutin koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä: **FRONT** (etukaiuttimet)—**CENTER** (keskikaiutin)—**REAR** (takakaiuttimet)—**SUB WOOFER** (subwoofer)—**PHASE** (subwoofer-asetus)

- Voit vaihtaa **PHASE**-tilaan vain, kun subwoofer on asetettu tilaan **ON**.

4 valitse kaiuttimien oikea koko koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, valitset koon seuraavassa järjestyksessä:

OFF (pois)—**SMALL** (pieni)—**LARGE** (suuri)

- Et voi valita **OFF**, kun **FRONT** (etukaiuttimet) on valittu.
- Voit valita **ON** tai **OFF**, kun **SUB WOOFER** (subwoofer) on valittu.
- Voit vaihtaa tilojen **REVERSE** (käänteisvaihe) tai **NORMAL** (normaalivaihe) välillä, kun **PHASE** (subwoofer-asetus) on valittu.

Subwooferin vaiheen korjaus

Jos yrität korottaa subwooferin basson lähtöä eikä mainittavaa eroa tapahdu, vaan ennemminkin bassoääni heikkenee, se saattaa merkitä, että subwoofer-lähtö ja basso, jonka kuulet muista kaiuttimista, kumoavat toisensa. Poista tämä ongelma yrittämällä muuttaa subwooferin vaiheen asetusta.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.

2 Kosketa kohtaa SPEAKER SETTING.

3 Valitse vaihtoehto SUB WOOFER (subwoofer) koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä: **FRONT** (etukaiuttimet)—**CENTER** (keskikaiutin)—**REAR** (takakaiuttimet)—**SUB WOOFER** (subwoofer)—**PHASE** (subwoofer-asetus)

4 Kytke subwoofer-lähtö päälle koskettamalla ▶-näppäintä.

- Kytke subwoofer-lähtö pois päältä koskettamalla ◀-näppäintä.

5 Kosketa ▼-näppäintä ja valitse sen jälkeisen subwoofer-lähdön vaihe koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Kosketa ▶-näppäintä, jos haluat valita normaalin vaiheen, jolloin näytölle tulee näkyviin **NORMAL**. Kosketa ◀-näppäintä, jos haluat valita käänteisen vaiheen, jolloin näytölle tulee näkyviin **REVERSE**.



Huomautus

Kun toisto tulee 2-kanavaisesta monolähteestä Pro Logicin ollessa päällä, voi ilmetä seuraavaa:

- Ääntä ei kuulu, jos keskikaiuttimen asetus on **SMALL** tai **LARGE** ja keskikaiutinta ei ole asennettu.
- Ääni kuuluu vain keskikaiuttimesta, jos se on asennettu, ja keskikaiuttimen asetus on **SMALL** tai **LARGE**.

Kaiuttimien lähtötason säätö

Kaiutintasoa voidaan hienosäätää kuuntelemalla äänilähtöä. Säädä kaiuttimien taso ensin alustavasti testiäänän avulla ja tee sitten hienosäätö tällä toiminnolla.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.

2 Kosketa kohtaa SPEAKER LEVEL.

3 Valitse säädettävä kaiutin koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä: **FRONT L** (vasen etukaiutin)—**CENTER** (keskikaiutin)—**FRONT R** (oikea etukaiutin)—**REAR R** (oikea takakaiutin)—**REAR L** (vasen takakaiutin)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

- Et voi valita kaiuttimia, joiden kooksi on asetettu **OFF**. (Katso "Kaiutinasetuksien asetus" (edelliseltä sivulta).)

Käytettävissä olevat lisävarusteet

4 Sääd kaiutinlähdöntasoa koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, järjestelmä lisää tai vähentää kaiutinlähdön tasoa. Näytöllä näkyy +10 – –10 tason kasvaessa tai pienentyessä.



Huomautus

Kaiuttimien lähtötason säätö tässä tilassa on sama kuin niiden säätö tilassa **TEST TONE**. Mo-lemmat tuottavat saman tuloksen.

Basson taajuuden valinta

Voit valita taajuuden, jonka kautta äänet toistuvat subwooferista. Jos asennetut kaiuttimet sisältävät yhden kaiuttimen, jonka koko on pieni **SMALL**, voit valita taajuuden, jonka kautta äänet toistuvat suuren **LARGE** kaiuttimen tai subwooferin kautta.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon **NEXT-näppäintä**.

2 Kosketa kohtaa **CROSS OVER**.

3 Valitse säädettävä kaiutin koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä: **FRONT** (etukaiuttimet)—**CENTER** (keskikaiutin)—**REAR** (takakaiuttimet)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

4 Valitse haluamasi jakotaajuus koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Jokainen ◀- tai ▶-näppäimen kosketus valitsee jakotaajuuden seuraavassa järjestyksessä: **63Hz—80Hz—100Hz—125Hz—160Hz—200Hz**



Huomautus

Jakotaajuuden valinta tarkoittaa subwooferin L.P.F. (alipäästösuotimen) ja pienen **SMALL** kaiuttimen H.P.F. (ylipäästösuotimen) ylitystaaajuuden asettamista. Jakotaajuuden asetuksilla ei ole vai-

kutusta, jos subwoofer on asetettu tilaan **OFF** ja toiset kaiuttimet tilaan **LARGE** tai **OFF**.

Kaiuttimien lähdön säätö testiäänän avulla

Tällä toiminnolla voit helposti säätää kokonais- tasapainon kaiuttimien väliillä oikein.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon **NEXT-näppäintä**.

2 Kosketa kohtaa **TEST TONE**.

3 Aloita testinäänen toisto koskettamalla **START-näppäintä**.

Testiääni kuuluu. Se kiertää kaiuttimesta toiseen seuraavassa järjestyksessä noin kahden sekunnin välein. Kaiuttimen nykyinen asetus näkyy näytöllä, kun kuulet testiäänän.

FRONT L (vasen etukaiutin)—**CENTER** (keskikaiutin)—**FRONT R** (oikea etukaiutin)—**REAR R** (oikea takakaiutin)—**REAR L** (vasen takakaiutin)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

Tarkasta jokaisen kaiuttimen lähtötaso. Jos säätöjä ei tarvita, lopeta testiääni kohdan 5 osoittamalla tavalla.

▪ Asetukset eivät näy kaiuttimille, jotka ovat **OFF**-tilassa. (Katso "*Kaiutinasetuksien asetus*" (sivulla 74).)

4 Sääd kaiutinlähdöntasoa koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, järjestelmä lisää tai vähentää kaiutinlähdön tasoa. Näytöllä näkyy +10 – –10 tason kasvaessa tai pienentyessä.

▪ Testiääni kiertää seuraavaan kaiuttimeen noin kaksi sekuntia toimenpiteen jälkeen.

5 Lopeta testiäänän toisto koskettamalla **STOP-näppäintä**.



Huomautukset

- Valitse tarvittaessa kaiuttimet ja säädä niiden "absoluuttisia" lähtötasoja. (Katso "*Kaiuttimien lähtötason säätö*" (edelliseltä sivulta).)

Käytettävissä olevat lisävarusteet

- Kaiuttimien lähtötason säätö tässä tilassa on sama kuin niiden säätö tilassa **SPEAKER LEVEL** (kaiutinlähdon taso). Molemmat tuottavat saman tuloksen.

Aikakohdistuksen käyttö

Aikakohdistuksella voit säätää kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden.

- 1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.**
- 2 Kosketa kohtaa TIME ALIGNMENT.**
- 3 Valitse aikakohdistus koskettamalla mitä tahansa seuraavista kosketuspaneelin näppäimistä.**

- **INITIAL** – Alkuperäinen aikakohdistus (tehdasasetus)
- **AUTO TA** – Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen luoma aikakohdistus. (Katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)" (sivulla 79).)
- **CUSTOM** – Voit luoda oman aikakohdistuksen
- **OFF** – Poista aikakohdistus käytöstä
- **ADJUSTMENT** – Voit säätää aikakohdistusta halutunlaiseksi
 - Et voi valita vaihtoehtoa **AUTO TA**, jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu.
 - Et voi valita vaihtoehtoa **ADJUSTMENT**, kun kumpikaan vaihtoehtoista **FRONT-L** tai **FRONT-R** ei ole valittu tilassa **POSITION**.

Aikakohdistuksen säätö

Voit säätää jokaisen kaiuttimen ja valitun istuimen välistä etäisyyttä.

- Säädetty aikakohdistus tallennetaan asetukseen **CUSTOM**.

- 1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä.**

- 2 Kosketa ensin TIME ALIGNMENT- ja sitten ADJUSTMENT -näppäintä.**

- Et voi valita vaihtoehtoa **ADJUSTMENT**, kun kumpikaan vaihtoehtoista **FRONT-L** tai **FRONT-R** ei ole valittu tilassa **POSITION**.

