

Moni-CD-ohjausta tukeva suuritehoinen CD/MP3/WMA-soitin ja RDS-viritin

Käyttöopas

DEH-P5700MP DEH-P5730MP

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer-eur.com

Pioneer *sound.vision.soul*

SUOMI

Sisällys

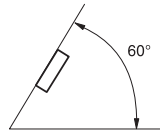
Asennus	3	Sisäänrakennettu CD-soitin	13
Etu/taka-asennus (DIN)	3	CD-levyn soitto	13
Etuasennus (DIN)	3	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
• Asennus kumiholkien kanssa	3	lisätoimintojen esittely	14
• Laitteen poisto	3	Uusintasoitto	14
Taka-asennus (DIN)	3	Kappaleiden soittaminen satunnaisessa	
• Asennus käyttämällä ruuvivierreitä		järjestyksessä	14
laitteen sivulla	3	CD:n kappaleiden skannaaminen	14
Etupaneelin kiinnitys	4	CD:n soiton taukoaminen	14
Laitteiden liitäntä	5	Pakkaamisen ja BMX:n käyttö	15
Ennen kuin aloitat	7	Hakumenetelmän valinta	15
Kiitos siitä, että olet ostanut tämän		Joka 10. kappaleen hakeminen	
Pioneer tuotteen	7	nykyiseltä levytä	15
Tästä laitteesta	7	Levyn nimi-toimintojen käyttö	15
Tietoja tästä käsikirjasta	7	• Levyn nimen syöttäminen	15
Häiriöiden sattuessa	7	• Levyn nimien näyttö	16
Toiminnot	7	CD TEXT-toimintojen käyttö	16
WMA	7	• CD TEXT levyjen nimien	
Laitteen suojaaminen varkaudelta	8	näyttäminen	16
• Etupaneelin irrottaminen	8	• Nimien vierittäminen näytöllä	16
• Etupaneelin kiinnitys	8	MP3/WMA/WAV soitin	16
Osat	8	MP3/WMA/WAV toistaminen	16
Pääyksikkö	8	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
Virran kytkeminen ja		(MP3/WMA/WAV-soittimen)	
katkaiseminen	9	lisätoimintojen esittely	17
Laitteen kytkeminen päälle	9	Uusintasoitto	17
Lähteen vaihtaminen	9	Kappaleiden soittaminen satunnaisessa	
Laitteen kytkeminen pois päältä	9	järjestyksessä	18
Viritin	9	Kansioiden ja kappaleiden	
Radion kuunteleminen	9	skannaaminen	18
Virtittimen lisätoimintojen esittely	10	MP3/WMA/WAV toiston taukoaminen	18
Asemien tallentaminen ja hakeminen	10	Hakumenetelmän valinta	18
Virtittäminen voimakkaisiin		Joka 10. kappaleen hakeminen	
signaaleihin	10	nykyisestä kansioista	19
Voimakkaimpien asemien		Pakkaamisen ja BMX:n käyttö	19
tallentaminen	10	MP3/WMA-levyn tekstitietojen	
RDS	11	näyttäminen	19
RDS toimintojen esittely	11	WAV-levyn tekstitietojen näyttämisen	19
RDS näytön vaihtaminen	11	Tekstitietojen selaaminen näytöllä	19
Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta	11		
• PI-hakutoiminto	11		
• Automaattinen PI-haku			
(esiviritetyt asemat)	11		
• Asemien rajoittaminen alueelliseen			
ohjelmistoon	12		
Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	12		
Uutislähetysten automaattisen			
vastaanottamisen käyttö	12		
PTY-hälytys lähetysten			
vastaanottaminen	12		
PTY-lista	13		

Moni-CD-soitin	20	Alkuasetukset	26
CD-levyn soitto	20	Alkuasetusten säätö	26
50 levyn moni-CD-soitin	20	FM-virityssakeleen asettaminen	26
Moni-CD-soittimen lisätoimintojen		Automaattisen PI-haun kytkeminen	27
esittely	20	Varoitusaänen kytkeminen	27
Uusintasoitto	20	Lisälaiteasetuksen kytkeminen	27
Kappaleiden soittaminen satunnaisessa		Muut toiminnot	27
järjestyksessä	21	AUX-lähteen käyttö	27
CD-levyjen ja kappaleiden		• AUX-lähteen valitseminen	27
skannaaminen	21	• AUX-lähteen nimen asettaminen	27
CD:n soiton taukoaminen	21	Lisätietoja	28
ITS-soittolistojen käyttö	21	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
• ITS-soittolistan luominen	21	virheilmoitusten ymmärtäminen	28
• Soittaminen ITS-soittolistalta	22	Äänen mykistys	28
• Kappaleen poistaminen ITS-		CD-soitin ja huolto	28
soittolistalta	22	CD-R- ja CD-RW-levyt	28
• CD-levyn poistaminen ITS-		MP3, WMA ja WAV tiedostot	29
soittolistalta	22	• Lisätietoja MP3:sta	29
Levyn nimi-toimintojen käyttö	22	• Lisätietoja WMA:sta	29
• Levyn nimen syöttäminen	22	• Lisätietoja WAV:sta	30
• Levyn nimien näyttö	23	Kansioista ja MP3/WMA/WAV-	
• CD TEXT levyjen nimien		tiedostoista	30
näyttäminen	23	Sanasto	30
• Nimien vierittäminen näytöllä	23	Tekniset tiedot	31
Tiivistyksen ja bassovahvistuksen			
käyttö	23		
Äänen säädöt	24		
Äänen säädön esittely	24		
Balanssin säädön käyttö	24		
Taajuuskorjaimen käyttö	24		
• Taajuuskorjaimen käyrien			
hakeminen	24		
• Taajuuskorjaimen käyrien			
säätäminen	25		
• Taajuuskorjaimen käyrän			
hienosäätäminen	25		
Loudness-säätö	25		
Front image enhancer-toiminto			
(F.I.E.)	25		
Äänitasojen säätö	26		

Asennus

Huomautukset

- Ennen yksikön lopullista asennusta, liitä johdo väliaikaisesti varmistaaksesi että liittännät ovat oikei ja että järjestelmä toimii kunnolla.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana tulevia hyväksytyjä osia, jotta voit olla varma asennuksen onnistumisesta. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa virhetoimintoja.
- Kysyä neuvoa myyjältä, jos asennus edellyttää reikien poraamista tai muita muutoksia autoon.
- Asenna laite niin, että se ei ole ajajan tiellä eikä voi vahingoittaa matkustajaa akkipysähdyksessä esimerkiksi kolaritilanteessa.
- Puolijohdinten laser vaurioituu, jos se ylikuumenee, joten älä asenna laitetta kuumaan paikkaan – esim. lähelle lämmityslaitetta.
- Jos asennuskulma on suurempi kuin 60° astetta vaakatasoon nähden, laite ei välttämättä toimi.

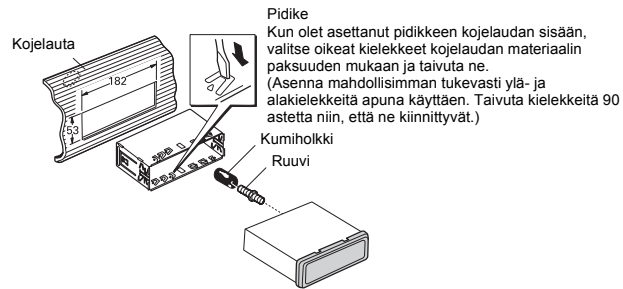


Etu/taka-asennus (DIN)

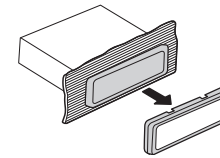
Tämä laite voidaan asentaa joko edestä (tavanomainen etuasennus (DIN)) tai takaa (taka-asennus (DIN), jolloin käytetään laitteen rungon sivuilla olevia kierteisiä ruuvireikiä). Lisätietoja löydät seuraavista kuvitetuista asennusohjeista.

Etuasennus (DIN)

Asennus kumiholkin kanssa

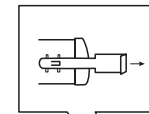


Laitteen poisto

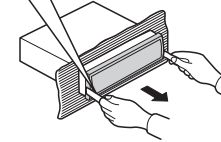


Kehys
Poista kehys jatkamalla kehiksen ylä- ja alaosaa ulospäin avataksesi se. (Kun kiinnität kehiksen takaisin, pane urapuoli alaspäin ja napsauta kiinni.)

- Kehys on helppo irroittaa jos etupaneeli avataan.



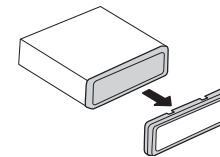
Napsauta pakettin mukana tulevat irroituksessa käytettävät vetimet laitteeseen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes ne napsahtavat paikoilleen. Samalla kun painat vetimiä laitteen sivuilla, vedä laite ulos kuvan osoittamalla tavalla.



Taka-asennus (DIN)

Asennus käyttämällä ruuvireikiä laitteen sivulla

1. Irrota kehys.

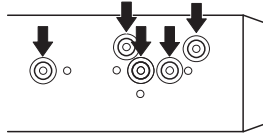


Kehys
Poista kehys jatkamalla kehiksen ylä- ja alaosaa ulospäin avataksesi se. (Kun kiinnität kehiksen takaisin, pane urapuoli alaspäin ja napsauta kiinni.)

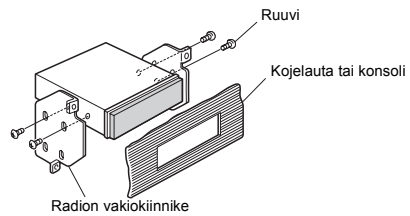
- Kehys on helppo irroittaa jos etupaneeli avataan.

Asennus

2. Laitteen kiinnittäminen radion vakiokiinnikkeeseen.



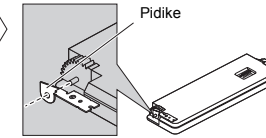
Valitse kohta, jossa telineen ruuvinreiät ja pääyksikön ruuvinreiät ovat samassa kohdassa (sopivat) ja kiristä ruuvit kahdesta kohdasta kummaltakin puolelta. Käytä joko sideruuveja (5 x 8 mm) tai uppokantaruuveja (5 x 9 mm) telineen ruuvinreikien muodosta riippuen.



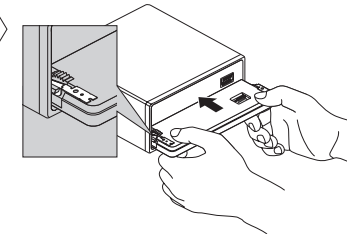
Etupaneelin kiinnitys

Jos et käytä etupaneelin irrotus ja kiinnitys toimintoa, kiinnitä etupaneeli laitteeseen toimitetuilla kiinnitysruuveilla ja pidikkeellä.

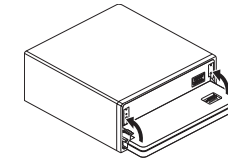
1. Kiinnitä pidikkeet etupaneeliin molempiin sivuihin.



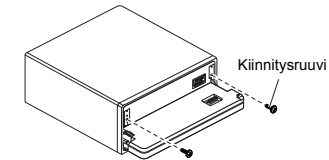
2. Kiinnitä etupaneeli laitteeseen.



