

Pioneer

AVH-X390BT
DVD RDS AV -VASTAANOTIN

Käyttöohje

Sisältö

Kiitos, kun valitsit tämän Pioneer-tuotteen. Lue nämä ohjeet tietääksesi, kuinka tätä mallia käytetään oikein. Luettuasi nämä ohjeet, säilytä asiakirja turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

Tärkeää

Esimerkkiruudut saattavat poiketa varsinaisista ruuduista, joita voidaan muuttaa ilman, että toimintakykyyn ja toimintojen parannuksista ilmoitettaisiin etukäteen.

Varoitus.....4

Tärkeät turvallisuustiedotja.....	4
Turvallisen ajon varmistamiseksi.....	4
Näytön käyttö kytkettynä V OUT-liitäntään.....	4
Akun tyhjenemisen esto.....	5
Taustanäkymäkamera.....	5
USB-liittimen käsittely.....	5
Ongelmatapauksissa.....	5
Vieralite sivustollamme.....	5
Tietoja tuotteesta.....	5
LCD-paneelin ja näytön suojaaminen.....	5
Sisäistä muistia koskevia huomautuksia.....	5
Tästä oppaasta.....	5

Perustoiminnot.....6

Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen.....	6
Kaukosäädin.....	6
Nestekidenäyttöpaneelin käyttöä koskevia huomautuksia.....	6
Tallennusvälineen asettaminen/poistaminen/liittäminen.....	6
Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.....	7
Näyttöjen käyttö.....	8
Tuettu AV-lähde.....	9
AV-toimintonahtyön näyttäminen.....	9
Lähteen valitseminen.....	9
Lähteen näyttöjärjestyksen muuttaminen.....	9
Kosketuspaneelin käyttö.....	9

Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen.....10

“Bluetooth”-näytön näyttäminen.....	10
-------------------------------------	----

Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen.....	10
Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen manuaalisesti.....	10
Näkyvyyden vaihtaminen.....	11
PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle.....	11
Laitetietojen näyttäminen.....	11
Bluetooth-muistin tyhjentäminen.....	11
Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen.....	11
Bluetooth-ohjelmistoversion näyttäminen.....	11
Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen.....	11

Handsfree-puhelu.....12

Puhelinvalikkonahtyön tuominen näkyviin.....	12
Soittaminen.....	12
Puhelun vastaanottaminen.....	13
Valinnan vahvistusnäytön pienentäminen.....	13
Puheluasetusten muuttaminen.....	13
Äänitunnistustoiminnon käyttäminen (iPhone).....	13
Puhelinuuttelon automaattisen synkronoinnin asetus.....	13
Huomautuksia hands-free phoning.....	14

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus.....14

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetusten perusvaiheet.....	14
Laitteen liittäminenasettelmän asettaminen.....	14
iPod-yhteensopivuus.....	15
Android™ laiteyhteensopivuus.....	15
Tietoja kunkin laitteen liittämisestä ja toiminnoista.....	16

Radio.....17

Aloitustoimenpide.....	17
Voimakkaimpien asemien tallentaminen.....	17
“Radio settings”-näytön näyttäminen.....	17
Virtittäminen voimakkailla taajuuksille.....	17
FM-viritysastekeen asettaminen.....	17
FM-virtittimen äänenlaadun vaihtaminen.....	17
Vaihtohtoisen taajuushaun asettaminen.....	18
Automaattisen PI-haun asettaminen.....	18
Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon.....	18
Liikenneilmoitusten vastaanottaminen (TA).....	18
Uutisten vastaanotto.....	18

Levy.....18

Aloitustoimenpide.....	20
------------------------	----

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	20
Media tiedostotyypin vaihtaminen.....	20
Toistettavan osan etsiminen.....	20
DVD-valikon käyttö.....	20
Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen.....	20
DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä.....	21

Pakatut tiedostot.....21

Käynnistystoimenpiteet (levy).....	23
Käynnistystoimenpiteet (USB).....	23
Kaikkille tiedostotyypeille yhteiset toiminnot.....	23
Äänitiedostotoiminnot.....	23
Kuvatiedostotoiminnot.....	24

iPod.....24

Liitetään iPod.....	25
Aloitustoimenpide.....	25
Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä.....	25
Tämän järjestelmän iPod-toiminnon käyttäminen iPod.....	26
Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku).....	26

AppRadioMode.....26

AppRadioMode -tilan käyttö.....	26
Äänen miksaustoiminnon käyttäminen.....	27

Spotify®.....27

Spotifyn käyttäminen Pioneer-autoaudio-/videolaitteesi kanssa.....	29
Aloitustoimenpide.....	29
Kappaleen tai aseman valitseminen luettelosta.....	29

Bluetooth-audiosoitin.....29

Aloitustoimenpide.....	30
Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta.....	30

AUX-lähde.....30

Aloitustoimenpide.....	30
Videosignaalin asetus.....	31

AV-tulo.....31

Käynnistystoimenpiteet (AV-lähde).....	31
--	----

Videosignaalin asetus.....	31
----------------------------	----

MIXTRAX.....32

MIXTRAX-toiminto.....	32
MIXTRAX EZ -toiminto.....	32
“MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen.....	32
Viikuvan kuvien asettaminen.....	32

Järjestelmän asetukset.....33

“System”-asetusnäytön näyttäminen.....	33
Bluetooth-äänilähteen aktiiviasetus.....	33
Spotify-lähteen aktiivoinnin asetus.....	33
Ever scroll -toiminnon asettaminen.....	33
Merkkiäänän asettaminen.....	33
Äänen miksaustoiminnon asettaminen.....	33
AppRadioMode Sound:n asettaminen.....	33
Taustanäkymäkameran asettaminen.....	33
Esittelytilan asettaminen.....	34
Järjestelmän kielen valitseminen.....	34
iPhone-sovelluksen näppäimistökielen asettaminen.....	34
Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi).....	34
Himentimen asettaminen.....	34
Kuvan säätö.....	35
Laitteohjelmiston version näyttäminen.....	35
Avoimen lähdekoodin lisenssien näyttäminen.....	35
Laitteohjelmiston päivittäminen.....	35

Äänisäädöt.....36

“Audio”-asetusnäytön näyttäminen.....	36
Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen.....	36
Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen.....	36
Äänitasojen säätö.....	36
Automaattisen tason ohjauksen käyttö.....	36
Äänenvoimakkuuden tasauksen säätö.....	37
Subwoofer-lähdön asettaminen.....	37
Rajataajuusarvon säätäminen.....	37
Takakäytinlähdön vaihtaminen.....	37
BASSO-tehostuksen käyttäminen.....	37
Kuunteluasennon valitseminen.....	37
Kuittimien äänen lähtötason hienosäätö.....	37
Aikakohdistuksen säätö.....	37
Aikakohdistuksen esiasetuksen vaihtaminen.....	38
Equalizer-toiminnon käyttö.....	38

Sisältö

Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)	38	FLAC	51
Ääniasetusten tallentaminen	39	DivX	51
Ääniasetusten lataaminen	39	AAC	51
■ Aihe-valikko	40	Android™	51
Taustakuvan valinta	40	Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita	51
Valaistuksen värin asettaminen	40	Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen	52
Teeman värin valinta	41	Spotify®	52
Kellokuvan valitseminen	41	Videoiden katselua koskeva huomautus	52
■ Videosoitimen asettaminen	41	DVD-Video-levyjen katselua koskeva huomautus	52
Ensisijaisten kielten asettaminen	41	MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus	52
Kulmakuvakkeen näytön asettaminen	41	Nestekidenäytön oikea käyttö	52
Kuvasuhteen asettaminen	41	Tekniset tiedot	53
Lapsilukon asettaminen	42		
DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen	42		
DivX VOD -rekisteristöpoistokoodin näyttö	42		
DVD-levyjen automaattinen toisto	42		
Taustanäkymäkameran videosignaalin asettaminen	42		
■ Suosikit-valikko	43		
Pikakuvakkeen luominen	43		
Pikakuvakkeen valitseminen	43		
Pikakuvakkeen poistaminen	43		
■ Yleiset toiminnot	43		
Kellonajan ja päivämäärän asettaminen	44		
Tallentaa kappaleen tiedot iPod (iTunes-tagit)	44		
“Sound Retriever”-toiminnon asettaminen	44		
Laajakuvatilan muuttaminen	44		
■ Muut toiminnot	44		
Järjestelmän asetusten palauttamisen oletusasetuksiin	44		
■ Liite	45		
Vianmääritys	45		
Virheviestit	46		
Levyjen käsittely ja huolto	47		
Toistettavat levyt	47		
Tarkempia tietoja toistettavasta mediasta	48		
Tekijänoikeudet ja tavaramerkki-ilmoitus	50		
Bluetooth	51		
WMA	51		

Varotoimi

Tiettyjen maiden ja valtioiden lait saattavat estää tämän tuotteen sijoittamisen ajoneuvoosi tai rajoittaa sen käyttöä. Noudata kaikkia sovellettavissa olevia lakeja ja säädöksiä, jotka liittyvät tämän tuotteen käyttöön, asennukseen ja toimintaan.



Jos haluat hävittää tämän tuotteen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytetyille elektronisille tuotteille on erilliset keräysjärjestelmänsä oikeaa käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä vaativan lainsäädännön mukaisesti.

Yksityiset kotitaloudet EU:n jäsenmaissa, Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniset tuotteensa ilmaiseksi erityisiin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle. Maissa, joita ei mainittu yllä, on otettava yhteys paikallisviranomaisiin käytettyjen laitteiden hävittämiseksi oikein. Tällä tavoin varmistat, että hävittämäsi tuote käy läpi välttämättömän käsittelyn, uudelleenkäytön ja kierrätyksen estäen näin mahdolliset negatiiviset vaikutuksen ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

VAARA

Tämä tuote on Luokan 1 lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteiden turvallisuuden määrittävässä direktiivissä IEC 60825-1:2007. Laitteessa on lasermoduuli, jonka luokitus on 1M. Jatkuvan turvallisuuden varmistamiseksi älä yritä irrottaa suojuksia tai yritä avata laitetta. Jätä kaikki huolto päteväälle henkilöstölle.

LUOKAN 1 LASERTUOTE

HUOMAUTUS—1M-LUOKAN NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, KUN AUKI. ÄLÄ KATSO SUORAAN OPTISILLA LAITTEILLA.

Tärkeitä turvallisuustietoja

VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa laitetta itse. Jos laitteen asentaa tai huoltaa henkilö, jolla ei ole koulutusta ja kokemusta sähköasennuksista ja autojen lisävarusteiden asennuksista, hän voi altistua sähköiskulle, tapaturmille ja muille vaaratekijöille.
- Älä anna tuotteen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa. Siitä voi aiheutua sähköisku. Nesteiden kanssa kosketuksiin joutumisesta saattaa aiheutua myös laitevaurio, savua ja ylikuumentumista.
- Jos nestettä tai muita aineita pääsee laitteen sisälle, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori (ACC OFF). Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Älä käytä tuotetta jos se on kastunut, sillä se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun toimintahäiriön.
- Jos havaitset tuotteesta lähtevän savua, vierasta ääntä tai hajua tai muita vian merkkejä nestekidenäytössä, sammuta laite välittömästi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon. Tuotteen käyttö tässä tilassa voi aiheuttaa järjestelmän pysyvän vioittumisen.
- Älä pura tai muokkaa tuotetta, koska sen sisällä on korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon tuotteen sisäisten tarkastusten, säätöjen tai korjausten järjestämiseksi.

Muista lukea ja omaksua seuraavat turvallisuusohjeet ennen tuotteen käyttöä:

- Älä käytä tätä tuotetta, mitään sovelluksia tai perustuskameraa (erikseen ostettava lisävaruste), jos käyttö estää millään tavoin ajoneuvon turvallisen käytön. Noudata aina turvallisen ajon ohjeita ja voimassa olevia liikennesääntöjä. Jos tuotteen käytössä näy näytön lukemisessa on ongelmia, pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan, kytkä käsijarru ja tee tarvittavat säädöt.
- Älä aseta tuotteen äänenvoimakkuutta koskaan niin suureksi, ettei voi kuulla ulkopuolista liikennettä ja hälytysajoneuvoja.
- Turvallisuuden parantamiseksi tietyt toiminnot on poistettu käytöstä, kunnes ajoneuvo on pysäytetty ja/tai käsijarru on kytketty.
- Pidä tämä opas saatavilla käyttötoimenpiteiden ja turvallisuusohjeiden tarkistamista varten.
- Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi (i) estää kuljettajan näkyvyyden, (ii) vahingoittaa ajoneuvon käyttöjärjestelmien tai turvaominaisuuksien, kuten turvatyynyjen tai

häätävilkkujen toimintaa tai (iii) estää kuljettajaa käyttämästä ajoneuvoa turvallisesti.

- Muista aina kiinnittää turvavyösi ajoneuvoa ajaessasi. Jos joudut onnettomuuteen, vammasi voivat olla huomattavasti vakavampia, jollei turvavyösi ole kunnolla kiinni.
- Älä käytä kuulokkeita ajaessasi.

VAROITUS

Tämä tuote on testattu lauhkeissa ja trooppisissa ilmasto-olosuhteissa audio-, video- ja vastaavana elektroniset laitteena - ja se täyttää standardin IEC 60065 mukaiset turvavaatimukset.

Turvallisen ajon varmistamiseksi

VAROITUS

- **VIRTUALIITTIMEN VAALEANVIRHEÄ JOHTO ON SUUNNITELTU TUNNISTAMAAN PYSÄKÖINTITILA JA SE ON LIITETTÄVÄ KÄSIJARRON VIRRAN-SYÖTTÖPUOLELLE. JOHDON VÄÄRÄ LIITÄNTÄ TAI VÄÄRÄ KÄYTTÖ SAATTAA OLLA LAINVASTAISTA JA AIHEUTTAA VAKAVAN LOUKKAANTUMISEN TAI VAURION.**
- **Käsijarrun lukitusjärjestelmän tehtävä on turvallisuutesi takaaminen, joten älä yritä mukauttaa tai poistaa sitä käytöstä. Käsijarrun lukitusjärjestelmän mukauttaminen tai käytöstä poistaminen saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.**
- **Vaurioiden ja vammojen sekä mahdollisten lainrikkomusten välttämiseksi tuotetta käytettäessä on varmistettava, että kuljettaja ei näe videokuvaa.**
- Joissain maissa tai osavaltioissa videokuvien katselu näytöltä ajoneuvossa saattaa olla laitonta, vaikka katsoja olisi muu kuin kuljettaja. Kun nämä määräykset ovat voimassa, niitä on noudatettava.