- 3 Valitse säädettävä kaiutin koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.**

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kaiuttimen seuraavassa järjestyksessä: **FRONT L** (vasen etukaiutin)—**CENTER** (keski-kaiutin)—**FRONT R** (oikea etukaiutin)—**REAR R** (oikea takakaiutin)—**REAR L** (vasen takakaiutin)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

- Et voi valita kaiuttimia, joiden kooksi on asetettu **OFF**. (Katso "Kaiutinasetuksien asetus" (sivulla 74).)

- 4 Säädä valitun kaiuttimen ja kuuntelupaikan välistä etäisyyttä koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.**

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, järjestelmä lisää tai vähentää etäisyyttä. **0.0cm**–**500.0cm** näkyy näytöllä etäisyyden lisääntyessä tai vähentyessä.

Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi auton akustiikalle.

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea milloin tahansa jonkin seitsemästä tallennetusta taajuuskorjaimen käyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
POWERFUL	Tehokas
NATURAL	Luonnollinen
VOCAL	Laulu
FLAT	Laakakäyrä
CUSTOM1	Oma malli 1
CUSTOM2	Oma malli 2
SUPER BASS	Superbasso

Käytettävissä olevat lisävarusteet

- **CUSTOM1** ja **CUSTOM2** ovat säädettyjä taajuuskorjaimen käyriä.
- Kun **FLAT** on valittuna, ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjauskäyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen **FLAT** ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.

- Voit vaihtaa seuraavien taajuuskorjaimien välillä painamalla monta kertaa **EQ-näppäintä**:
POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2—SUPER BASS

3-kaistaisen parametrisen taajuuskorjaimen säätö

CUSTOM1 ja **CUSTOM2** taajuuskorjaimen käyriille voit säätää etu-, taka- ja keskitaajuuskorjaimen käyriä erikseen valitsemalla keskitajuuden, taajuuskorjaimen tason ja Q-arvon jokaiselle kaistalle.

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **CUSTOM1**-käyrä.
- **CUSTOM2** voidaan luoda jokaiselle tavalliselle lähteelle.
- Keskikaiutin määrittelee pitkälti äänikuvan, eikä oikean tasapainon saavuttaminen ole helppoa. Suosittelemme 2-kanavaäänän (CD esimerkiksi) luomista ja kaiuttimien, keskikaiutinta lukuun ottamatta, tasapainon säätöä, ja sitten 5.1-kanavan äänen (Dolby Digital tai DTS) luomista ja keskikaiuttimen säätöä samalle tasolle kuin muut kaiuttimet.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä kahdesti.

2 Kosketa kohtaa PARAMETRIC EQ.

3 Valitse vaihtoehto koskettamalla ▲- tai ▼-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ▲- tai ▼-näppäintä, valitset kohdan seuraavassa järjestyksessä:
EQ (taajuuskorjain)—**SP-SELECT** (kaiuttimet)—**BAND** (aaltoalueet)—**FREQUENCY** (keski-

taajuudet)—**LEVEL** (taajuuskorjaimen taso)—**Q. FACTOR** (Q-kerroin)

4 Valitse taajuuskorjain koskettamalla ►-näppäintä.

Koskettamalla toistuvasti ►-näppäintä voit vaihtaa seuraavien taajuuskorjainten välillä:
POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2—SUPER BASS

5 Kosketa ▼-näppäintä ja valitse sen jälkeen säädettävä kaiutin koskettamalla ◀-tai ►-näppäintä.

Kosketa ◀-tai ►-näppäintä, kunnes näytöllä on haluamasi kaiutin.

REAR (takakaiuttimet)—**CENTER** (keskikaiutin)—**FRONT** (etukaiuttimet)

- Et voi valita kaiuttimia, joiden kooksa on asetettu **OFF**. (Katso "Kaiutinasetuksien asetus" (sivulla 74).)

6 Kosketa ▼-näppäintä ja valitse sen jälkeen säädettävän taajuuskorjaimen kaista koskettamalla ◀-tai ►-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀-tai ►-näppäintä, valitset taajuuskorjaimen aaltoalueen seuraavassa järjestyksessä:

LOW (matala)—**MID** (keski)—**HIGH** (korkea)

7 Kosketa ▼-näppäintä ja valitse sitten valitun kaistan keskitaajuus sen jälkeen koskettamalla ◀-tai ►-näppäintä.

Koske ◀-tai ►-näppäintä, kunnes haluttu taajuus näkyy näytössä.

40Hz—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz—160Hz—200Hz—250Hz—315Hz—400Hz—500Hz—630Hz—800Hz—1kHz—1.25kHz—1.6kHz—2kHz—2.5kHz—3.15kHz—4kHz—5kHz—6.3kHz—8kHz—10kHz—12.5kHz

8 Kosketa ▼-näppäintä ja säädä sen jälkeen taajuuskorjaimen tasoa koskettamalla ◀-tai ►-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀-tai ►-näppäintä, järjestelmä lisää tai vähentää tasoa. **+12—12** näkyy näytöllä tason kasvaessa tai pienentyessä.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

9 Kosketa ▼-näppäintä ja Valitse sen jälkeen Q-arvo koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä.

Joka kerran, kun kosketat ◀- tai ▶-näppäintä, järjestelmä vaihtaa seuraavien Q-arvojen välillä:

NARROW (kapea)—**WIDE** (laaja)

- Voit säätää muiden kaiuttimien kaistan parametreja samalla tavalla.



Huomautus

Voit valita keskitaajuuden jokaiselle kaistalle. Voit muuttaa keskitaajuutta 1/3 oktaavin askelin, mutta et voi valita taajuuksia, joiden välit ovat lyhyempiä kuin 1 oktaavi kolmen kaistan keskitaajuudella.

Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö

Automaattinen taajuuskorjain on taajuuskorjauskäyrä, joka on luotu automaattisella aikakohdistuksella ja taajuuskorjauksella (katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)" (täältä sivulta)).

Voit ottaa automaattisen taajuuskorjaimen käyttöön tai pois käytöstä.

1 Kosketa DSP-toimintovalikon NEXT-näppäintä kahdesti.

2 Kosketa kohtaa AUTO EQ.

- Et voi käyttää tätä toimintoa, jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu.

3 Ota automaattinen taajuuskorjain käyttöön koskettamalla ▶-näppäintä.

- Poista automaattinen taajuuskorjain käytöstä koskettamalla ◀-näppäintä.

Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)

Automaattinen aikakohdistus säätää automaattisesti kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden.

Automaattinen taajuuskorjain mittaa automaattisesti auton sisätilan akustiset ominaisuudet ja luo sitten automaattisen taajuuskorjaimen käyrän, joka perustuu näihin tietoihin.



VAROITUS

Älä koskaan suorita automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ajaessasi, jotta välttyisit onnettomuuksilta. Kun tämä toiminto mittaa auton sisätilan akustiset ominaisuudet ja luo taajuuskorjaimen käyrän, kaiuttimista saattaa kuulua kovaa mittausääntä (melua).



MUISTUTUS

- Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen seuraavissa oloissa saattaa vaurioittaa kaiuttimia. Muista tarkistaa olosuhteet huolellisesti, ennen kuin suoritat automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.
 - Jos kaiuttimet on liitetty väärin. (esim. kun takakaiutin on liitetty subwoofer-lähtöön.)
 - Jos kaiutin on liitetty tehovahvistimen lähtöön, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimitulo.
- Jos mikrofoni on pantu sopimattomaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkän ajan, mistä on seurauksena akkutehon lasku. Muista panna mikrofoni oikeaan kohtaan.

Käytettävissä olevat lisävarusteet

Ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen käyttöä

- Suorita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus mahdollisimman hiljaisessa paikassa auton moottorin ollessa sammutettuna ja ilmastointilaite pois kytkettynä. Katkaise myös auton tai kannettavan puhelimen virta tai ota puhelin pois autosta ennen automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta. Muut äänet kuin mittausääni (ympäristöäänet, moottorin ääni, puhelinsoitto yms.) saattavat estää auton akustiikan mittausta.
- Muista suorittaa automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus laitteen mukana tulevalla mikrofonilla. Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin auton akustisista ominaisuuksista.
- Kun etukaiutinta ei ole kytketty, automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei voi suorittaa.
- Jos laite on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisääntulotason säätö, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus ei ehkä ole mahdollista, jos lasket tehovahvistimen sisääntulotasoa. Aseta tehovahvistimen sisääntulo vakioasentoon.
- Kun tämä laite on kytketty tehovahvistimeen, jossa on alipäästösuodin, poista tehovahvistimen alipäästösuodin käytöstä ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista. Lisäksi aktiivisen subwooferin sisäänrakennetun alipäästösuotimen katkaisutaajuus tulee asettaa korkeimpaan taajuuteen.
- Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen laskema aikakohdistusarvo voi poiketa todellisesta etäisyydestä seuraavissa tilanteissa. Etäisyys on kuitenkin tietokoneella laskettu optimaalisen viiveen ja tarkkojen tulosten saamiseksi, joten sitä kannattaa käyttää.
 - Kun heijastunut ääni ajoneuvon sisällä on voimakas ja ilmenee viiveitä.
 - Kun matalien äänien osalta ilmenee viiveitä aktiivisten subwooferien tai ulkoi-

sten vahvistimien alipäästösuotimien vaikutuksen vuoksi.

- Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus muuttavat ääniasetuksia seuraavasti:
 - Häilytytys-/tasapainoasetukset palautuvat keskiasentoon. (Katso sivulla 72.)
 - Taajuuskorjauskäyrän asetukseksi vaihtuu **FLAT**. (Katso sivulla 77.)
 - Se säädetään automaattisesti etu-, keski- ja takakaiuttimien ylipäästösuodinasetuksen mukaan.
- Kun suoritat automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen, mahdollinen aikaisemmin laskettu arvo korvataan.

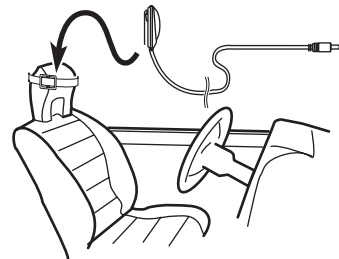
Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen

1 Pysäytä auto paikkaan, joka on mahdollisimman hiljainen, sulje kaikki ovet, ikkunat, kattoluukku ja sammuta moottori.

Jos moottori käy, moottorin ääni voi estää automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamisen.

2 Kiinnitä mukana tuleva mikrofoni hihnalla kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna (hihna myydään erikseen).

Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus saattaa olla erilainen riippuen siitä, mihin asetat mikrofonin. Voit panna mikrofonin myös viereiselle etuistuimelle, kun haluat suorittaa automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.



Käytettävissä olevat lisävarusteet

3 Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

Jos auton ilmastointilaite tai lämmitin on kytketty päälle, sammuta se. Ilmastointilaitteen tai lämmittimen melu voi häiritä automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista.

- Kytke lähde päälle painamalla **SRC**-näppäintä.

4 Valitse istuimen paikka, johon mikrofonin asetetaan.

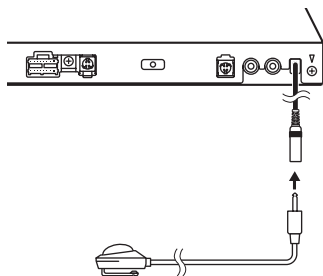
Katso "Paikanvalitsimen käyttö" (sivulla 72).

- Jos mitään kuuntelupaikkaa ei valita ennen automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta, **FRONT-L** valitaan automaattisesti.

5 Laite kytketään pois päältä pitämällä SRC-painiketta painettuna.

6 Siirry automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen tilaan pitämällä EQ-näppäintä painettuna.

7 Liitä mikrofonin monikanavaprosessorin mikrofoniliittimeen.



Lisätietoja käytöstä on monikanavaprosessorin käyttöoppaassa.

8 Aloita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus koskettamalla START-näppäintä.

9 Poistu autosta ja sulje ovi 10 sekunnin kuluessa siitä, kun 10 sekunnin lasku alkaa.

Mittausääni (häly) kuuluu kaiuttimista ja automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus alkavat.

- Kun kaikki kaiuttimet on liitetty, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus suoritetaan loppuun noin yhdeksässä minuutissa.
- Voit pysäyttää automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen koskettamalla **STOP**-näppäintä.
- Voit peruuttaa keskeneräisen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen koskettamalla **BACK**- tai **ESC**-näppäintä.

10 Kun automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus on suoritettu, näytölle tulee viesti Complete.

Ellei auton sisätilan akustiikkaa voida mitata, virheviesti tulee näytölle. (Katso "Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen" (sivulla 86).)

11 Peruuta automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus koskettamalla ESC-näppäintä.


12 Säilytä mikrofonin huolellisesti hansikaslokerossa.

Säilytä mikrofonin huolellisesti hansikaslokerossa tai muussa turvallisessa paikassa. Jos mikrofonin jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, lämpö voi vaurioittaa sitä. ▣

Lisätietoja

Vianmääritys

Yleistä

Oire	Syy	Toimenpide (Katso)
Virta ei kytkeydy päälle. Laite ei toimi.	Johdot ja liittimet on liitetty väärin. Sulake on palanut.	Tarkasta kaikki liittimet vielä kerran. Korjaa sulakkeen palamisen syy ja vaihda sulake. Vaihda samanarvoinen sulake.
	Ääni ja muut tekijät aiheuttavat sisäänrakennetun mikroprosessorin häiriöitä.	Paina RESET -painiketta. (Sivu 13)
Käyttö kauko-ohjaimella ei ole mahdollista. Laite ei toimi oikein, vaikka oikeita kauko-ohjaimen painikkeita painetaan.	Kauko-ohjaimen toimintotila on väärä. Kauko-ohjaimen koodi on väärä.	Vaihda oikeaan toimintotilaan.
	Pariston teho on alhainen.	Varmista, että kauko-ohjaimen valintakytkimen asetus ja koodityyppi ovat samat. Aseta uusi paristo.
	Jotkin toiminnot ovat estettyjä tietyillä levyillä.	Tarkista käyttämällä toista levyä.
Toisto ei ole mahdollista.	Levy on likainen. Laite ei voi toistaa ladatun tyyppistä levyä. Yhteensopimattoman videojärjestelmän levy on ladattu.	Puhdista levy. (Sivu 87) Tarkista levyn tyyppi. Vaihda videojärjestelmäsi kanssa yhteensopivaan levyyn.
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei nouse.	Johdot on kytketty väärin. Laite toistaa pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta -kuva.	Kytke johdot oikein. Ääntä ei kuulu kuvan pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta -toiston aikana.
Kuvaa ei näy.	Käsijarrun johtoa ei ole liitetty. Käsijarrua ei ole kytketty.	Liitä käsijarrun johto ja kytke käsijarru. Liitä käsijarrun johto ja kytke käsijarru.
Kuvake  näkyy ja toiminta ei ole mahdollista.	Toiminto on estetty tällä levyllä. Tämä toiminto ei ole yhteensopiva levyn rakenteen kanssa.	Tämä toiminto ei ole mahdollista. Tämä toiminto ei ole mahdollista.
Kuva pysähtyy (taukoa) ja laiteta ei voi käyttää.	Tietojen luku on pysähtynyt toiston aikana.	Pysäytettyäsi toiston kerran aloita toisto uudestaan.
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuus on alhainen.	Äänenvoimakkuus on alhainen. Vaimennin on päällä.	Säädä äänenvoimakkuutta. Kytke vaimennin pois päältä.
Ääni ja kuva hyppivät.	Laite ei ole kunnolla kiinni.	Kiinnitä laite kunnolla.
Kuva on venynyt, kuvasuhde on väärä.	Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.	Valitse näytölle sopiva asetus. (Sivu 42)
Kun virta on kytketty päälle (tai ACC-asennossa), moottorin ääni kuuluu.	Laite vahvistaa, onko levy ladattu vai ei.	Tämä on normaali toiminto.
Mitään ei näy. Kosketuspaneelin näppäimiä ei voi käyttää.	Peruutuskameraa ei ole liitetty. CAMERA POLARITY on asetettu väärin.	Liitä peruutuskamera. Palaa lähenäyttään painamalla VOLUME/MUTE -näppäintä pitkään ja valitse sitten oikea asetus kohdalle CAMERA POLARITY . (Sivu 50)