3. Käännä pidikkeet pystyasentoon.



4. Kiinnitä etupaneeli laitteeseen käyttämällä kiinnitysruuveja.



Asennus

Laitteiden liittäminen

Huomautukset

- Tämä laite sopii autoihin, joissa on 12 voltin akku ja negatiivinen maadoitus. Tarkista akun jännite ennen laitteen asentamista matkailuvaunuun, kuorma-autoon tai linja-autoon.
- Muista irrottaa \ominus akkukaapeli ennen asennuksen aloittamista, jotta vältät aiheuttamasta oikosulkuja sähköjärjestelmään.
- Katso käsikirjasta, kuinka tehovahvistin ja muut laitteet kytketään ja tee liitännät sen jälkeen asianmukaisesti.
- Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä johtojen ympärille paikkoihin, joissa ne koskettavat metalliosiin.
- Aseta ja varmista johdot niin, että ne eivät kosketa liikkuvia osia kuten vaihteensiirrintä, käsijarrua tai istuinten kiskoja. Älä aseta johtoja liian lämpimiin paikkoihin, esim. lähelle lämmittintä. Jos johtojen eristys sulaa tai repeytyy, on olemassa vaara, että niistä aiheutuu oikosulku ajoneuvon runkoon.
- Älä pujota keltaista johtoa reiän läpi moottoritilaan akkuun kytkemistä varten. Tällainen menettely vaurioittaa johdon eristystä ja aiheuttaa erittäin vaarallisen oikosulun.
- Älä lyhennä johtoja. Jos lyhennät, suojauspiiri ei mahdollisesti toimi tarvittaessa.
- Älä koskaan syötä virtaa muihin laitteisiin niin, että leikkaat laitteeseen virtaa tuovan johdon eristyksen ja teet siihen haarialitoksen. Johdon kuormituskyky ylittyy ja se ylikuumenee.
- Kun vaihdat sulaketta, muista käyttää ainoastaan tuotteessa mainittua sulakeluokkaa.
- Koska laitteessa käytetään ainutlaatuista BPTL-piiriä, älä kytke kaiutinjohtoja suoraan maahan tai vasemman ja oikean kaiuttimen \ominus miinusjohtoja yhteen.
- Tähän laitteeseen kytkettävien kaiuttimien tulee olla suuritehoista mallia, joiden pienin arvo on 50 W ja impedanssi 4 – 8 ohmia. Sellaisten kaiuttimien kytkeminen joiden anto ja/tai impedanssiarvot ovat muut kuin tässä mainitut, voivat syyttää kaiuttimen tuleen, aiheuttaa savun muodostumista tai kaiuttimien vaurioitumisen.
- Kun tämän laitteen virtalähde on kytketty päälle, ohjaussignaali tulee sinisen/valkoisen johdon läpi. Liitä ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton auto-antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä antennin vahvistimen virtajohtoon.

- Kun käytät ulkoista tehovahvistinta tämän järjestelmän yhteydessä, varmista ettet kytke sinistä/valkoista johtoa vahvistimen virtaliittimeen. Älä myöskään kytke sinistä/valkoista johtoa autoantennin virtaliittimeen. Sellaisista kytkennöistä voi olla seurauksena liiallista virrankulutusta ja virhetoimintoja.
- Oikosulun välttämiseksi peitä irrotettu johto eristysteipillä. Eristä aina erityisesti kaiuttimen käyttämättömät johdot. Ellei johtoja eristetä, on olemassa oikosulun vaara.
- Jotta voitaisiin välttää väävät liitännät, IP-BUS-liittimen sisääntulo on sininen ja ulostulopuoli on musta. Liitä samanväriset liittimet oikein.
- Jos laite asennetaan ajoneuvoon, jossa ei ole ACC-lisälaitteenasentoa virtalukossa, kytke laitteen punainen johto liittimeen, joka on kytketty virtalukon ON/OFF-asentoihin. Jos näin ei tehdä, ajoneuvon akku saattaa tyhjetä, kun poistut ajoneuvosta usean tunnin ajaksi.



ACC-asento



Ei ACC-asentoa

- Musta johto on maadoitusjohto. Maadoita tämä johto erilleen paljon tehoa vaativien laitteiden kuten tehovahvistimien maadoituksesta. Jos maadoitat laitteet yhteen ja maadoitus irtoaa, voi siitä olla seurauksena laitteen vaurioituminen tai tulipalo.

- Tämän laitteen ja muiden laitteiden johdot voivat olla eri väreisiä, vaikka niillä on sama tehtävä. Kun liität tätä laitetta toiseen laitteeseen, katso molempien laitteiden ohjekirjoja ja liitä johdot, joita käytetään samaan tarkoitukseen.

SUOMI

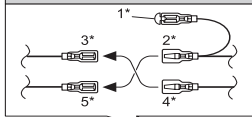
5

Asennus

Tässä tuotteessa käytetään uusia johtovärejä.

Huom

Ajoneuvotyypistä riippuen 3* ja 5* toiminnot saattavat olla erilaisia. Varmista siinä tapauksessa, että liität 2*-5* ja 4*-3*.



Moni-CD-soitin
(Myydään erikseen)

IP-BUS-kaapeli

Tämä laite

Takaulostulo (REAR OUTPUT)

Antenniliitäntä

Sulake

Etu-ulostulo (FRONT OUTPUT)

IP-BUS-sisääntulo (sininen)

Liitin johdolla varustetulle Kauko-ohjaimelle Katso lisäohjeita johdollisen kauko-ohjaimen käyttöohjeista (myydään erikseen).

Sininen/valkoinen Tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (7*) Automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (6*)

ISO-liittimen neulan paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä neulat 6* ja 7* kun neula 5 on antenniohjaustyypinen. Älä liitä neuloja 6* ja 7* koskaan muuntotyypisessä ajoneuvossa.

RCA-liittimillä varustetut liitinjohdot (myydään erikseen)

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Järjestelmän kauko-ohjain

Suojus (1*)
Ellet käytä tätä liittintä, älä poista suojusta.

Keltainen (3*)
Varmistus (tai lisävaruste)

Keltainen (2*)
Liittimeen, johon tulee aina virta virtakytkimen asennosta riippumatta.

Punainen (5*)
Lisälaite (tai varmistus)

Punainen (4*)
Virtakytkimen (ON/OFF) ohjaamaan sähköliittimeen (12 V DC).

Musta (maadoitus)
Ajoneuvon (metalli) runkoon.

ISO-liitin

Huom

Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Keltainen/musta
Jos käytät matkapuhelinta, liitä se Audio Mute-johdolla matkapuhelimeen. Jos et, älä liitä Audio Mute-johdtoa mihinkään.

Kaiuttimen johdot

- Valkoinen : Vasen edessä ⊕
- Valkoinen/musta : Vasen edessä ⊖
- Harmaa : Oikea edessä ⊕
- Harmaa/musta : Oikea edessä ⊖
- Vihreä : Vasen takana ⊕
- Vihreä/musta : Vasen takana ⊖
- Violetti : Oikea takana ⊕
- Violetti/musta : Oikea takana ⊖

Etukaiutin
Vasen

Etukaiutin
Oikea

Takakaiutin

Takakaiutin

Suorita nämä liittännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.

Ennen kuin aloitat

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer tuotteen

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. Kun olet lukenut ohjeet, talleta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Tästä laitteesta

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

⚠ VAARA

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös tämä laite voi vaurioitua ja savua ja ylikuumentumista voi tapahtua.
- A **CLASS 1 LASER PRODUCT** lappu on kiinnitetty laitteen pohjalevyyn.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja varoitukset.
- Pidä äänentaso aina niin alhaisena, että kuulet ajoneuvon ulkopuolelta tulevat äänet.
- Suojele laitetta kosteudelta.
- Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, esivirtumuisti tyhjenee ja se on ohjelmoitava uudelleen.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Tietoja tästä käsikirjasta

Tässä laitteessa on monia huippuunsa kehitettyjä toimintoja, jotka takaavat ylivoimaisen vastaanoton ja toiminnan. Kaikki toiminnot on suunniteltu mahdollisimman helpoksi käyttää, mutta monet eivät silti ole itsestään selviä. Tämän käyttöohje auttaa sinua hyödyntämään mahdollisimman hyvin toimintojen antamia mahdollisuuksia ja maksimoimaan kuuntelunautintosi.

Suosittellemme että tutustut toimintoihin ja niiden käyttöön lukemalla läpi koko käyttöohjeen ennen kuin alat käyttää laitetta. On erityisen tärkeää että huomioit **VAARA** ja **VAROITUS** ohjeet tässä ohjekirjassa.

Häiriöiden sattuessa

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

Toiminnot

CD-levyn soitto

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

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 tuotteen 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 jakelujärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audio-lähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

WMA-tiedostojen soitto

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

WAV-tiedostojen soitto

Laitteella voi soittaa WAV-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-ROM/CD-R/CD-RW-levyille (Lineaari PCM (LPCM)/MS ADPCM tallennukset).

WMA

Windows Media™ logo joka on painettu koteloon osoittaa että tällä laitteella voidaan soittaa WMA-tiedostoja.

WMA on lyhenne Windows™ Media Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Player versiota 7 tai uudempaa.

Microsoft, Windows Media, ja Windows logo ovat tuotemerkkejä, tai Microsoft Corporation:in USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.



SUOMI

Ennen kuin aloitat

Huomautukset

- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien sovellusten kanssa tämä laite ei ehkä toimi oikein.
- 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 WMA-tiedostoja jotka on purettu kuvatiiedoilla.

Laitteen suojaaminen varkaudelta

Etupaneelin voi irrottaa laitteesta ja säilyttää suojakotelossa varkauden estämiseksi.

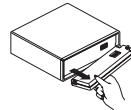
- Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, varoitusääni kuuluu.
- Voit sammuttaa varoitusäänen. Katso "Varoitusäänen kytkeminen" sivulla 27.

Tärkeää

- Älä koskaan käytä liika voimaa tai tartu näyttöön tai painikkeisiin lujasti irrottaessasi tai kiinnittäessäsi etupaneelia.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.

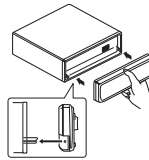
Etupaneelin irrottaminen

- Avaa etupaneeli painamalla **OPEN**-painiketta.
- Vedä etupaneelia vasemmasta reunasta varovasti ulospäin.
Älä purista lujaa tai pudota etupaneelia ja suojaa sitä vedeltä tai muilta nesteiltä estääksesi vauriot.
- Laita etupaneeli sitä varten toimitettuun suojakoteloon.



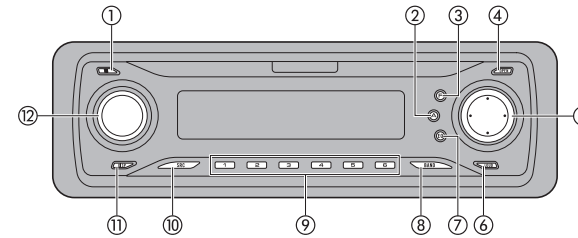
Etupaneelin kiinnitys

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



Osat

Pääyksikkö



① TA-painike

Paina kytkeäksesi liikennetiedotus-toiminta päälle tai pois päältä. Pidä alhaalla kytkeäksesi NEWS-toiminto päälle.

② AUDIO-painike

Paina valitaksesi erilaisia äänenlaatu toimintoja.

③ FUNCTION-painike

Paina tätä, jos haluat valita eri toimintoja.

④ OPEN-painike

Paina avataksesi etupaneelin.

⑤ ▲/▼/▶-painikkeet

Käytä näitä manuaaliseen viritukseen, pikakelaukseen, taakse kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.

⑥ LOUDNESS-painike

Paina kytkeäksesi loudness päälle tai pois päältä.

⑦ EQ-painike

Paina valitaksesi erilaiset taajuuskorjaimen käyrät.

⑧ BAND-painike

Paina valitaksesi kolmen FM- ja MW/LW-taajuusalueen väliillä ja peruuttaaksesi toimintojen säätötilan.