Jos yrität katsella videota ajaessasi, näkyviin tulee varoitus "**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**". Jotta voit katsella videota turvallisesti tältä näytöltä, pysäytä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytkä käsijarru päälle. Pidä jarrupoljin painettuna, kun vapautat käsijarrun.

Näytön käyttö kytkettynä V OUT -liitäntään

Tämän laitteen videolähtöliitäntä (V OUT) on takapenkin matkustajalle tarkoitettu näyttöliitäntä, jonka avulla he voivat katsella videokuvaa.

Varotoimi

▲VAROITUS

ÄLÄ asenna näyttöä paikkaan, josta kuljettaja voi nähdä videokuvan ajaessaan.

Akun tyhjenemisen esto

Pidä ajoneuvon moottori käynnissä, kun käytät tätä tuotetta. Tuotteen käyttäminen moottorin ollessa sammutettuna saattaa tyhjentää ajoneuvon akun.

▲VAROITUS

Älä asenna tätä tuotetta ajoneuvoon, jossa ei ole käytettävissä ACC-johtoa tai virtapiiriä.

Taustanäkymäkamera

Tuotteen lisävarusteena saatavalla taustanäkymäkameralla voit laitteen avulla pitää silmällä perävaunua tai peruttaa ahtaaseen pysäköintirituuteen.

▲VAROITUS

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

▲VAROITUS

Tämä tuotteen peruutuskameratoimintoa tulee käyttää apuvälineenä perävaunun silmällä pitämisessä tai peruutettaessa. Toimintoa ei saa käyttää huvittelutarkoituksiin.

USB-liittimen käsittely

▲VAROITUS

- Jotta estetään tietojen häviäminen ja tallennusvälineen vahingoittuminen, älä irrota tallennusvälinettä tästä tuotteesta, kun dataa siirretään.
- Pioneer ei voi taata kaikkien USB-massamuistilaitteiden yhteensopivuutta, eikä ota vastuuta mistään äänisoitinten, iPhone- tai älypuhelin tai muiden laitteiden tietojen menetyksestä tätä tuotetta käytettäessä.

Ongelmatapauksissa

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

Vieraile sivustollamme

Vieraile sivustollamme seuraavassa osoitteessa:
<http://www.pioneer-car.eu>

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme ostotietojasi tiedostossa, jotta saat tiedot vakuutusvaadetta varten, jos laite esimerkiksi katoaa tai varastetaan.
- Uusinta tietoa PIONEER CORPORATIONista on tarjolla verkkosivuiltamme.
- Pioneer julkaisee säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä tuotteidensa parantamiseksi. Tarkista Pioneer-sivuston tukiosasta kaikki saatavilla olevat ohjelmistopäivitykset.

Tietoja tuotteesta

- Tämä tuote ei toimi oikein muilla alueilla kuin Euroopassa. RDS-toiminto (radiotietojärjestelmä) toimii vain alueilla, joilla FM-asetmat lähettävät RDS-signaaleja. Myös RDS-TMC-palvelua voi käyttää, kun alueella on RDS-TMC-signaalia lähettävä asema.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.

LCD-paneelin ja näytön suojaaminen

- Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonpaisteelle, kun tuote ei ole käytössä. Se voi aiheuttaa LCD-näytön toimintahäiriön korkean lämpötilan vuoksi.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin LCD-näytöstä, jottei videohäiriöitä, esim. pilkkuja tai rajoja, esiintyisi.
- Suojaa nesteikidenäyttö vaurioilta koskettamalla näyttöpaneelin näppäimiä vain sormin ja silloinkin varovasti.

Sisäistä muistia koskevia huomautuksia

Ennen ajoneuvon akun irrottamista

- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

Pyyhittävät tiedot

Tiedot pyyhitään irrottamalla keltainen johto akusta (tai irrottamalla itse akku).

- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

Mikroprosessorin nollaus

▲VAROITUS

Kun painat **RESET** -painiketta, asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

- Älä suorita toimintoa, kun laite on liitetty tähän tuotteeseen.
- Osaa asetuksista ja tallennetusta sisällöstä ei palauteta tehdasasetuksiin.

Mikroprosessori on nollettava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen järjestelmän asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jollei laite toimi kunnolla.
- Jos järjestelmän toiminnassa vaikuttaa olevan ongelmia.
- Jos kartalla näytetyt ajoneuvon sijainnissa on huomattava paikannusvirhe.

1 Käännä virta-avain OFF-asentoon.

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





- ☞ Katso kohtaa *Osien nimen ja toimintojen tarkistaminen* sivulta 6

Asetukset ja tallennettu sisältö palautetaan tehdasasetuksiin.

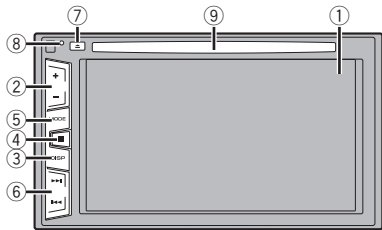
Tästä oppaasta

Tässä käyttöoppaassa käytetään todellisia näyttöjä toimintojen kuvaamiseen. Käytetty mallin mukaan joidenkin laitteiden näytöt eivät kuitenkaan vastaa tässä käyttöohjeessa käytettyjä.

Tässä käyttöoppaassa käytettyjen symbolien merkitys

	Tässä näkyy mallinimi, joka tukee kuvattuja toimintoja.
	Tämä kehottaa koskettamaan asianmukaista ohjelmistonäppäintä kosketusnäytöllä.
	Tämä kehottaa koskettamaan ja pitämään asianmukaista ohjelmistonäppäintä painettuna kosketusnäytöllä.
	Tämä ilmaisee, että näppäimelle tai näytölle on viite tai selitys.

Osien nimien ja toimintojen tarkistaminen



1	Nestekidenäyttö	
2	Volume (+/-) -painike	
3	DISP -painike	Paina AV-toimintonäytöllä kytkeäksesi näytön pois päältä. Paina sovellusnäytöllä tai navigointitilassa näyttääksesi sivuohjauspalkin. Kytke näyttö pois päältä pitämällä tätä painettuna. <input type="checkbox"/> Kun näyttö on kytketty pois päältä, kosketa näyttöä palauttaaksesi alkuperäisen näytön.
4	☐ -painike	Paina näyttääksesi päävalikonäytön. Pidä painettuna aktivoiaksesi äänentunnistustoiminnon. ➔ Katso kohtaa <i>Äänentunnistustoiminnon käyttäminen (iPhone)</i> sivulta 13
5	MODE -painike	Paina vaihtaaksesi sovellusnäytön ja AV-toimintonäytön välillä. Paina ja pidä painettuna vaihtaaksesi kameranäkymätilaan.
6	TRK (◀▶) -painike	Voit palata edelliseen raitaan (lukuun) tai siirtyä seuraavaan raitaan (lukuun). Pidä painettuna suorittaaksesi pikahaun eteen- tai taaksepäin. Paina vastataksesi tai lopettaaksesi puhelun.
7	▲ -painike	

8	RESET-painike	➔ Katso kohtaa <i>Mikroprosessorin nollaus</i> sivulta 5
9	Levyn latauspaikka	➔ Katso kohtaa <i>Levyn asettaminen sisään ja poistaminen</i> sivulta 6

Kaukosäädin

CD-R33-kaukosäädin myydään erikseen.

- ➔ Katso käyttöä koskevat tiedot kaukosäätimen käyttöoppaasta.

Nestekidenäyttöpaneelin käyttöä koskevia huomautuksia

⚠VAROITUS

Älä käytä nestekidenäyttöpaneelin ollessa auki. Se voi johtaa onnettomuuden seurauksena vammaan.

⚠VAROITUS

- Pidä kädet ja sormet erillään tuotteesta, kun avaat, suljet tai säädät nestekidenäyttöä. Varo erityisesti lasten käsiä ja sormia.
- Älä avaa tai sulje nestekidenäyttöpaneelia väkisin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä käytä tätä tuotetta ennen kuin nestekidenäyttöpaneeli on kokonaan avattu tai suljettu. Nestekidenäyttöpaneeli voi pysähtyä kulmaan turvallisuuden vuoksi.
- Älä aseta lasia tai tölkkiä avoimen nestekidenäyttöpaneelin päälle.

Tallennusvälineen asettaminen/poistaminen/liittäminen

⚠VAROITUS

Älä aseta levypesään mitään muuta kuin levyjä.

Levyn asettaminen sisään ja poistaminen

Levyn asettaminen sisään

- 1 Aseta levy levypesään.

Levyn poistaminen

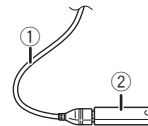
- 1 Paina ▲ painiketta poistaaksesi levyn.

USB-tallennuslaitteen liittämisen ja irrottamisen

- Tämä järjestelmä ei saavuta optimaalista toimivuutta joidenkin USB-tallennusvälineiden kanssa.
- Liitäntä USB-keskittimen kautta ei ole mahdollinen.
- Liitäntää vaaditaan USB-kaapeli.

- 1 Irrota USB-kaapelin USB-portin tulppa.

- 2 Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapeliin.



- ① USB-kaapeli
- ② USB-tallennuslaite
- Tarkista, etteivät mitkään tiedot ole käytössä ennen USB-tallennusvälineen irrottamista.

Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä

1 Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

"Select Program Language"-näyttö tulee näkyviin.

- ☐ Seuraavan kerran näytetty näyttö vaihtelee edeltävien olosuhteiden mukaan.

2 Kosketa kieltä.

3 Kosketa .

"Speaker Mode Settings"-näyttö tulee näkyviin.

4 Kosketa kaiutintiloja.

● Standard Mode

4-kaiutinjärjestelmä, jossa etu- ja takakaiuttimet tai 6-kaiutinjärjestelmä, jossa etu- ja takakaiuttimet ja subwooferit.

● Network Mode

3-tiejärjestelmä, jossa kaiuttimet korkeille ja keskialueen äänille ja subwooferi (matalien taajuuksien kaiutin), korkeiden, keskialueen ja matalien taajuuksien (kaistojen) toistamiseen.

VAROITUS

Älä käytä yksikköä vakiotilassa, kun 3-tie-verkkotilan kaiutinjärjestelmä on liitetty tähän järjestelmään. Se voi vahingoittaa kaiuttimia.

5 Kosketa [OK].

"Smartphone Setup"-näyttö tulee näkyviin.

6 Kosketa kohdetta.

- ☞ Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liittämisestä ja toiminnoista* sivulta 16

7 Kosketa .

Päävalikkonäyttö tulee näkyviin.

- ☐ Kun kaiutintila on asetettu, asetusta ei voi muuttaa, ellei tätä tuoteta palauteta oletusasetuksiin. Palauta oletusasetukset muuttaaksesi kaiutintila-asetusta.
- ☞ Katso kohtaa *Oletusasetusten palauttaminen* sivulta 44

Kaiutintilan vaihtaminen

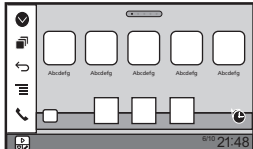
Voit vaihtaa kaiuttimen tilaa, sinun täytyy palauttaa tuotteen oletusasetukset.

1 Oletusasetuksen palauttaminen.

- ☞ Katso kohtaa *Oletusasetusten palauttaminen* sivulta 44

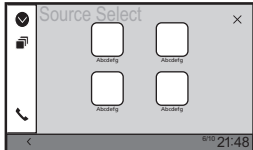
Näyttöjen käyttö

Sovellusvalikkonäyttö *4



Yhteysmenetelmästä riippuen näytetään "älypuhelimien asetus"-näyttö.

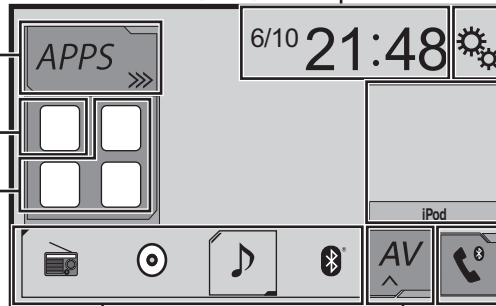
Sovelluksen ohjausnäyttö *4



Voit käyttää iPhone'n tai älypuhelimien sovelluksia suoraan tästä tuotteesta.

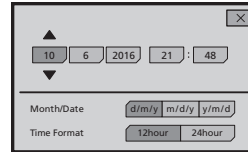
Viimeisimpien sovellusten kuvakkeet

Päävalikkonäyttö *1 *2

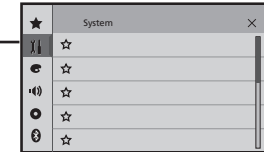


Suosikkilähteiden kuvakkeet

Ajan ja päivämäärän asetusnäyttö



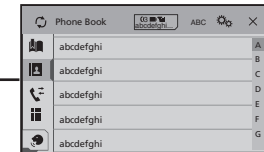
Asetusvalikkonäyttö



AV-toimintonäyttö



Puhelimen valikkonäyttö



AV-lähteen valintanäyttö *5



Perustoiminnot

- *1** Tämän käyttöoppaan päävalikkonäyttö on näyttö käytettävässä **AppRadioMode**. Näytöllä näkyvät kohteet voivat vaihdella liitetyn laitteen tai tilan mukaan. Kun liität iPhone'n langattomalla Bluetooth-tekniikalla tai älypuhelimien USB-kaapelilla, **"Smartphone Setup"**-näyttö tulee näkyviin koskettamalla **[APPS]**.
- *2** Painamalla **[≡]** painiketta millä tahansa näytöllä saat päävalikkonäytön näkyviin.
- *3** Kun yhdistät tämän yksikön ulkoiseen navigointijärjestelmään, navigointitilanäppäin näkyy näytössä vasemmalla alhaalla.
- *4** Painamalla **MODE** -painiketta vaihtaaksesi sovellusnäytön ja AV-toimintonäytön välillä.
- *5** Jos valitset **"Power OFF"**, voit kytkeä pois päältä lähes kaikki toiminnot. **"Power OFF"** -tila vapautuu seuraavissa tapauksissa:
 - Vastanotetaan saapuva puhelu.
 - Syötetään peruutuskameran kuva ajoneuvo peruttaessa.
 - Tuotteen jotain painiketta painetaan.
 - Virtakytkin on kytketään pois päältä (ACC OFF) ja sitten päälle (ACC ON).