Lisätietoja

Ongelmia DVD-toiston aikana

Oire	Syy	Toimenpide (Katso)
Toisto ei ole mahdollista.	Ladatun levyn aluenumero on eri kuin laitteen.	Vaihda levy sellaiseen, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa. (Sivu 9, Sivut 95)
Lapsilukkoviesti ilmestyy näyttölle ja toisto ei ole mahdollista.	Lapsilukko on päällä.	Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa. (Sivu 43)
Lapsilukkoa ei voida perua.	Koodinumero on väärä.	Syötä oikea koodi. (Sivu 43)
	Olet unohtanut koodinumeron.	Peru koodinumero koskettamalla C -näppäintä 10 kertaa. (Sivu 43)
Puhekieltä (ja tekstityskieltä) ei voida vaihtaa.	Toistettavassa DVD:ssä ei ole tallennettuna useita kieliä.	Et voi vaihtaa kieliä, jos niitä ei ole tallennettu levyllä.
	Voit käyttää vain kieliä, jotka näkyvät levyn valikossa.	Vaihda käyttämällä levyn valikkoa.
Tekstitystä ei näy.	Toistettava DVD ei sisällä tekstitystä.	Tekstitystä ei ole, jos sitä ei ole tallennettu levyllä.
	Voit käyttää vain kieliä, jotka näkyvät levyn valikossa.	Vaihda käyttämällä levyn valikkoa.
Vaihtaminen valittuun kieleen ei ole mahdollista, jos DVD SETUP -tilassa valittua kieltä ei ole tallennettu levyllä.	Toistettava DVD ei sisällä puhekieltä tai tekstitystä kielellä, joka on valittu kohdassa DVD SETUP .	Vaihtaminen valittuun kieleen ei ole mahdollista, jos kohdassa DVD SETUP valittua kieltä ei ole tallennettu levyllä.
Kuvakulman vaihtaminen ei ole mahdollista.	Toistettava DVD ei sisällä monesta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia.	Toistettava DVD ei sisällä monesta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia, joten et voi vaihtaa niiden väliä.
	Yrität vaihtaa monesta kuvakulmasta kuvattuun kohtaukseen, vaikka sellaista ei ole tallennettu levyllä.	Vaihda kuvakulmien väliä, kun katsot useasta kuvakulmasta tallennettua kohtausta.
Kuva on erittäin epäselvä/vääristynyt ja tumma toiston aikana.	Levy sisältää kopioinnin estävän signaalin. (Joissakin levyissä voi olla tämä toiminto.)	Koska tämä laite on yhteensopiva kopiosuoja-analoginen -kopiosuojajärjestelmän kanssa, voi kuva kärsiä vaakasuorista viivoista tai muista häiriöistä joillakin näyttöillä, kun soitat levyä, joka sisältää kopiointisuojaajan. Se ei tarkoita, että laite olisi viallinen.

Ongelmia Video CD -toiston aikana

Oire	Syy	Toimenpide
PBC (toistonhallinta) -valikko näyttöä ei saa näkyviin.	Toistettava Video CD ei sisällä PBC-toimintoa.	Käyttö ei ole mahdollista Video CD:llä, joka ei sisällä PBC-toimintoa.
Uusintatoisto ja kappale/aikahaku ei toimi.	Toistettava Video CD sisältää PBC-toiminnon.	Käyttö ei ole mahdollista Video CD:llä, joka sisältää PBC-toiminnon.

Ongelmia iPod-toiston aikana

Oire	Syy	Toimenpide
iPod ei toimi oikein.	Johdot on kytketty väärin.	Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen. Suorita iPodin nollaus.
	iPod-versio on vanha.	Päivitä iPod-versio.

Lisätietoja

Ongelmia monikanavaprosessorin kytkennän aikana

Oire	Syy	Toimenpide (Katso)
Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei nouse.	Optiset johdot on kytketty väärin.	Kytke johdot oikein.
Vaikka monikanavainen ääni on valittu, lähetetään 2-kanavaista ääntä.	Digitaalisen lähdon asetukseksi on valittu Linear PCM .	Aseta digitaalisen lähdon asetukseksi normaalitapauksessa STREAM . (Sivu 44)



Virheviestit

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen, kirjoita virheviesti muistiin.

Sisäänrakennettu DVD-soitin

Viesti	Syy	Toimenpide
DIFFERENT REGION DISC	Levyn aluenumero on eri kuin laitteen	Vaihda DVD videolevy toiseen, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa.
ERROR-02-XX	Likainen levy	Puhdista levy.
	Naarmuuntunut levy	Vaihda levy.
	Levy on syötetty ylösalaisin	Tarkista, että levy on syötetty oikein.
	Sähkövika tai mekaaninen vika	Paina RESET -painiketta.
NON-PLAYABLE DISC	Laitte ei voi toistaa tämän tyyppisiä levyjä	Vaihda levy sellaiseen, jota laite pystyy toistamaan.
	Toistettava levy ei sisällä tiedostoja, joita voidaan toistaa	Vaihda levy.
PROTECT	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä ovat DRM-suojattuja	Vaihda levy.
SKIPPED	Toistettava levy sisältää WMA-tiedostoja, jotka ovat DRM-suojattuja	Vaihda levy.
TEMP	Laitteen lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella	Odota, kunnes laite palaa normaaliin käyttölämpötilaan.


USB-audiosoitin/USB-muisti

Viesti	Syy	Toimenpide
NO AUDIO	Ei kappaleita	Siirrä äänitiedostot kannettavaan USB-audio-soittimeen/USB-muistikorttiin ja liitä se.
	Liitettyä on USB-muisti, jossa on käytössä suojaus	Noudata USB-muistin suojauksen poisto-ohjeita.
NO DEVICE	USB-tallennuslaitetta ei ole kytketty tämän laitteen USB-porttiin.	Kytke yhteensopiva USB-tallennuslaite.

Lisätietoja

SKIPPED	Kytetty kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti sisältää WMA-tiedostoja, jotka on suojattu Windows Media™ DRM 9/10:llä	Toista äänitiedosto, jota ei ole suojattu Windows Media DRM 9/10:llä.
PROTECT	Kaikki tiedostot liitettyssä kannettavassa USB-audiosoitin/USB-muistissa on suojattu Windows Media DRM 9/10:llä	Siirrä äänitiedostoja, joita ei ole suojattu Windows Media DRM 9/10:llä, kannettavaan USB-audiosoitin/USB-muistikkorttiin ja liitä se.
N/A USB	Tämä laite ei tue liitettävää USB-laitetta.	Liitä kannettava USB-audiosoitin tai USB-muisti, joka on USB Mass Storage Class (MSC) -yhteensopiva.
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku. Liitetty kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti kuluttaa sähköä yli 500 mA (suurin sallittu virta).	Varmista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut. Irrota kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti, äläkä käytä sitä. Käännä virta-avain OFF-asentoon ja liitä sitten yhteensopiva kannettava USB-äänisoitin/USB-muisti.
ERROR-19	Yhteysvirhe	Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä. –Käännä virta-avain asentoon OFF ja takaisin ON-asentoon. –Irrota kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti. –Vaihda toinen lähde. Pala sitten kannettavaan USB-audiosoitin/USB-muistiin.
ERROR-23	USB-laitetta ei ole alustettu FAT16- tai FAT32-muotoon	USB-laitteen on oltava alustettuna FAT16- tai FAT32-muotoon.

iPod

Viesti	Syy	Toimenpide
ERROR-11	Yhteysvirhe	Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen. Suorita iPodin nollaus.
ERROR-21	iPodin vanha versio	Päivitä iPod-versio.
ERROR-30	Vika iPodissa	Nollaa iPod.
STOP	Ei kappaleita nykyisessä luettelossa	Valitse luettelo, jossa on kappaleita.
	Ei kappaleita	Siirrä kappaleita iPodiin.
	iPod ei ole ladattu, mutta toimii kunolla	Tarkista, ettei iPodin johto ole oikosulussa (esim. kosketa metalliesineisiin). Käännä tarkastamisen jälkeen virta-avain OFF-asentoon ja takaisin ON-asentoon tai irrota iPod ja liitä se uudelleen.
	Liitetty kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti kuluttaa sähköä yli 500 mA (suurin sallittu virta).	Tarkista, ettei iPodin johto ole oikosulussa (esim. kosketa metalliesineisiin). Käännä tarkastamisen jälkeen virta-avain OFF-asentoon ja takaisin ON-asentoon tai irrota iPod ja liitä se uudelleen.

Lisätietoja



Ilmeni virhe kytkettäessä iPod tähän laitteeseen

Yhdistä iPod uudelleen.
Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sen jälkeen ACC- tai ON-asentoon.
Päivitä iPod-versio.



Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuskorjauksen virheilmoitusten ymmärtäminen

Ellei auton akustisia ominaisuuksia voida mitata automaattisella aikakohdistuksella ja taajuuskorjauksella, näytölle voi ilmestyä virheilmoitus. Jos näytölle tulee virheilmoitus, katso seuraavasta taulukosta ongelman luonne ja ehdotettu korjaustapa. Yritä uudelleen vikojen tarkastuksen jälkeen.