⑨ 1-6-painikkeet

Paina, jos haluat esivirtittää tai käyttää levynumerohakua moni-CD-soittimen kanssa.

⑩ SOURCE-painike

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

⑪ DISPLAY-painike

Paina tätä, jos haluat valita eri näyttöjä.

⑫ VOLUME

Kun painat **VOLUME**-painiketta, se pitenee eteenpäin niin että pyöritys on helpompaa. Jotta **VOLUME**-painike painuisi sisään, paina sitä uudelleen. Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Laitteen kytkeminen päälle

- Paina **SOURCE**-painiketta kytkeäksesi laite päälle.
Laite kytkeytyy päälle, kun valitset lähteen.

Lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella. Jos haluat vaihtaa sisäänrakennettuun CD-soittimeen, laita CD-levy laitteeseen (katso sivu 13).

- Paina **SOURCE**-painiketta valitaksesi lähde.
Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti **SOURCE**-painiketta:
Sisäänrakennettu CD-soitin – Televisio – Viritin – Moni-CD soitin – Ulkoinen laite 1 – Ulkoinen laite 2 – AUX

Huomautukset

- Seuraavissa tapauksissa äänilähde ei muutu:
 - Kun yksikköön ei ole kytketty valittua lähdeä vastaavaa laitetta.
 - Kun laitteessa ei ole levyä.
 - Makasiinia ei ole asetettu moni-CD-soittimeen.
 - Kun **AUX** (lisätulo) on asetettu **OFF**-asentoon (katso sivu 27).
- Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan ohjelmalähteenä 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 sininen/valkoinen johto on liitetty ajoneuvon automaattisen antennireleen liittimeen, ajoneuvon antenni työntyy ulos kytkettäessä tämän laitteen ohjelmalähde päälle. Antenni vetäytyy sisään, kun äänilähde kytetään pois.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE**-painike alas painettuna.

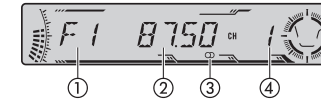
Viritin

Radion kuunteleminen

Radion käyttämisessä on välttämättömiä perusvaiheita. Viritimen lisätoimintoja kuvataan sivulta 10 lähtien.

Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisissa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 11).

- 1 **Aaltoalueen ilmainen**
Osoittaa mille taajuudelle radio on viritetty MW, LW tai FM.
- 2 **Taajuuden ilmainen**
Osoittaa mille taajuudelle viritin on asetettu.
- 3 **Stereo (S)**-ilmainen
Osoittaa että valittu taajuus on stereolähetyksenä.
- 4 **Esivalinnan numero**
Osoittaa mikä esivalinta on valittu.



1. Valitse viritin **SOURCE**-painikkeella.

Paina **SOURCE**-painiketta kunnes viritin on valittuna lähteeksi.

2. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä **VOLUME**-painiketta.

Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

3. Valitse aaltoalue **BAND**-painikkeella.

Paina **BAND**-painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi alue: **F1, F2, F3** FM-taajuuksille tai **MW/LW**.

4. Jos haluat suorittaa manuaalisen virituksen, kosketa ◀ tai ▶ painalluksilla.

Taajuudet vaihtuvat askelittain ylös- tai alaspäin.

5. Pitämällä painiketta ◀ tai ▶ alhaalla noin sekunnin ja vapauttamalla sen voit suorittaa automaattivirituksen.

Viritin etsii taajuuksia kunnes tarpeeksi voimakas lähetyksenä vastaanottoon löytyy.

- Voit peruttaa automaattivirituksen koskettamalla joko ◀ tai ▶ näppäintä nopealla painautuksella.
- Jos pidät painiketta ◀ tai ▶ alhaalla, voit ohittaa asemia. Automaattiviritys alkaa heti kun vapautat painikkeen.

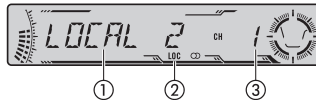
Huom

- Kun valittu taajuus vastaanotetaan ja se lähetetään stereolähetyksenä, stereo (S)-ilmainen valaistuu.

Viritin

Virittimen lisätoimintojen esittely

- ① **Toimintonäyttö**
Näyttää toiminnon tilan.
- ② **LOC-ilmaisin**
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.
- ③ **Esivalinnan numero**
Osoittaa mikä esivalinta on valittu.



• Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähteyksen automaattinen vastaanotto)

- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon **BSM** tai **LOCAL**.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista 1–6 voit helposti tallentaa enintään kuusi asemaa myöhempiä hakuja varten.

• Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, paina esivalinnan painiketta 1–6 ja pidä se alhaalla, kunnes esivalinnan numero lakkaa vilkkumasta.

Painamasi numero vilkkuu esivalinnan numeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.

Seuraavan kerran kun painat samaa esivalinnan painiketta, radioasema löytyy muistista.

Huomautukset

- Muistiin voi tallentaa enintään 18 FM-asemaa, kuusi kutakin kolmea FM-alueita kohden, sekä kuusi MW/LW-asemaa
- Voit käyttää myös painikkeita ▲ ja ▼ esivalinnan painikkeisiin 1–6 tallennettujen asemien hakuun.

Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

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

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse LOCAL.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee LOCAL.

2. Käynnistä paikallisaseman automaattihaku painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee paikallinen hakuherkkyys (esim. LOCAL 2).

3. Paina ◀ tai ▶ asettaaksesi herkkyys.

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

FM: LOCAL 1 – LOCAL 2 – LOCAL 3 – LOCAL 4

MW/LW: LOCAL 1 – LOCAL 2

LOCAL 4-asetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

4. Voit lopettaa paikallisen automaattihauun ja palata normaaliin automaattihakuun painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee LOCAL:OFF.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaiden asemien muisti)-toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta taajuutta esivalinnan painikkeisiin 1–6, minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä painalluksella.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse BSM.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee BSM.

2. Aloita BSM-toiminto painamalla painiketta ▲.

BSM alkaa vilkkua. BSM-valon vilkkussa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan painikkeisiin 1–6 signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tallennus on valmis BSM lakkaa vilkkumasta.

- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla painiketta ▼.

Huom

- BSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu painikkeilla 1–6.

RDS

RDS toimintojen esittely

RDS (Radio Data System) on järjestelmä tietojen lähettämiseksi FM-lähetysten yhteydessä. Nämä äänettömät tiedot sisältävät sellaisia toimintoja kuten ohjelmalvelun nimi, ohjelmatyypin, liikennetiedotusten odotustila ja automaattiviritys, jonka tarkoitus on auttaa radiokuuntelijoita löytämään halutunlainen radioasema.

① **TP** (📶)-ilmaisin

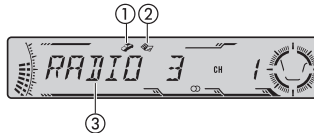
Osoittaa koska TP asema on viritetty.

② **News** (📰)-ilmaisin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

③ **Ohjelmalvelun nimi**

Osoittaa ohjelman nimen.



• **Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähetysten automaattinen vastaanotto)

- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon **BSM** tai **LOCAL**.

Huomautukset

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.
- Kaikki radioasemat eivät välttämättä tarjoa RDS-palvelua.
- RDS-toiminnot kuten AF ja TA ovat käytössä vain jos radio on viritetty RDS-asemaan.

RDS näytön vaihtaminen

Kun virität radion RDS-aseman taajuudelle, näytölle tulee aseman ohjelmalvelun nimi. Saat taajuuden näkyville seuraavasti.

• **Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

Ohjelmalvelun nimi – PTY-tiedot – Taajuus

PTY-tiedot (ohjelmatyypin ID-koodi) on luetteloitu sivulla 13.

- PTY tieto ja kuunneltavan aseman taajuus ilmestyy näyttöön 8 sekunnin ajaksi.

- Jos asemalta vastaanotettava PTY-koodi on nolla, **NONE** näkyy näytöllä. Se tarkoittaa sitä että asema ei ole määritelty ohjelmansa sisältöä.

- Jos signaali on liian heikko, jotta tämä laite voisi vastaanottaa PTY-koodin, **NO PTY** näkyy näytöllä.

Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta

Jos lähetysten vastaanotto heikkenee tai ilmenee muita ongelmia, laite etsii automaattisesti saman verkon toisen aseman, jonka signaali on voimakkaampi.

- Oletusarvoisesti AF on päällä.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse AF.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **AF**.

2. Aloita AF-toiminto painamalla painiketta ▲.

Paina **▲** ja **AF :ON** näkyy näytöllä.

3. Lopeta AF-toiminto painamalla painiketta ▼.

Paina **▼** ja **AF :OFF** näkyy näytöllä.

Huomautukset

- Kun AF on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haet esiviritettyä asemaa, viritin saattaa päivittää esiviritetyn aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. (Tämä toimii vain käytettäessä **F1**- tai **F2**-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

Jos laite ei löydä vaihtoehtoista taajuutta tai jos vastaanotto heikkenee, laite etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on **PI SEEK** ja radio on ääneton. Äänen vaimennus lakkaa haun päätyttyä riippumatta siitä, onko toista asemaa löytynyt.

Automaattinen PI-haku (esiviritetyt 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 kytkeminen" sivulla 27.

RDS

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Käytettäessä AF-toimintoa virittämään vastaanotin automaattisesti uusille taajuuksille, tämä toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviin asemiin.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse REG.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee REG.

2. Aloita REG-toiminto painamalla painiketta ▲.

Paina ▲ ja REG :ON näkyy näytöllä.

3. Lopeta REG-toiminto painamalla painiketta ▼.

Kun painat painiketta ▼, näytölle tulee REG :OFF.

Huomautukset

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä lääneissä tai lähetyalueilla).
- Esiviritetyt aseman numero voi poistua näytöstä, jos vastaanotin virittyy alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
- REG-toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois erikseen jokaisella FM-alueella.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä kuuntelet sillä hetkellä. TA-toiminto voidaan aktivoida joko TP-asetuille (radioasema, joka lähettää liikennetiedotuksia) tai EON-TP-asetuille (radioasema, joka lähettää viitetietoja TP-asettien lähetyksistä).

1. Viritä TP- tai EON TP-asetuille.

Kun radio on viritetty TP- tai EON TP-asetuille, TP (👉)-ilmaisimen valo syttyy.

2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle painamalla TA-painiketta.

Kun painat TA-painiketta, näytölle tulee TA ON. Viritin odottaa liikennetiedotuksia.

- Jos haluat kytkeä liikennetiedotusten odotustilan pois päältä, paina uudelleen TA-painiketta.

3. Säädä TA-äänenvoimakkuutta VOLUME-painikkeella, kun liikennetiedotukset alkavat.

Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

4. Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla TA-painiketta.

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

- Voit myös peruuttaa tiedotuksen painamalla painiketta SOURCE, BAND, ▲, ▼, ◀ tai ▶, kun liikennetiedotusta vastaanotetaan.

Huomautukset

- Voit myös kytkeä TA-toiminnon päälle tai pois valikossa, joka tulee näytölle, kun painat painiketta FUNCTION.
- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku etsii vain TP- tai EON TP-asetuksia tai BSM-asetuksia kun TA on päällä.

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

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

• Kytke uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen päälle painamalla TA-painiketta.

Paina TA-painiketta, kunnes näytölle tulee NEWS ON.

- Lopeta uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen painamalla TA-painiketta, kunnes NEWS OFF tulee näytölle.
- Uutisohjelman voi keskeyttää painamalla TA-painiketta.
- Voit myös peruuttaa uutisohjelman painamalla painiketta SOURCE, BAND, ▲, ▼, ◀ tai ▶, kun uutisohjelmaa vastaanotetaan.