Tuettu AV-lähde

Voit toistaa tai käyttää seuraavia lähteitä tämän tuotteen kanssa.

- Radio
- CD
- ROM (pakatut audiotiedostot)
- DVD-Video
- USB

Seuraavia lähteitä voidaan toistaa tai käyttää liittämällä oheislaitte.

- iPod
- Spotify®
- Bluetooth-audio
- AV-tulo (AV)
- AUX

AV-toimintonäytön näyttäminen

- 1 Paina [≡].**
- 2 Kosketa AV-toimintopainiketta.**
AV-toimintonäyttö tulee näkyviin.



- 1 Näyttää lähdeluettelon.**

Lähteen valitseminen

Lähde AV-lähdevalintanäytössä

- 1 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.**



- 2 Kosketa lähdekuvaketta.**
 Kun valitset **"Source OFF"**, AV-lähde kytketään pois päältä.

Lähde lähdeluettelossa

- 1 Näytä lähdeluettelo.**
 Katso kohtaa **AV-toimintonäytön näyttäminen** sivulta 9
- 2 Kosketa lähdepainiketta.**
 Kun valitset **"Source OFF"**, AV-lähde kytketään pois päältä.

Lähteiden näyttöjärjestyksen muuttaminen

Lähdekuvakkeiden näyttöjärjestyksen muuttaminen

- 1 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.**



- 2 Kosketa ja pidä valittuna lähdekuvaketta ja vedä kuvake haluttuun kohtaan.**

Lähdennäppäinten näyttöjärjestyksen muuttaminen

- 1 Näytä lähdeluettelo.**
 Katso kohtaa **AV-toimintonäytön näyttäminen** sivulta 9
- 2 Kosketa [≡].**
- 3 Vedä lähdenäppäin haluttuun kohtaan.**

Kosketuspaneelin käyttö

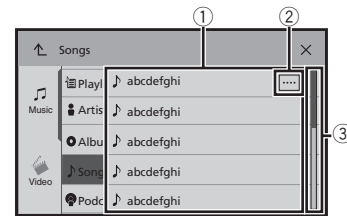
Voit käyttää tätä tuotetta koskettamalla näytön näppäimiä suoraan sormillasi.

- Suojataksesi nestekidenäyttöä vaurioilta, kosketa näyttöä vain sormin ja varovasti.

Yleisen kosketuspaneelin näppäimet

- Palauttaa edelliseen näyttöön.
- Sulkee näytön.

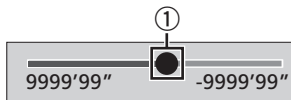
Luettelonäyttöjen käyttäminen



- 1** Kohteen koskettaminen luettelossa auttaa vähentämään vaihtoehtoja ja siirtymään seuraavaan toimintoon.
- 2** Näkyy, kuin kaikkia merkkejä ei näytetä näyttöalueella. Jos kosketat näppäintä, loput merkit vierivät näytölle.
- 3** Tulee näkyviin, kun kohteita ei voi näyttää yhdellä sivulla. Vedä liukupalkkia tai luetteloa näyttääksesi piilotetut kohteet.

Perustoiminnot

Aikapalkin käyttö



- ① Voit muuttaa toistokohtaa vetämällä näppäintä.
- Näppäimen sijaintia vastaava toisto aika näytetään näppäintä vedettäessä.

Käyttöpaneelin vaihtaminen

- 1 **Kosketa** [Func.].
Piilotetut toimintonäppäimet tulevat esiin.
- Tämä näppäin ei näy joitakin AV-lähteitä käytettäessä.

Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen

“Bluetooth”-näytön näyttäminen

- 1 **Paina** **⏏**.
- 2 **Kosketa** [☰] ja sitten [0].
“Bluetooth”-näyttö tulee näkyviin.

Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen

- Jos kolmesta laitteesta on jo muodostettu laitepari, “Memory Full” tulee näkyviin. Poista ensin pariutettu laite.
- ☞ Katso kohtaa *Rekisteröidyn laitteen poistaminen* sivulta 10

1 Aktivoi langaton Bluetooth-tekniikka laitteissasi.

- 2 **Näytä** “Bluetooth”-näyttö.
☞ Katso kohtaa *“Bluetooth”-näytön näyttäminen* sivulta 10

3 Kosketa [Connection]-näppäintä.

- 4 **Kosketa** [Q] -näppäintä.
Järjestelmä hakee yhteyttä odottavia Bluetooth-laitteita ja näyttää ne luettelona, jos laitteita löydetään.

5 Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä.

- Kun laitteen rekisteröinti on suoritettu, järjestelmä on muodostanut Bluetooth-yhteyden. Kun yhteys on muodostettu, laitteen nimi tulee näkyviin luettelossa.
- Jos laite tukee SSP-ominaisuutta (suojattu yksikertainen pariutus), 6-numeroinen luku tulee näkyviin tähän laitteeseen. Kosketa [Yes] pariuttaaksesi laitteen.
 - Bluetooth-yhteyden voi muodostaa myös tunnistamalla tuote Bluetooth-laitteesta. Varmista ennen rekisteröintiä, että “Visibility” kohdassa “Bluetooth” on asetettu tilaan “On”. Katso lisätietoja Bluetooth-laitteen käyttämisestä Bluetooth-laitteen toimitukseen kuuluvista käyttöohjeista.
 - ☞ Katso kohtaa *Näkyvyyden vaihtaminen* sivulta 11
 - Tähän tuotteeseen voidaan liittää samanaikaisesti kaksi matkapuhelinta.
 - ☞ Katso kohtaa *Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen* sivulta 11
 - Jos yrität yhdistää kytkemättömän matkapuhelimen, kun kaksi matkapuhelinta on jo yhdistetty, ensimmäinen kytketystä matkapuhelimesta katkeaa ja kytkemätön matkapuhelin liitetään sen sijaan.

Bluetooth-laitteen automaattisen yhteyden asettaminen

Tämä toiminto yhdistää viimeksi liitetyn Bluetooth-laitteen automaattisesti heti, kun kaksi laitetta ovat alla muutaman metrin päässä toisistaan.
Oletusasetus on “On”.

- Jos kaksi Bluetooth-laitetta kytkettiin edellisen kerran, kaksi laitetta kytketään tähän laitteeseen automaattisesti siinä järjestyksessä, kuin ne on rekisteröity laiteluettelossa.

1 Näytä “Bluetooth”-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *“Bluetooth”-näytön näyttäminen* sivulta 10

2 Kosketa [Auto Connect] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Rekisteröidyn laitteen poistaminen

⚠VAROITUS

Älä sammuta järjestelmää, kun sen kanssa laiteparin muodostavaa Bluetooth-laitetta poistetaan.

1 Näytä “Bluetooth”-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *“Bluetooth”-näytön näyttäminen* sivulta 10

2 Kosketa [Connection]-näppäintä.

- 3 **Kosketa** [☰].

Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen manuaalisesti

Yhdistä Bluetooth-laite manuaalisesti seuraavissa tapauksissa:

- Kaksi tai useampi Bluetooth-laitetta on rekisteröity ja haluat valita manuaalisesti käytettävän laitteen.
- Haluat yhdistää uudelleen Bluetooth-laitteen, jonka yhteys on katkaistu.
- Yhteyttä ei jostain syystä voida muodostaa automaattisesti.

1 Aktivoi langaton Bluetooth-tekniikka laitteissasi.

2 Näytä “Bluetooth”-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *“Bluetooth”-näytön näyttäminen* sivulta 10

3 Kosketa [Connection]-näppäintä.

Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen

4 Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.

- Voit katkaista yhteyden laitteeseen koskettamalla liitetyn laitteen nimeä luettelossa.

Näkyvyyden vaihtaminen

Tällä toiminnolla asetetaan onko tämä järjestelmä näkyvissä muille laitteille. Oletusasetus on "On".

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [Visibility] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

PIN-koodin syöttäminen langattomalle Bluetooth-yhteydelle

Sinun on annettava PIN-koodi Bluetooth-laitteen liittämiseksi tähän tuotteeseen.

Voit muuttaa PIN-koodia tällä toiminnolla.

- Oletus PIN-koodi on "0000".

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [PIN Code Input].

3 Syötä PIN-koodi koskettamalla [0] :sta [9] :än (enintään 8 numeroa).

4 Kosketa .

Laitetietojen näyttäminen

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [Device Information].

Laitteen nimi sekä Bluetooth-laitteen osoite tässä tuotteessa näkyvät näytössä.

Bluetooth-muistin tyhjentäminen

- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalli-seen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

⚠VAROITUS

Älä katkaise järjestelmästä virtaa, kun Bluetooth-muistia tyhjennetään.

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [Bluetooth Memory Clear].

3 Kosketa [Clear].

Näkyviin tulee vahvistusnäyttö.

Bluetooth-ohjelmiston päivittäminen

Tätä toimintoa käytetään tämän tuotteen päivittämiseen uusimmalla Bluetooth-ohjelmistolla. Katso lisätietoja Bluetooth-ohjelmistosta ja päivittämisestä web-sivustoltamme.

- Lähde sammutetaan ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen kuin prosessi alkaa.
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalli-seen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- Sinun on tallennettava päivitetty versiotiedosto etukäteen USB-tallennuslaitteelle.

⚠VAROITUS

Älä katkaise järjestelmästä virtaa tai kytke puhelinta irti, kun ohjelmiston päivitys on kesken.

1 Liitä USB-tallennuslaite, johon päivitetty tiedostoversio on tallennettu, tähän laitteeseen.

- ☞ Katso kohtaa USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen sivulta 6

2 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

3 Kosketa [BT Software Update].

4 Kosketa [Start].

Suorita Bluetooth-ohjelmiston päivitys noudattamalla näytön ohjeita.

Bluetooth-ohjelmistoversion näyttäminen

Jos tämä järjestelmä ei toimi oikein, ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten.

Suorita tässä tapauksessa seuraava toimenpide tarkistaaksesi tämän yksikön ohjelmistoversion.

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [Bluetooth Version Information].


Tuotteen Bluetooth-moduulin versio tulee näkyviin.

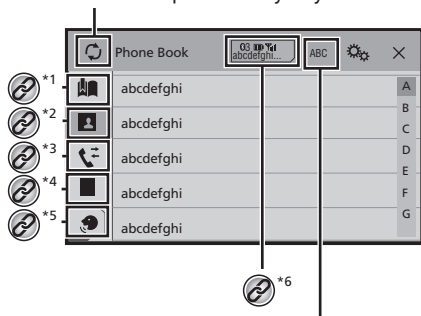
Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen


Bluetooth-laitteiden rekisteröimisen ja yhdistämisen jälkeen tähän tuotteeseen, voit vaihtaa laitteita ja joitakin äänilähteitä käyttäen puhelintoiminnossa vaihda laitteita -näppäintä.





- Voit rekisteröidä tähän laitteeseen enintään kolme Bluetooth-laitetta.
 - ☞ Katso kohtaa Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen sivulta 10
- Voit yhdistää yhden rekisteröidyistä laitteista tähän tuotteeseen. Jos rekisteröity laite on varustettu puhelintoiminnolla, kaikkiaan kaksi laitetta voidaan liittää samaan aikaan, kun käytät puhelintoimintaa. Jos kaksi kolmesta rekisteröidyistä laitteista on jo liitetty, voit liittää viimeisen kolmannen laitteen käyttämään vain audiotoimintaa kytkinlaitteen näppäintä audiolähteen näytössä.
- Tällä hetkellä käytössä olevan matkapuhelimen kuvake näkyy "Puhelimen valikkonäyttö"-näytössä. Jos liität samaan aikaan kaksi matkapuhelinta tähän tuotteeseen, voit vaihtaa matkapuhelinten välillä vaihda laitetta -näppäintä käyttäen. Puhelinvalikon sisältö tallennetaan muistiin kutakin liitettyä matkapuhelinta varten.
 - ☞ Katso kohtaa Handsfree-puhelu sivulta 12
- Vaihda laitetta -näppäintä näkyy joillekin audiolähteille. Äänilähde voi vaihtaa automaattisesti toiseen lähteeseen riippuen valitusta laitteesta.



Handsfree-puhelu

 Synkronoi tämän tuotteen puhelinluettelon yhteystiedot manuaalisesti puhelimesi yhteystietoihin.



 Vaihda hakukielen englantiin tai järjestelmän kieleen.

-  *1 Kytkee esivalintanäyttöön.
☞ Katso kohtaa *Esivalintaluetteloiden käyttäminen* sivulta 12
-  *2 Vaihda puhelinluetteloon.
☞ Katso kohtaa *Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen* sivulta 12
-  *3 Vaihda vastaanottomien, vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen luetteloihin.
☞ Katso kohtaa *Puhelinnumeron valitseminen historiasta* sivulta 12
-  *4 Vaihda tilan puhelinnumeron suoraan näppäilemistä varten.
☞ Katso kohtaa *Suoravalinta* sivulta 12

-  *5 Vaihda äänentunnistustoimintoon (iPhone).
☞ Katso kohtaa *Äänentunnistustoiminnon käyttäminen (iPhone)* sivulta 13
-  *6 Jos liität samaan aikaan kaksi matkapuhelinta tähän tuotteeseen, voit vaihtaa matkapuhelinten välillä vaihda laitetta -näppäintä käyttäen. Seuraavat kohteet näkyvät näppäimessä.
 - Tämänhetkisen matkapuhelimen nimi
 - Tämänhetkisen matkapuhelimen luettelonumero
 - Tämänhetkisen matkapuhelimen akun tila
 - Tämänhetkisen matkapuhelimen vastaanottotila☞ Katso kohtaa *Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen* sivulta 11

VAROITUS

Vältä oman turvallisuutesi vuoksi puhumasta puhelimeen ajaessasi.