Viesti	Syy	Toimenpide
Error. Please check MIC.	Mikrofonia ei ole liitetty.	Liitä toimitukseen kuuluva mikrofoni huolellisesti liittimeen.
Error. Please check front SP. Error. Please check FL SP. Error. Please check FR SP. Error. Please check center SP. Error. Please check rear SP. Error. Please check RL SP. Error. Please check RR SP. Error. Please check subwoofer	Mikrofoni ei ota kaiuttimen mittausääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein. • Korjaa kaiuttimiin liitetyn tehovahvistimen sisääntulotason asetus. • Aseta mikrofoni oikein.
Error. Please check noise.	Ympäristön melutaso on liian korkea.	<ul style="list-style-type: none"> • Pysäytä auto mahdollisimman hiljaiseen paikkaan ja sammuta moottori ja ilmastointilaitte tai lämmitin. • Aseta mikrofoni oikein.



Lisätietoja

Ohjeet levyjen ja soittimen käsittelyyn

- Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä muotoiltuja levyjä.



- Käytä 12 tai 8 cm:n levyä. Älä käytä sovitinta 8 cm:n levyjen kanssa.
- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyjä. Toistettavat levyt on lueteltu seuraavassa osassa. Katso "Toistettavat levyt" (sivulla 8).
- Älä käytä halkeilleita, lohkeilleita, käyristyneitä tai muuten vaurioituneita levyjä, sillä ne voivat vahingoittaa soitinta.
- Älä koske levyn tallennuspintaan.
- Säilytä levyt koteloissa, kun niitä ei soiteta.
- Vältä levyjen jättämistä kuumiin olosuhteisiin tai suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Jos haluat puhdistaa levyn, pyyhi se pehmeällä liinalla levyn keskustasta ulospäin.
- Kosteuden tiivistyminen voi väliaikaisesti häiritä soittimen toimintaa. Anna sen sopeutua lämpimämpään lämpötilaan noin tunnin ajan. Pyyhi myös mahdollinen kosteus pois levyistä pehmeällä liinalla.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista joutuessa niiden ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä jne.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä. ▣

DVD-levyt

- Joillakin DVD-videolevyillä joidenkin toimintojen suorittaminen voi olla mahdotonta.
- Joitakin DVD-videolevyjä ei ehkä voida toistaa.
- DVD-ROM/DVD-RAM-levyjen toisto ei ole mahdollista. ▣

DVD-R-/DVD-RW-levyt

- Viimeistelemättömiä DVD-R-/RW-levyjä, jotka on tallennettu videomuodossa (videotila), ei voida toistaa.
- DVD-R-/RW-levyjä, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila), voidaan toistaa. Viimeistelemättömiä levyjä ei kuitenkaan voida toistaa. Soittokelvoton levy on viimeisteltävä. Lisäksi viimeisteltävä DVD-R DL (Dual Layer) -levy ei voi muokata / sille ei voida tallentaa.
- DVD-R DL (Dual Layer) -levyjä, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila), voidaan toistaa. Tämä laite ei ole kuitenkaan yhteensopiva Layer Jump -tallennustilan kanssa.
- Kysy lisätietoa tallennustilasta DVD-tallentimen tai sovelluksen valmistajalta.
- Alla oleva logo osoittaa laitteen olevan yhteensopiva DVD-RW-levyjen kanssa, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila).

RW
COMPATIBLE




AVCHD-tallennetut levyt


- Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä aseta laitteeseen AVCHD-levyjä. Jos levy asetetaan laitteeseen, sitä ei ehkä työnnetä ulos laitteesta. ▣

Lisätietoja

CD-R- ja CD-RW-levyt

- CD-R/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista vain, jos levyt on viimeistelty.
- CD-musiikkitalentimella tai tietokoneella tallennetut CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä toistu oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Laitteen sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää toiston.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. Tallenna levyt oikeaan formaattiin. (Kysy lisätietoja sovelluksen valmistajalta.)
- Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet ajoneuvossa voivat tehdä CD-R/CD-RW-levyistä soittokelvottomia.
- Tämä laite ei ehkä näytä CD-R/CD-RW-levyyn tallennettuja kappale nimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on äänitiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä. 

Kaksipuoliset levyt

- Kaksipuolisten levyjen toisella puolella on kirjoittava ääni-CD ja toisella kirjoittava video-DVD.
- Tällä laitteella voidaan toistaa DVD-puolta. Koska kaksipuolisten levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei ehkä voida toistaa levyn CD-puolta.
- Toistuva kaksipuolisen levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä. Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyn toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon, eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.
- Katso lisätietoa kaksipuolisista levyistä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista. 


Pakatut äänitiedostot levyllä

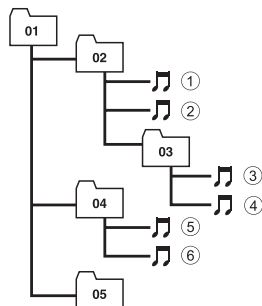
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamisen käytettävien Windows Media Player™ -sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- ISO 9660 Taso 1 ja 2 yhteensopiva. Romeo- ja Joliet-tiedostojärjestelmät ovat molemmat yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Multi-session-toisto on mahdollista.
- Pakatut äänitiedostot eivät ole yhteensopivia packet write -tiedonsiirron kanssa.
- Tiedosto- tai kansionimestä voidaan näyttää vain 64 ensimmäistä merkkiä (mukaan lukien tunniste, kuten .wma tai .mp3).
- Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat muuttua riippuen kirjoitus- tai purkuohjelmistosta.
- Alkuperäisen levyn kappaleiden välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut audiolevyt toistuvat siten, että kappaleiden välissä on pieni tauko.
- Tiedostotunnuksia, kuten .wma, .mp3 tai .m4a, on käytettävä oikein.

Lisätietoja

Esimerkki tasoista

: Kansio

: Pakattu äänitiedosto



Taso 1 Taso 2 Taso 3 Taso 4

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Yhdeltä levytä voi soittaa enintään 255 kansiota.

Yhteensopivuus pakatun audion kanssa

WMA

- Yhteensopiva formaatti: WMA, joka on koodattu Windows Media Playerilla
- Bittinopeus: 5 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR
- Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz
- Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice: Ei

MP3

- Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR
- Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz (vahvistus: 8 kHz – 48 kHz)
- Yhteensopiva ID3 tag-versio: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 (ID3 tag-versio 2.x on ensisijainen versio 1.x nähden)
- M3u soittolista: Ei
- MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Ei

AAC

- Yhteensopiva formaatti: iTunesin AAC-koodaus
- Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR)
- VBR: Ei
- Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 44,1 kHz
- Apple Lossless: Ei

USB-audiosoitin/USB-muisti

USB-audiosoitin/USB-muisti-yhteensopivuus

- USB-versio: 2.0, 1.1 ja 1.0
- USB:n datansiirtonopeus: täysi
- USB-luokka: MSC (Mass Storage Class) -laite
- Protokolla: bulk
- Minimimuisti: 250 Mt
- Maksimimuisti: 250 Gt
- Tiedostojärjestelmä: FAT32 ja FAT16
- Virrankulutus: 500 mA



Huomautukset

- Partioitu USB-muisti ei ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.
- Riippuen käyttämästäsi kannettavasta USB-audiosoitimesta/USB-muistista tämä laite ei ehkä tunnista USB-audiosoitinta/USB-muistia tai äänitiedostoja ei ehkä toisteta oikein.
- Tämä laite pystyy toistamaan USB-audiosoitimen/USB-muistin tiedostoja, jotka ovat USB-massamuistiluokkaa. Yllämainittuihin USB-laitteisiin tallennettuja tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei kuitenkaan voida toistaa.
- Kannettavaa USB-audiosoitinta/USB-muistia ei voi kytkeä tähän laitteeseen USB-keskittimellä.

Lisätietoja

Käsittelyohjeita ja lisätietoja

- Älä jätä kannettavaa USB-audiosoitinta/USB-muistia pitkäksi aikaa suoraan auringonpaisteeseen. Pitkittänyt altistuminen suoralle auringonvalolle saattaa aiheuttaa kannettavan USB-audiosoitimen/USB-muistin toimintahäiriön korkeiden lämpötilojen vuoksi.
- Älä jätä kannettavaa USB-audiosoitinta/USB-muistia kuumaan paikkaan.
- Kiinnitä kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti kunnolla ajon ajaksi. Varo pöytästä kannettavaa USB-audiosoitinta / USB-muistia autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Tähän laitteeseen kytketty USB-laite saattaa tyypistä riippuen aiheuttaa radiossa kohinaa.
- Vain 22 ensimmäistä merkkiä voi näyttää tiedostonimenä (mukaan lukien tunnus) tai kansionimenä, kun kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti on valittu lähteeksi.
- Joidenkin äänitiedostojen tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tiedostotunnuksia on käytettävä oikein.
- Kannettavan USB-audiosoitimesta/USB-muistista voidaan toistaa enintään 15 000 tiedostoa.
- Korkeintaan 500 kannettavan USB-audiosoitimen/USB-muistin kansiota voidaan toistaa.
- Korkeintaan kahdeksan kannettavan USB-audiosoitimen/USB-muistin hakemiston tasoa voidaan toistaa.
- Kannettavan USB-audiosoitimen/USB-muistin syvällä kansiohierarkiassa sijaitsevien äänitiedostojen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.
- Älä liitä mitään muuta kuin kannettava USB-audiosoitin/USB-muisti.
- Toiminnot voivat vaihdella käytettävän USB-audiolaitteen ja USB-muistin mukaan.

