



Pioneer *sound.vision.soul*

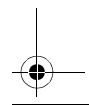
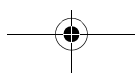
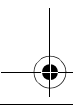
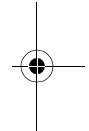
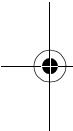
Laitteistokäsikirja

SUOMI

DVD-AV-NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄN PÄÄLAITE

AVIC-X1BT

Älä unohda rekisteröidä
tuotetta www.pioneer.fi
(tai www.pioneer-eur.com)





Handsfree-puhelut otetaan käyttöön liittämällä Bluetooth-sovitin (CD-BT10). Käytä navigointijärjestelmää CD-BT10:n ollessa liitettynä.

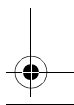
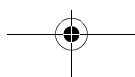
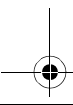
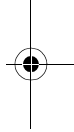
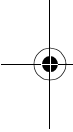


Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Olemassa on erillinen keräysjärjestelmä elektroniikkajätteelle joka noudattaa sen kierrätystä, uusiokäyttöä ja käsittelyä koskevaa lakia.

Yksityistaloudet EU:n 25 jäsenvaltiossa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen).

Muissa kuin yllä luetelluissa maissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta.

Tekemällä tällä tavoin varmistat, että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle vältytään.



Esittely

Yleiskatsaus käsikirjaan

Tässä käsikirjassa annetaan lähinnä laitteistoon liittyviä tietoja, kuten navigointijärjestelmän osien nimet ja käyttöön liittyvät varoitukset. Lue tämä opas ja kaikki muut pakkaukseen sisältyvät oppaat ennen kuin käytät navigointijärjestelmää. Eri luvuissa käsitellään seuraavia aiheita:

Tämän käsikirjan käyttö

Esittely

Tässä luvussa kuvataan navigointijärjestelmän käyttöön liittyvät varoitukset.

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Tässä luvussa kuvataan tärkeitä seikkoja, jotka tulee tietää ennen navigointijärjestelmän käyttöä, kuten osien nimet ja levyjen laittaminen asemaan ja poistaminen.

Liite

Tässä osassa kuvataan navigointijärjestelmän ja levyjen käsittely sekä navigointijärjestelmän tekniset tiedot.

Esitystapa

Ennen kuin jatkat, lue seuraavat tiedot tässä oppaassa käytetyistä esitystavoista. Näiden esitystapojen tunteminen on avuksi, kun opettelet uuden laitteen käyttöä.

- Navigointijärjestelmän painikkeiden nimet kirjoitetaan **SUURAAKKOSILLA** ja **LIHAVOITUINA**:
esim.)
POS-painike, **NAVI MENU** -painike.
- Eri valikkokohdat ja ruudulla näkyvät kosketusnäppäimet kirjoitetaan lihavoituna lainausmerkkien (" ") välissä:
esim.)
"Destination", **"Settings"**.
- Lisätiedot, vaihtoehtoiset käyttötavat ja muut ilmoitukset esitetään seuraavasti:
esim.)
 Kun lähdekuvake ei näy, saat sen esille koskettamalla näyttöä.
- Viitteet esitetään seuraavasti:
esim.)
↪ Jos haluat tietoja sopivista levyistä →
Sivu 5

Näyttömääritelmät

- Tässä oppaassa tuotteen runkoon kiinnitettyä ruutua kutsutaan "etunäytöksi". Mitä tahansa lisänäyttöä, joka ostetaan käytettäväksi tuotteen kanssa, kutsutaan "takanäytöksi".

Sisälllys

Esittely

- Yleiskatsaus käsikirjaan **1**
 - Tämän käsikirjan käyttö **1**
 - Esitystapa **1**
- Sisälllys **2**
- Tärkeitä turvallisuustietoja **3**
- Huomautuksia ennen järjestelmän käyttöä ja lisäturvallisuustietoja **4**
 - Varoitukset **4**
 - Tuotteen rekisteröinti **5**
 - DVD-karttalevyyn päivitys **5**
 - Toistettavat levyt **5**
 - Dual Disc -levyjen toistosta **6**
 - DVD-video-levyjen aluumerot **6**
 - Tämän laitteen ominaisuudet **6**
- Bluetooth-toiminnosta **7**
- LCD-näytön suojaaminen **8**
- LCD-näytön katsominen mukavasti **8**
- Tilamuisti **8**
- DVD-levyn merkintöjen merkitys **8**
 - Kun käyttö on estetty **8**
- Navigointijärjestelmän mikroprosessorin nollaus **8**
 - Navigointijärjestelmän nollaus muuttamatta tilamuistia **9**
 - Navigointijärjestelmän nollaus tehdasasetuksiin **9**
 - Navigointijärjestelmän tietojen poistamisesta **9**
- Bluetooth-sovittimen nollaus **9**
 - Bluetooth-sovittimen nollaus muistia tyhjentämättä **9**
 - Bluetooth-sovittimen nollaus tehdasasetuksiin **10**

Luku 1

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

- Näyttöyksikkö **11**
- Navigointijärjestelmän kytkeminen päälle ja lähteen valinta **13**
- Levyn syöttäminen **13**
- Äänenvoimakkuuden säätö **14**
- Lähteen kytkeminen pois päältä **14**
- REAR/GUIDE-painikkeen käyttö **14**
- LCD-paneelin avaaminen ja sulkeminen **14**
 - LCD-paneelin kulman säätö **15**
 - LCD-paneelin kääntäminen vaakatasoon **15**
- Laitteen suojaaminen varkaudelta **15**
 - Etupaneelin irrottaminen **15**
 - Etupaneelin kiinnitys **15**

Liite

- Vianetsintä **17**
- Levyn käsittely ja hoito **18**
 - DVD-karttalevyt **18**
 - DVD-asema ja huolto **18**
 - DVD-levyt ja muut DVD-tallennusvälineet **18**
 - CD-R- ja CD-RW-levyt **18**
 - MP3-tiedostot **19**
 - Levyjen toiston ympäristövaatimukset **20**
- Navigointijärjestelmän oikea käyttö **20**
 - Näyttöyksikön käsittely **21**
 - Nestekidenäyttö (LCD) **21**
 - LCD-näytön pitäminen hyvässä kunnossa **21**
 - Pieni loisteputki **21**
- Sanasto **22**
- Tekniset tiedot **22**

Tärkeitä turvallisuustietoja

Ennen kuin käytät navigointijärjestelmää, lue seuraavat turvallisuustiedot huolellisesti.

- Lue koko käsikirja ennen kuin käytät tätä navigointijärjestelmää.
- Tämän tuotteen (ja valinnaisen peruutuskameran) navigointitoiminnot on tarkoitettu yksinomaan avuksi ajoneuvon käytössä. Ne eivät korvaa tarkkaavaisuutta, harkintaa ja varovaisuutta ajon aikana.
- Älä käytä tätä navigointijärjestelmää (tai valinnaista peruutuskameraa), jos sen käyttö mitenkään vie huomiosi ajoneuvon turvallisuudelta. Huomioi aina ajoturvallisuus ja voimassa olevat liikennemääräykset. Jos järjestelmän käyttö tai näytön lukeminen tuntuu vaikealta, pysäytä auto turvallisesti ja kytke käsijarru päälle ennen kuin suoritat säätöjä laitteeseen.
- Älä anna muiden henkilöiden käyttää tätä järjestelmää, elleivät he ole lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeita.
- Älä koskaan käytä tätä navigointijärjestelmää opastamaan sairaaloihin, poliisiasemille tai vastaaviin paikkoihin hätätilanteessa. Soita asianmukaiseen hätänumeroon.
- Tämän laitteen näyttämät reitti- ja opastustiedot ovat vain ohjeellisia. Ne eivät ehkä heijasti tarkasti viimeisiä sallittuja reittejä, teiden kuntoa, katujen yksisuuntaisuutta, tiesulkuja tai liikenerajoituksia.
- Voimassa olevat liikenerajoitukset ja -suositukset tulee aina asettaa etusijalle verrattuna navigointijärjestelmän antamiin ohjeisiin. Noudata aina voimassa olevia liikenerajoituksia, vaikka navigointijärjestelmä antaisi vastakkaisia ohjeita.
- Jos laitteeseen ei syötetä oikeita tietoja paikallisesta ajasta, navigointijärjestelmä voi antaa vääriä reitti- ja opastustietoja.
- Älä koskaan aseta navigointijärjestelmän äänenvoimakkuutta niin korkeaksi, ettet kuule ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.
- Lisäturvallisuuden vuoksi jotkin toiminnot eivät ole käytössä ennen kuin ajoneuvo pysäytetään ja/tai käsijarru kytketään päälle.
- Levyn sisältämät tiedot ovat tuottajan aineetonta omaisuutta ja tuottaja on vastuussa sellaisesta sisällöstä.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja turvallisuustiedot.
- Ota huomioon kaikki tämän käsikirjan varoitukset ja noudata ohjeita huolellisesti.
- Älä asenna näyttöä siten, että se voi (i) haitata kuljettajan näkyvyyttä, (ii) heikentää ajoneuvon toimintojen tai turvajärjestelmien toimintaa, mukaan lukien turvatyyny ja varoitusvalopainikkeet tai (iii) heikentää kuljettajan kykyä ohjata turvallisesti autoa.
- Muista käyttää turvavyötä aina kun matkustat autolla. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavampia, jos turvavyösi ei ole kunnolla kiinnitetty.
- Viimeisimpien DVD-karttalevyjen käytöllä varmistat tarkimmat reitit määränpäähän. DVD-karttalevyjen päivityksiä voi ostaa paikalliselta Pioneer-myyjältä.
- Älä koskaan käytä kuulokkeita ajaessasi.

VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa navigointijärjestelmää itse. Elektronisten laitteiden ja autojen lisävarusteiden asennukseen ja huoltoon tottumattomien henkilöiden voi olla vaarallista asentaa navigointijärjestelmää sähköiskuvaaran ja muiden tapaturmariskien vuoksi.

Huomautuksia ennen järjestelmän käyttöä ja lisäturvallisuustietoja

Varoitukset

- Tämän laitteen viritintaajuudet on jaettu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö voi johtaa heikkoon vastaanottoon. RDS-toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähetettäviä FM-asemia.

VAARA

"CLASS 1 LASER PRODUCT"

Tässä laitteessa on korkeamman kuin luokan 1. laserdiodi. Varmistaaksesi jatkuvan turvallisuuden älä poista mitään laitteen kansia tai avaa tuotetta. Luovuta kaikki huolto pätevälle huoltohenkilöstölle.

VAROITUS

- VIRTALIITÄNNÄN VALEANVIHREÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE TULEE LIITTÄÄ KÄSIJARRUN KYTKIMEN VIRTAPUOLELLE. TÄMÄN JOHTIMEN VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI KÄYTTÖ VOI OLLA LAITONTA JA JOHTAA VAKAAN VAMMAAN TAI VAHINKOON.**

VAARA

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös voi aiheutua laitteen vahingoittuminen sekä savua ja ylikuumenemista.**

- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Suojele laitetta kosteudelta.
- Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, laitteen muisti tyhjenee ja se on ohjelmoitava uudelleen.

Häiriöiden sattuessa

- Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Käsijarrulukko

Tietyt tämän navigointijärjestelmän toiminnot voivat olla vaarallisia käytettäessä ajon aikana. Niiden käytön estämiseksi auton liikkeellä ollessa laitteessa on auton käsijarruun kytkettävä lukko. Jos yrität käyttää näitä toimintoja ajon aikana, ne eivät ehkä ole käytettävissä. Pysäytä siinä tapauksessa auto turvallisesti ja käytä sitten toimintoja.

Katso lisätietoja käyttöoppaan kohdasta Käsijarrulukko.

Turvallisen ajon varmistaminen

VAROITUS

- Onnettomuuksien ja lain rikkomusten välttämiseksi tätä laitetta ei saa koskaan käyttää ajon aikana muihin kuin navigointitarkoituksiin. Myöskään takanäytöt eivät saa sijaita kuljettajaa häiritsevästi.**
- Joissakin maissa tai valtioissa voi toisienkin matkustajien harjoittama näytön kuvien katselu ajon aikana olla kiellettyä. Siellä, missä sellaiset säännöt ovat voimassa, niitä tulee noudattaa ja olla käyttämättä tämän laitteen videokuvatoimintoja.**

- "Videokuvalla" tarkoitetaan tässä käsikirjassa tähän tuotteeseen AV-BUS- tai RCA-kaapelilla liitetystä laitteesta, kuten DVD-soittimesta tai televisiosta, tulevaa elävää kuvaa. Navigointijärjestelmä havaitsee, onko ajoneuvosi käsijarru kytketty vai ei ja estää sinua katsomasta videokuvia etunäytöltä ajon aikana. Kun yrität katsoa DVD:tä tai televisiota, varoitus **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** (videon katselu ei ole käytettävissä ajon aikana) ilmestyy etunäytölle. Katsoaksesi videokuvaa etunäytöltä pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru. **Katso lisätietoja käyttöoppaan kohdasta Käsijarrulukko.**

Käytettäessä REAR OUT -liitäntään liitettyä näyttöä

Tämän laitteen **REAR OUT** -liitäntä on tarkoitettu sellaista näyttöä varten, josta takapenkin matkustajat voivat katsoa videokuvaa.

- Takanäytöllä näytettävät karttaruudun navigointikuvat eroavat NTSC-muotoisista kuvista. Siksi niiden laatu on heikompi kuin etunäytöllä näytettävien kuvien.

VAROITUS

- **Älä KOSKAAN asenna takanäyttöä niin, että ajaja voi katsoa videokuvaa ajaessa.**

Akun tyhjenemisen estäminen

Anna ajoneuvon moottorin olla käynnissä kun käytät tätä laitetta. Laitteen käyttö ilman, että moottori on käynnissä, voi johtaa akun tyhjenemiseen.

VAROITUS

- **Älä käytä ajoneuvoissa, joissa ei ole ACC-asentoa.**

Peruutuskamerasta

- Valinnaisen peruutuskameran (myydään erikseen) avulla voit käyttää navigointijärjestelmää apuvälineenä perävaunun seuraamiseen tai peruuttamiseen.

VAROITUS

- **RUUDUN KUVA VOI NÄYTTÄÄ OLEVAN NURIN PÄIN.**
- **KÄYTÄ TULOJA VAIN PERUUTUS- TAI PEILIKUVAPERUUTUSKAMERAN KANSSA. MUU KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAMMAN TAI VAHINGON.**

VAARA

- **Peruutuskameran tarkoituksena on käyttää tätä tuotetta perävaunun seuraamiseen tai avuksi peruutettaessa. Älä käytä tätä toimintoa viihdetarkoituksiin.**
- **Huomaa, että peruutuskameran kuvan reunat voivat vaihdella hieman sen mukaan, näytetäänkö koko ruudun kuvaa peruutettaessa vai käytetäänkö kuvaa taustan tarkistamiseen eteenpäin liikuttaessa.**

Tuotteen rekisteröinti

Vieraile sivuillamme osoitteessa:



- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme hankintatietosi tiedostossa, jotta voisit viitata näihin tietoihin mahdollisen vakuutusvaatimuksen, kuten varkauden tai katoamisen, yhteydessä.

DVD-karttalevyn päivitys

- DVD-karttalevyjen päivityksiä voi ostaa paikalliselta Pioneer-myyjältä. Nämä sisältävät viimeisimmän kartan ja viimeisimmät tiedot kiinnostavista paikoista. Pyydä lisätietoja Pioneer-myyjältä.

Toistettavat levyt

DVD-video- ja CD-levyistä

DVD- ja CD-levyt, joissa on alla näkyvä logo, voidaan yleensä toistaa sisäänrakennetulla DVD-asetamalla.

DVD-video



CD



- **DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- Laitteella ei voi soittaa DVD-audio-levyjä. Tällä DVD-asetamalla ei ehkä voi soittaa kaikkia levyjä, joissa on edellä näytetyt merkinnät.



Dual Disc -levyjen toistosta

Dual Disc -levyt ovat kaksipuolisia levyjä, joiden toinen puoli on tallennettava CD-levy audiota varten ja toinen puoli tallennettava DVD-levy videota varten.

DVD-puolen toisto on mahdollista tällä laitteella. Koska Dual Disc -levyjen CD-puoli ei ole fyysisesti yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, CD-puolta ei ehkä voi toistaa tällä laitteella.

Dual Disc -levyn taajaan toistuva lataaminen ja poistaminen voi aiheuttaa naarmuja levyn pintaan.

Pahat naarmut voivat aiheuttaa toisto-ongelmia tämän laitteen kanssa. Joissakin tapauksissa Dual Disc -levy voi juuttua kiinni syöttöaukkoon. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettei tämän laitteen kanssa käytetä Dual Disc -levyjä. Katso lisätietoja Dual Disc -levyistä niiden valmistajien oppaista.

DVD-karttalevyistä

Voit käyttää tälle navigointijärjestelmälle tarkoitettuja levyjä. Käytä vain Pioneerin hyväksymiä levyjä.

- Jos haluat lisätietoja muista levyistä → Sivu 18

Dolby Digital/DTS-äänistä

AVIC-X1BT yhdistää Dolby Digital -signaalit sisäisesti ja toistaa äänen stereona. (Varustettu optisella lähdöllä tulevia laajennuksia varten.)