Käytätäksesi tätä toimintoa matkapuhelin on yhdistettävä etukäteen Bluetoothilla tähän tuotteeseen.

- ☞ Katso kohtaa *Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen* sivulta 10




Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin

- 1 Paina .
 - 2 Kosketa .
- Puhelimen valikkonäyttö tulee näkyviin.

Soittaminen



Voit soittaa puhelun usealla eri tavalla.

Suoravalinta


- 1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12
- 2 Kosketa .
- 3 Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.
- 4 Kosketa  soittaaksesi puhelun.
- 5 Kosketa  päättääksesi puhelun.
 Voit kuulla ääntä, kun suljet puhelimen.

Puhelinluettelossa olevaan numeroon soittaminen




- Puhelimesi olevat yhteystiedot siirretään automaattisesti tähän tuotteeseen.
- "Visibility" "Bluetooth"-näytössä tulee olla päällä.
☞ Katso kohtaa *Näkyvyyden vaihtaminen* sivulta 11
- Jos kaksi matkapuhelinta kytketään automaattisesti tähän laitteeseen Bluetooth-laitteen automaattisella kytkentätominnolla, näytössä näkyy toisen puhelimen puhelinluettelo.


- 1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa luettelossa haluttua nimeä.
- 4 Kosketa puhelinnumeron.
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.
- 5 Kosketa  päättääksesi puhelun.

Puhelinnumeron valitseminen historiasta

- 1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.
☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12
- 2 Kosketa .
- 3 Kosketa kohdetta vaihtaaksesi historialuetteloon.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

-  Vastaanotettujen puheluiden luettelo
-  Soitettujen puheluiden luettelo
-  Vastaamattomien puheluiden luettelo

- 4 Soita puhelu koskettamalla haluttua kohtaa luettelossa.
Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.
- 5 Kosketa  päättääksesi puhelun.

Esivalintaluetteloiden käyttäminen

Puhelinnumeron rekisteröiminen

Voit tallentaa esivalintoihin helposti enintään kuusi puhelinnumeroa laitetta kohti.

Handsfree-puhelu

1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12

2 Kosketa tai .

Kosketa "Phone Book"-näytössä haluamaasi nimeä nähdäksesi yhteyshenkilön puhelinnumeron.

3 Kosketa .

Valitseminen esivalinnasta

1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12

2 Kosketa .


3 Kosketa haluttua kohdetta.

Valintanäyttö tulee näkyviin ja valinta alkaa.

Puhelun vastaanottaminen

- ☐ Kun kaksi puhelinta kytketään samaan aikaan, jos tuleva puhelu vastaanotetaan toisessa puhelimessa, kun samalla puhut ensimmäisessä puhelimessa, valinnan vahvistusnäyttö tulee toisen puhelimen näyttöön.

1 Kosketa vastataksesi puheluun.

- Jos kosketat  saadessasi pidossa olevan puhelun, voit vaihtaa puhuvaan henkilöön.


- Kosketa  hylätäksesi puhelun.

2 Kosketa päättääksesi puhelun.

Valinnan vahvistusnäytön pienentäminen

- ☐ Valinnan vahvistusnäyttöä ei voi pienentää AV-toimintonäytössä.
- ☐ AV-lähteitä ei voi valita, vaikka valinnan vahvistusnäyttö on pienennetty puhelimeen puhuttaessa tai vastaanotettaessa saapuvaa puhelua.

1 Kosketa .

- Kosketa  näyttääksesi numerovalinnan vahvistusnäytön uudelleen.

Puheluasetusten muuttaminen

Automaattisen vastaamisen asetus

Voit valita, haluatko vai et vastata puheluun automaattisesti. Oletusasetus on "Off".

- ☐ Vaikka tuleva puhelu vastaanotetaan toisella liitetyllä puhelimella, kun puhut puhelimessa, saapuvaan puheluun ei vastata automaattisesti.

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *"Bluetooth"-näytön näyttäminen* sivulta 10

2 Kosketa [Auto Answer] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Soittoäänien vaihtaminen

Voit valita käytätkö tämän tuotteen soittoaäntä. Oletusasetus on "On".

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *"Bluetooth"-näytön näyttäminen* sivulta 10

2 Kosketa [Ring Tone] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Nimien kääntäminen puhelinluettelossa

Voit käyttää tätä toimintoa vaihtaaksesi ensimmäisen ja viimeisen nimen järjestyksen puhelinluettelossa.

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *"Bluetooth"-näytön näyttäminen* sivulta 10

2 Kosketa [Invert Name].

Yksityisen tilan asettaminen

Voit vaihtaa keskustelun aikana yksityistilaan (puhuminen suoraan matkapuhelimeen).

1 Kosketa tai kytkeäksesi yksityisen tilan päälle tai pois.

- ☐ Jos tähän tuotteeseen on liitetty kaksi matkapuhelinta ja ensimmäinen puhelin on asetettu yksityiseen tilaan, voit vastaanottaa tulevia puheluja toisessa puhelimessa säilyttäen meneillään puhelun olevan ensimmäisessä puhelimessa.
- ☐ Kun kaksi matkapuhelinta on kytketty tähän tuotteeseen ja ensimmäisen puhelimen yksityinen tila kytketään pois, jos saapuvaan puheluun toisessa puhelimessa vastataan, kun

puhelu on samalla käynnissä ensimmäisessä puhelimessa tai, kun valitaan tai vastaanotetaan puhelua ensimmäisessä puhelimessa, puhelu, valinta, tai vastaanotto ensimmäisessä puhelimessa on päättynyt.

Äänenvoimakkuuden säätäminen toisessa päässä

Tällä tuotteella voi säätää toisen osapuolen kuunteluaäänenvoimakkuutta.

1 Kosketa vaihtaaksesi kolmen äänenvoimakkuustason välillä.

Äänentunnistustoiminnon käyttäminen (iPhone)

Yhdistämällä iPhonesi tähän yksikköön, voit käyttää äänentunnistustoimintoa (Siri Eyes Free -tila) tässä yksikössä.





- ☐ Kun iPhonessa on käytössä iOS 6.1 tai uudempi, Siri Eyes Free -tila on käytettävissä tässä tuotteessa.
- ☐ Tässä luvussa "iPhone" tarkoittaa sekä iPhone että iPod touchia.

1 Näytä "Puhelimen valikkonäyttö"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa *Puhelinvalikkonäytön tuominen näkyviin* sivulta 12

2 Kosketa .

Äänentunnistustoiminto käynnistyy ja ääniohjausnäyttö tulee näkyviin.

- ☐ Voit myös käynnistää äänentunnistustoiminnon pitämällä painettuna .
- ☐ Jos kaksi matkapuhelinta kytketään automaattisesti tähän laitteeseen Bluetooth-laitteen automaattisella kytkentätoiminnolla, puheentunnistustoiminto (Siri Eyes Free -tila) asetetaan toisessa puhelimessa.
- ☐ Jos haluat käyttää puheentunnistustoimintoa (Siri Eyes Free -tila) toiseen liitettyyn iPhoneen, kosketa    siirtyäksesi toiseen iPhoneen. iPhone, johon vaihdat, tulee asettaa tämänhetkiseksi laitteeksi.

Puhelinluettelon automaattisen synkronoinnin asetus

Voit valita, haluatko vai et synkronoida puhelinluettelon yhteystiedot puhelimestasi automaattisesti, kun liität puhelimen tähän tuotteeseen. Oletusasetus on "Off".

Handsfree-puhelu

1 Näytä "Bluetooth"-näyttö.

☞ Katso kohtaa "Bluetooth"-näytön näyttäminen sivulta 10

2 Kosketa [Phone Book Auto Synchronize] vaihtaksesi "On" tai "Off".

Huomautuksia hands-free phoning

Yleisiä huomautuksia

- Liitettävyyttä kaikkiin langattomalla Bluetooth-tekniikalla varustettuihin matkapuhelimiin ei taata.
- Tämä tuotteen ja matkapuhelimen välinen etäisyys ei saa olla yli 10 metriä, kun vastaanotetaan tai lähetetään ääntä ja dataa Bluetooth-tekniikalla.
- Joidenkin matkapuhelimen kohdalla soittoaani ei ehkä kuulu kaiuttimista.
- Jos yksityinen-tila on valittuna matkapuhelimesta, handsfree-toiminto voi olla pois käytöstä.

Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen toiminnot vaihtelevat matkapuhelimen mallin mukaan. Katso yksityiskohtaiset ohjeet matkapuhelimen toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
- Jos puhelinluettelon siirto ei onnistu, katkaise puhelimen yhteys ja suorita laiteparin muodostaminen uudelleen puhelimesta tähän tuotteeseen.

Puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen

- Voit kuulla melua seuraavissa tilanteissa:
 - Kun vastaat puhelimeen puhelimen vastauspainikkeella.
 - Kun toinen henkilö linjan toisessa päässä sulkee puhelimen.
- Jos linjan toisessa päässä oleva henkilö ei voi kuulla keskustelua kaiun vuoksi, laske handsfree-puhelun äänenvoimakkuutta.
- Joissain matkapuhelimeissa handsfree-puhelu ei ehkä toimi, vaikka painat hyväksy-painiketta puhelun saapuessa.
- Rekisteröity nimi tulee näkyviin, jos puhelinnumero on jo rekisteröity puhelinluetteloon. Jos sama puhelinnumero on rekisteröity eri nimille, vain yksi puhelinnumero näytetään.

Vastattujen puheluiden ja valittujen numeroiden historiat

- Et voi soittaa vastattujen puheluiden historiassa tuntemattomien käyttäjien numeroihin (ei puhelinnumeroa).
- Jos puhelut tapahtuvat matkapuhelimella, historiatietoja ei tallenneta tähän järjestelmään.

Puhelinluettelo siirtyy

- Jos matkapuhelimestasi on yli 1 000 puhelinluettelotietoa, kaikkia tietoja ei ehkä ladata kokonaisuudessaan.
- Puhelimen mukaan tämä tuote ei ehkä näytä puhelinluettelo oikein.
- Jos puhelimen puhelinluettelo sisältää kuvadataa, puhelinluettelo ei ehkä voi siirtää oikein.
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirto ei ehkä ole käytettävissä.

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus

Kun käytät iPod / iPhone tai älypuhelimia tämän tuotteen kanssa, määritä tuotteen asetukset liitettävän laitteen mukaan. Tässä osassa kuvataan kunkin laitteen tarvitsemat asetukset.

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetusten perusvaiheet

- ① Valitse laitteen liitännämenetelmä.
- ☞ Katso kohtaa *Laitteen liitännämenetelmän asettaminen* sivulta 14
- ② Liitä laite tähän tuotteeseen.
- ☞ Katso lisätietoja liittämisestä asennusoppaasta.
- ③ Liitä laite tarvittaessa tähän tuotteeseen Bluetooth-yhteyden välityksellä.
- ☞ Katso kohtaa *Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhdistäminen* sivulta 10

Laitteen liitännämenetelmän asettaminen

Jos haluat käyttää iPhonea tai älypuhelimia sovellusta tässä tuotteessa, sinun on valittava laitteen liitännämenetelmä. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [Input/Output settings]-näppäintä.

3 Kosketa [Smartphone Setup].

4 Kosketa seuraavia asetuksia.

- **Device:** Valitse liitettävä laite.
 - **Connection / Application:** Valitse yhteysmenetelmä.
 - ☞ Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liittämisestä ja toiminnosta* sivulta 16
- Asetus muutetaan, kun seuraavat toimenpiteet on automaattisesti suoritettu.
- Lähde on kytketty pois päältä.
 - **AppRadioMode** on poistunut.

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus

— Älypuhelin-yhteys (USB ja Bluetooth) on katkaistu.

iPod-yhteensopivuus

Tämä tuote tukee vain seuraavia iPod-malleja ja iPod-ohjelmistoversioita. Se ei ehkä toimi oikein muiden kanssa.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 tai uudempi.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4. ja 5. sukupolvi): iOS 6.0.1
- iPod touch (3. sukupolvi): iOS 5.1.1
- iPod touch (2. sukupolvi): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7. sukupolvi)
- iPod nano (6. sukupolvi): Ver. 1.2
- iPod nano (5. sukupolvi): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4. sukupolvi): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3. sukupolvi): Ver. 1.1.3
- Voit liittää ja ohjata tämän tuotteen kanssa yhteensopivia iPod erikseen ostettavissa olevilla liitinkapeleilla.
- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella iPod-mallista ja -ohjelmistoversiosta riippuen.
- iPod-ohjelmistoversiosta riippuen se ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
Lisätietoja iPod yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

Tätä käyttöopasta sovelletaan seuraaviin iPod-malleihin.

iPod 30-nastaisella liittimellä

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2., 3., 4. sukupolvi
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano 3., 4., 5., 6. sukupolvi

iPod, jossa on Lightning-liitin

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPodin 5. sukupolvi
- iPod nano 7. sukupolvi

Android™ laiteyhteensopivuus

- Toimintomenetelmät saattavat vaihdella Android-laitteesta ja Android OS -ohjelmistoversiosta riippuen.
- Android OS:n versiosta riippuen se ei ehkä ole yhteensopiva tämän tuotteen kanssa.
- Yhteensopivuutta kaikkien Android-laitteiden kanssa ei taata.
Lisätietoja Android-laitteen yhteensopivuudesta tämän laitteen kanssa on verkkosivustoltamme löytyvissä tiedoissa.

iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus

Tietoja kunkin laitteen liitännöistä ja toiminnoista


Kunkin laitteen liittämiseen tarvittavat asetukset ja kaapelit sekä käytettävissä olevat lähteet ovat seuraavanlaiset.


iPod / iPhone, jossa on 30-nastainen liitin				
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettäessä Bluetoothilla	Liitettäessä CD-IU201V (myydään erikseen)	Yhdistettäessä CD-IU51:lla (myydään erikseen)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT	USB	USB
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	—	—
Käytettävissä olevat lähteet	iPod (audio)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—
	Spotify	✓	✓	✓


iPod / iPhone, jossa on Lightning-liitin			
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettäessä Bluetoothilla	Liitettäessä CD-IU52 (myydään erikseen)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT	USB
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	—
Käytettävissä olevat lähteet	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	Spotify	✓	✓
	AppRadioMode	—	✓


Android-laite			
Laitteen liittämismenetelmä		Liitettäessä Bluetoothilla	Yhdistettäessä CD-MU200:lla (myydään erikseen)
Smartphone Setup	Device	Others	Others
	Application	USB/MTP	AppRadioMode
Bluetooth-yhteys		Bluetooth-yhteys tarvitaan.	—
Käytettävissä olevat lähteet	Spotify	✓	—
	AppRadioMode	—	✓ Kun "Application" valikkokohdasta "Smartphone Setup" on asetettu kohtaan "AppRadioMode".