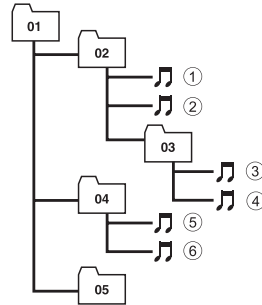
Äänitiedostojen järjestys USB-muistissa

Kannettavien USB-äänisoittimien järjestys on erilainen kuin USB-muisteissa ja se on soitin-kohtainen.

Esimerkki tasoista

📁: Kansio

🎵: Pakattu äänitiedosto



Taso 1 Taso 2 Taso 3 Taso 4

- Luvut 01–05 edustavat määrättyjä kansionumeroita. Luvut ①–⑥ edustavat toistojärjestystä. Käyttäjä ei voi tässä laitteessa määrittää kansionumeroita eikä toistojärjestystä.
- Äänitiedoston toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys USB-laitteeseen.
- Seuraava tapa on suositeltava toistojärjestyksen määrittämiseen.
 - 1 Muodosta tiedostonimi, joka määrittää toistojärjestyksen (esim. 001xxx.mp3 ja 099yyy.mp3).
 - 2 Siirrä kyseiset tiedostot kansioon.
 - 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio USB-laitteeseen.
 Järjestelmäympäristöstä riippuen et kuitenkaan ehkä kuitenkaan voi määrittää tiedostojen toistojärjestystä.

Yhteensopivuus pakatun audion kanssa

WMA

- Yhteensopiva formaatti: WMA, joka on koodattu Windows Media Playerilla

Lisätietoja

- Bittinopeus: 48 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), 48 kbit/s – 384 kbit/s (VBR)
- Näytteenottotaajuus: 32 kHz – 48 kHz
- Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice: Ei

MP3

- Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s
- Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32; 44,1; 48 kHz)
- Yhteensopiva ID3 tag-versio: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag versio 2.x on ensisijainen versioon 1.x nähden)
- M3u soittolista: Ei
- MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Ei

AAC

- Yhteensopiva formaatti: iTunesin AAC-koodaus
- Näytteenottotaajuus: 11,025 kHz – 48 kHz
- Siirtonopeus: 16 kbit/s – 320 kbit/s
- Apple Lossless: Ei

WAV

- Yhteensopiva formaatti: Linear PCM (LPCM), MS ADPCM
- Kvantisointibittit: 8 ja 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz – 44,1 kHz (MS ADPCM)

DivX-videotiedostot

- Tiedostotietojen kokoonpanosta riippuen, kuten audiotioston (audio stream) numero, levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive.
- DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen jokin erikoistoiminta saattaa olla estetty.
- Ainoastaan DivX-kumppanuussivustolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvaton DivX-tiedosto ei mahdollisesti toimi kunnolla.
- DRM-vuokratiedostoa ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.

- Tämä laite vastaa DivX-tiedoston näyttöön 1 590 minuuttiin 43 sekuntiin saakka. Myös hakutoiminta tämän aikarajan jälkeen on estetty.
- Jos tiedoston koko on suurempi kuin 4 Gt, toisto pysähtyy kesken kaiken.
- DivX VOD -tiedoston toistaminen vaatii, että tämän laitteen tunnuskoodi annetaan DivX VOD -toimittajalle. Katso tietoa tunnuskoodista kohdasta "DivX[®] VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen" (sivulla 44).
- Tiedostotunnuksia, kuten .avi tai .divx, on käytettävä oikein.
- Lisätietoja DivX:stä saat vieraillemalla seuraavalla sivustolla:
<http://www.divx.com/>

DivX-yhteensopivuus

- Yhteensopiva formaatti: DivX-videoformaatti, joka on toteutettu DivX-standardien mukaisesti
- DivX Ultra -formaatti: Ei
- DivX-tiedostot ilman videotietoja: Ei
- Yhteensopiva audiokoodekki: MP2, MP3, Dolby Digital
- LPCM: Ei
- Bittinopeus: 8 kbit/s – 320 kbit/s (CBR), VBR
- Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz
- Yhteensopivan ulkoisen tekstitystiedoston tunnus: .srt

iPodin käsittelystä

MUISTUTUS


- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.
- Älä jätä iPodia pitkiksi ajoiksi suoraan auringonvaloon. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkeasta lämpötilasta johtuen.
- Älä jätä iPodia mihinkään, missä lämpötila on korkea.

Lisätietoja

- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta kannettavaa iPodia autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

Katso lisätietoja iPodin käyttöoppaista.

iPodin asetuksista

- iPodin taajuuskorjainta ei voi käyttää Pioneer-tuotteissa. Suosittelemme asettamaan iPodin taajuuskorjaimen pois päältä ennen sen kytkemistä tähän laitteeseen.
- Tätä laitetta käytettäessä iPodin uudelleen-toistoa ei voi asettaa pois päältä. Vaikka iPodin uudelleen-toisto asetetaan pois, se muuttuu automaattisesti Kaikki-tilaan, kun iPod liitetään tähän laitteeseen. 

Näytön oikea käyttö



MUISTUTUS

- Jos nestettä tai muita aineita pääsee laitteen sisälle, sulje laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Älä käytä laitetta tässä tilassa, koska seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai muu vika.
- Jos havaitset näytöstä lähtevän savua, vierasta ääntä tai hajua tai muita merkkejä, sulje laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Laitteen käyttö tässä tilassa voi johtaa järjestelmän pysyvään vioittumiseen.
- Älä pura tai muokkaa laitetta, koska sen sisällä on korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon laitteen sisäisten tarkastusten, säätöjen tai korjausten vuoksi.

Näytön käsittely

- Kun näyttö on altistettu suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, se kuumenee, mikä voi aiheuttaa vaurioita nestekidenäytölle. Kun

et käytä laitetta, sulje näyttö ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle.

- Näyttöä tulee käyttää seuraavien lämpötilarajojen sisällä.
Säilytyslämpötila-alue: -20 °C – +80 °C
Näyttö ei ehkä toimi normaalisti käyttölämpötila-aluetta korkeammissa tai alemmissa lämpötiloissa.
- Nestekidenäyttö on esillä, jotta se näkyisi paremmin ajoneuvon sisällä. Älä paina sitä lujasti, jotta se ei vahingoittuisi.
- Älä aseta mitään näytön päälle sen ollessa auki. Älä myöskään yritä suorittaa kulmasäätöjä tai avata/sulkea näyttöä käsin. Liian voimakas käsittely voi vahingoittaa sitä.
- Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti, koska siihen voi tulla naarmuja.
- Älä aseta mitään näytön ja rungon väliin, kun näyttö avautuu ja sulkeutuu. Jos jokin esine joutuu näytön ja rungon väliin, voi näyttö lakata toimimasta.
- Varo, etteivät sormet, pitkät hiukset tai löysät vaatteet pääse tarttumaan näytön ja rungon väliin. Se voisi aiheuttaa vakavan vamman.

Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos näyttö on lähellä ilmastoinnin puhallus-suulaketta, varmista, ettei tuulettimesta tuleva ilma puhalla siihen. Lämmittimestä tuleva lämpö voi vahingoittaa nestekidenäyttöä, ja jäähdyttimestä tuleva kylmä ilma voi luoda kosteutta näytön sisään vaurioittaen sitä. Jos näyttö on jäähdyttimen kylmentämä, se voi tummua tai pienen loisteputken käyttöikä voi lyhentyä.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä nestekidenäytölle. Nämä ovat nestekidenäytölle ominaisia, eivätkä ole merkki viasta.
- Alhaisissa lämpötiloissa nestekidenäyttö voi olla tumma jonkin aikaa sen jälkeen, kun virta on kytketty päälle.
- Nestekidenäyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.


Lisätietoja

- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä näytöstä pilkkuina, raitoina jne. ilmenevien häiriöiden estämiseksi videossa.

Näytön säilyttäminen hyvässä kunnossa

- Kun pyyhit pölyä pois ruudulta tai puhdistat näyttöä, kytke virta ensin pois ja pyyhi sitten pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Kun pyyhit ruutua, älä naarmuta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

Pieni loisteputki

- Nestekidenäytön valaistukseen käytetään näytön sisällä olevaa pientä loisteputkea.
 - Loisteputken tulisi kestää noin 10 000 tuntia käyttöolosuhteista riippuen. (Näytön käyttäminen alhaisissa lämpötiloissa lyhentää sen käyttöikää.)
 - Kun loisteputki on palanut, ruutu on tumma ja kuva ei enää toistu. Jos näin tapahtuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään PIONEER-huoltoon. 