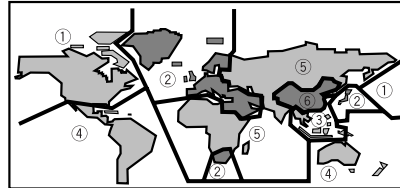
- Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiöltä saadulla lisenssillä. "Dolby" ja kaksois-D ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



- DTS-äänien toisto on mahdollista vain digitaalisessa muodossa. Jos navigointijärjestelmän optisia digitaalisia lähtöjä ei ole kytketty, DTS-ääntä ei toisteta, joten valitse jokin muu ääniasetus kuin DTS.

DVD-video-levyjen aluenumerot

DVD-video-levyjä, joissa on yhteensopimaton aluenumero, ei voida toistaa tällä DVD-asemalla. Laitteen aluenumero löytyy laitteen pohjasta. Alla oleva kuva osoittaa alueet ja vastaavat aluenumerot.



Tämän laitteen ominaisuudet

Kosketuspaneelin näppäinten käyttö

Laitetta voi käyttää kosketuspaneelin näppäimillä.

Sisäänrakennettu navigointijärjestelmä

Voit käyttää DVD-karttalevyjä, jotka ovat yhteensopivia järjestelmän kanssa.

Muistinavigointi

Tämä navigointijärjestelmä pystyy muistamaan tietyn määrän tietoja asetettuun määränpään asti. Navigointijärjestelmä jatkaa toimimista, vaikka poistat DVD-karttalevyn, jolloin voit soittaa CD- tai DVD-levyä samalla, kun käytät navigointia. (Jos määränpää on erityisen kaukana, voit joutua laittamaan DVD-karttalevyn uudelleen asemaan.)

DVD-videon toisto

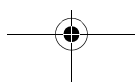
Laitteella voi toistaa DVD-video-, DVD-R- (videotila) ja DVD-RW-levyjä (videotila). Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussuojan vastaista.

- "Levyn käsittely ja hoito" → Sivu 18
- "Toistettavat levyt" → Sivu 5

CD-levyn soitto

Musiikkia sisältävien CD-levyjen/CD-R-levyjen/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista.

- "Levyn käsittely ja hoito" → Sivu 18
- "Toistettavat levyt" → Sivu 5



MP3-tiedostojen soitto

Laitteella voi soittaa MP3-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-ROM/CD-R/CD-RW-levyille (standardi ISO9660 taso 1/taso 2).

- Tämän navigointijärjestelmän mukana seuraa vain oikeus yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Tuotteen ostaminen ei anna oikeutta käyttää tuotetta kaupalliseen (voittoa tuottavaan) reaaliaikaiseen lähettämiseen (äänialloilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/stream-julkaisuun Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelijärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audiolähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

☞ "Levyn käsittely ja hoito" → Sivu 18

☞ "Toistettavat levyt" → Sivu 5

NTSC/PAL-yhteensopivuus

Tämä laite on yhteensopiva NTSC/PAL-järjestelmän kanssa. Kun liität muita laitteita tähän laitteeseen, varmista, että laitteet ovat yhteensopivia saman videojärjestelmän kanssa. Muuten kuvat eivät toistu kunnolla.

iPod®-yhteensopivuus

Kun käytät navigointijärjestelmää Pioneer iPod-sovittimen (CD-IB100) kanssa, voit ohjata iPod-laitetta telakkaliittimen avulla.

- iPod on Apple Computer, Inc. -yhtiön tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth-yhteensopivuus

Kun käytät navigointijärjestelmää Pioneer Bluetooth-sovittimen (CD-BT10) kanssa, voit liittää Bluetooth-yhteyttä tukevan matkapuhelimen langattomasti.

Moni-kuvasuhde

Voit vaihtaa laajakuva-, letter-box- ja panscanäytön välillä.

Moniääni, monitekstitys ja monikuvakulma

Voit vaihtaa usean DVD:lle tallennetun äänijärjestelmän, tekstityskielen ja kuvakulman välillä.

- ☐ Tämä laite sisältää tekijänoikeussuojatekniikkaa, joka on suojattu tiettyjen Yhdysvaltain patenttien ja muiden oikeuksien kautta ja jonka omistaa Macrovision Corporation ja muut oikeuden haltijat. Tämän tekijänoikeussuojatekniikan käyttöön tulee olla Macrovision Corporation valtuuttamaa, ja on tarkoitettu vain koti- ja muuta rajattua käyttöä varten, jollei Macrovision Corporation ole toisin valtuuttanut. Purkamisen tai muuntamisen on kiellettyä.

Takanäytön viihde

Asettamalla DVD-videon jne. sisäänrakennettuun DVD-asemaan voit toistaa kuvia ja ääntä (tai pelkkää ääntä) DVD-asemasta takanäytölle, vaikka etunäyttö näyttää navigointia.

☞ REAR/GUIDE-painikkeen käyttö → Sivu 14

Peruutuskameravalmius

Voit näyttää ajoneuvon taustan, jos laitteeseen on liitetty peruutuskamera (myydään erikseen).

☞ "Peruutuskamerasta" → Sivu 5

Bluetooth-toiminnosta



Bluetooth on lyhyen matkan langaton radiotekniikka, joka on kehitetty johtojen korvaamiseksi matkapuhelimiin, käsimikroille ja muille laitteille. Bluetooth toimii 2,4 GHz:n taajuusalueella ja lähettää ääntä ja tietoja 1 megatavua sekunnissa. Bluetooth-tekniikan kehitti vuonna 1998 matkapuhelin- ja tietokonevalmistajien perustama ryhmittymä (SIG), joka koostui Ericsson Inc.-, Intel Corp.-, Nokia Corp.-, Toshiba- ja IBM-yhtiöistä, ja se on nykyään lähes 2 000 yrityksen kehittämä maailmanlaajuisesti.

- Bluetooth-nimi ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omaisuutta ja kaikkien niiden käyttö Pioneer Corporationin tuotteissa on lisenssin mukaista. Muut tavaramerkit ja nimet ovat kunkin omistajan omaisuutta.

LCD-näytön suojaaminen

- Älä altista näyttöä suoralle auringonvalolle, kun laitetta ei käytetä. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa LCD-näytön vaurioitumiseen johtuen korkeasta lämpötilasta.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä näytöstä estääksesi häiriöitä videossa jotka ilmenevät pilkkuina, raitoina jne.
- Älä koskaan kosketa näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. Näyttö naarmuuntuu helposti.

LCD-näytön katsominen mukavasti

LCD-näytön rakenteesta johtuen sen katselukulma on rajoitettu. Katselukulmaa (vaaka- ja pystytaso) voidaan kuitenkin suurentaa käyttämällä **BRIGHTNESS**-säätöä kuvan tummuuden säätöön. Ensimmäistä kertaa käyttäessäsi säädä tummuutta katselukulman mukaisesti (vaaka- ja pystytasossa) selkeän kuvan saavuttamiseksi. **DIMMER**-säätöä voidaan myös käyttää itse LCD-näytön kirkkauden säätöön sinulle sopivaksi.






Tilamuisti

Tämä toiminto tallentaa äänen, tekstityskielen, kulmanumeron ja kuvasuhteen valinnat, jotka on suoritettu levyn toiston aikana, jopa 30 levyille. Ilman erikoistoimenpiteitä tallentuvat levyn toiston aikana suoritettut viimeiset säädöt. Seuraavan kerran kun levyä toistetaan, tulevat aikaisemmat asetukset automaattisesti voimaan.

- Joissakin levyissä ääni- ja tekstityskielet on määritetty automaattisesti, jolloin tilamuisti ei toimi.
- Kun levyjen määrä on yli 30, viimeisimmän levyn asetukset korvaavat vanhimman levyn asetukset.


DVD-levyn merkintöjen merkitys


Alla olevat merkinnät voivat löytyä DVD-levyjen etiketeistä ja pakkauksista. Ne osoittavat levyille äänitettyjen kuvien ja äänien tyyppiä ja toiminnot, joita voit käyttää.

Merkki	Merkitys
	Ilmaisee äänijärjestelmien määrän.
	Ilmaisee tekstityskielen määrän.
	Ilmaisee kuvakulmien määrän.
	Ilmaisee kuvakoon (kuvasuhde: ruudun leveyden suhde korkeuteen) tyyppiä.
	Ilmaisee sen alueen numeron, jossa toisto on mahdollista.

Jos DVD-levyjen etiketeissä ja pakkauksissa on muita kuin edellä lueteltuja merkkejä, kysy DVD-levyn toimittajalta niiden merkitykset.

Kun käyttö on estetty

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

- Kuvake  ei ehkä ilmesty tietyillä levyillä.