Huom

- Voit kytkeä uutisohjelman päälle tai pois myös valikossa, joka tulee näytölle, kun painat painiketta FUNCTION.

PTY-hälytys lähetysten vastaanottaminen

PTY-hälytys on erityinen PTY-koodi yleisiä hätätiedotuksia varten kuten luonnonmullistukset. Kun viritin vastaanottaa hälytyskoodin, näyttöön ilmestyy sana ALARM ja äänenvoimakkuus säätyy TA-äänenvoimakkuudelle. Kun asema lopettaa hätätiedotuksen lähetysten, järjestelmä palautuu edelliseen lähteeseen.

- Hätätiedotuksen voi keskeyttää painamalla TA-painiketta.
- Voit myös peruuttaa hätätiedotuksen painamalla painiketta SOURCE, BAND, ▲, ▼, ◀ tai ▶.

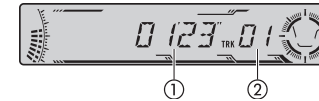
RDS**PTY-lista**

Ominaisuudet	Ohjelmatyyppi
NEWS	Uutisia
AFFAIRS	Ajankohtaisohjelmat
INFO	Yleistä tietoa ja neuvontaa
SPORT	Urheilu
WEATHER	Säätiedotukset/meteorologiset tiedot
FINANCE	Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne.
POP MUS	Popmusiikkia
ROCK MUS	Rock-musiikkia
EASY MUS	Kevyttä musiikkia
OTH MUS	Luokittelematonta musiikkia
JAZZ	Jatsia
COUNTRY	Country-musiikkia
NAT MUS	Kansallista musiikkia
OLDIES	Ikivihreitä
FOLK MUS	Kansanmusiikkia
L. CLASS	Kevyttä klassista musiikkia
CLASSIC	Vakavaa klassista musiikkia
EDUCATE	Koulutusohjelmia
DRAMA	Kuunnelmat ja kuunnelmasarjoja
CULTURE	kulttuuriohjelmia
SCIENCE	Luonto, tiede ja tekniikan ohjelmia
VARIED	Kevyttä viihdettä
CHILDREN	Lasten ohjelmia
SOCIAL	Yhteiskunnalliset ohjelmat
RELIGION	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
PHONE IN	Innringsprogrammer
TOURING	Matkaohjelmat, ei liikennetiedotuslähettyksiä
LEISURE	Harrastus- ja ajanvietteohjelmat
DOCUMENT	Dokumentit

Sisäänrakennettu CD-soitin**CD-levyn soitto**

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa CD-levyä sisäänrakennetulla CD-soittimella. CD-lisätoimintoja kuvataan sivulta 14 lähtien.

- Soittoajan ilmaisim**
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.
- Kappalenumeron ilmaisim**
Osoittaa soivan kappaleen numeron.

**1. Avaa etupaneeli painamalla OPEN-painiketta.**

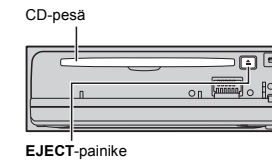
CD-pesä tulee näkyviin.

- Kun CD-levy on syötetty, paina **SOURCE**-painiketta valitaksesi sisäänrakennettu CD-soitin.

2. Aseta CD-levy CD-pesään.

Soitto alkaa automaattisesti.

- Voit poistaa CD-levyn painamalla **EJECT**-painiketta.
- Voidaksesi välttää häiriöitä, varmista ettei mikään metalliesine joudu kosketuksiin päätteiden kanssa, kun etupaneeli on auki.

**3. Sulje etupaneeli.****4. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä VOLUME-painiketta.**

Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

5. Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.

- Jos valitset hakumenetelmäksi **ROUGH** (pikahaku), voit pitämällä alhaalla näppäintä ◀ tai ▶ hakea joka kymmenennen kappaleen nykyiseltä levyllä. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 15.)

6. Voit ohittaa raidan eteen tai taakse painamalla painiketta ◀ tai ▶.

Painamalla painiketta ▶ siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla kerran painiketta ◀ siirryt nykyisen kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Sisäänrakennettu CD-soitin soittaa yhtä vakiokokoista 12 cm:n tai 8 cm:n CD:tä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n CD:tä.
- Älä työnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Jos levyä ei voi työntää pesään kokonaan tai jos sitä ei voi soittaa, tarkista, että levyn nimipuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Jos virheviesti kuten **ERROR-11** näkyy, katso kohtaa "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 28.
- Kun CD TEXT-levy asetetaan laitteeseen, alkavat levy- ja kappaleetiedot vierittyä vasemmalle automaattisesti.

Sisäänrakennettu CD-soitin

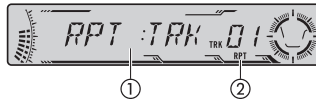
Sisäänrakennetun CD-soittimen lisätoimintojen esittely

① **Toimintonäyttö**

Näyttää toiminnon tilan.

② **RPT-Ilmais**

Osoittaa koska uusintasoitto on päällä.



• **Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

RPT (uusintasoitto) – **RDM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **COMP** (tiivistys ja BMX) – **FF/REV** (hakumenetelmä)

- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoitto

Uusintasoittovalinnalla voit soittaa samaa kappaletta tai levyä toistuvasti.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RPT.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi uusinta-alueen.

Tämä siirtää sinut valittuun asetukseen.

- **RPT:DSC** – Nykyisen levyn uusintatoisto
- **RPT:TRK** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoitto

Huom

- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **TRK**-tilassa uusinta-alue muuttuu **DSC**-tilaan.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa CD:n kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RDM.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

2. Aloita satunnaissoitto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **RDM :ON**. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.

3. Lopeta satunnaissoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **RDM :OFF**. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

CD:n kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse SCAN.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **SCAN**.

2. Aloita skannaustoisto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **SCAN :ON**. Kustakin kappaleesta soitetaan 10 ensimmäistä sekuntia.

3. Kun löydät haluamasi kappaleen, peruuta skannaussoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **SCAN :OFF**. Kappaleen soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Huom

- Kun kaikki CD:n kappaleet on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse PAUSE.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **PAUSE**.

2. Aloita tauko painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **PAUSE:ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

3. Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **PAUSE:OFF**. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Pakkaamisen ja BMX:n käyttö

Käyttämällä COMP (tiivistys) ja BMX-toimintoja voit säätää soittimen äänentoiston laatua. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. COMP-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. BMX ohjaa äänen jälkikaiuntaa antaen toistolle täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse COMP.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee COMP.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi suosikkiasetuksesi.

Voit vaihtaa seuraavien säätöjen välillä painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼: COMP OFF – COMP 1 – COMP 2 – COMP OFF – BMX 1 – BMX 2

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelausn eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FF/REV.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee FF/REV.

- Jos hakumenetelmäksi on aikaisemmin valittu ROUGH, näytölle tulee ROUGH.

2. Press ◀ tai ▶ valitaksesi hakumenetelmä.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.

- FF/REV – Pikakelaus eteen/taakse
- ROUGH – Hakee joka kymmenennen raidan

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyiseltä levyltä

Jos levyllä on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos levyllä on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

1. Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.

Katso kohtaa "Hakumenetelmän valinta" tällä sivulla.

2. Pidä alhaalla painiketta ◀ tai ▶ hakeaksesi joka 10. kappaleen levyttä.

- Jos levy sisältää vähemmän kuin 10 kappaletta, pitämällä painike ▶ alhaalla hakee levyn viimeisen kappaleen. Samoin jos joka 10. Kappaleen haun jälkeen jäljellä olevia kappaleita on vähemmän kuin 10, painikkeen ▶ pitäminen alhaalla hakee levyn viimeisen kappaleen.
- Jos levy sisältää vähemmän kuin 10 kappaletta, pitämällä painike ◀ alhaalla hakee levyn ensimmäisen kappaleen. Samoin jos joka 10. kappaleen haun jälkeen jäljellä olevia kappaleita on vähemmän kuin 10, painikkeen ◀ pitäminen alhaalla hakee levyn ensimmäisen kappaleen.

Levyn nimi-toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimen. Kun seuraavan kerran laitat CD-levyn, jonka nimen olet syöttänyt, nimi näkyy näytöllä.

Levyn nimen syöttäminen

Käytä nimen syöttötoimintoa tallentaaksesi enintään 48 CD-levyn nimi muistiin. Jokainen nimi voi olla 8 merkin pituinen.

1. Toista CD-levy jonka nimen haluat syöttää.

2. Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN.

- Et voi käyttää TITLE IN-toimintoa soittaessasi CD TEXT-levyä. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT-levylle.

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen.

Jokainen näppäimen ▲ kosketus näyttää kirjaimet A B C ... X Y Z, numerot ja symbolit 1 2 3 ... > [] järjestyksessä. Kukin painikkeen ▼ painallus näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä Z Y X ... C B A.



4. Paina painiketta ▶ siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan.

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ▶ ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.

5. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ▶.

Kun painat painiketta ▶ vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

6. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu laitteesta ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 48 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.
- Jos liität moni-CD-soittimen, voit tallentaa jopa 100 levyn nimen.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Levyn nimien näyttö

Voit näyttää minkä tahansa sellaisen levyn nimen, jonka nimi on syötetty laitteeseen.

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

Soittoaika – **DISC TTL** (levyn nimi)

Kun valitset **DISC TTL**, parhaillaan soitetavan levyn nimi näytetään näytöllä.

- Kun CD-levy jonka nimitiedot on syötetty asetetaan laitteeseen, näkyy levyn nimi automaattisesti näytöllä.
- Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on **NO TITLE**.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT-levyt tukevat seuraavassa kuvattavia toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

Soittoaika – **DISC TTL** (levyn nimi) – **ART NAME** (levyn esittäjän nimi) – **TRK TTL** (kappaleen nimi) – **ART NAME** (kappaleen esittäjän nimi)

- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu CD TEXT-levylle, näytöllä näkyy **NO XXXX** (esim. **NO T-TTL**).

Nimien vierittäminen näytöllä

Tämä laite voi näyttää ensimmäiset 8 kirjainta vain kohdista **DISC TTL**, **ART NAME**, **TRK TTL** ja **ART NAME**. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

• Paina DISPLAY-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle.

Loput tekstistä tulee näkyviin.

MP3/WMA/WAV soitin

MP3/WMA/WAV toistaminen

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa MP3/WMA/WAV-tiedostoja sisäänrakennetulla CD-soittimella. MP3/WMA/WAV-lisätoimintoja kuvataan sivulta 17 lähtien.

① MP3-ilmaisoin

Näky, kun soitetään MP3-tiedostoa.

② WMA-ilmaisoin

Näky, kun soitetään WMA-tiedostoa.

③ Kappaleenumeron ilmaisoin

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston).

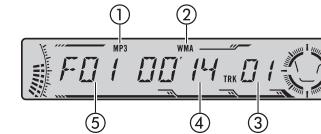
- Jos kappalenumero 100 - 199 valitaan, niin ► valaistuu kappaleen numeron vasemmalla puolella.
- Jos kappalenumero 200 tai suurempi valitaan, niin ► vilkkuu kappaleen numeron vasemmalla puolella.

④ Soittoajan ilmaisoin

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston) kuluneen soittoajan.

⑤ Kansion numeron ilmaisoin

Näyttää soitetavan kansion numeron.



1. Avaa etupaneeli painamalla OPEN-painiketta.

CD-pesä tulee näkyviin.

- Kun olet laittanut CD-ROM-levyn, valitse sisäänrakennettu CD-soitin **SOURCE**-painikkeella.

2. Aseta CD-ROM-levy CD-pesään.

Soitto alkaa automaattisesti.