Radio


 Näyttää esiasetettujen kanavien luettelon. Vaihda esiasetettulle kanavalle valitsemalla luettelosta kohta ("1" – "6").


 Valitsee taajuusalueeksi FM1, FM2, FM3, MW tai LW.





 Suorittaa manuaalivirityksen.



 Suorittaa hakuvirityksen tai pysähtymättömän hakuvirityksen. Kun painike vapautetaan muutaman sekunnin kuluttua, laite hyppää nykyistä taajuutta seuraavalle kanavalle. Kun painiketta pidetään pohjassa pitkään, laite suorittaa pysähtymättömän hakuvirityksen.

 Hakee painikkeeseen tallennetun esiasetetun kanavan.

 Tallentaa nykyisen lähetystaajuuden painikkeeseen.

 Tallentaa kappaleen tiedot iPod.
 Katso kohtaa *Tallentaa kappaleen tiedot iPod (iTunes-tagit)* sivulta 44

- Painamalla  tai  voit myös vaihtaa esiasetettuja kanavia.
- Pitämällä painettuna  tai  ja vapauttamalla voit myös suorittaa hakuvirityksen.

- Pitämällä  tai  painiketta painettuna voit suorittaa keskeytymättömän hakuvirityksen. Peru koskettamalla uudelleen.
- Taajuusalueen kosketuspaneelin näppäimessä näkyvä taajuusalue (MW tai LW) vaihtuu automaattisesti tällä hetkellä viritetyin taajuusalueen mukaan.

Aloitustoimenpide

1 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.



- 2 Kosketa [Radio].**
"Radio"-näyttö tulee näkyviin.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

BSM (parhaat asemat -muisti) -toiminto tallentaa automaattisesti kuusi voimakkaaimmin lähetettävää taajuutta esiasetettuihin viritysnäppäimiin "1" :sta "6:een".

- BSM-toiminnolla tallentaminen voi korvata taajuuksia, joita on jo tallennettu.
- Aiemmin tallennetut lähetystaajuudet voivat säilyä tallennettuina, jos tallennettujen voimakkaiden lähetystaajuuksien määrä ei ole saavuttanut rajaa.

- 1 Kosketa .**
- 2 Kosketa  aloittaaksesi haun.**

Kun viesti on näkyvissä, kuusi voimakkaaimmin lähetettävää taajuutta tallennetaan esiasetettuihin viritysnäppäimiin niiden signaali-voimakkuuden mukaan.

- Jos kosketat [Cancel], tallennusprosessi perutaan.

"Radio settings"-näytön näyttäminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.




- 2 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.**
- 3 Kosketa [Radio settings]-näppäintä.**

Virittäminen voimakkaalle taajuuksille

- Tämä asetukset on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu "Radio".

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

1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

-  Katso kohtaa *"Radio settings"-näytön näyttäminen* sivulta 17

2 Kosketa [Local].

3 Kosketa kohdetta.

- **Off** (oletus)
Kytkee automaattiviritysasetuksen pois.
- **Level1** :sta **Level4**:än:
Asettaa FM:n herkkyystason tasolle **Level1** :sta **Level4** :än (MW ja LW tasolle **Level1** tai **Level2**).
- Paina **"Level4"** (MW ja LW **"Level2"**) -asetus sallii vastaanottaa vain asemia, joilla on voimakkaimmat signaalit.

FM-viritysaskeleen asettaminen


Voit kytkeä päälle hakuviritysaskeleen FM-kaistalle. Oletusasetus on **"100kHz"**.

- Viritysaskele pysyy 50 kHz manuaalisessa virityksessä.

1 Kytke lähde pois päältä.

-  Katso kohtaa *Lähteen valitseminen* sivulta 9

2 Näytä "Radio settings"-näyttö.


-  Katso kohtaa *"Radio settings"-näytön näyttäminen* sivulta 17

3 Kosketa [FM Step] vaihtaaksesi askeleeksi "50kHz" tai "100kHz".

FM-virittimen äänenlaadun vaihtaminen

- Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

-  Katso kohtaa *"Radio settings"-näytön näyttäminen* sivulta 17

2 Kosketa [Tuner Sound] valitaksesi kohteen.

- **Music** (oletus):
Antaa ensisijaisuuden äänenlaadulle.
- **Talk**:
Antaa ensisijaisuuden kohinanestolle.
- **Standard**:
Ei vaikutusta.

Vaihtoehdoisen taajuushaun asettaminen

Kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa, se virittyy toiselle lähetysasemalle, joka tukee samaa ohjelmaa nykyisessä verkossa. Oletusasetus on "On".

1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 17

2 Kosketa [Alternative FREQ] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Automaattisen PI-haun asettaminen

Kun vaihdat lähetysasemaan, joka sisältää RDS-tietoja, haetaan saman PI (Ohjelman identifiointi) koodin lähetysasemia kaikilta taajuuskaisioilta automaattisesti. Oletusasetus on "Off".

1 Kytke lähde pois päältä.

- ☞ Katso kohtaa *Lähteen valitseminen* sivulta 9

2 Näytä "Radio settings"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 17

3 Kosketa [Auto PI] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

- ☐ Vaikka asetuksena olisi "Off", PI-haku suoritetaan automaattisesti, kun viritin ei saa hyvää vastaanottoa.

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Voit valita tarkistetaanko aluekoodi automaattisen PI-haun aikana. Oletusasetus on "On".

1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 17

2 Kosketa [Regional] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen (TA)

- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain vastaanotettaessa FM-kaistaa.

Liikenneilmoituksia voidaan vastaanottaa viimeiseltä valitulta taajuudelle katkaisten muut lähteet.

Oletusasetus on "Off".

1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 17

2 Kosketa [TA Interrupt] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Uutisten vastaanotto

Uutisia voi vastaanottaa uusimmalta valitulta taajuudelta katkaisten muut lähteet.

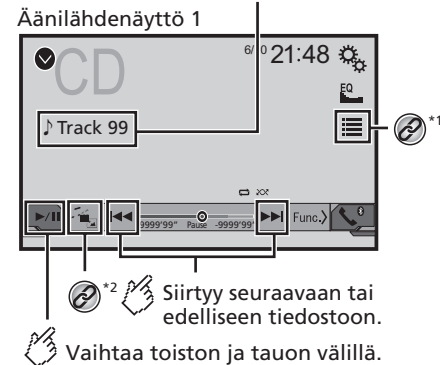
Oletusasetus on "Off".


1 Näytä "Radio settings"-näyttö.

- ☞ Katso kohtaa "Radio settings"-näytön näyttäminen sivulta 17

2 Kosketa [News Interrupt] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Raidan numeron ilmaisim



 Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä. Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun toistetaan musiikkia CD-levyltä.

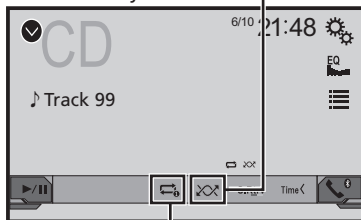


: Ei toista raitoja satunnaisessa järjestyksessä.



: Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

Äänilähdenäyttö 2



 Asettaa toistuvan toiston rajat.



: Toistaa toistuvasti nykyistä levyä.



: Toistaa toistuvasti nykyistä raitaa.

 Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet. Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.



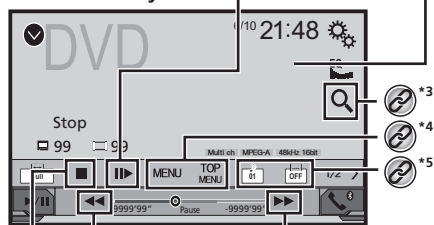
Toistaa kuva kuvalta.




Toistaa hidastettua kuvaa.

Joka kerta, kun kosketat  -painiketta nopeus vaihtuu neljän nopeuden välillä seuraavasti: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Videolähdenäyttö 1

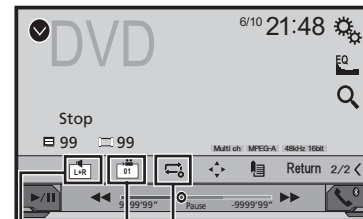


 Kelaus eteenpäin tai taaksepäin. Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.



Lopettaa toiston.

Videolähdenäyttö 2



Asettaa toistuvan toiston rajat.



: Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.



: Toistaa toistuvasti nykyistä lukua.



: Toistaa toistuvasti nykyistä teosta.



Muuttaa katselukulmaa (monikulma).

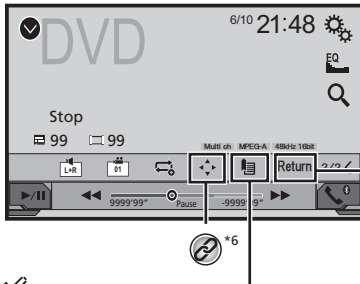
Tätä toimintoa voi käyttää monikulmatalenteita sisältäviä DVD-levyjä toistettaessa.




Valitsee äänilähdöksi [L+R], [Left], [Right] tai [Mix].

Tätä toimintoa voi käyttää, kun toistetaan video-CD:tä tai DVD:tä, joka on tallennettu LPCM-äänellä.

Videolähdenäyttö 2









 Jatkaa toistoa (kirjanmerkki). Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun toistetaan DVD-videota.

Levystä voidaan tallentaa yksi kohta kirjanmeriksi (enintään viisi levyä). Poista levyn kirjanmerkki koskettamalla ja pitämällä tätä painiketta pohjassa.

 Palaa määritettyyn kohtaan ja aloittaa toiston siitä.

Tätä toimintoa voi käyttää, kun toistetaan DVD-videota tai video-CD:tä, joka käyttää PBC:tä (toiston ohjausta).

-  *1 Valitsee kappaleen luettelosta.
➔ Katso kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostoniluettelosta* sivulta 20
-  *2 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.
➔ Katso kohtaa *Mediatiedostotyyppin vaihtaminen* sivulta 20
-  *3 Hakee toistettavan osan.
➔ Katso kohtaa *Toistettavan osan etsiminen* sivulta 20
-  *4 Näyttää DVD-valikon.
➔ Katso kohtaa *DVD-valikon käyttö* sivulta 20

-  *5 Vaihtaa tekstitys-/audiokieltä.
➔ Katso kohtaa *Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen* sivulta 20
-  *6 Näyttää DVD-valikon näppäimistö.
➔ Katso kohtaa *DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä* sivulta 21

- Painamalla **⏮** tai **⏭** -voit myös ohittaa tiedostoja/jaksoja eteen- tai taaksepäin.
- Pitämällä **⏮** tai **⏭** -painiketta painettuna voit myös hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
- Jos toistetaan Video-CD:tä PBC päällä, **[PBCOn]** tulee näkyviin.
- Voit asettaa videokuvan näyttököön.
- ➔ Katso kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 43

Aloitustoimenpide

Voit toistaa tämän järjestelmän sisäänrakennetulla asemalla normaaleja CD-, Video-CD- tai DVD-Video-musiikkilevyjä.

VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

1 Aseta levy.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

- ➔ Katso kohtaa *Levyn asettaminen sisään ja poistaminen* sivulta 6
- Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi **[Disc]**.

Tiedostojen valitseminen tiedostoniluetelosta

- 1 Kosketa **[Title]** -näppäintä.
- 2 Toista koskettamalla luettelon kappaletta.

Mediatiedostotyyppin vaihtaminen

Kun toistetaan digitaalisesta laitteesta, joka sisältää erilaisia mediatiedostotyyppiä, voit vaihdella toistettavien mediatiedostotyyppien välillä.

- 1 Kosketa **[Type]** -näppäintä.
- 2 Kosketa kohdetta.

- **Music:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin musiikkiin (pakattu ääni).
- **Video:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin videoon.
- **CD-DA:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin CD-levyn (äänitiedot (CD-DA)).

Toistettavan osan etsiminen

- DVD-videoilla voit valita **[Title]**, **[Chapter]** tai **[10Key]**.
- Video-CD:llä voit valita **[Track]** tai **[10Key]** (vain PBC).

1 Kosketa **[Q]** -näppäintä.

2 Kosketa kohdetta valitaksesi etsintätoiminnon.

3 Syötä haluamasi numero koskettamalla näppäimiä **[0]**:sta **[9]**:ään.

- Peru syötetty numero koskettamalla **[C]**.

4 Kosketa **[Enter]** -näppäintä käynnistääksesi toiston rekisteröimästäsi numerosta.

DVD-valikon käyttö

Voit käyttää DVD-valikkoa koskettamalla valikkokohdetta suoraan näytössä.



- Toiminto ei ehkä toimi oikein osassa DVD-levysisäiltöä.
Käytä tässä tapauksessa DVD-valikkoa kosketuspaneelin näppäimillä.

1 Kosketa **[TOP MENU]** tai **[MENU]** -näppäintä.

2 Kosketa haluttua valikkokohdetta.

Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen

1 Kosketa **[Text]** tai **[Audio]** -näppäintä vaihtaaksesi kielen.

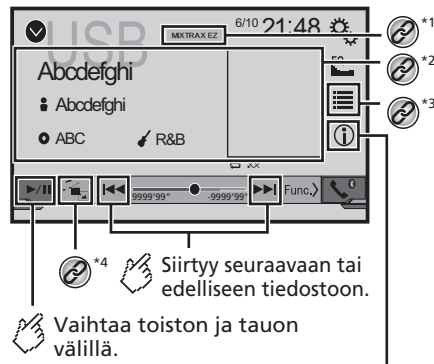
-  Muuttaa tekstityskieltä.
-  Muuttaa äänikieltä.
- Voit vaihtaa tekstitys-/audiokieltä myös "DVD/DivX Setup"-asetusvalikolla.
- ➔ Katso kohtaa *Ensisijaisten kielen asettaminen* sivulta 14

DVD-valikon käyttäminen kosketuspaneelin näppäimillä

Jos näkyviin tulee DVD-valikon kohteita, kosketuspaneelin näppäimet voivat olla niiden päällä. Valitse silloin kohde niillä kosketuspaneelin näppäimillä.