Navigointijärjestelmän mikroprosessorin nollaus

VAARA

- **Painamalla navigointijärjestelmän RESET-painiketta virta-avaimen ollessa ON-asennossa (tai ACC-asennossa) voit tyhjentää muistin sisällön.**
- **Jos haluat lisätietoja, katso sivu 9 "Navigointijärjestelmän tietojen poistamisesta".**

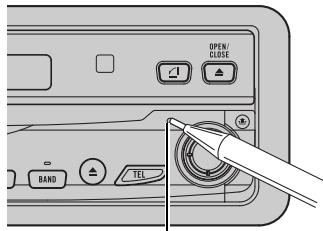
Navigointijärjestelmän nollaus muuttamatta tilamuistia

Painamalla navigointijärjestelmän **RESET**-painiketta voit nollata mikroprosessorin alkuasetuksiin muuttamatta tilamuistia. Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jos laite ei toimi kunnolla.
- Jos järjestelmän käytön kanssa näyttää olevan ongelmia.
- Muutettaessa laitteiston kokoonpanoa.
- Lisättäessä/poistettaessa navigointijärjestelmään liitettviä lisävarusteita.
- Kun näyttö ja Hide-away-laitteet liitetään uudelleen.

1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

2 Paina **RESET**-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.



RESET-painike

- Jos olet liittänyt navigointijärjestelmään muita laitteita (esimerkiksi Bluetooth-sovittimen), muista nollata nekin.

Navigointijärjestelmän nollaus tehdasasetuksiin

Jos haluat pyyhkiä tallennetut asetukset ja palauttaa navigointijärjestelmän tehdasasetuksiin, toimi seuraavasti.

1 Käännä virta-avain **ON**- tai **ACC**-asentoon.

2 Paina **RESET**-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.

- Kaikki navigointiasetukset ja tiedot eivät pyyhkiydy.

Navigointijärjestelmän tietojen poistamisesta

Tiedot pyyhitään painamalla **RESET**-painiketta tai irrottamalla keltainen johdin akusta (tai irrottamalla itse akku). Seuraavat tiedot eivät kuitenkaan pyyhkiydy:

- Tunnistimen oppimistila ja ajotila
- Manuaalisesti tallennettu muistialue
- **Areas to avoid**
- **Address Book** -luetteloon tallennetut sijainnit
- **Emergency Info** -tiedostoon tallennetut tiedot

Bluetooth-sovittimen nollaus

VAARA

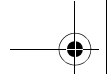
- Painamalla Bluetooth-sovittimen **RESET**-painiketta virta-avaimen ollessa **ON**-asennossa (tai **ACC**-asennossa) voit tyhjentää sovittimen sisällön.

Bluetooth-sovittimen nollaus muistia tyhjentämättä

Painamalla Bluetooth-sovittimen **RESET**-painiketta voit nollata sovittimen alkuasetuksiin tyhjentämättä muistia.

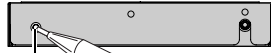
Bluetooth-sovitin on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jos puhelimen handsfree-toiminnon kanssa näyttää olevan vaikeuksia.
- Kun Bluetooth-sovitin ja navigointijärjestelmä liitetään uudelleen.



1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

2 Paina RESET-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.



RESET-painike

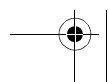
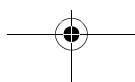
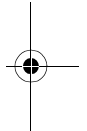
Bluetooth-sovittimen nollaus tehdasasetuksiin

Jos haluat pyyhkiä kaikki tallennetut asetukset ja palauttaa sovittimen tehdasasetuksiin, toimi seuraavasti.

1 Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

2 Paina RESET-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.

- Varmista, että kaikki tiedot on poistettu Bluetooth-sovittimen muistista.
- Katso tietojen tilan tarkistamisesta käyttöoppaan kohta Handsfree-puhelin.

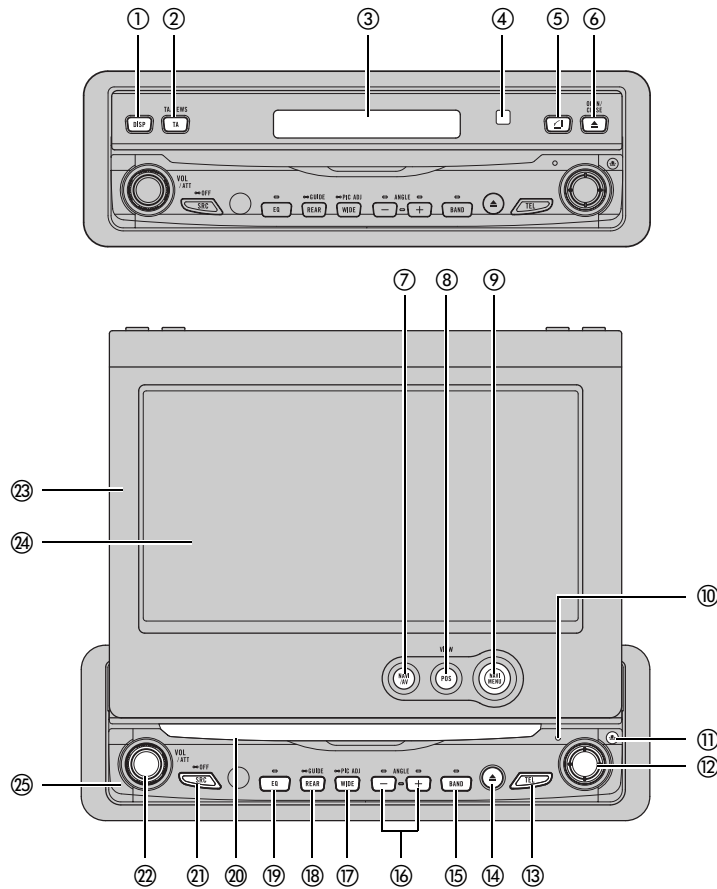


Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet

Näyttöyksikkö

Tässä osassa kuvataan osien nimet ja päätoiminnot painikkeilla.

☐ Lisätietoja toiminnoista ja niiden rajoituksista on käyttöoppaassa.



① DISP-painike

Paina tätä, jos haluat valita eri näyttöjä. Pidä alhaalla näyttääksesi radiotekstin, kun lähteenä on **RADIO**.

② TA/NEWS-painike

Paina kytkeäksesi liikennetiedustustoiminnon päälle tai pois päältä. Pidä alhaalla kytkeäksesi NEWS-toiminnon päälle tai pois päältä.

③ Alanäyttö

Näyttää ajan tai parhaillaan soitettavan äänilähteen tiedot, kun LCD-paneeli on suljettu.

④ Ympäristövalon tunnistin

Tunnistaa ympäristön valon. Tämä järjestelmä säätää automaattisesti näytön kirkkautta ympäristön valon mukaan.

⑤ FLIP DOWN/CLOCK-painike

Paina kääntääksesi LCD-paneelin vaakatasoon väliaikaisesti sen ollessa pystyasennossa. Paina kääntääksesi alanäytön kellonajan päälle tai pois päältä LCD-näytön ollessa suljettu.

⑥ OPEN/CLOSE-painike

Paina avataksesi tai sulkeaksesi LCD-paneelin.

⑦ NAVI/AV-painike

Vaihtaa navigointikarttanäytön ja audiojärjestelmän näytön välillä.

⑧ POS-painike

Paina näyttääksesi kartan tai palauttaaksesi ohjeet. Kun karttaa selataan, painamalla tätä painiketta voit palauttaa kartan näytön takaisin lähiympäristöösi. Käytä vaihtaaksesi navigoinnin näkymätilaa, kun lähiympäristösi kartta on esillä.

⑨ NAVI MENU -painike

Paina näyttääksesi navigointivalikon.

⑩ RESET-painike

Paina palauttaaksesi tehdasasetukset (alkuasetukset). Kaikki tiedot eivät pyyhkiydy.

↳ Mikroprosessorin nollaus → Sivu 8

⑪ DETACH-painike

Paina irrottaaksesi etupaneelin näyttölaitteesta.

⑫ Ohjainsauva

Käytä manuaaliseen viritukseen, pikakelaukseen eteenpäin, taaksepäin kelaamiseen, kappaleiden etsimiseen jne. Paina näyttääksesi **A.MENU**-valikon.

⑬ TEL-painike

Kun laitteeseen on liitetty Bluetooth-sovitin (CD-BT10), paina tätä painiketta näyttääksesi **TEL**-lähderuudun. **TEL**-lähderuudulla matkapuhelin, joka tukee Bluetooth-tekniikkaa, voi lähettää ja vastaanottaa puheluita tämän laitteen kautta.

↳ **TEL**-lähde → Katso käyttöoppaan kohta Handsfree-puhelin.

⑭ EJECT-painike

Paina poistaaksesi levyn laitteesta.

⑮ BAND-painike

Radio:

Paina valitaksesi kolmen FM- ja MW/LW-taajuusalueen välillä.

Sisäänrakennettu DVD-asema:

Soitettaessa MP3-tiedostoja ja äänitietoja (CD-DA) sisältävää levyä tämän painikkeen painaminen vaihtaa MP3-toiston ja CD-DA-toiston välillä. Pidä painiketta alhaalla näyttääksesi juurihakemiston, kun laitat MP3-tiedostoja sisältävän levyn asemaan.

⑯ ANGLE (+/-) -painike

Paina muuttaaksesi LCD-paneelin kulmaa.