- Voit poistaa CD-ROM-levyn painamalla **EJECT**-painiketta.
- Voidaksesi välttää häiriöitä, varmista ettei mikään metalliesine joudu kosketuksiin päätteiden kanssa, kun etupaneeli on auki.

CD-pesä



EJECT-painike

3. Sulje etupaneeli.

4. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä VOLUME-painiketta.

Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

5. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kansio.

- Et voi valita kansiota, johon ei ole tallennettu MP3/WMA/WAV-tiedostoa.
- Pidä painiketta **BAND** painettuna palataksesi kansioon 01 (ROOT). Jos kansio 01 (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansiesta 02.

MP3/WMA/WAV soitin

6. Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.

- Tämä toiminto koskee vain soitettavaa tiedostoa. Toiminto lakkaa, kun saavutetaan edellinen tai seuraava tiedosto.
- Jos valitset hakumenetelmäksi **ROUGH**, voit pitämällä alhaalla näppäintä ◀ tai ▶ hakea joka kymmenennen kappaleen nykyisestä kansiosista. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 18.)

7. Voit ohittaa raidan eteen tai taakse painamalla painiketta ◀ tai ▶.

Painamalla painiketta ▶ siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla kerran painiketta ◀ siirryt nykyisen kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Kun soitat levyä, jossa on sekä MP3/WMA/WAV-tiedostoja että äänitietoja (CD-DA), esim. CD-EXTRA- tai MIXED-MODE CD-levyä, voit soittaa molempia tyyppejä vain vaihtamalla tilojen MP3/WMA/WAV ja CD-DA välillä painikkeella **BAND**.
- Jos olet vaihtanut MP3/WMA/WAV-tiedostojen ja äänitietojen (CD-DA) soiton välillä, soitto alkaa levyn ensimmäiseltä kappaleelta.
- Sisäänrakennetulla CD-soittimella voi soittaa CD-ROM-levyille tallennettuja MP3/WMA/WAV-tiedostoja. (Lisätietoja soitettavista tiedostoista on sivulla 29.)
- Älä työnnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Joskus CD-levyn toiston aloittamisen ja äänen kuuluminen välillä on viive. Kun tiedosto luetaan, **FRMTREAD** on näytöllä.
- Jos levyä ei voi työntää pesään kokonaan tai jos sitä ei voi soittaa, tarkista, että levyn nimpuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Tiedostot soitetaan tiedostonumero järjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä tiedostoja, ohitetaan. (Jos kansio 01 (ROOT) ei sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansioista 02.)
- Kun soitetaan VBR (variable bit rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, soittoaika ei näy oikein käytettäessä pikakelauksen eteen tai taakse -toimintoja.
- Jos levyllä ei ole soitettavia tiedostoja, näytöllä näkyy **NO AUDIO**.
- Jos syötetty levy sisältää WMA-tiedostoja jotka ovat suojattu DRM-tekniikalla, näkyy **SKIPPED** näytöllä kun suojattu tiedosto ohitetaan.
- Jos kaikki tiedostot ovat suojattuja, näkyy näytöllä **PROTECT**.
- Pikakelattaessa eteen tai taakse ääntä ei kuulu.
- Jos virheviesti kuten **ERROR-11** näkyy, katso kohtaa "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 28.
- Kun MP3/WMA/WAV levy on asetettu laitteeseen, kansio- ja tiedostonimet alkavat vierittyä vasemmalle automaattisesti.

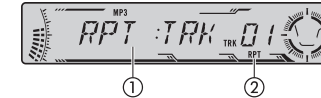
Sisäänrakennetun CD-soittimen (MP3/WMA/WAV-soittimen) lisätoimintojen esittely

① Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.

② RPT-ilmaisim

Osoittaa koska uusintasoitto on valittu nykyiselle kappaleelle (tiedostolle).



• Voit näyttää toimintojen nimet painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

- RPT** (uusintasoitto) – **RDM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **COMP** (tiivystys ja BMX) – **FF/REV** (hakumenetelmä)
- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoitto

MP3/WMA/WAV-tiedostojen soittoon on valittavana kolme uusinta-alueita: **FLD** (kansion uusintasoitto), **TRK** (yhden kappaleen uusintasoitto) ja **DSC** (levyn uusintasoitto).

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RPT**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi uusinta-alueen.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- FLD** – Nykyisen kansion uusintatoisto
- TRK** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoitto
- DSC** – Levyn uusintasoitto

Huomautukset

- Jos valitset toisen kansion uusintatoiston aikana, uusintasoittotilaksi vaihtuu **DSC**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepain **TRK**-tilassa uusinta-alue muuttuu **FLD**-tilaan.
- Kun valittuna on **FLD**, soitettavan kansion alikansiota ei voi soittaa.

MP3/WMA/WAV soitin

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusinta-alueelta **FLD** ja **DSC**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoihto" sivulla 17.

2. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RDM.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

3. Aloita satunnaissoitto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **RDM :ON**. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **FLD** tai **DSC**.

4. Lopeta satunnaissoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **RDM :OFF**. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

Huom

- Jos kytket satunnaissoiton päälle **FLD**-tilassa ja sen jälkeen palaat soittonäyttöön, **FRDM** ilmestyy näytölle.

Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen

Kansion uusintasoihtotilassa **FLD** valitun kansion kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Levyn uusintasoihtotilassa **DSC** kunkin kansion ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoihto" sivulla 17.

2. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse SCAN.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **SCAN**.

3. Aloita skannaustoisto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **SCAN :ON**. Laite soittaa 10 sekuntia nykyisen kansion kustakin kappaleesta (tai jokaisen kansion ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai kansion), peruuta skannaussoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **SCAN :OFF**. Kappaleen (tai kansion) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Huomautukset

- Kun kaikki kappaleet tai kansiot on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.
- Jos kytket skannaussoiton päälle **FLD**-tilassa ja sen jälkeen palaat soittonäyttöön, **FSCN** ilmestyy näytölle.

MP3/WMA/WAV toiston taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää MP3/WMA/WAV-tiedoston soiton.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse PAUSE.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **PAUSE**.

2. Aloita tauko painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **PAUSE:ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

3. Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **PAUSE:OFF**. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelauksen eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FF/REV.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **FF/REV**.

- Jos hakumenetelmäksi on aikaisemmin valittu **ROUGH**, näytölle tulee **ROUGH**.

2. Press ◀ tai ▶ valitaksesi hakumenetelmä.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.

- **FF/REV** – Pikakelkaus eteen/taakse
- **ROUGH** – Hakee joka kymmenennen raidan

MP3/WMA/WAV soitin

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyisestä kansiesta

Jos kansiossa on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos kansiossa on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

1. Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.

Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 18.

2. Pidä alhaalla painiketta ◀ tai ▶ hakeaksesi joka 10. kappaleen kansiesta.

- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee kansion viimeisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee kansion viimeisen kappaleen.
- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee kansion ensimmäisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee kansion ensimmäisen kappaleen.

Pakkaamisen ja BMX:n käyttö

Käyttämällä COMP (tiivistys) ja BMX-toimintoja voit säätää soittimen äänentoiston laatua. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. COMP-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. BMX ohjaa äänen jälkikaiuntaa antaen toistolle täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse COMP.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee COMP.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi suosikkiasetuksesi.

Voit vaihtaa seuraavien säätöjen välillä painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼:

COMP OFF – COMP 1 – COMP 2 – COMP OFF – BMX 1 – BMX 2

MP3/WMA-levyn tekstitietojen näyttäminen

Näytöllä voidaan näyttää MP3/WMA-levylle tallennetut tekstitiedot.

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta: Soittoaika – FOLDER (kansion nimi) – FILE (tiedoston nimi) – TRK TTL (kappaleen nimi) – ARTNAME (esittäjän nimi) – ALBM TTL (albumin nimi) – COMMENT (kommentti) – Bittinopeus

- Soitettaessa VBR (Variable Bit Rate) muotoa olevia MP3-tiedostoja, bittinopeutta ei näytetä, vaikka se valitaan.
- Kun toistat WMA-tiedostoa joka on tallennettu VBR tiedostona, keskimääräinen bittinopeus näkyy näytöllä.
- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu MP3/WMA-levylle, näytöllä näkyy NO XXXX (esim. NO NAME).
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamisen käytettävien Windows Media Player sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.

WAV-levyn tekstitietojen näyttäminen

Voit katsoa WAV-levylle tallennettuja tekstitietoja.

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

- Soittoaika – FOLDER (kansion nimi) – FILE (tiedoston nimi) – Tunnustelutaajuus
- Tunnustelutaajuus ei ehkä näytä kaikkia numeroita (esim. 22.0 KHZ näkyy jos tunnustelutaajuus on 22,05 kHz).

Tekstitietojen selaaminen näytöllä

Tämä laite voi näyttää ensimmäiset 8 kirjainta vain kohdista FOLDER, FILE, TRK TTL, ART NAME, ALBM TTL ja COMMENT. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

• Paina DISPLAY-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle.

Loput tekstistä tulee näkyviin.

Huom

- Toisin kuin MP3 ja WMA-tiedostoissa, WAV-tiedostot näyttävät vain kansion nimi ja tiedostonimi.

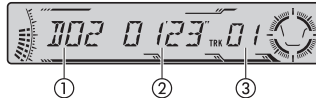
Moni-CD-soitin

CD-levyn soitto

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

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soitettaessa CD-levyä moni-CD-soittimella. CD-soittimen lisätoimintoja kuvataan tältä sivulta lähtien.

- ① **Levyn numeron ilmaisin**
Näyttää kuunneltavan levyn.
- ② **Soittoajan ilmaisin**
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.
- ③ **Kappalenumeron ilmaisin**
Osoittaa soivan kappaleen numeron.



1. Valitse moni-CD-soitin SOURCE-painikkeella.

Paina **SOURCE**-painiketta kunnes Moni-CD soitin on valittuna lähteeksi.

2. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä VOLUME-painiketta.

Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

3. Valitse haluamasi levy painikkeilla 1–6.

Voit valita paikassa 1–6 olevan levyn painamalla vastaavaa numeropainiketta.

Jos haluat valita paikassa 7–12 olevan levyn, pidä alhaalla vastaavaa numeroa, esim. 1 paikalle 7, kunnes haluamasi levyn numero tulee näytölle.

- Voit selata levyjä myös järjestyksessä painamalla näppäimiä ▲/▼.

4. Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.

Painamalla painiketta ▶ siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla kerran painiketta ◀ siirryt nykyisen kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Kun moni-CD-soitin suorittaa alustustoimet, näytöllä on teksti **READY**.
- Jos virheviesti kuten **ERROR-11** näkyy, katso lisätietoja moni-CD-soittimen käyttöoppaasta.
- Jos moni-CD-soittimen makasiinissa ei ole lainkaan levyä, **NO DISC** näkyy näytöllä.
- Kun valitset CD TEXT-levyn CD TEXT yhteensopivalla moni-CD soittimella, alkavat levy- ja kappaleetiedot vierittyä vasemmalle automaattisesti.

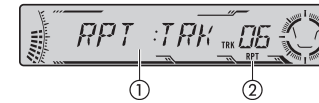
50 levyn moni-CD-soitin

Vain tässä käsikirjassa kuvattuja toimintoja tuetaan 50 levyn moni-CD-soittimille.

Moni-CD-soittimen lisätoimintojen esittely

- ① **Toimintonäyttö**
Näyttää toiminnon tilan.

- ② **RPT-ilmaisin**
Osoittaa koska uusintasoitto on valittu nykyiselle kappaleelle.



• Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

RPT (uusintasoitto) – **RDM** (satunnaistoitto) – **SCAN** (skannaustoitto) – **ITS-P** (ITS-toitto) – **PAUSE** (tauko) – **COMP** (tiivistys ja DBE)

- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoitto

Moni-CD-soittimen kanssa on valittavana kolme uusintatilaa: **MCD** (moni-CD-soittimen uusinta), **TRK** (yhden kappaleen uusinta) ja **DSC** (levyn uusinta).

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RPT.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi uusinta-alueen.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **MCD** – Kaikkien moni-CD-soittimen levyjen uusintasoitto
- **TRK** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoitto
- **DSC** – Nykyisen levyn uusintasoitto

Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintasoiton aikana, uusintasoittotilaksi vaihtuu **MCD**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin **TRK**-tilassa uusinta-alue muuttuu **DSC** tilaan.

Moni-CD-soitin

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusinta-alueelta **MCD** ja **DSC**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoihto" sivulla 20.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RDM**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

3. Aloita satunnaissoitto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **RDM :ON**. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **MCD** tai **DSC**.

4. Lopeta satunnaissoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **RDM :OFF**. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

Huom

- Jos kytket satunnaissoiton päälle **DSC**-tilassa ja sen jälkeen palaat soittinäyttöön, **DRDM** ilmestyy näytölle.

CD-levyjen ja kappaleiden skannaaminen

Levyn uusintasoihtotilassa **DSC** valitun levyn kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Monen levyn uusintasoihtotilassa **MCD** kunkin levyn ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoihto" sivulla 20.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **SCAN**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **SCAN**.

3. Aloita skannaustoisto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **SCAN :ON**. Laitte soittaa 10 sekuntia nykyisen levyn kustakin kappaleesta (tai jokaisen levyn ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai levyn), peruuta skannaussoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **SCAN :OFF**. Kappaleen (tai levyn) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Huomautukset

- Kun kaikki kappaleet tai levyt on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.
- Jos kytket skannaussoiton päälle **DSC**-tilassa ja sen jälkeen palaat soittinäyttöön, **DSCN** ilmestyy näytölle.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **PAUSE**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **PAUSE**.

2. Aloita tauko painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **PAUSE:ON**. Kappaleen toisto pysähtyy.

3. Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **PAUSE:OFF**. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.

ITS-soittolistojen käyttö

ITS (instant track selection) -muistin avulla voit ohjelmoida soittolistan suosikkikappaleita moni-CD-soittimen makasiinista. Kun olet lisännyt suosikkikappaleesi soittolistalle, voit käynnistää ITS-soiton ja soittaa vain tuota valikoimaa.

ITS-soittolistan luominen

Voit käyttää ITS-muistia ohjelmoidaksesi enintään 99 kappaletta levyä kohti enintään 100 levytä (joilla on nimi). (Moni-CD-soittimella, joita myytiin ennen CDX-P1250- ja CDX-P650-soittimia, soittolistalle voi tallentaa enintään 24 kappaletta.)

1. Soita CD-levy, jolle haluat tehdä soittolistan.

Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.

2. Paina ja pidä painiketta **FUNCTION** kunnes **TITLE IN** ilmestyy näytölle ja paina sitten painiketta **FUNCTION** valitaksesi ITS-toiminto.

Kun **TITLE IN** on näytetty, paina toistuvasti **FUNCTION**-painiketta, jolloin seuraavat toiminnot näkyvät näytöllä:

TITLE IN (levyn nimen syöttö) – ITS (ITS-ohjelmointi)

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi kappaleen.

4. Tallenna soiva kappale soittolistalle painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee lyhyesti **ITS IN** ja soiva kappale lisätään soittolistalle. Seuraavaksi näytölle tulee uudelleen **ITS**.

Moni-CD-soitin

5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom

- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

Soittaminen ITS-soittolistalta

ITS-soitolla voit kuunnella kappaleita, jotka olet tallentanut ITS-soittolistalle. Kun käynnistät ITS-soiton, moni-CD-soitin alkaa soittaa kappaleita ITS-soittolistalta.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso "Uusintasoitto" sivulla 20.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **ITS-P**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **ITS-P**.

3. Aloita ITS-soitto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **ITS-P:ON**. Kappaleita soitetaan soittolistalta aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **MCD** tai **DSC**.

- Ellei valitulla alueella ole yhtään ITS-ohjelmoitua kappaletta, näyttöön tulee **EMPTY**.

4. Lopeta ITS-soitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **ITS-P:OFF**. Soitto jatkuu normaalissa järjestyksessä parhaillaan soitetavalta raidalta ja CD-levyltä.

Kappaleen poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa kappaleen ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa käytössä.

Jos ITS-soitto on jo päällä siirry kohtaan 2. Jos ITS-soitto ei ole päällä paina **FUNCTION**-painiketta.

1. Soita levyä, jonka kappaleen haluat poistaa ITS-soittolistalta ja käynnistä ITS-soitto.

Katso kohtaa "Soittaminen ITS-soittolistalta" tällä sivulla.

2. Paina ja pidä painiketta **FUNCTION** kunnes **TITLE IN** ilmestyy näytölle ja paina sitten painiketta **FUNCTION** valitaksesi ITS-toiminto.

Kun **TITLE IN** on näytetty, paina toistuvasti **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytöllä on **ITS**.

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi kappaleen.

4. Poista kappale ITS-soittolistalta painamalla painiketta ▼.

Soiva kappale poistetaan ITS-soittolistalta ja listan seuraavan kappaleen soitto alkaa.

- Jos valitulla alueella ei ole enempää soittolistan kappaleita, näyttöön tulee teksti **EMPTY** ja soitto jatkuu normaalitilassa.

5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

CD-levyn poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa CD-levyn kaikki kappaleet ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa pois päältä.

1. Soita CD-levy, jonka haluat poistaa.

Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.

2. Paina ja pidä painiketta **FUNCTION** kunnes **TITLE IN** ilmestyy näytölle ja paina sitten painiketta **FUNCTION** valitaksesi ITS-toiminto.

Kun **TITLE IN** on näytetty, paina toistuvasti **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytöllä on **ITS**.

3. Poista kaikki soivan CD-levyn kappaleet ITS-soittolistalta painamalla painiketta ▼.

Kaikki parhaillaan soivan CD-levyn kappaleet poistetaan soittolistalta ja näytölle tulee **ITS CLR**.

4. Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Levyn nimi-toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimet. Sitten voit hakea helposti levyn, jota haluat soittaa.

Levyn nimen syöttäminen

Käytä levyn nimen syöttötoimintoa tallentaaksesi enintään 100 CD-levyn nimeä (ITS-soittolistalta) moni-CD-soittimeen. Jokainen nimi voi olla 8 merkin pituinen.

1. Toista CD-levy jonka nimen haluat syöttää.

Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **TITLE IN**.

Kun **TITLE IN** on näytetty, paina toistuvasti **FUNCTION**-painiketta, jolloin seuraavat toiminnot näkyvät näytöllä:

TITLE IN (levyn nimen syöttö) – **ITS** (ITS-ohjelointi)

- Et voi vaihtaa **TITLE IN**-tilaan soittaessasi CD **TEXT**-levyä CD **TEXT**-yhteensopivassa moni-CD-soittimessa. Levyn nimi on jo tallennettu CD **TEXT**-levylle.

Moni-CD-soitin

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen.

Jokainen painikkeen ▲ painallus näyttää kirjaimen **A B C ... X Y Z**, numerot ja symbolit **1 2 3 ... > []** järjestyksessä. Kunkin painikkeen ▼ painallus näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä **Z Y X ... C B A**.



4. Paina painiketta ► siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan.

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ► ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.

5. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ►.

Kun painat painiketta ► vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

6. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu makasiinista ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

Levyn nimien näyttö

Voit näyttää minkä tahansa sellaisen levyn nimen, jonka nimi on syötetty laitteeseen.

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

Soittoaika – **DISC TTL** (levyn nimi)

Kun valitset **DISC TTL**, parhaillaan soitettavan levyn nimi näytetään näytöllä.

- Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on **NO TITLE**.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Näitä toimintoja voi käyttää vain CD TEXT yhteensopivan moni-CD-soittimen kanssa.

Jollekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT-levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT-levyt tukevat seuraavassa kuvattavissa toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

• Paina DISPLAY-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta:

Soittoaika – **DISC TTL** (levyn nimi) – **ART NAME** (levyn esittäjän nimi) – **TRK TTL** (kappaleen nimi) – **ART NAME** (kappaleen esittäjän nimi)

- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu CD TEXT-levylle, näytöllä näkyy **NO XXXX** (esim. **NO T-TTL**).

Nimien vierittäminen näytöllä

Tämä laite voi näyttää ensimmäiset 8 kirjainta vain kohdista **DISC TTL**, **ART NAME**, **TRK TTL** ja **ART NAME**. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

• Paina DISPLAY-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle.

Loput tekstistä tulee näkyviin.

Tiivistyksen ja bassovahvistuksen käyttö

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

Käytettäessä **COMP**- (tiivistys) ja **DBE**- (dynaaminen bassovahvistus) toimintoja, voidaan moni-CD-soittimen äänenlaatua säätää. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. **COMP**-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. **DBE**-toiminto tehostaa bassoa luoden siten täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse COMP.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **COMP**.

- Jos moni-CD-soitin ei tue **COMP/DBE**-toimintoa, **NO COMP** näkyy näytöllä kun yrität valita sitä.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi suosikkiasetuksesi.

Voit vaihtaa seuraavien säätöjen välillä painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼:

COMP OFF – COMP 1 – COMP 2 – COMP OFF – DBE 1 – DBE 2

Äänen säädöt

Äänen säädön esittely

- ① **CUSTOM-ilmais**
Osoittaa koska mukautettu taajuuskorjaimen käyrä on valittuna.
- ② **Taajuuskorjaimen käyrä**
Osoittaa mikä taajuuskorjain on valittuna.
- ③ **Audio-näyttö**
Osoittaa äänen säätöjen tilan.
- ④ **FIE-ilmais**
Osoittaa koska front image enhancer (FIE)-toiminto kytketään päälle.
- ⑤ **LOUD-ilmais**
Ilmestyy näytölle kun loudness-toiminto otetaan käyttöön.



- **Voit näyttää äänitoimintojen nimet painamalla AUDIO-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien äänitoimintojen välillä painamalla toistuvasti **AUDIO**-painiketta:

FAD (balanssisäätö) – **EQ** (taajuuskorjain) – **LOUD** (loudness) – **FIE** (front image enhancer) – **SLA** (äänitasojen säätö)

- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM-viritin.
- Palataksesi jokaisen lähteen näyttöön paina **BAND**-painiketta.

Huom

- Jos et käytä äänitoimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti lähteen näyttöön.

Balanssin säädön käyttö

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

1. **Paina AUDIO-painiketta ja valitse FAD.**

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **FAD**.

- Jos balanssi on säädetty aikaisemmin, näytölle tulee **BAL**.

2. **Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi etu- tai takakaiuttimien balanssia.**

Jokainen painikkeen ▲ tai ▼ painallus siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia etu- tai takakaiuttimia kohden.

FAD :F15 – FAD :R15 näkyy kun balanssi siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

- **FAD : 0** on oikea asetus, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

3. **Paina painiketta ◀ tai ▶ säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimien balanssia.**

Kun painat painiketta ◀ tai ▶, **BAL : 0** tulee näytölle. Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.

BAL :L9 – BAL :R9 näkyy kun balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi auton akustiikalle.