Lisätietoja

DVD:n kielikoodikartta

Kieli (koodi), syötettävä koodi	Kieli (koodi), syötettävä koodi	Kieli (koodi), syötettävä koodi
Japani (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Pashtu (ps), 1619
Englanti (en), 0514	Gujarati (gu), 0721	Ketšua (qu), 1721
Ranska (fr), 0618	Hausa (ha), 0801	Retoromania (rm), 1813
Espanja (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Saksa (de), 0405	Kroatia (hr), 0818	Romania (ro), 1815
Italia (it), 0920	Unkari (hu), 0821	Ruanda (rw), 1823
Kiina (zh), 2608	Armenia (hy), 0825	Sanskriitti (sa), 1901
Hollanti (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugali (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sango (sg), 1907
Ruotsi (sv), 1922	Inupiatun (ik), 0911	Serbokroaatti (sh), 1908
Venäjä (ru), 1821	Indonesia (in), 0914	Singali (si), 1909
Korea (ko), 1115	Islanti (is), 0919	Slovakki (sk), 1911
Kreikka (el), 0512	Heprea (iw), 0923	Slovenia (sl), 1912
Afari (aa), 0101	Jiddish (ji), 1009	Samoa (sm), 1913
Abhaasi (ab), 0102	Jaava (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Gruusia (ka), 1101	Somali (so), 1915
Amhara (am), 0113	Kazakki (kk), 1111	Albania (sq), 1917
Arabia (ar), 0118	Grönlanti (kl), 1112	Serbia (sr), 1918
Assami (as), 0119	Khmer (km), 1113	Siswati (ss), 1919
Aymara (ay), 0125	Kannada (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Azeri (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Sunda (su), 1921
Baškiiri (ba), 0201	Kurdi (ku), 1121	Swahili (sw), 1923
Valkovenäjä (be), 0205	Kirgiisi (ky), 1125	Tamil (ta), 2001
Bulgaria (bg), 0207	Latina (la), 1201	Telugu (te), 2005
Bihari (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tadzikki (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Lao (lo), 1215	Thai (th), 2008
Bengali (bn), 0214	Liettua (lt), 1220	Tigrinja (ti), 2009
Tiibetti (bo), 0215	Latvia (lv), 1222	Turkmeen (tk), 2011
Bretoni (br), 0218	Malagasi (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Katalaani (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Setswana (tn), 2014
Korsika (co), 0315	Makedonia (mk), 1311	Tonga (to), 2015
Tshekki (cs), 0319	Malajalam (ml), 1312	Turkki (tr), 2018
Kymri (cy), 0325	Mongoli (mn), 1314	Tsonga (ts), 2019
Tanska (da), 0401	Moldavia (mo), 1315	Tataari (tt), 2020
Bhutani (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Malajji (ms), 1319	Ukraina (uk), 2111
Viro (et), 0520	Malta (mt), 1320	Urdu (ur), 2118
Euskara, baski (eu), 0521	Burma (my), 1325	Uzbekki (uz), 2126
Farsi (fa), 0601	Nauru (na), 1401	Vietnam (vi), 2209
Suomi (fi), 0609	Nepali (ne), 1405	Volapük (vo), 2215
Fidi (fj), 0610	Norja (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Fääri (fo), 0615	Oksitaani (oc), 1503	Xhosa (xh), 2408
Friisi (fy), 0625	Oromo (om), 1513	Joruba (yo), 2515
Iiri (ga), 0701	Orija (or), 1518	Zulu (zu), 2621
Gaeli (gd), 0704	Pandabi (pa), 1601	
Galicia (gl), 0712	Puola (pl), 1612	



Lisätietoja

Termit

AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja se viittaa äänenpakkausstandardiin, jota käytetään MPEG 2- ja MPEG 4 -tiedostoissa.

Aluenumero

DVD-soittimissa ja DVD-levyissä on aluenumero, joka osoittaa niiden ostoalueen. DVD-levyn toisto ei ole mahdollista, jos sen aluenumero on eri kuin DVD-soittimella.

Bittinopeus

Tämä ilmaisee bittien määrän sekunnissa (bps). Mitä suurempi nopeus, sitä enemmän tietoja on käytettävissä äänen toistamiseen. Käytettäessä samaa koodaustapaa (kuten MP3) suurempi nopeus merkitsee parempaa äänenlaatua.

DivX

DivX on DivX, Inc. -yhtiön kehittämä suosittu mediateknologia. DivX-mediatiedostot sisältävät hyvin pakattua, visuaalisesti erittäin korkealaatuista videota suhteellisen pienessä tiedostokoossa. DivX-tiedostoissa voi myös olla kehittyneitä mediaominaisuuksia, kuten valikot, tekstitiedostot ja vaihtoehtoiset ääniraidat. Internetistä voidaan ladata paljon DivX-mediatiedostoja suorakäyttöisesti, ja DivX.com-sivustolta saatavilla helppokäyttöisillä työkaluilla voi tehdä omia tiedostoja, joissa on omaa sisältöä.

DivX-hyväksytty

DivX:n kehittäjät ovat virallisesti testanneet DivX Certified -tuotteet ja niiden taataan toistavan kaikkia DivX-videoita, mukaan lukien DivX 6.

Dolby Digital

Dolby Digital tarjoaa monikanavaisen äänen 5.1 itsenäisestä kanavasta. Tämä on sama järjestelmä kuin elokuvateattereiden Dolby Digital surround -ääni.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II voi luoda viisi täyden kaistaleveyden lähtökanavaa kahdesta lähdekanaavasta. Tämä uusi tekniikka mahdollistaa 5-kanavaisen toiston 2 etukanavalla, 1 keskikanavalla ja 2 takakanavalla. Musiikkitala on käytettävissä 2-kanavaisille lähteille elokuvatilaa lisäksi.

DTS

Tämä tarkoittaa digitaalista teatterijärjestelmää. DTS on surround-järjestelmä, joka tarjoaa monikanavaaänen 6 itsenäisestä kanavasta.

Dynaamiikka-alueen säädin

Dolby Digital sisältää toiminnon, jolla supistetaan kovimpien ja hiljaisimpien äänien eroa: Dynaamiikka-alueen säädin. Tämä säädin mahdollistaa sen, että suuren dynaamiikka-alueen sisältävät äänet kuuluvat selvästi myös pienellä äänenvoimakkuudella.

ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Tämä upotettu tieto saattaa sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muita tietoja. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3 Tag -muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Tietojen koko on rajattu tiettyyn merkkimäärään. Tietoja voidaan katsoa kappaletta toistettaessa.

ISO9660-formaatti

Tämä on kansainvälinen standardi CD-ROM-levyjen kansioille ja tiedostoille. ISO9660-standardi sisältää sääntöjä seuraavalle kahdelle tasolle.

Taso 1:

Tiedostonimi on 8.3-muotoa (nimi sisältää enintään 8 merkkiä, jotka voivat olla isoja kirjaimia, numeroita tai alaviiva "_", ja siinä on kolmimerkkinen tiedostotunniste).

Lisätietoja

Taso 2:

Tiedoston nimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien erotusmerkki "." ja tiedostotunniste). Kussakin kansiossa on alle 8 tasoa.

Laajennetut formaatit

Joliet:

Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo:

Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

Kuvasuhde

Tämä on TV-ruudun leveyden suhde korkeuteen. Normaalin näytön kuvasuhde on 4:3. Laajakuvanäytön kuvasuhde on 16:9, mikä tarjoaa suuremmalla kuvalla poikkeuksellisen todellisuuden ja ilmapiirin tunnun.

Lapsilukko

Joissakin DVD-levyissä voit käyttää lapsilukkoa, joka estää väkivaltaisten ja aikuisille tarkoitettujen kohtauksien katsomisen. Jos näet tällaisessa levyssä lapsilukon tason, lapsille soveltumattomien kohtauksien toisto on pois käytöstä tai tällaiset kohtaukset ohitetaan.

Linear PCM (LPCM)/ Pulssikoodimodulaatio

Tämä tarkoittaa lineaarista pulssikoodimodulaatiota, joka on CD- ja DVD-levyissä käytetty signaalintallennusjärjestelmä. Yleensä DVD-levyt tallennetaan korkeammalla näytetaajuudella ja bittinopeudella kuin CD-levyt. Siksi DVD-levyt tarjoavat korkeamman äänenlaadun.