⑰ WIDE/PIC ADJ -painike

Paina valitaksesi haluamasi tilan suurentaaksesi 4:3-kuvan 16:9-kuvaan.

Pidä alhaalla siirtäksesi **PICTURE ADJUSTMENT** -tilaan.

↳ Katso käyttöoppaan kohdat Laajakulmatilan muuttaminen ja Kuvasäätöjen käyttö.

⑱ REAR/GUIDE-painike

Paina lähettääksesi sisäänrakennetussa DVD-asemassa olevan levyn, joka ei ole valittu lähde, äänen ja kuvat **REAR OUT** -liittimeen.

↳ REAR/GUIDE-painikkeen käyttö → Sivu 14

Pidä alhaalla avataksesi äänenvoimakkuuden asetusruudun. Äänenvoimakkuuden asetusruudulla voit asettaa arvot "**Guidance Volume**", "**Beep Volume**" ja "**Mute Settings**".

↳ "**Guidance Volume**", "**Beep Volume**", "**Mute Settings**" → Käyttöopas

⑲ EQ-painike

Paina valitaksesi taajuuskorjaimen käyrät.

⑳ Levyn syöttöaukko

Syötä soitettava levy.

↳ "Levyn syöttäminen" → Sivu 13

㉑ SRC (SOURCE) -painike

Kytke laite päälle valitsemalla lähde. Tätä painamalla voit selata läpi kaikki käytettävissä olevat lähteet.

Pidä alhaalla kytkeäksesi lähteen pois päältä.

22 VOLUME/ATT-painike

Kierrä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta. Painamalla voit alentaa nopeasti äänenvoimakkuutta noin 90 %. Paina uudelleen palataksesi alkuperäiseen äänenvoimakkuuteen.

23 LCD-paneeli**24 LCD-näyttö****25 Etupaneeli**

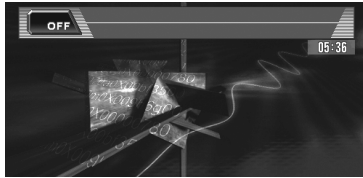
Navigointijärjestelmän kytkeminen päälle ja lähteen valinta

VAARA

- Jos ohjelmaa ei ole asennettu, katso ohjeet käyttöoppaasta ja asenna ohjelma.

1 Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

Navigointijärjestelmään kytkeytyy virta.



2 Paina SRC-painiketta valitaksesi lähteen.

Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti **SRC**-painiketta: **"RADIO"** (viritin) – **"TV"** (televisio) – **"AV"** (videotulo) – **"DISC"** [CD, MP3, CD/MP3] (sisäänrakennettu DVD-asema) – **"S-DVD"** (DVD-soitin/moni-DVD-soitin) – **"M-CD"** (moni-CD-soitin) – **"iPod"** (iPod) – **"EXT-1"** (ulkoinen laite 1) – **"EXT-2"** (ulkoinen laite 2) – **"AUX"** (lisälaite) – **"TEL"** (handsfree-puhelin)

- Pidä alhaalla kytkeäksesi lähteen pois päältä.
- Seuraavissa tapauksissa äänilähdettä ei voi käyttää:
 - Kyseistä ohjelmalähdettä vastaavaa laitetta ei ole liitetty tähän laitteeseen.
 - Levyä (DVD-video, CD) ei ole asetettu tähän laitteeseen.

- Levyä ei ole asetettu DVD-soittimeen ("**S-DVD**").
- Makasiinia ei ole asetettu moni-CD-soittimeen.
- Jos makasiinia ei ole asetettu moni-DVD-soittimeen.
- Kun "**AUX**" (lisätulo) on asetettu OFF-arvoon (katso käyttöopas).
- Kun "**AV INPUT**" (videotulo) ei ole asetettu arvoon "**VIDEO**" (katso käyttöopas).

- Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan se ei ohjelmalähteenä ole yhteensopiva. Tämä tuote voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä tuote jakaa ne ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2.
- Kun tämän laitteen sininen johto on liitetty ajoneuvon automaattisen antennireleen liittimeen, ajoneuvon antenni työntyy ulos käännettäessä virta-avain ACC- tai ON-asentoon ja etupaneeli on liitetty. Antenni vetäytyy sisään, kun etupaneeli irrotetaan. Ajoneuvon antenni työntyy ulos riippumatta siitä, onko laitteen lähde kytketty päälle vai pois päältä.

Levyn syöttäminen

• Aseta levy syöttöaukkoon.

Laite alkaa lukea levyn muotoa.

DVD-video, CD:

- "**DISC AUTO**" on pois käytöstä oletusasetuksena.
- "**DISC AUTO**" → Käyttöopas
- Kun laitteessa on jo levy, voit valita lähteen painamalla **SRC**-painiketta.
- Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta.

DVD-karttalevyt

- Levyn laittaminen käynnistää DVD-navigointitilan.
- Levyn poistaminen siirtää laitteen muistinavigointitilaan.
- Voit vaihtaa navigointikarttanäytön ja audiojärjestelmän näytön välillä käyttämällä **NAVI/AV**-painiketta.

- DVD-asema soittaa yhtä vakiokokoista 12 cm:n tai 8 cm:n (single-) levyä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n levyä.
- Älä työnnä levynsyöttöaukkoon muuta kuin levyjä.
- ↳ Toistettavat levyt → Sivu 5
- Jos levyä ei voi työntää aukkoon kokonaan tai jos laite ei tunnista levyä, tarkista, että levyn nimipuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut, ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Ellei DVD-asema toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti (esim. ERROR-11).
- ↳ Virheviestit → Käyttöopas

Äänenvoimakkuuden säätö

- **Säädä äänenvoimakkuus VOLUME/ATT-painikkeella.**
Kierrä **VOLUME/ATT**-painiketta lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
 - Jos haluat säätää navigoinnin äänenvoimakkuutta, avaa navigointivalikko.
 - ↳ Navigoinnin äänenvoimakkuuden säätäminen → Käyttöopas

Lähteen kytkeminen pois päältä

- **Pidä SRC-painike alas painettuna, kunnes lähde kytkeytyy pois päältä.**
 - Tämä laite voidaan myös kytkeä pois päältä kääntämällä virta-avain OFF-asentoon tai irrottamalla etupaneeli.

REAR/GUIDE-painikkeen käyttö

Voit lähettää sisäänrakennetussa DVD-asemassa olevan levyn äänen ja kuvan takanäyttöön siitä riippumatta, onko DVD-asema valittu lähteeksi (REAR ON -tila).

VAARA

- **Kun olet ottanut käyttöön REAR ON -tilan painamalla painiketta REAR/GUIDE, et voi poistaa sitä käytöstä, vaikka pitäisit SRC-painikkeen alas painettuna. Poista tässä tapauksessa REAR ON -tila käytöstä painamalla REAR/GUIDE-painiketta.**

- **Ota REAR ON -tila käyttöön painamalla REAR/GUIDE-painiketta.**
Ääni ja kuva lähetetään takanäytölle ja **REAR/GUIDE**-painikkeen valaistusväri vaihtuu.
 - Poista REAR ON -tila käytöstä painamalla **REAR/GUIDE**-painiketta.
- Kun CD- tai CD-ROM-levy laitetaan asemaan, takanäytölle lähetetään vain ääni.
- ↳ Takanäytön videon valinta → Käyttöopas

LCD-paneelin avaaminen ja sulkeminen

VAARA

- **Älä sulje LCD-paneelia käsin pakottamalla. Se voi aiheuttaa virhetoiminnon.**
- **Pidä kädet ja sormet kaukana näyttöyksiköstä, kun avaat, suljet tai säädät LCD-paneelia. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.**

LCD-paneeli avautuu ja sulkeutuu automaattisesti, kun virta-avain käännetään ON- tai OFF-asentoon. Voit poistaa käytöstä automaattisen avautumisen/sulkeutumisen.

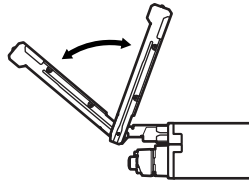
- ↳ Automaattisen avautumisen/sulkeutumisen asettaminen → Käyttöopas
- Automaattinen sulkeminen/avautuminen ohjaa näyttöä seuraavalla tavalla:
 - Kun virta-avain siirretään OFF-asentoon LCD-paneelin ollessa auki, LCD-paneeli sulkeutuu kuuden sekunnin kuluttua.
 - Kun virta-avain käännetään ON-asentoon uudelleen (tai ACC-asentoon), LCD-paneeli avautuu automaattisesti.
 - Etupaneelin poistaminen tai kiinnittäminen avaa tai sulkee LCD-paneelin automaattisesti.
 - ↳ Etupaneelin irrottaminen → Sivu 15
- Kun virta-avain käännetään OFF-asentoon sen jälkeen kun LCD-paneeli on suljettu, ei virta-avaimen kääntäminen ON-asentoon (tai ACC-asentoon) uudelleen avaa LCD-paneelia. Paina tässä tapauksessa **OPEN/CLOSE**-painiketta avataksesi LCD-paneelin.
- Kun suljet LCD-paneelin, varmista, että se on täysin kiinni. Jos LCD-paneeli on pysähtynyt puoliväliin, voi sen jättäminen siihen asentoon vaurioittaa sitä.