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea koska tahansa jonkin kuudesta tallennetusta taajuuskorjaimen käyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
SPR-BASS	Superbasso
POWERFUL	Tehokas
NATURAL	Luonnollinen
VOCAL	Laulu
CUSTOM	Oma malli
EQ FLAT	Laakakäyrä

- **CUSTOM** on luomasi taajuuskorjaimen käyrä.
- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **CUSTOM**-käyrä. (Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan taajuuskorjaimen käyrän säätöön automaattisesti.) Jos säädät taajuuskorjainkäyrää, asetukset tallennetaan **CUSTOM**-muistiin.
- Kun valitaan **EQ FLAT**, ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjauskäyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen **EQ FLAT** ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.

- **Valitse taajuuskorjain painamalla EQ-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **EQ**-painiketta:

SPR-BASS – POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM – EQ FLAT

Äänen säädöt

Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää taajuuskorjainkäyrän asetusta haluamallasi tavalla. Säädetty taajuuskorjainkäyrä tallentuu **CUSTOM**-muistiin.

1. Paina **AUDIO**-painiketta ja valitse **EQ**.

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **EQ**.

2. Paina **◀** tai **▶** painiketta valitaksesi säädettävän taajuuskorjaimen.

Jokainen painikkeen **◀** tai **▶** painallus valitsee aaltoalueen (kaistan) seuraavassa järjestyksessä:

EQ-L (matala) – **EQ-M** (keski) – **EQ-H** (korkea)

3. Paina painiketta **▲** tai **▼** säätääksesi aaltoalueen (kaistan) tasoa.

Jokainen painikkeen **▲** tai **▼** painallus lisää tai vähentää aaltoalueen (kaistan) tasoa.

+6 – **-6** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

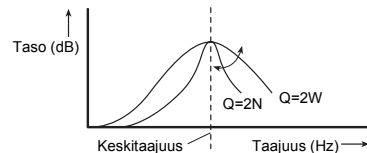
- Voit seuraavaksi valita toisen aaltoalueen ja säätää sen tasoa.

Huom

- Jos suoritat säätöjä kun muu kuin **CUSTOM** on valittu, korvaa uudestaan säädetty käyrä edellisen. Tällöin uusi käyrä on **CUSTOM** ja tulee näytölle kun valitset taajuuskorjaimen käyrän.

Taajuuskorjaimen käyrän hienosäätäminen

Voit säätää jokaisen valitun taajuuskorjainkäyrän alueen (**EQ-L/EQ-M/EQ-H**) keskitaajuutta ja Q-arvoa (käyrän ominaisuudet).



1. Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes taajuus ja Q-kerroin (esim. **F- 80:Q1W**) näkyvät näytöllä.

2. Paina **AUDIO**-painiketta valitaksesi säädettävä taajuusalue.

Matala – Keski – Korkea

3. Paina **◀** tai **▶** painiketta valitaksesi haluamasi taajuus.

Paina painiketta **◀** tai **▶** kunnes näytöllä on haluamasi taajuus.

Matala: **40 – 80 – 100 – 160** (Hz)

Keski: **200 – 500 – 1k – 2k** (Hz)

Korkea: **3k – 8k – 10k – 12k** (Hz)

4. Paina painiketta **▲** tai **▼** valitaksesi haluamasi Q-kertoimen.

Paina painiketta **▲** tai **▼** kunnes näytöllä on haluamasi Q-kerroin.

2N – 1N – 1W – 2W

Huom

- Jos suoritat säätöjä kun muu kuin **CUSTOM** on valittu, korvaa uudestaan säädetty käyrä edellisen. Tällöin uusi käyrä on **CUSTOM** ja tulee näytölle kun valitset taajuuskorjaimen käyrän.

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Paina **AUDIO**-painiketta ja valitse **LOUD**.

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **LOUD**.

2. Kytke loudness päälle painamalla painiketta **▲**.

Näytölle tulee loudness-taso (esim. **LOUD :MID**).

3. Paina **◀** tai **▶** painiketta valitaksesi haluamasi taso.

Jokainen painikkeen **◀** tai **▶** painallus valitsee tason seuraavassa järjestyksessä:

LOW (matala) – **MID** (keski) – **HI** (korkea)

4. Lopeta loudness painamalla painiketta **▼**.

Näytölle tulee **LOUD :OFF**.

Huom

- Voit sulkea loudness-toiminnon myös painamalla **LOUDNESS**-painiketta

Front image enhancer-toiminto (F.I.E.)

F.I.E. (Front Image Enhancer) -toiminto on kätevä tapa parantaa ulostuloa katkaisemalla keski- ja korkeataajuudet takakaiuttimista rajoittamalla niiden matalataajuuksia. Voit valita taajuuden jonka haluat katkaista.

Varoitoimenpiteet

- Kun F.I.E.-toiminto ei ole päällä, tuottaa takakaiuttimet ääntä kaikilla taajuuksilla, eikä pelkästään basso ääntä. Pienennä äänenvoimakkuutta ennen F.I.E.-toiminnon sulkemista välttääksesi äkkinaista äänenvoimakkuuden korotusta.

1. Paina **AUDIO**-painiketta ja valitse **FIE**.

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **FIE**.

2. Aloita F.I.E.-toiminto painamalla painiketta **▲**.

- Lopeta F.I.E.-toiminto painamalla **▼**.

Äänen säädöt

3. Paina ◀ tai ▶ painiketta valitaksesi haluamasi taajuus.

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus valitsee taajuuden seuraavassa järjestyksessä:
100 – 160 – 250 (Hz)

Huomautukset

- Kun olet ottanut F.I.E.-toiminnon käyttöön, käytä balanssisäätöä (katso sivu 24) ja säädä etu- ja takakaiuttimien taso kunnes ne ovat tasapainossa.
- Sulje F.I.E.-toiminto kun käytät 2-kaiutin järjestelmää.

Äänitasojen säätö

SLA (äänitasojen säätö)-toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtele jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

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

1. Vertaile FM-virittimen äänentasaos valitsemasi lähteen äänentasaoson.

2. Paina AUDIO-painiketta ja valitse SLA.

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **SLA**.

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi lähteen äänentasaos.

Jokainen painikkeen ▲ tai ▼ painallus lisää tai vähentää lähteen äänenvoimakkuutta.

SLA : +4 – SLA : -4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Huomautukset

- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan äänitasojen säätöön automaattisesti.
- Ulkoinen laite 1 ja 2 asettuvat samaan lähteen äänenvoimakkuuden säätöön automaattisesti.

Alkuasetukset

Alkuasetusten säätö

Alkuasetuksissa voit suorittaa laitteen eri asetusten alkusäädöt.

① Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Kytke laite pois päältä pitämällä SOURCE-painike alas painettuna.

2. Paina ja pidä FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee toiminnon nimi.

3. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse jokin alkuasetuksista.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta: **FM** (FM viritysaskel) – **A-PI** (Automaattinen PI-haku) – **WARN** (varoitusaäni) – **AUX** (lisätulo)

Suorita jokainen säätö seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Peruaksesi alkuasetukset paina **BAND**-painiketta.
- Voit perua alkuasetukset myös pitämällä **FUNCTION**-painiketta painettuna kunnes laite kytkeytyy pois päältä.

FM-viritysaskelen asettaminen

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

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FM.

Paina **FUNCTION**-painiketta toistuvasti, kunnes **FM** ilmestyy näytölle.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi FM-viritysaskel.

Paina painiketta ◀ tai ▶, jos haluat vaihtaa FM-viritysaskelta 50 ja 100 kHz:n välillä AF:n tai TA:n ollessa päällä. Valittu FM-viritysaskel tulee näytölle.

Huom

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

Alkuasetukset

Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laite voi hakea automaattisesti eri asemia jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse A-PI.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee A-PI.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ ottaaksesi A-PI:n käyttöön tai pois käytöstä.

Kun painat painiketta ▲ tai ▼, A-PI vaihtuu päälle tai pois ja tila näkyy näytöllä (esim. A-PI :ON)

Varoitusäänen kytkeminen

Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, varoitusääni kuuluu. Voit sammuttaa varoitusäänen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse WARN.

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes WARN ilmestyy näytölle.

2. Paina ▲ tai ▼ ottaaksesi WARN käyttöön tai pois käytöstä.

Kun painat painiketta ▲ tai ▼, WARN vaihtuu päälle tai pois ja tila näkyy näytöllä (esim. WARN :ON).

Lisälaitteasetuksen kytkeminen

Tämän laitteen kanssa on mahdollista käyttää ulkoista lisälaitetta. Kytke lisälaitteasetus päälle käytettäessä tähän laitteeseen kytkettyä ulkoista laitetta.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse AUX.

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes AUX ilmestyy näytölle.

2. Paina ▲ tai ▼ ottaaksesi AUX käyttöön tai pois käytöstä.

Painamalla painikkeita ▲ tai ▼ kytket AUX-toiminnon päälle ja pois päältä ja kyseinen tila ilmestyy näytölle (esim. AUX :ON).

Muut toiminnot

AUX-lähteen käyttö

Tämä laite voidaan kytkeä IP-BUS-RCA-yhdysjohdolla, esim. CD-RB20/CD-RB10 (myydään erikseen), lisälaitteeseen, jossa on RCA-ulostulo. Katso lisätietoja IP-BUS-RCA-yhdysjohdon käyttöohjeista.

AUX-lähteen valitseminen

• **Valitse AUX-lähde SOURCE-painikkeella.**

Paina SOURCE-painiketta, kunnes näytölle tulee AUX.

- Jos lisälaitteasetusta ei ole kytketty, AUX-tilaa ei voi valita. Lisätietoja on kohdassa "Lisälaitteasetuksen kytkeminen" tällä sivulla.

AUX-lähteen nimen asettaminen

AUX-lähteen näytettävä nimi voidaan muuttaa.

1. Kun olet valinnut AUX lähteeksi, paina FUNCTION ja pidä painettuna kunnes TITLE IN ilmestyy näytölle.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen.

Jokainen näppäimen ▲ kosketus näyttää kirjaimet A B C ... X Y Z, numerot ja symbolit 1 2 3 ... > [] järjestyksessä. Kukin painikkeen ▼ painallus näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä Z Y X ... C B A.



3. Paina painiketta ► siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan.

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ► ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.

4. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ►.

Kun painat painiketta ► vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.

5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.

Lisätietoja

Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer huoltopisteeseen, kirjoita virheviesti muistiin.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-11, 12, 17, 30	Likainen levy	Puhdista levy.
ERROR-11, 12, 17, 30	Naarmuuntunut levy	Vaihda levy.
ERROR-15	Syötetty levy on tyhjä	Vaihda levy.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virta päälle ja pois tai kytkie eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen.
ERROR-22, 23	CD-formaattia ei voi soittaa	Vaihda levy.
ERROR-44	Kaikki kappaleet ovat ohitettavia	Vaihda levy.
HEAT	CD-soitin ylikuumentunut	Sammuta CD-soitin ja anna sen jäähtyä.

Äänen mykistys

Laitteen ääni mykistyy automaattisesti seuraavissa tapauksissa:

- Kun puhelu vastaanotetaan tai soitetaan matkapuhelimesta joka on liitetty tähän laitteeseen.
 - Kun ääniohjaus Pioneer navigointilaitteesta on liitetty tähän laitteeseen.
- Ääni katoaa, **MUTE** näkyy näytöllä ja muita äänisäätöjä kuin äänenvoimakkuus ei voida suorittaa. Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys tai ääniohjaus päättyy.

CD-soitin ja huolto

- Käytä vain CD-levyjä, joissa on jompikumpi oheisista Compact Disc Digital Audio-merkinnöistä.
- Käytä vain tavallisia, pyöreitä CD-levyjä. Jos laitat CD-soittimeen epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia, CD-levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai soida huonosti.