Luku

DVD-nimikkeet on jaettu luvuiksi, jotka on numeroitu samalla tavalla kuin kirjojen luvut. DVD-videolevyissä, jotka sisältävät lukuja, haluttu kohta löytyy nopeasti lukuhaulla.

m3u

WINAMP-sovelluksella luoduilla soittolistoilla on soittolistan tiedostotunniste (.m3u).

Moni-istunto

Multi-session on tallennustapa, joka mahdollistaa tietojen lisäämisen (polttamisen) levyille useassa erässä. Kun tietoja tallennetaan CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyille, kaikkia tietoja alusta loppuun käsitellään yhtenä yksikkönä eli istuntona (session). Multi-session on tapa tallentaa useita istuntoja yhdelle levyille.

Moni-kuvakulma

Vaikka tavallisissa TV-ohjelmissä käytetään useita kameroita yhden kohtauksen kuvaukseen, vain yksi kuva kerrallaan välittyy TV-ruutuun. Jotkin DVD-levyt sisältävät useasta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia, jolloin voit vaihtaa kuvakulmaa halutessasi.

Moni-tekstitys

Yhdelle DVD-levylle voi olla tallennettuna jopa 32 eri kieltä, jolloin voit valita haluamasi kielen.

Moniääni (Monikielinen ääni)

Jotkut DVD-levyt sisältävät monella kielellä tallennettua äänen. Yhdelle levyille voi olla tallennettuna jopa 8 eri kieltä, jolloin voit valita kielen halutessasi.

MP3

MP3 on lyhenne sanoista MPEG Audio Layer 3. Se on ISO:n (International Standards Organization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänenpakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan (1/10) tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

MPEG

Lyhenne tulee sanoista Moving Pictures Experts Group. MPEG on kansainvälinen videokuvan tiivistysstandardi. Jotkin DVD-levyt sisältävät tiivistettyä digitaalista ääntä, joka on tallennettu tällä järjestelmällä.

Lisätietoja

Nimike

DVD-videolevyissä on korkea data-kapasiteetti, mikä mahdollistaa usean elokuvan tallentamisen yhdelle levyille. Jos esimerkiksi yksi levy sisältää kolme eri elokuvaa, ne on jaettu otsikoilla nimike 1, nimike 2 ja nimike 3. Tämä mahdollistaa nimihaun ja muita toimintoja.

Optinen digitaalinen lähtö/tulo

Lähetämällä ja vastaanottamalla signaaleja digitaalisesti, äänihäiriöiden mahdollisuus lähetysten aikana vähenee huomattavasti. Optinen digitaalinen lähtö/tulo on suunniteltu lähettämään ja vastaanottamaan digitaalisia signaaleja optisesti.

Packet write

Tämä on yleinen termi CD-R-levyjen nykyisin vaatimalle kirjoitustavalle, joka on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

Toiston hallinta (PBC)

Tämä on Video CD:lle (Versio 2.0) tallennettu toistonhallintasignaali. Käyttämällä Video CD:n valikkonäyttöä voit käyttää yksinkertaisia, vuorovaikuttaisia ohjelmistoja ja ohjelmistoa hakutoiminnolla. Käytettävissä on myös korkea- ja vakioresoluutioinen pysäytyskuva.

VBR

VBR on lyhenne sanoista Variable Bit Rate. Yleisesti ottaen CBR (Constant Bit Rate) on laajemmin käytetty. Äänenpakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa pakatun äänen laatua.

WMA

WMA on lyhenne Windows Media™ Audiosta ja viittaa Microsoft-yhtiön kehittämään äänenpakkausteknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Playerin versiota 7 tai uudempaa.

Windows Media ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa. □

Lisätietoja

Tekniset tiedot

Yleistä

Virtalähde	14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	10,0 A
Mitat (L × K × S):	
DIN	
Runko	180 mm × 50 mm × 165 mm
Etuosa	188 mm × 58 mm × 33 mm
D	
Runko	178 mm × 50 mm × 165 mm
Etuosa	170 mm × 46 mm × 28 mm
Paino	2,4 kg

Näyttö

Näytön koko/kuvasuhde	7,0 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 154 × 87 mm)
Pikseleitä	336 960 (1 440 × 234)
Näyttötyyppi	TFT-aktiivimatriisi, läpäisevä tyyppi
Värijärjestelmä	PAL/SECAM-yhteensopiva
Säilytyslämpötila (virta pois)	-20 °C – +80 °C
Kulmansäätö	50° – 110° (alkuasetukset: 90°)

Audio

Maks. lähtöteho	50 W × 4 50 W × 2/4 Ω + 70 W × 1/2 Ω (subwooferille)
Jatkuva lähtöteho	22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω kuorma, kumpikin kanava käytössä)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω – 8 Ω × 4 4 Ω – 8 Ω × 2 + 2 Ω × 1
Esivahvistimen maksimilähtöteho	4,0 V
Taajuuskorjain (3-kaistainen graafinen taajuuskorjain):	
Matala	
Taajuus	40/80/100/160 Hz
Q-kerroin	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	200/500/1k/2k Hz
Q-kerroin	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB

Korkea

Taajuus	3,15/8/10/12,5 kHz
Q-kerroin	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB

HPF:

Taajuus	50/63/80/100/125 Hz
Kaltevuus	-12 dB/okt

Subwoofer (mono):

Taajuus	50/63/80/100/125 Hz
Kaltevuus	-18 dB/okt
Vahvistus	+6 dB – -24 dB
Vaihe	Normaali/Käänteinen

Bassovahvistus:

Vahvistus	+12 dB – 0 dB
-----------------	---------------

DVD-soitin

Järjestelmä	DVD-video, DVD-VR, Video-CD, CD, WMA, MP3, AAC, DivX-järjestelmä
Käytettävät levyt	DVD-video, Video CD, CD, CD-R/RW, DVD-R/RW/RDL
Aluenumero	2
Taajuusvaste	5 Hz to 44 000 Hz (DVD:llä, näyttönoittotaajuus 96 kHz)
Signaali/kohinasuhde	96 dB (1 kHz) (IEC-A verkko) (RCA-taso)
Lähtötaso:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Kanavien määrä	2 (stereo)
MP3-koodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-koodausformaatti	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
AAC-koodausformaatti	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (.m4a) (Versio 8,0 ja aiemmat)
DivX-koodausformaatti	Home Theater Ver. 3, 4, 5.2 (.avi, .divx)

USB

USB-standardin määrittäminen	USB 2.0 täysi nopeus
Maksimivirransyöttö	500 mA
USB-luokka	MSC (massamuistiluokka)
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
MP3-koodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-koodausformaatti	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
AAC-koodausformaatti	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (.m4a) (Versio 8,0 ja aiemmat)
WAV-signaaliformaatti	Linear PCM & MS ADPCM (Pakkaamaton)

Lisätietoja

FM-viritin

Taajuusalue 87,5 MHz – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso 9 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono,
S/N: 30 dB)
Signaali/kohinasuhde 72 dB (IEC-A verkko)

MW-viritin

Taajuusalue 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyystaso 25 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde 62 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

Taajuusalue 153 kHz – 281 kHz
Käytettävä herkkyystaso 28 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde 62 dB (IEC-A verkko)



Huomautus

Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Sisällysluettelo

A

Aluenumero 9, 95

D

DivX 95

DivX-hyväksytyt 95

Dolby Digital 10, 95

Dolby Pro Logic II 95

DTS 10, 95

Dynaamiikka-alueen säädin 95

K

Kielikoodikartta 94

Kirjanmerkki 27

Kirkkaus 48

Kontrasti 48

Koodinumeron 43

Kulmakuvake 42

Kuvakulmakuvake 28

Kuvasuhde 96

Kuvasuhteen 42

L

Laajakuvatilan 48

Lapsilukko 96

Lapsilukon 43

Linear PCM (LPCM) 96

Luku 96

M

Monikuvakulma 28

Moni-kuvakulma 96

Monitekstitys 28

Moni-tekstitys 96

Moniääni 27, 96

MPEG 96

N

Nimike 97

O

Optinen digitaalinen lähtö/tulo 97

P

PBC-toiminnon (toistonhallinta) 23

S

Sävy 48

T

Tekstityskielen 28, 41

Toiston hallinta (PBC) 97

TV-kuvasuhde 42

V

Valikkokielen 42

Video CD -levy 8

Väri 48

A

Äänikielen 27, 41

<http://www.pioneer.eu>

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU
TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司：台北市中山北路二段44號13樓
電話：(02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍尖沙嘴海城世界商業中心
9樓901-6室
電話：(0852) 2848-6488

Julkaisija: Pioneer Corporation. Copyright
© 2008 Pioneer Corporation. Kaikki
oikeudet pidätetään.

<KNAZX> <08J00000>

<CRB2965-A/N> EW

<CRB2965-A/N> 104