- **Avaa LCD-paneeli painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.**
 - Sulje LCD-paneeli painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta uudelleen.

LCD-paneelin kulman säätö

Tärkeää:

- Jos kuulet LCD-paneelin hakkaavan ajoneuvosi konsolia tai kojelautaa vasten, paina painiketta **ANGLE (-)** siirtääksesi LCD-paneelia hieman eteenpäin.
- Kun säädät LCD-paneelin kulmaa, muista painaa **ANGLE (+/-)** -painiketta. LCD-paneelin säätö käsin pakottamalla voi vaurioittaa sitä.
- **Paina ANGLE (+/-) -painiketta säätääksesi LCD-paneelin helposti katsottavaan kulmaan.**
LCD-paneelin kulma jatkaa muuttumista niin kauan kuin pidät **ANGLE (+/-)** -painikkeen alas painettuna.



- Säädetty LCD-paneelin kulma tallentuu muistiin ja paneeli palaa automaattisesti siihen, kun LCD-paneeli seuraavan kerran avataan.

LCD-paneelin kääntäminen vaakatasoon

Kun LCD-paneeli on pystyasennossa ja estää tuulettimen toimintaa, voidaan paneelin asento muuttaa vaakatasoon väliaikaisesti.

- **Paina FLIP DOWN/CLOCK -painiketta kääntääksesi LCD-paneelin vaakatasoon.**
 - Käännä paneeli alkuperäiseen asentoon painamalla **FLIP DOWN/CLOCK** -painiketta uudelleen.
 - LCD-paneeli palaa alkuperäiseen asentoon automaattisesti ja antaa merkkiäänän 10 sekuntia toiminnon jälkeen.

Laitteen suojaaminen varkaudelta

Etupaneeli voidaan irrottaa näyttöyksiköstä varkauden estämiseksi, kuten jäljempänä kuvataan.

Tärkeää:

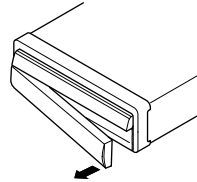
- Älä koskaan tartu näyttöön tai painikkeisiin lujasti tai käytä liikaa voimaa irrottaessasi tai kiinnittäessäsi etupaneelia.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Irrotettuasi etupaneelin pidä se turallisessa paikassa, jossa se ei naarmuunnu tai vahingoitu.

Etupaneelin irrottaminen

- 1 Paina DETACH-painiketta irrottaaksesi etupaneelin.**

- 2 Vedä etupaneelia oikeasta reunasta varovasti ulospäin.**

Varo pudottamasta etupaneelia ja suojaa sitä vedeltä ja muilta nesteiltä estääksesi pysyvät vauriot.

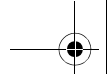


Etupaneelin kiinnitys

- **Kiinnitä etupaneeli takaisin pitämällä sitä pystyasennossa ja napsauttamalla se tiukasti kiinnityskoukkuihin.**

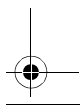
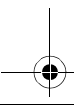
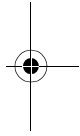
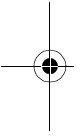
Luku 1

Navigationjärjestelmän käyttö ja osien nimet



Luku 1

Navigointijärjestelmän käyttö ja osien nimet



Liite

Vianetsintä

☞ Ongelmatilanteet, joita ei mainita jäljempänä → Käyttöoppaan liite

Oire	Vika	Toimenpide (katso)
Ei kuvaa.	Käsijarrujohto ei ole liitetty. Käsijarrua ei ole kytketty.	Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle. Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle.
Kuva on venynyt, kuvasuhde on väärä.	Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.	Valitse sopiva asetus. (→ Käyttöoppaan kohdat Laajakulmatilan muuttaminen ja Kuvasäätöjen käyttö.)
Takanäytön kuva katoaa.	Lähdelevy, jota toistetaan navigointijärjestelmän kanssa, on poistettu.	Ennen kuin poistat levyn, muuta lähdettä. Tämä ongelma voi esiintyä, kun tiettyjä liitännätapoja käytetään.
	REAR/GUIDE -painiketta painettiin ja REAR ON -tila kytkeytyi pois käytöstä.	Ota REAR ON -tila käyttöön painamalla REAR/GUIDE -painiketta.
	Takanäytön tai sen virheellisen johtoliitännän kanssa oli ongelma.	Tarkista takanäyttö ja sen liitäntä.
	Rear View on valittu näytöllä.	Valitse muu tila kuin Rear View .
	Kun vaihdetanko on peruutusasennoissa, näytöllä näkyy peruutuskameran kuva. (Kun "NAVI" on valittu REAR DISP -valikosta.)	Siirrä vaihdetanko johonkin muuhun kuin peruutusasentoon. (Valitse "SOURCE" REAR DISP -valikosta.)
	On valittu lähde ilman kuvaa.	Vaihda lähteeseen, joka sisältää kuvan.
	PICTURE ADJUSTMENT -toiminnon käyttö.	Takanäytöllä ei ole kuvaa, kun PICTURE ADJUSTMENT suoritetaan.
Näytöllä ei ole mitään ja kosketuspaneelin näppäimiä ei voi käyttää.	Peruutuskameran asetus on väärä. Vaihdetanko laitettiin peruutusasentoon, kun peruutuskameraa ei oltu liitetty.	Liitä peruutuskamera oikein. Paina painiketta NAVI/AV palataksesi lähdenäyttöön ja valitse sitten oikea CAMERA -asetus. ☞ CAMERA -asetuksesta → Käyttöopas
Äänimerkkien ja navigointiohjeiden äänenvoimakkuutta ei voi säätää.	Näitä parametreja ei voi säätää VOLUME/ATT -painikkeella.	• Säädä asetusvalikon "Volume" -asetusta. • Paina REAR/GUIDE -painiketta ja käännä äänenvoimakkuutta ylös tai alas.
Toisto ei ole mahdollista.	Levy on likainen. Navigointijärjestelmä ei voi toistaa ladatun tyyppistä levyä. Yhteensopimattoman videojärjestelmän levy on ladattu.	Puhdista levy. Tarkista levyn tyyppi. (→ Sivu 18) Vaihda videojärjestelmäsi kanssa yhteensopivaan levyyn. (→ Sivu 18)
	Ladatun levyn aluenumero on eri kuin navigointijärjestelmän.	Vaihda levy sellaiseen, jolla on sama aluenumero kuin navigointijärjestelmällä. (→ Sivu 6)
LCD-paneeli hakkaa ajoneuvon konsolia tai kojelautaa vasten.	Väärä kulma-asetus.	Säädä LCD-paneelin kulmaa painamalla ANGLE (+/-) -painiketta. LCD-paneelin säätö käsin pakottamalla voi vaurioittaa sitä.
Videokuva on rakeinen.	Näin käy katsottaessa videokuvaa CINEMA - tai ZOOM -tilassa.	Valitse toinen tila videokuvan katsomista varten.

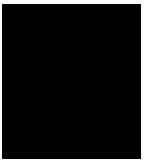
Liite

Levyn käsittely ja hoito

Tietyt varoitukset pitää ottaa huomioon käsiteltäessä levyjä.

DVD-karttalevyt

- Käytä vain tälle laitteelle tarkoitettuja levyjä. Käytä vain Pioneerin hyväksymiä levyjä.
 - Jos haluat tietoja sopivista levystä, katso → Sivun 5
 - Jos haluat käyttää muita DVD-karttalevyjä, tarkista ensin, että ne ovat yhteensopivia tämän laitteen kanssa ja Pioneerin hyväksymiä.



Liite

DVD-asema ja huolto

- Käytä vain tavallisia, pyöreitä levyjä. Jos laitat DVD-asemaan epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai toistua huonosti.



- Tarkista ennen soittamista, ettei levyissä ole halkeamia, naarmuja tai käyryyttä. Levyt, joissa on halkeamia, naarmuja tai käyryyttä, eivät ehkä toistu oikein. Älä käytä sellaisia levyjä.
- Vältä koskemista äänitettyyn (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
- Säilytä levyt koteloissa, kun niitä ei soiteta.
- Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Jos haluat puhdistaa levyn, pyyhi se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.



- Jos kylmällä säällä käytetään lämmitintä, DVD-aseman sisäpinnalle voi muodostua kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi häiritä DVD-aseman toimintaa. Jos uskot, että tiivistyminen on ongelma, sammuta DVD-asema noin tunniksi, jotta se kuivuu, ja pyyhi kosteat levyt pehmeällä kankaalla.

- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.

DVD-levyt ja muut DVD-tallennusvälineet

- Joitakin DVD-video-levyjen kanssa ei ehkä voi käyttää kaikkia toimintoja.
- Joitakin DVD-video-levyjä ei ehkä voi toistaa.
- DVD-R/DVD-RW-levyjen toisto on mahdollista vain, jos levyt on suljettu.
- Kun DVD-R/DVD-RW-levyjä käytetään, toisto on mahdollista vain levyillä, jotka on äänitetty Video-muodossa (videotila). DVD-RW-levyjä, jotka on äänitetty Video Recording -muodossa (VR-tila), ei voi toistaa.
- DVD-R/DVD-RW-levyt, jotka on äänitetty Video-muodossa (videotila), 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 soittamisen.
- DVD-RAM-levyjen tai muiden DVD-ROM-levyjen kuin Pioneerin DVD-karttalevyjen toisto ei ole mahdollista.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. Tallenna levyt oikeaan muotoon. (Kysy lisätietoja sovelluksen valmistajalta.)

CD-R- ja CD-RW-levyt

- CD-R/CD-RW-levyjen toisto on mahdollista vain, jos levyt on suljettu.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetty CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä soi oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Laitteen sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää soittamisen.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. Tallenna levyt oikeaan muotoon. (Kysy lisätietoja sovelluksen valmistajalta.)
- Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet autossa voivat tehdä CD-R/CD-RW-levyistä soittokelvottomia.
- Tämä laite ei ehkä näytä CD-R/CD-RW-levyyn tallennettuja kappalenimiä tai muuta



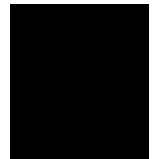
tekstitietoa (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).

- Laitettaessa CD-RW-levy tähän laitteeseen latausviive on pitempi kuin tavallisen CD- tai CD-R-levyn kanssa.
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

MP3-tiedostot

Tärkeää:

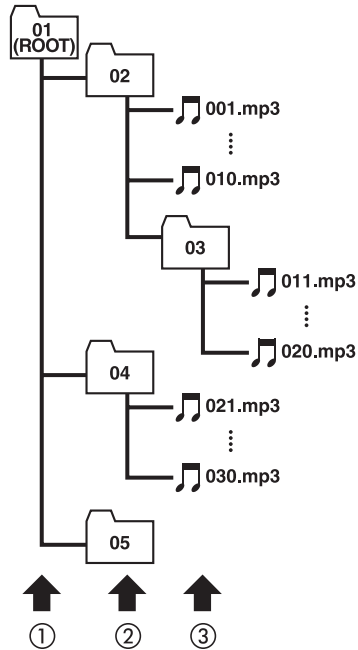
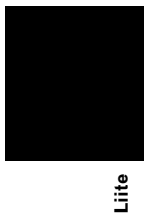
- Kun nimeät MP3-tiedoston, lisää siihen vastaava tarkenne (.mp3).
- Tämä laite soittaa MP3-tiedostoina tiedostoja, joiden tarkenne on (.mp3). Virhetoimintojen ja hälyn välttämiseksi tätä tarkennetta ei pidä käyttää muiden kuin MP3-tiedostojen kanssa.
- MP3 tulee sanoista MPEG Audio Layer 3 ja viittaa äänitiedostojen pakkausstandardiin.
- Tällä laitteella voi soittaa MP3-tiedostoja CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyiltä. Laitteella voi soittaa levyjä, jotka ovat yhteensopivia ISO9660-standardin tason 1 tai 2 kanssa tai Romeo- tai Joliet-tiedostojärjestelmän kanssa.
- Laitteella voi soittaa monen polttokerran multi-session-levyjä.
- MP3-tiedostot eivät ole yhteensopivia packet write -tiedonsiirron kanssa.
- Suurin tiedoston nimistä näytettävä merkkimäärä, tarkenne (.mp3) mukaan lukien, on 30 merkkiä ensimmäisestä merkistä alkaen.
- Suurin kansion nimistä näytettävä merkkimäärä on 30 merkkiä.
- Romeo- ja Joliet -tiedostojärjestelmällä tallennettujen tiedostojen nimistä näytetään vain 30 ensimmäistä merkkiä. Merkkien leveydestä riippuen näyttöön ei ehkä mahdu 30 merkkiä.
- Kun soitat levyjä, joissa on MP3-tiedostoja ja äänitietoja (CD-DA), kuten CD-EXTRA- ja MIXED-MODE-CD-levyjä, voit soittaa molempia vain vaihtamalla toimintotilaa MP3:n ja CD-DA:n väliillä.
- Toiston ja muiden toimintojen kansionvalintajärjestyksenä on kirjoittavan sovelluksen kirjoitusjärjestys. Tästä syystä odotettu järjestys toistovaiheessa ei ehkä ole sama kuin todellinen järjestys. Jotkut kirjoittavat sovellukset kuitenkin sallivat toistojärjestyksen asettamisen.
- Jotkin CD-levyt sisältävät kappaleita, jotka yhdistyvät toisiinsa ilman taukoa. Kun tällainen levy muunnetaan MP3-tiedostoiksi ja poltetaan CD-R/CD-RW/CD-ROM-levylle, tämä soitin soittaa tiedostot siten, että niiden välissä on pieni tauko riippumatta alkuperäisellä CD:llä olleen tauon pituudesta.
- Tiedostot ovat yhteensopivia ID3 Tag Ver. 1.0- ja Ver. 1.1 -muotojen kanssa levyn nimen, kappaleen ja kappaleen esittäjän näyttämiseksi.
- Vahvistustoiminto on käytössä vain jos 32 kHz:n, 44,1 kHz:n ja 48 kHz:n taajuuden MP3-tiedostoja toistetaan. (16 kHz:n, 22,05 kHz:n, 24 kHz:n, 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n tunnustelutaajuudet voidaan toistaa.)
- m3u-soittolistoja ei tueta.
- MP3i- (vuorovaikutteinen MP3) tai MP3 PRO -muotoja ei tueta.
- MP3-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempi bittinopeus. Laite voi soittaa äänityksiä, joiden bittinopeus on 8-320 kbps, mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä, joiden bittinopeus on vähintään 128 kbps.



Lite

Kansioista ja MP3-tiedostoista

- Alla on kaavakuva CD-ROM-levystä, jossa on MP3-tiedostoja. Alikansiot näytetään valitun kansion sisältäminä kansioina.
- Seuraava kuva on esimerkki CD-levyn rakenteesta. Kuvan numerot osoittavat järjestyksen, jossa kansionumerot annetaan, sekä toistojärjestyksen.
- Osoittaa järjestyksen, jossa kansionumerot annetaan.
- ♪ Osoittaa kunkin tiedoston. Numerojärjestys vastaa kappaleiden toistojärjestystä.



- ① Ensimmäinen taso
- ② Toinen taso
- ③ Kolmas taso

Huomautuksia:

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Jos käytät kansiota, joka ei sisällä MP3-tiedostoja, kansio näkyy, mutta se vaikuttaa tyhjältä.
- MP3-tiedostoja voidaan soittaa enintään kahdeksalta kansiotasolta. Kun tasoja on paljon, soiton aloittamisessa on kuitenkin viive. Siksi on suositeltavaa luoda levyjä, joissa on vain kaksi tasoa.
- Yhdeltä levyiltä voi soittaa enintään 253 kansiota.

Levyjen toiston ympäristövaatimukset

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa laite suojautuu kytkemällä itsensä automaattisesti pois päältä.
- Laitteen huolellisesta suunnittelusta huolimatta mekaanisen kulumisen, ympäristöolosuhteiden tai levyn käsittelyn seurauksena levyn pintaan voi ilmestyä pieniä naarmuja, jotka eivät vaikuta sen käyttöön. Tämä ei ole osoitus laitteen virheellisestä toiminnasta. Kysessä on normaali kuluminen.

Navigointijärjestelmän oikea käyttö

VAROITUS

- Jos nestettä tai muita aineita pääsee navigointijärjestelmän sisälle, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Älä käytä navigointijärjestelmää tässä tilassa. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku tai muu vika.
- Jos havaitset savua, vierasta ääntä tai hajua navigaatiojärjestelmästä tai muita epänormaaleja merkkejä LCD-näytöstä tai alanäytöstä, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Navigointijärjestelmän käyttö tässä tilassa voi johtaa järjestelmän pysyvään vioittumiseen.
- Älä pura tai muokkaa navigointijärjestelmää, koska laitteen sisällä olevat korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon laitteen sisäisen tarkastuksen, säätöjen tai korjausten vuoksi.