- Tarkista ennen soittamista, ettei CD-levyissä ole halkeamia, naarmuja tai käyryyttä. CD-levyt, joissa on halkeamia, naarmuja tai käyryyttä, eivät ehkä soi oikein. Älä käytä sellaisia levyjä.
- Vältä koskemista äänitettyyn (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
- Säilytä levyt koteloidessa kun niitä ei soiteta.
- Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Puhdista CD-levyn, pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulos päin.
- Jos kylmällä säällä käytetään lämmitintä, CD-soittimen sisäpinnalle voi muodostua kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi häiritä CD-soittimen toimintaa. Jos uskot, että tiivistyminen on ongelma, sammuta CD-soitin noin tunniksi, jotta se kuivuu, ja pyyhi kosteat levyt pehmeällä kankaalla.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.



CD-R- ja CD-RW-levyt

- CD-R/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista vain, jos levyt on suljettu.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetyt 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. Äänitä levyt oikeaan formaattiin. (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 äänitettyjä kappale nimiä tai muuta tekstiä (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Tämä laite tukee CD-R/CD-RW-levyn kappaleenohitus-toimintoa. Ohitustiedon sisältävät kappaleet ohitetaan automaattisesti (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Laitettaessa CD-RW-levy tähän tuoteseen, latausviive on pitempi kuin tavallisen CD- tai CD-R-levyn kanssa.
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

Lisätietoja

MP3, WMA ja WAV tiedostot

- MP3 tulee sanoista MPEG Audio Layer 3 ja viittaa äänitiedostojen pakkausstandardiin.
- WMA on lyhenne Windows Media™ Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Player versiota 7 tai uudempaa.
- Tämä laite toistaa Windows Media Player versioilla 7, 7.1, 8 ja 9 purettuja WMA-tiedostoja.
- WAV on lyhenne sanasta waveform (aalto muoto). Se on vakio Windows® äänitiedostomuoto.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien sovellusten kanssa tämä laite ei ehkä toimi oikein.
- 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 WMA-tiedostoja jotka on purettu kuvatiedoilla.
- Tällä laitteella voi soittaa MP3/WMA/WAV-tiedostoja CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyillä. 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/WMA/WAV-tiedostot eivät ole yhteensopivia packet write-formaatin kanssa.
- Suurin tiedoston nimistä näytettävä merkkimäärä, lisäys (.mp3, .wma tai .wav) mukaan lukien, on 64 merkkiä ensimmäisestä merkistä alkaen.
- Suurin kansion nimistä näytettävä merkkimäärä on 64 merkkiä.
- Romeo- tiedostojärjestelmällä tallennettujen tiedostojen nimistä näytetään vain 64 ensimmäistä merkkiä.
- Kun soitat levyjä joissa on MP3/WMA/WAV tiedostoja ja äänitietoja (CD-DA) kuten, CD-EXTRA ja MIXED-MODE CD-levyjä, voidaan molempia soittaa vain vaihtamalla toimintotilaa MP3/WMA/WAV:n ja CD-DA:n välillä.
- Soiton ja muiden toimintojen kansionvalintajärjestyksestä tulee kirjoittavan sovelluksen kirjoitusjärjestys. Tästä syystä odotettu järjestys soittovaiheessa ei ehkä ole sama kuin todellinen soittajärjestys. Jotkut kirjoittavat sovellukset kuitenkin sallivat soittajärjestyksen asettamisen.
- Jotkin CD-levyt sisältävät kappaleita jotka yhdistyvät toisiin ilman taukoa. Kun nämä levyt muunnetaan MP3/WMA/WAV-tiedostoiksi ja poltetaan CD-R/CD-RW/CD-ROM-levyille, toistuu kappaleet tällä soittimella pieni tauko kappaleiden välillä, huolimatta tauon pituudesta akuperäisellä CD-levyllä.

Tärkeää

- Kun nimeät MP3/WMA/WAV-tiedoston, lisää vastaava tarkenne (.mp3, .wma tai .wav).
- Tämä laite soittaa MP3/WMA/WAV-tiedostoina tiedostoja, joiden tarkenne on (.mp3, .wma tai .wav). Virhetoimintojen ja hälyn välttämiseksi tätä tarkennetta ei pidä käyttää muiden kuin MP3/WMA/WAV-tiedostojen kanssa.

Lisätietoja MP3:sta

- Tiedostot ovat yhteensopivia ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 ja 2.4 muodot albumien näyttöön (levyn nimi), kappale (kappaleen nimi), esittäjä (esittäjän nimi) ja huomautukset. Ver. 2.x of ID3 tiedoilla on etuoikeus kun sekä Ver. 1.x ja Ver. 2.x käytetään.
- Vahvistustoiminto on käytössä vain jos 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz taajuuden MP3-tiedostoja toistetaan. (16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz tunnustelutaajuudet voidaan toistaa.)
- m3u-soittolistoja ei tueta.
- MP3i- (vuorovaikutteinen MP3) tai mp3 PRO-formaatteja 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.

Lisätietoja WMA:sta

- WMA on lyhenne Windows Media Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Player versiota 7 tai uudempaa.
- Voit toistaa vain 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz taajuuksilla olevia WMA-tiedostoja.
- WMA-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempi bittinopeus. Laite voi soittaa äänityksiä, joiden bittinopeus on 48-320 kbps (CBR) tai 48-384 kbps (VBR), mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä jotka on äänitetty korkeammalla bittinopeudella.
- Tämä laite ei tue seuraavia muotoja:
 - Windows Media Audio 9 Professional (5.1 ch)
 - Windows Media Audio 9 Lossless
 - Windows Media Audio 9 Voice

Lisätietoja

Lisätietoja WAV:sta

- Tämä laite toistaa WAV-tiedostoja jotka on purettu Lineaari PCM (LPCM) muodossa tai MS ADPCM muodossa.
- WAV-tiedostoja voidaan toistaa vain 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz ja 48 kHz (LPCM), tai 22,05 kHz ja 44,1 kHz (MS ADPCM) taajuuksilla. Tunnustelutaajuutta näytöllä ei ehkä pyöristetä.
- WAV-tiedostojen äänenlaatu paranee yleensä suuremmalla kvantisointibittien määrällä. Laite voi toistaa tallenteita 8 ja 16 (LPCM) tai 4 (MS ADPCM) kvantisointibitillä mutta jotta voit nauttia tietyn laaduisesta äänenlaadusta, suosittelemme että käytät levyjä suuremmalla kvantisointibitti määrällä.

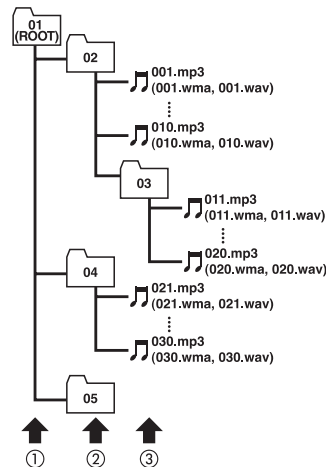
Kansioista ja MP3/WMA/WAV-tiedostoista

- Alla on kaavakuva CD-ROM-levystä, jossa on MP3/WMA/WAV-tiedostoja. Alikansiot näytetään valitun kansion sisältäminä kansioina.

Huom

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjää ei voi määrittää kansionumeroita.
- Kansioita, jotka eivät sisällä MP3/WMA/WAV-tiedostoja, ei voi tarkistaa. (Nämä kansiot ohitetaan näyttämättä kansionumeroa.)
- MP3/WMA/WAV-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 99 kansiota.

- Ensimmäinen taso
- Toinen taso
- Kolmas taso



Sanasto

Bitinopeus

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 ääntä.

ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Tiedot voivat sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muuta tietoa. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3 Tag-muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Tietojen koko on rajattu. Tietoja voidaan katsoa kappaletta soittaessa.

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-formaatissa (nimi sisältää enintään 8 merkkiä, jotka voivat olla 7-bittisiä isoja kirjaimia ja numeroita tai "_", sekä pisteellä erotetun kolmemerkkisen tarkenteen).

Taso 2:

Tiedostonimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien pisteen ja tarkenteen). Kussakin kansiossa on alle 8 tasoa.

Laajennetut formaatit

Joliet: Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo: Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

Kvantisointibittien määrä

WAV-tiedostojen äänenlaatu paranee yleensä suuremmalla kvantisointibittien määrällä. Laite voi toistaa tallenteita 8 ja 16 (LPCM) tai 4 (MS ADPCM) kvantisointibitillä mutta jotta voit nauttia tietyn laaduisesta äänenlaadusta, suosittelemme että käytät levyjä suuremmalla kvantisointibitti määrällä.

Lineaari PCM (LPCM)/Pulssikoodimodulaatio

Tämä tarkoittaa lineaaria pulssikoodimodulaatiota, joka on CD- ja DVD-levyissä käytetty signaaliäänitysjärjestelmä.

m3u

"WINAMP"-sovelluksella luotujen soittolistojen tarkenne on (.m3u).

MP3

MP3 on ISO:n (International Standards Organization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänen pakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

Lisätietoja

MS ADPCM

Tämä tarkoittaa Microsoft yhteensopivaa pulssikoodimodulaatiota, joka on Microsoft-yhtiön käyttämä signaaliäänitysjärjestelmä.

Multi-session

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.

Packet write

Tämä on yleinen termi CD-R-levyjen nykyisin vaatimalle kirjoitustavalle, joka on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

VBR

VBR tulee sanoista variable bit rate (vaihteleva bittinopeus). Yleisesti ottaen CBR (constant bit rate, vakio bittinopeus) on laajemmin käytetty. Äänen pakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa äänen laatua.

WAV

WAV on lyhenne sanasta waveform (aalto muoto). Se on vakio Windows® äänitiedostomuoto.

WMA

WMA on lyhenne Windows Media™ Audio:sta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen kompressointi teknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Player versiota 7 tai uudempaa.

Microsoft, Windows Media, ja Windows logo ovat tuotemerkkejä, tai Microsoft Corporation:in USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Tekniset tiedot

Yleistä

Teholähde	14,4 V DC (10,8 – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	10,0 A
Mitat (L × K × S): DIN	
Runko	178 × 50 × 157 mm
Julkisivu	188 × 58 × 20 mm
D	
Runko	178 × 50 × 162 mm
Julkisivu	170 × 46 × 15 mm
Paino	1,4 kg

Ääni

Maks. ulostuloteho	50 W × 4
Jatkuva ulostuloteho	27 W × 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 – 8 Ω sallittu)
Esivahvistimen maksimiulostuloteho/ ulostulon impedanssi	2,2 V/1 kΩ
Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrinen taajuuskorjain):	
Matala	
Taajuus	40/80/100/160 Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	200/500/1k/2k Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Korkea	
Taajuus	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
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)

Huom

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

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaaliformaatti:	
Tunnustelutaajuus	44,1 kHz
Kvantisointibittien määrä	16; lineaarinen
Taajuusvaste	5 – 20.000 Hz (±1 dB)
Signaali/kohinasuhde	94 dB (1 kHz) (IEC-A verkko)
Dynaaminen alue	92 dB (1 kHz)
Kanavien määrä	2 (stereo)
MP3-formaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-formaatti	Ver. 7, 8 & 9
WAV signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	8 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
50 dB hiljennysherkkyys	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)
Stereoerotelu	45 dB (65 dBf, 1 kHz)
Virtiyherkkyys	80 dB (±200 kHz)

MW-viritin

Taajuusalue	531 – 1.602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	18 µV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

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



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, Keerbergaan 1, B-9120 Meisele, 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 Alstair Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bvd. 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.
Tekijänoikeus © 2005 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Päätetty Belgiassa

MAN-DEH-P5730MP-F1