- 1 Kosketa -näppäintä.
- 2 Valitse haluttu valikkokohde koskettamalla -, tai -näppäintä.
- 3 Kosketa -näppäintä.
 - Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.
 - Jos kosketat -näppäintä, voit käyttää DVD-valikkoa suoraan.

Audiolähdennyttö 1 (Esimerkki: USB)



*4 Siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

Vaihtaa nykyisen musiikin tietonäyttöä.

Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

: Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

: Toistaa kaikki toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Audiolähdennyttö 2 (Esimerkki: USB)



Asettaa toistuvan toiston rajat.

tai : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

: Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.


: Toistaa toistuvasti nykyistä tiedostoa.

Valitsee edellisen kansion tai seuraavan kansion.

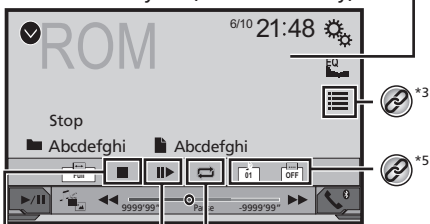
Luo tietokannan musiikin selauksilaa varten.

Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun toistetaan USB-liitännän kautta.



Pakatut tiedostot


 Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet. Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.


Videolähdenäyttö (Esimerkki: Levy)




 Asettaa toistuvan toiston rajat.


 tai  : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä tiedostoa.


 Toistaa kuva kuvalta.

 Toistaa hidastettua kuvaa.


 Lopettaa toiston.


Videolähdenäyttö (Esimerkki: Levy)




 Kela eteenpäin tai taaksepäin. Vaihda toistonopeutta koskettamalla uudelleen.

 Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

 Piilottaa kosketuspaneelin painikkeet. Saadaksesi painikkeet uudelleen näkyviin kosketa mitä tahansa näytön kohtaa.

 Kiertää näkyvää kuvaa 90° myötäpäivään.

 Valitsee edellisen tai seuraavan kansion.

Pysäytyskuvanäyttö





 Asettaa toistuvan toiston rajat.

 : Toistaa toistuvasti kaikki tiedostot.

 : Toistaa toistuvasti nykyistä kansiota.

 Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

 : Ei toista tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.

 : Toistaa kaikki nykyisen toistoalueen tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Pysäytyskuvanäyttö



*4 Siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.
Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

- *1 Näyttää MIXTRAX-näytön.
☞ Katso kohtaa *MIXTRAX* sivulta 32
- *2 Näyttää linkkihakunäytön.
Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennuslaitteessa.
☞ Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)* sivulta 24
- *3 Valitsee tiedoston luettelosta.
☞ Katso kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 23
 Kun soitat pakattuja USB-tallennuslaitteelle tallennettuja audiotiedostoja, voit hakea tiedostoja Musiikin selaus-toiminnolla.
☞ Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen Musiikin selaus -tilaa käyttämällä* sivulta 23
- *4 Vaihtaa mediatiedoston tyyppiä.
☞ Katso kohtaa *Mediatiedostotyyppien vaihtaminen* sivulta 23

- *5 Vaihtaa tekstitys-/audiokieltä.
Tämä toiminto on käytettävissä vain levyille tallennetuille pakatuille videotiedostoille.
☞ Katso kohtaa *Tekstitys-/audiokielen vaihtaminen* sivulta 20
- *6 Tallentaa nykyisen kuvan taustakuvana.
☞ Katso kohtaa *Kuvan tallentaminen taustakuvana* sivulta 24

Voit toistaa levyille tai USB-tallennuslaitteelle tallennettuja pakattuja ääni-, pakattuja video-, ja kuvatiedostoja.

- ☞ Katso kohtaa *Median yhteensopivuuskaavio* sivulta 49
- Painamalla **◀◀** tai **▶▶** voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- Pitämällä **◀◀** tai **▶▶**-painiketta painettuna voit hakea nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.
- Painamalla ja pitämällä **◀◀** tai **▶▶**-painiketta painettuna pysäytyskuvan kohdalla voit etsiä 10 JPEG-tiedostoa samanaikaisesti. Jos parhaillaan toistettava tiedosto on kansion ensimmäinen tai viimeinen tiedosto, hakua ei suoriteta.
- JPEG-kuvia ei näydetä takanäytössä.
- Voit asettaa videon ja JPEG-kuvien näyttökoon.
- ☞ Katso kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 43

VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

Käynnistystoimenpiteet (levy)

1 Aseta levy.

- Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.
- ☞ Katso kohtaa *Levyn asettaminen sisään ja poistaminen* sivulta 6
- Jos levy on jo asetettu sisään, valitse toistolähteeksi **[Disc]**.

Käynnistystoimenpiteet (USB)

1 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.



2 Liitä USB-tallennusväline.

- ☞ Katso kohtaa *USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen* sivulta 6

3 Kosketa [USB]-painiketta.

- Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot ohitetaan, jolleivät ne sisällä toistettavia tiedostoja.

Kaikkille tiedostotyypeille yhteiset toiminnot

Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

Löydät toistettavat tiedostot tai kansiot tiedostonimeä tai kansionimiluetteloa käyttämällä.

1 Kosketa **[≡]**-näppäintä.

2 Toista koskettamalla luettelon tiedostoa.

- Kansion koskettaminen luettelossa näyttää sen sisällön. Voit toistaa luettelon tiedoston koskettamalla sitä.

Mediatiedostotyyppien vaihtaminen

Kun toistetaan digitaalisesta laitteesta, joka sisältää erilaisia mediatiedostotyyppiä, voit vaihdella toistettavien mediatiedostotyyppien välillä.

1 Kosketa **[F4]**-näppäintä.

2 Kosketa kohdetta.

- **Music:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin musiikkiin (pakattu ääni).
- **Video:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin videoon.
- **CD-DA:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin CD-levyn (äänitiedot (CD-DA)).
- **Photo:**
Vaihtaa mediatiedoston tyyppin still-kuvaksi (JPEG-tiedot).

Äänitiedostotoiminnot

Tiedoston valitseminen Musiikin selaus -tilaa käyttämällä

Voit valita toistettavia tiedostoja käyttämällä tiedostoluetteloa, jos tiedostot sisältävät tunnistetiedot.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennuslaitteessa.

1 Luo tietokanta koskettamalla **[Disc]**.

Musiikin selaustila on käytettävissä sen jälkeen, kun tietokanta on luotu.

- Kosketa [Menu]-näppäintä.**
- Näytä tiedostoluettelo koskettamalla haluttua luokkaa.**
- Kosketa kohdetta.**
Tarkenna kohdetta, kunnes haluttu kappaleenimike tai tiedostonimi näkyy luettelossa.

- Kosketa haluttua kappaleen nimikettä tai tiedostonimeä toiston aloittamiseksi.**
 - Jos Musiikin selaus-toiminnalla tehty valinta peruutetaan, voit siirtyä uudelleen musiikin selaustilaan koskettamalla [Tag]-välilehteä tiedosto-/kansioluettelonäytöllä ja koskettamalla haluttua kappaletta.

Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)

- Jos kosketat kuvamateriaalia, näytetään albumin kappaleiden luettelo.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennuslaitteessa.

- Vaihda musiikin selaustilaan.**
Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen Musiikin selaus-tilaa käyttämällä* sivulta 23
- Kosketa kappaleen tietoja avataksesi kappaleluettelon.**
- Toista kappaletta koskettamalla sitä.**

Kuvatiedostotoiminnot

Kuvan tallentaminen taustakuvana

Voit tallentaa parhaillaan näytetyn kuvan tämän laitteen muistiin ja asettaa sen taustakuvaksi, AV-näytöksi tai ylävalikkonäytöksi.

- Kuvan näyttäminen näytöllä.**
 - Katso kohtaa *Käynnistystoimenpiteet (USB)* sivulta 23
 - Katso kohtaa *Kaikille tiedostotyypeille yhteiset toiminnot* sivulta 23
- Kosketa [Home]-kuvassa.**
- Kosketa seuraavia kohteita.**
 - As AV Screen:**
Tallentaa kuvan AV-näytön taustakuvaksi.

- As HomeScreen:**
Tallentaa kuvan ylävalikkonäytön taustakuvaksi.
 - As Both:**
Tallentaa kuvan sekä AV-näytön että ylävalikkonäytön taustakuvaksi.
- Kosketa "Yes" korvataksesi kuvan.**
 - Jos tallennat uuden kuvan, nykyinen taustakuva korvataan.

Diaesityksen kuvan keston asettaminen

JPEG-tiedostoja voi katsoa tällä tuotteella diaesityksenä. Tällä asetuksella voi asettaa kuvien välisen aikavälin. Oletusasetus on "10sec".

- Tämä asetukset on käytettävissä JPEG-tiedostojen toiston aikana.

- Tuo "Video Setup" -näyttö näkyviin.**



- Kosketa [Time Per Photo Slide].**
- Kosketa kohdetta.**
Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot: **5sec, 10sec, 15sec, Manual.**

Äänilähdenäyttö 1



- Siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.
- Vaihda toiston ja tauon välillä.

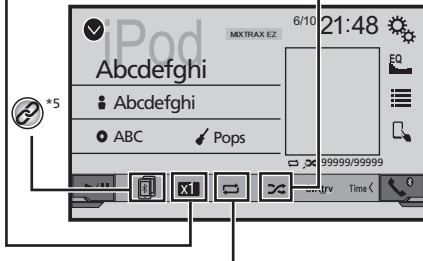
Vaihtaa äänikirjan nopeutta.

- : Normaali toisto
- : Nopea toisto
- : Hidastettu toisto

Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

- : Toistaa musiikkikappaleita tai videoita valitulta listalta satunnaisesti.
- : Toistaa albumin satunnaisessa järjestyksessä.

Äänilähdenäyttö 2



Asettaa toistuvan toiston rajat.

- : Toistaa valitun listan toistuvasti kokonaan.
- : Toistaa nykyistä musiikkikappaletta tai videoita toistuvasti.

Videolähdenäyttö



Kelaa eteenpäin tai taaksepäin.

- *1 Näyttää "MIXTRAX"-näytön.
 ☞ Katso kohtaa *MIXTRAX* sivulta 32
- *2 Näyttää linkkihakunäytön.
 ☞ Katso kohtaa *Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)* sivulta 26
- *3 Valitsee kappaleen tai videon luettelosta.
 ☞ Katso kohtaa *Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä* sivulta 25
- *4 Vaihtaa ohjaustilaksi "App Mode" -tilan.
 ☞ Katso kohtaa *Tämän järjestelmän iPod-toiminnan käyttäminen iPod* sivulta 26
- *5 Vaihtaa Bluetooth-laitteiden kesken, kun laitteet on liitetty tähän laitteeseen Bluetoothin kautta.
 ☞ Katso kohtaa *Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen* sivulta 11

- Painamalla tai -painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- Pitämällä tai -painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.
- Voit asettaa videokuvan näyttököön.
- ☞ Katso kohtaa *Yleiset toiminnot* sivulta 43

Liitetään iPod

Kun liität iPodin tähän tuotteeseen, valitse laitteesi liittämismenetelmä. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ☞ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 14
- Käytettävissä olevat lähteet vaihtelevat laitteesi kytkemiseksi valitun menetelmän mukaan.
 - ☞ Katso kohtaa *Tietoja kunkin laitteen liitännöistä ja toiminnosta* sivulta 16

VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon liikkessa. Videokuvaa katsoaksesi sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

Aloitustoimenpide

1 Liitä iPod.

- ☞ Katso kohtaa *Liitetään iPod* sivulta 25
- Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.
- Jos liität iPhone'n tai iPod touchin, poistu kaikista sovelluksista ennen liittämistä.

2 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.



3 Kosketa [iPod].

Kappaleiden tai videolähteiden valitseminen soittolistan näytöstä

Voit hakea toistettavaa kappaletta tai videota soittolistan näytöstä.

1 Kosketa -näppäintä.

2 Kosketa tai vaihtaaksesi musiikki- tai videoluokkaluetteloa.

3 Kosketa luokkaa.

Jos järjestelmäkielenä on englanti, aakkosellinen hakutoiminto on käytettävissä. Kosketa aloitushakupalkkia käyttääksesi tätä toimintoa.

4 Kosketa luettelon otsikkoa.

Jollet löydä haluamaasi kappaletta tai videota, yritä hakea uudestaan yllä kuvattujen ohjeiden mukaisesti.

5 Aloita valitun luettelon toisto.

- ❑ Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä iPod sukupolvesta tai versiosta riippuen.
- ❑ Voit toistaa soittolistoja, jotka on luotu **MusicSphere**-sovelluksella. Sovellus on saatavilla web-sivustollamme.


Tämän järjestelmän iPod-toiminnon käyttäminen iPod

Voit ohjata tämän tuotteen iPod-toimintoa iPodista tai "App Mode"-tilasta. iPodin sovellusnäytön voi näyttää tässä tuotteessa. Myös musiikki- ja videotiedostot ovat toistettavissa tässä tuotteessa.

- ❑ Tämä toiminto ei ole käytettävissä käytettäessä iPod-toimintoa laitteessa iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, tai iPod touch (5. sukupolvi).
- ❑ Kun tämä toiminto on käytössä, iPod ei katkea virta, vaikka virta katkaistaan virta-avaimella. Käytä iPod katkaistaksesi virran.