Näyttöyksikön käsittely

- Kun LCD-paneeli on altistunut suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, se kuumenee ja LCD-näyttö voi vaurioitua. Kun et käytä laitetta, sulje LCD-paneeli ja vältä sen altistamista suoralle auringonpaisteelle.
- Näyttöyksikköä tulee käyttää alla olevien lämpötilarajojen sisällä.
- Käyttölämpötila-alue: $-10\text{ °C} - +50\text{ °C}$
- Varastointilämpötila-alue: $-20\text{ °C} - +80\text{ °C}$
- Älä käytä näyttöyksikköä käyttölämpötila-alueita korkeammassa tai alhaisemmassa lämpötiloissa, koska näyttöyksikkö ei silloin ehkä toimi normaalisti ja voi vaurioitua.
- LCD-näyttö on suojaamaton, jotta näkyvyys auton sisällä olisi parempi. Älä paina sitä lujasti, jotta se ei vahingoittuisi.
- Älä aseta mitään LCD-paneelin päälle sen ollessa auki. Älä myöskään yritä suorittaa kulmasäätöjä tai avata/sulkea LCD-paneelia käsin. Liian voimakas käsittely voi vahingoittaa LCD-paneelia.
- Älä työnnä LCD-näyttöä liian voimakkaasti, koska se voi naarmuuntua.
- Älä koskaan kosketa LCD-näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. LCD-näyttö naarmuuntuu helposti.
- Älä aseta mitään LCD-paneelin ja rungon väliin, kun näyttö avautuu ja sulkeutuu. Jos jokin esine joutuu LCD-paneelin ja rungon väliin, voi LCD-paneeli lakata toimimasta.

VAARA

- **Varo, etteivät sormet, pitkät hiukset tai löysät vaatteet pääse tarttumaan LCD-paneelin ja rungon väliin, mikä voisi aiheuttaa vakavan vamman.**

Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos LCD-paneeli on auki ollessaan lähellä ilmastoinnin puhallussuulaketta, varmista, ettei ilma tuulettimesta puhalla siihen. Lämpö lämmittimestä voi särkeä LCD-näytön, ja kylmä ilma jäähdyttimestä voi luoda kosteutta näyttöyksikön sisään vaurioittaen sitä. Myöskin jos LCD-paneeli on jäähdyttimen kylmentämä, LCD-näyttö voi tummua tai LCD-paneelin sisällä käytettävän pienen loisteputken käyttöikä lyhentyä.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä LCD-näytölle. Nämä ovat LCD-näytölle ominaisia eivätkä ole merkki näyttöyksikön ongelmista.
- Alhaisissa lämpötiloissa LCD-näyttö voi olla tumma jonkin aikaa sen jälkeen, kun virta on kytketty päälle.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä näyttöyksiköstä estääksesi häiriöitä kuvassa, jotka ilmenevät pilkkuina, raitoina jne.



Lite

LCD-näytön pitäminen hyvässä kunnossa

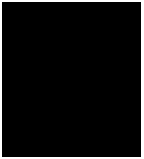
- Kun poistat pölyä LCD-näytöltä tai puhdistat sitä, katkaise järjestelmästä ensin virta ja pyyhi sitten mukana olevalla liinalla.
- Kun pyyhit LCD-näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

Pieni loisteputki

- LCD-näytön valaistukseen käytetään näyttöyksikön sisällä olevaa pientä loisteputkea.
 - Loisteputken tulisi kestää noin 10 000 tuntia, käyttöolosuhteista riippuen. (Näyttöyksikön käyttäminen alhaisissa lämpötiloissa lyhentää loisteputken käyttöikää.)
 - Kun loisteputken käyttöikä on kulunut, LCD-näyttö on tumma ja kuva ei enää erotu. Jos näin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon.

Sanasto

☞ Sanasto → Käyttöoppaan liite



Liite

Tekniset tiedot

Yleistä

Teholähde.....	14,4 V DC (sallittu jännitealue: 12,0 – 14,4 V DC)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maksimivirrankulutus .	10,0 A
Näyttöyksikkö:	
Mitat (L X K X S):	
DIN	
Runko	178 X 50 X 160 mm
Julkisivu.....	188 X 58 X 34 mm
D	
Runko	178 X 50 X 165 mm
Julkisivu.....	170 X 46 X 29 mm
Paino.....	2,5 kg
Hideaway-laite:	
Mitat (L X K X S)	180 X 30 X 140 mm
Paino.....	0,7 kg

Navigointi

GPS-vastaanotin:	
Järjestelmä.....	L1, C/Acode GPS
SPS (paikanmäärityspalvelu)	
Vastaanottojärjestelmä	
.....	8-kanavainen monikanava-vastaanottojärjestelmä
Vastaanottotaajuus	1 575,42 MHz
Herkyys.....	-130 dBm
Paikanpäivitystaajuus .	Noin kerran sekunnissa
GPS-antenni:	
Antenni.....	Liiteä microstrip-antenni/ oikeanpuoleinen kierukkapolarisointi
Antennikaapeli.....	5,0 m
Mitat (L X K X S)	33 X 13 X 36 mm
Paino.....	105 g

Näyttö

Ruudun koko/kuvasuhde	6,5 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 144 X 76 mm)
Pikselit	336 960 (1 440 1234)
Tyyppi.....	TFT-aktiivimatriisi, läpäisevä tyyppi
Värijärjestelmä.....	NTSC/PAL-yhteensopiva
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +50 °C
Varastointilämpötila-alue....	-20 °C – +80 °C
Kulman säätö.....	50° – 110° (alkuasetukset: 110°)

Ääni

Maksimiteho	50 W 14 50 W X 2 ch/4 Ω + 70 W X 1 ch/2 Ω (subwoofer)
Jatkuva teho.....	27 W X 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 Ω - 8 Ω [2 Ω 1 kanavalle] mahdollinen)
Esivahvistimen maksimiteho/impedanssi 2,0 V/100 ohmia

Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrinen taajuuskorjain):

Matala	
Taajuus	40/80/100/160 Hz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vahvistettuna)
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	200/500/1 k/2 k Hz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vahvistettuna)
Vahvistus	±12 dB
Korkea	
Taajuus	3,15 k/8 k/10 k/12,5 k Hz
Q-arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vahvistettuna)
Vahvistus	±12 dB

Loudness-korjain:

Matala	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Keski	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Korkea	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz)
	(äänenvoimakkuus: -30 dB)

Äänensävyn säätö:

Basso	
Taajuus	40/63/100/160 Hz
Vahvistus	±12 dB
Diskantti	
Taajuus	2,5 k/4 k/6,3 k/10k Hz
Vahvistus	±12 dB

HPF:

Taajuus	50/80/125 Hz
Kaltevuus	-12 dB/oct

Subwoofer:

Taajuus	50/80/125 Hz
Kaltevuus	-18 dB/oct
Vahvistus	±12 dB
Jakso	Normaali/käänteinen

DVD-asema

Järjestelmä	DVD-video, CD-audio, MP3
Käytettävät levyt	DVD-video, CD, MP3
Aluenumero	2
Signaalimuoto:	
Tunnustelutaajuus	44,1/48/96 kHz
Kvantisointibittien määrä	
.....	16/20/24; lineaarinen
Taajuusvaste	5 – 44 000 Hz (DVD:llä, 96 kHz:n tunnustelutaajuudella)
Signaali/kohinasuhde	97 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko))
Dynaaminen alue	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Vääristymä	0,008 % (1 kHz)
Ulostulotaso:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Kanavien määrä	2 (stereo)
MP3-muoto	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyys	8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
50 dB:n vaimennettu herkkyys	10 dBf (0,9 μV/75 Ω, mono)
Signaali/kohinasuhde	75 dB (IEC-A-verkko)
Vääristymä	0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo) 0,1% (65 dBf, 1 kHz, mono)
Taajuusvaste	30 – 15 000 Hz (±3 dB)
Stereoeroittelu	45 dB (65 dBf, 1 kHz)
Viritysherkkyys	80 dB (±200 kHz)

MW-viritin

Taajuusalue	531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	18 μV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A-verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 kHz – 281 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	30 μV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A-verkko)

Laserdiodin ominaisuudet

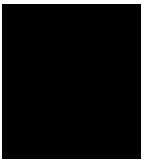
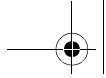
Aallonpituus	785 – 815 nm
Maksimiulostulo	1 190 um
	(Säteilyaika: rajoittamaton)

Huom:

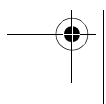
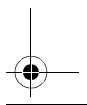
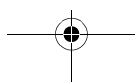
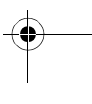
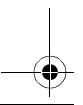
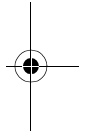
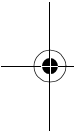
- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

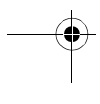
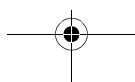
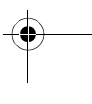
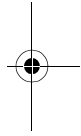
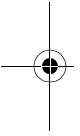
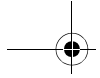


Lite



Lite







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
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 OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

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

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488



Julkaisija: Pioneer Corporation.
Copyright © 2005 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Belgiassa
MAN-AVIC-X1BT-FI