1 Kosketa .

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

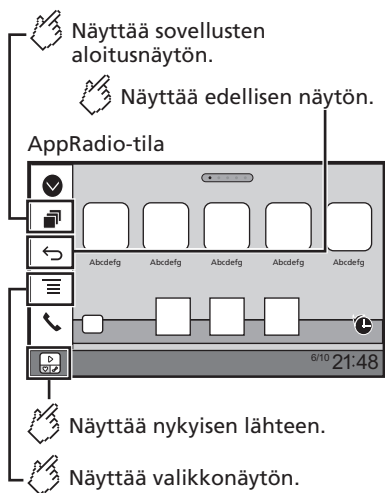
- ❑ Jotkut toiminnot ovat edelleen käytettävissä tästä tuotteesta, vaikka ohjaustilaksi olisi asetettu "App Mode". Käyttö on kuitenkin sovellustesi mukaista.
- ❑ Kosketa  vaihtaaksesi ohjaustilaa.



Tiedoston valitseminen parhaillaan toistettavaan kappaleeseen liittyvästä luettelosta (linkkihaku)

- ❑ Jos kosketa kuvamateriaalia, näytetään albumin kappaleiden luettelo.

1 Kosketa kappaleen tietoja avataksesi kappaleluettelon.

2 Kosketa kappaletta toistaaksesi sen.



- ❑ Paina **DISP**-painiketta piilottaaksesi sovellusohjauksen sivupalkin. Paina **DISP**-painiketta tuodaksesi sen uudelleen näkyviin.
- ❑  ja  eivät ole käytettävissä laitetyypin mukaan.

VAROITUS

Joidenkin iPhone:n tai älypuhelinien toimintojen käyttö ajtaessa ei ehkä ole sallittua paikallisten lakien mukaan, joten sinun on tunnettava lait ja noudatettava tällaisia rajoituksia.

Jos et ole varma jonkin toiminnon suhteen, suorita se vain, kun auto on pysäköitynä.

Mitään ominaisuuksia ei pitäisi käyttää, ellei se ole ajo-olosuhteisiin nähden turvallista.

AppRadioMode -tilan käyttö

Voit ohjata iPhone tai smartphone sovelluksia suoraan näytössä (AppRadioMode).

AppRadioMode-tilassa voit käyttää sovelluksia sormien eleillä, kuten napauttamalla, vetämällä, vierittämällä tai hipaisemalla tuotteen näytöllä.

- ❑ Yhteensopivat sormien eleet vaihtelevat iPhone tai smartphone sovelluksen mukaan.
- ❑ Vaikka sovellus ei ole yhteensopiva AppRadioMode-tilan kanssa, sovelluksen mukaan kuva voidaan ehkä näyttää. Mutta et voi käyttää sovellusta.

Käyttääksesi AppRadioMode-tilaa, asenna AppRadio-sovellus iPhone tai smartphone edeltä käsin. Katso lisätietoja AppRadio-sovelluksesta seuraavalta sivustolta:

<http://www.pioneer-car.eu/AppRadioMode>

- ❑ Muista lukea Sovellusohjain liitetty sisältö-luvun ennen kuin suoritat tämän toiminnon.
- ➔ Katso kohtaa *Sovellusohjaisen liitetyn sisällön käyttäminen* sivulta 52

- Pioneer ei vastaa ongelmista, joita saattaa syntyä virheellisestä tai viallisesta sovellusohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminnollisuus ovat sovellustarjoajien vastuulla.
- AppRadioMode-tilassa tuotteen toimintoja on rajoitettu ajassa. Sovellustarjoajat määrittävät käytettävissä olevat toiminnot.
- AppRadioMode-tilan käytettävissä olevat toiminnot ovat sovelluksen tarjoajan määrittämiä, eivät Pioneerin.
- AppRadioMode-tilan avulla on mahdollista käyttää muita kuin mainittuja sovelluksia (rajoituksia sovelletaan ajtaessa), mutta sovellustarjoajat määrittävät sisällön käytön laajuuden.

Aloistustoimenpide

Kun liität iPhone tai smartphone tähän tuotteeseen, valitse laitteesi liittämisen menetelmä. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ➔ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelin* asetukset sivulta 14

iPhone käyttäjille

1 Liitä iPhone.

- ➔ Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten iPhone liitetään.

2 Paina .

3 Kosketa [APPS]-näppäintä.

Kun sovellus on valmis käynnistettäväksi, viestit tulevat näkyviin tämän tuotteen näytöllä.

4 Käytä iPhone sovelluksen käynnistämiseen.

AppRadio-sovellus on käynnistetty.

5 Kosketa [OK].

AppRadioMode-näyttö (sovellusvalikon näyttö) tulee näkyviin.

Älypuhelimien (Android) käyttäjille

1 Avaa smartphone lukitus ja liitä se tähän tuotteen USB-kaapelilla.

☞ Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten Android™ -laite liitetään.

2 Paina **⌘**.

3 Kosketa [APPS]-näppäintä.

AppRadio app käynnistetään ja **AppRadioMode**- näyttö (sovelluksen valikkonäyttö) tulee näkyviin.

Kaikkien laitteiden yleinen käyttö

- ☐ Jos liität laitteen, kun **AppRadioMode** -yhteensopiva sovellus on jo käynnissä, tuotteen näyttöön tulee sovelluksen toimintonäyttö.
- ☐ Kosketa halutun sovelluksen kuvaketta, kun AppRadio-sovellus on käynnistetty.
- ☐ Haluttu sovellus käynnistetään ja sovelluksen toimintonäyttö tulee näkyviin.
- ☐ Palaa päävalikkonäyttöön painamalla **⌘**.

Näppäimistön käyttö

Kun napautat iPhone sovelluksen tekstin syöttöaluetta, näppäimistö tulee näkyviin näyttölle. Voit syöttää halutun tekstin suoraan tästä tuotteesta.

⚠VAROITUS

Turvallisuutesi vuoksi näppäimistön toiminnot ovat käytettävissä vain silloin, kun ajoneuvo on pysähdyksissä ja käsijarru on kytketty.

☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain **AppRadioMode**-tilassa iPhoneissa.

1 Käynnistä **AppRadioMode**.

☞ Katso kohtaa *Aloitustoimenpide* sivulta 26

2 Kosketa tekstin syöttöaluetta sovelluksen toimintonäytössä.

Tekstin syöttönäppäimistö tulee näkyviin.

- ☐ Näppäimistön kielen voi muuttaa.
- ☞ Katso kohtaa *iPhone-sovelluksen näppäimistökielen asettaminen* sivulta 34

Äänen miksaustoiminnon käyttäminen

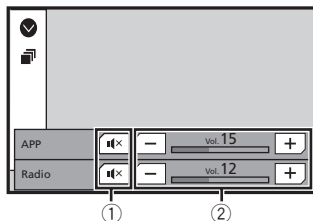
Voit tuottaa äänilähtösignaalia miksaamalla AV-lähdettä ja iPhone- tai älypuhelinsovelluksen ääntä **AppRadioMode**-tilassa.

- ☐ Sovelluksen tai AV-lähteen mukaan tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

1 Käynnistä **AppRadioMode**.

2 Paina **Volume (+/-)** -painiketta.

Äänen miksausvalikko näytetään näytössä.




- ① Kosketa mykistääksesi. Mykistä koskettamalla uudelleen niin, ettei ääni sekoitu.
- ② Säätää äänenvoimakkuutta. Kukin **[+]**- tai **[-]**-näppäimen kosketus nostaa tai laskee äänenvoimakkuuden tasoa.
 - ☐ AV-toimintonäyttöä ja sovellusnäyttöä voidaan vaihtaa painamalla **⌘**-painiketta.

Toistonöyttö 1 (raitia)





- ☞ Ohittaa raitoja eteenpäin tai taaksepäin.
- ☞ Tallentaa tai poistaa nykyisen kappaleen tiedot "Your Music"-hakemistoon/hakemistosta.
- ☞ Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

 Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Toistonäyttö 2 (raita)



 Asettaa toistuvan toiston rajat.

 Vaihtaa radiotilaan.


Toistonäyttö 1 (Radiotila)



 Ohittaa raitoja eteenpäin.


 Tallentaa tai poistaa nykyisen kappaleen tiedot "Your Music"-hakemistoon/hakemistosta.


 Vaihtaa toiston ja taun välillä.





 Antaa soivalle raidalle negatiivisen arvon ("peukku alas") ja siirtyä seuraavaan raitaan.

Toistoruutu 2 (Radiotila)



 Antaa soivalle raidalle positiivisen arvon ("peukku ylös").

 Aloittaa uuden radiotilan.

-  Valitsee luettelosta kappaleen tai aseman.
 Katso kohtaa *Kappaleen tai aseman valitseminen luettelosta* sivulta 29
-  Vaihtaa Bluetooth-laitteiden kesken, kun laitteet on liitetty tähän laitteeseen Bluetoothin kautta.
 Katso kohtaa *Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen* sivulta 11

Painamalla  tai -painiketta voit myös ohittaa kappaleita eteenpäin tai taaksepäin.

VAROITUS

Joidenkin iPhone:n tai älypuhelinin toimintojen käyttö ajettaessa ei ehkä ole sallittua paikallisten lakien mukaan, joten sinun on tunnettava lait ja noudatettava tällaisia rajoituksia.

Jos et ole varma jonkin toiminnon suhteen, suorita se vain, kun auto on pysäköitynä.

Mitään ominaisuuksia ei pitäisi käyttää, ellei se ole ajo-olosuhteisiin nähden turvallista.

Spotifyn käyttäminen Pioneer-autoaudio-/videolaitteesi kanssa

Voit nauttia Spotifysta ajaessasi, kun ensin lataat Spotify-sovelluksen iPhoneesi tai älypuhelimesi. Voit ladata sen iTunes App Store- tai Google Play -kaupasta. Valitse ilmainen tai maksullinen Premium-tili, joko sovelluksen sisäisesti tai spotify.com -sivustolta. Premium-tili tarjoaa enemmän ominaisuuksia, esimerkiksi yhteydettömän kuuntelun. Jos sinulla on jo Spotify, päivitä uusin versio sovelluksen sisäisesti. Liitä sitten puhelin autoosi. Nyt voit ottaa musiikkisi tien päälle.

Tärkeää

- Vahvista vaatimukset Spotifyn käyttöön Pioneer-auto-ääni/videolaitteella.
- ☞ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 14
- Voidaksesi käyttää Spotify-palvelua, sinun tulee muodostaa yhteys internetiin 3G-, EDGE-, LTE (4G)- tai Wi-Fi-verkon kautta. Jos iPhone- tai älypuhelimesi datasopimus ei rajoita rajoittamatonta datankäyttöä, palveluntarjoaja voi veloitaa lisäveloituksia.
- Tietoa maista ja alueista, joissa Spotify-palveluja voidaan käyttää, löydät vieraillemalla verkkosivuilta (<https://www.spotify.com/us/select-your-country/>).

Rajoitukset:

- Internetin käytettävyyden mukaan et ehkä pysty vastaanottamaan Spotify-palveluita.
- Spotify-palvelua voidaan muuttaa ilman ilmoitusta. Seuraavilla tekijöillä voi olla vaikutusta palveluun: iPhone:n tai älypuhelimien laiteohjelmistoversio, Spotify-sovelluksen laiteohjelmistoversio, muutokset Spotify-musiikkipalvelussa.
- Tiedot Spotify-palvelun toiminnot eivät ole käytettävissä, kun palvelua käytetään Pioneer-auto-ääni-/video-tuotteilla.
- Spotify-musiikkipalvelu on Pioneerista riippumaton palvelu. Katso lisätietoja osoitteesta <https://support.spotify.com/>
- Spotify-sovellus on käytettävissä useimmille iPhone- ja älypuhelinlaitteille. Katso uusimmat yhteensopivuustiedot osoitteesta <https://support.spotify.com/>.

Aloitustoimenpide

Kun liität iPhone tai smartphone tähän tuotteeseen, valitse laitteisi liittämissen etelmä. Asetukset täytyy suorittaa kytketyn laitteen mukaisesti.

- ☞ Katso kohtaa *iPod / iPhone tai älypuhelimien asetus* sivulta 14
- ☐ Voit käyttää Spotify-palvelua liittämällä iPhone USB-kaapeilla tai Bluetoothilla.
- ☐ Jos käytät älypuhelin, liitä Bluetoothin välityksellä.
- ☞ Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 10
- ☐ Katso asennusoppaasta lisätietoja siitä, miten iPhone liitetään.

- 1 Vapauta laitteen lukitus ja liitä se.
- 2 Näytä "System"-asetusnäyttö.



- 3 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.
- 4 Varmista, että "Spotify" on kytketty päälle.
- 5 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.



- 6 Kosketa [Spotify]-näppäintä AV-lähteen valintanäytössä.

Kappaleen tai aseman valitsemisen luettelosta

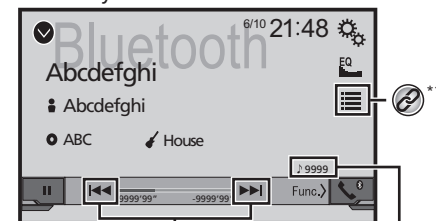
- 1 Kosketa [Spotify]-näppäintä.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

- **Your Music:** Valitsee luettelosta tallennetun kappaleen tai aseman tiedot.
- **Browse:** Valitsee kappaleen luokaluettelosta.
- **Radio:** Valitsee aseman asemaluettelosta.

Bluetooth-audiosoitin

Toistonäyttö 1

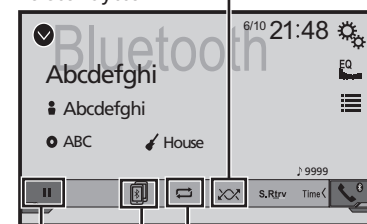


Siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

Raidan numeron ilmaisin

Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.

Toistonäyttö 2



Asettaa toistuvan toiston rajat.

Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

Bluetooth-audiosoitin

- *1 Valitsee tiedoston luettelosta.
 - Katso kohtaa *Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta* sivulta 30
- *2 Vaihtaa Bluetooth-laitteiden kesken, kun laitteet on liitetty tähän laitteeseen Bluetoothin kautta.
 - Katso kohtaa *Liitetyn Bluetooth-laitteen vaihtaminen* sivulta 11

- ❑ Tähän järjestelmään yhdistetystä Bluetooth-äänisoittimesta riippuen järjestelmän käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraaviin kahteen tasoon:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution-profiili):
 - Äänisoittimella voidaan vain toistaa musiikkia.
 - A2DP ja AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
 - Kappaleiden toistaminen, keskeyttäminen, valitseminen jne. on mahdollista.
- ❑ Painamalla **◀◀** tai **▶▶**-painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- ❑ Pitämällä **◀◀** tai **▶▶**-painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin- tai nopeasti eteenpäin-toiminnon.
- ❑ Tähän tuotteeseen yhdistetystä Bluetooth-laitteellasi riippuen tuotteen käytettävissä olevat toiminnot voivat olla rajoitettuja tai olla erilaisia kuin tässä käyttöoppaassa on kuvattu.
- ❑ Kuunnellessasi kappaleita Bluetooth-laitteellasi, yritä olla käyttämättä puhelintoimintaa niin paljon kuin mahdollista. Jos yrität käyttää puhelinta, signaali voi aiheuttaa kohinaa kappaleen toistoon.
- ❑ Tähän tuotteeseen Bluetooth liitettyyn Bluetooth-laitteeseen puhuminen voi keskeyttää toiston.

Aloitustoimenpide

- ❑ Ennen kuin käytät Bluetooth-audiosoitinta, laite on rekisteröitävä ja yhdistettävä tähän tuotteeseen.
 - Katso kohtaa *Bluetooth-laitteiden rekisteröiminen* sivulta 10
- 1 Vedä irti AppRadioMode -tilan käytön liitäntäkaapeli.**
- ❑ Et voi käyttää Bluetooth-audiosoitinta, jos AppRadioMode -tilan liitäntäkaapeli on kytketty.
- 2 Näytä "System"-asetusnäyttö.**



- 3 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.**
- 4 Varmista, että "Bluetooth Audio" on kytketty päälle.**
- 5 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.**



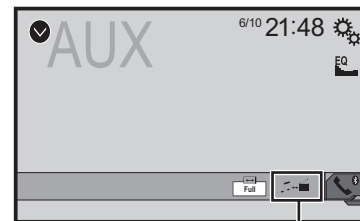
- 6 Kosketa [Bluetooth Audio] -näppäintä AV-lähteen valintanäytössä.**


Tiedostojen valitseminen tiedostonimiluettelosta

- ❑ Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun Bluetooth-laitteen AVRCP-versio on 1.4 tai uudempi.

- 1 Kosketa [List]-näppäintä.**
- 2 Kosketa luettelon tiedostoa tai kansiota toistaaksesi sen.**

AUX-lähde



 Vaihtaa videotulon ja äänitulon välillä.

- ❑ Liitäntään tarvitaan mini-jakkiliittimellä varustettu AV-kaapeli (CD-RM10) (ostettavissa erikseen)
 - Katso asennusoppaasta lisätietoja, miten ulkoinen videokomponentti liitetään.

VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

Aloitustoimenpide

Voit näyttää videotulon liitetyllä laitteella näyttävää videokuvaa.

- 1 Näytä "System"-asetusnäyttö.**



- 2 Kosketa [Input/Output settings]-näppäintä.**
- 3 Varmista, että "AUX Input" on kytketty päälle.**
- 4 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.**



- 5 Kosketa [AUX].**
Kuva näytetään näytössä.

Videosignaalin asetus

Kun tämä tuote kytketään AUX-laitteeseen, videosignaaliasetus on valittava sopivaksi.

Oletusasetus on "Auto".

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaaliin AUX-tulossa.

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [Video Signal Setting]-näppäintä.

3 Kosketa [AUX].

4 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Voit näyttää tähän järjestelmään liitetyn laitteen esittämää videokuvaa.

- ☞ Katso asennusoppaasta lisätietoja, miten ulkoinen videokomponentti liitetään.

VAROITUS

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsella, kun ajoneuvo on liikkeellä. Jotta voit katsella videokuvia, sinun on pysäköitävä ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja laitettava käsijarru päälle.

Käynnistystoimenpiteet (AV-lähde)

Voit näyttää videotuloon liitettyllä laitteella näytettävää videokuvaa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [Input/Output settings]-näppäintä.

3 Kosketa [AV Input].

Aseta asetukseksi "On".

4 Näytä "AV-lähteen valintanäyttö"-näyttö.



5 Kosketa [AV].

Kuva näytetään näytössä.

Videosignaalin asetus

Kun laite kytketään AV-laitteeseen, videosignaali on valittava sopivaksi.

Oletusasetus on "Auto".

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaaliin AV-tulossa.

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [Video Signal Setting]-näppäintä.

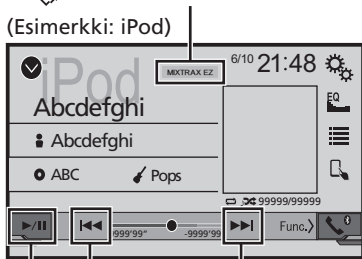
3 Kosketa [AV].

4 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:





Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

 Aktivoi MIXTRAX-tilan.



 Valitsee raidan.

 Vaihtaa toiston ja tauon välillä.

- Painamalla  tai  painiketta, voit myös ohittaa tiedostoja eteenpäin tai taaksepäin.
- Pitämällä  tai  painiketta painettuna, voit myös suorittaa nopeasti taaksepäin - tai nopeasti eteenpäin -toiminnon.

MIXTRAX-toiminto

MIXTRAX on alkuperäinen teknologia non-stop-miksausten tekemiseen audiokirjastosi valinnoista yhdessä DJ-tehosteiden kanssa, jotka tekevät niihin oma soundinsa.

MIXTRAX EZ -toiminto

Voit käyttää tätä yksikköä iPod/USB-auditiedostojen toistamiseen.



MIXTRAX EZ -toimintoa käytetään erilaisten äänitehosteiden lisäämiseen kappaleiden välille kappaleiden välisten taukojen järjestämiseksi.

Se antaa sinun nauttia musiikin kuuntelusta tauotta.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain toistettaessa USB-tallennuslaitteen tiedostoa tai iPod kappaleita.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun ohjaustilan asetus on Sovellustila.
- Tiedoston/kappaleen mukaan äänitehosteet eivät ehkä ole käytettävissä.

- Tiedoston/kappaleen mukaan non-stop-toisto ei ehkä ole käytettävissä.

“MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen

- 1 Paina .
- 2 Kosketa -kuvaketta ja sitten [AV Source Settings].
- 3 Kosketa [MIXTRAX Settings]. Näkyviin tulee “MIXTRAX Settings” -näyttö.

Toisto-osuuden asettaminen

Voit määrittää toisto-osuuden. Oletusasetus on “60s”.

- 1 Näytä “MIXTRAX Settings”-näyttö
 - Katso kohtaa “MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen sivulta 32
- 2 Kosketa [Short Playback Mode].
- 3 Kosketa kohdetta. Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot: **Off, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, Random.**

Näyttötehosteen asettaminen

Voit asettaa MIXTRAXille tehostenäytön. Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “MIXTRAX Settings”-näyttö
 - Katso kohtaa “MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen sivulta 32
- 2 Kosketa [Display Effect] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Leikkaus sisään -tehosteen asettaminen

Voit asettaa tehosteäänän, joka kuuluu, kun kappaleita ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin. Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “MIXTRAX Settings”-näyttö
 - Katso kohtaa “MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen sivulta 32

- 2 Kosketa [Cut-In Effect] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

MIXTRAX-tehosteen asettaminen

Voit asettaa ja toistaa haluamasi MIXTRAX -tehosteen. Oletusasetus on “Standard”.

- 1 Näytä “MIXTRAX Settings”-näyttö
 - Katso kohtaa “MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen sivulta 32
- 2 Kosketa [Effect Setting].
- 3 Kosketa kohdetta. Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot: **Standard, Simple, Custom**
 - Kun valitset “Custom”, valitse haluamasi tehoste.

Vilkkuvan kuvion asettaminen

Vilkkuva väri vaihtuu äänen ja bassotasojen muutosten mukaan.

- 1 Näytä “MIXTRAX Settings”-näyttö
 - Katso kohtaa “MIXTRAX Settings”-näytön näyttäminen sivulta 32
- 2 Kosketa [Flash Pattern].
- 3 Kosketa kohdetta.
 - **Sound1** (oletus) - **Sound6**: Vilkkuva kuvio muuttuu äänentason mukaan. Valitse haluttu tila.
 - **L-Pass1** :stä **L-Pass6**en: Vilkkuva kuvio muuttuu basson tason mukaan. Valitse haluttu tila.
 - **Random1**: Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason ja alipäästötilan mukaan.
 - **Random2**: Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti äänentason mukaan.
 - **Random3**: Vilkkuva kuvio muuttuu satunnaisesti alipäästötilan mukaan.
 - **Off**: Vilkkuva kuvio ei vilku.

Järjestelmän asetukset

“System”-asetusnäytön näyttäminen

- 1 Paina **☰**.
- 2 Kosketa **[☰]** ja sitten **[II]**.
“System”-asetusnäyttö tulee näkyviin.

Bluetooth-äänilähteen aktivointiasetus

Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.
- 3 Kosketa [Bluetooth Audio] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Spotify-lähteen aktivoinnin asetus

Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [AV Source Settings]-näppäintä.
- 3 Kosketa [Spotify] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Ever scroll -toiminnon asettaminen

Kun “Ever Scroll” on asetettu asentoon “On”, tallennettu teksti-tieto rullaa jatkuvasti näytössä, kun auto on pysähtynyt. Oletusasetus on “Off”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [Ever Scroll] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Merkkiäänän asettaminen

Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [Beep Tone] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

Äänen miksaustoiminnon asettaminen

Voit valita, aktivoitko äänen automaattisen sekoitustoiminnon. Jos äänen automaattinen sekoitus on käytössä, tämä laite vaihtaa automaattisesti iPhoneen tai älypuhelimien ääniulostulon ja AV-lähteen äänen sekoitetun tai ei-sekoitetun tilan välillä sekoitusomaisuuden mukaan, esimerkiksi sekoitettu ääni tai vain iPhoneen tai älypuhelimien edustalla olevan sovelluksen ääni. Oletusasetus on “On”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [Auto Mix] vaihtaaksesi “On” tai “Off”.

AppRadioMode Sound:n asettaminen

Voit määrittää, mistä ääni AppRadioMode kuuluu, kun sitä käytetään Android-laitteella.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.
☞ Katso kohtaa “System”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33
- 2 Kosketa [Input/Output settings]-näppäintä.
- 3 Kosketa [AppRadioMode Sound].
- 4 Kosketa seuraavia asetuksia.
 - AVH (oletus):
Ääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista.
 - Smartphone:
Ääni tulee tämän Android-laitteen kaiuttimista.
 - ☐ iPhonea käytettäessä ääni kuuluu aina tämän laitteen kaiuttimista.

Taustanäkymäkameran asettaminen

Eriksen myytävät taustanäkymäkamera (esim. ND-BC8) on edellyttynyt takanäkymäkamera-toiminnon käyttämiseksi. (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

Taustanäkymäkamera

Tässä tuotteessa on toiminto, joka vaihtaa ajoneuvoon asennetun taustanäkymäkameran automaattisesti koko kuvaruudun näyttöön. Kun vaihdevipu on REVERSE (R) -asennossa, näyttö vaihtuu automaattisesti koko näytön taustanäkymäkamerakuvaan.

Camera View-tilassa voit myös tarkistaa, mitä on takanasi ajaessasi.

Kamera Camera View -tilalle

Camera View voidaan näyttää aina. Huomaa, että tällä asetuksella kameran kuvan koko ei muutu ruutuun sopivaksi ja osa kameran näkemästä alueesta ei ole nähtävissä.

Voit näyttää kameran kuvan koskettamalla [Camera View] “AV-lähteen valintanäyttö”-näytöllä.

- ☞ Katso kohtaa *Lähde AV-lähtevalintanäytössä* sivulta 9
- ☐ Jos haluat määrittää peruutuskameran kameraksi Camera View-tilassa, aseta “Back Camera Input” asentoon “On”.
- ☞ Katso kohtaa *Peruutuskameran aktivoinnin asettaminen* sivulta 33
- ☐ Kun käytettävissä on sekä taustanäkymäkameran että toisen kameran kamerakuva, näytön vaihtonäppäin tulee näkyviin. Vaihata näytön taustanäkymän ja toisen kameran kuvan välillä.

VAROITUS

Pioneer suosittelee sellaisen kameran käyttöä, joka lähettää peilikuvaksi siirrettyä kuvaa. Muuten näytön kuva voi näkyä käänteisenä.

- ☐ Tarkista heti vaihtaako näyttö peruutuskamerakuvaan kun vaihdevipu siirretään mistä tahansa muusta asennosta REVERSE (R) -asentoon.
- ☐ Kun näyttö vaihtuu koko näytön taustanäkymäkamerakuvaan normaalin ajon aikana, vaihda vastakkaiselle asetukselle kohdassa “Camera Polarity”.
- ☐ Jos kosketat **[☒]**-näyttöä, kun kameranäkymä on näkyvässä, näytetty kuva sammutetaan tilapäisesti.

Peruutuskameran aktivoinnin asettaminen

Oletusasetus on “Off”.

- 1 Näytä “System”-asetusnäyttö.

Järjestelmän asetukset

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Camera settings]-näppäintä.

- 3 Kosketa [Back Camera Input] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Peruutuskameran napaisuusasetuksen säätäminen

- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Back Camera Input on "On".
- ☞ Katso kohtaa *Peruutuskameran aktiivoinnin asettaminen* sivulta 33

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Camera settings]-näppäintä.

3 Kosketa [Camera Polarity].

- **Battery** (oletus):
Liitetyn johdon napaisuus on positiivinen.
- **Ground**:
Liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen.

Esittelytilan asettaminen

Oletusasetus on "On".

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Demo Mode] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Järjestelmän kielen valitseminen

- Jos levyllä sisällytetty kieli ja valittu kieliasetus eivät ole samoja, tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Jotkin merkit eivät ehkä näy oikein.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [System Language].

3 Kosketa kieltä.

Kun kieli on valittu, edellinen näyttö palaa.

iPhone-sovelluksen näppäimistökielen asettaminen

Voit käyttää näppäimistöä **AppRadioMode**-tilassa asettamalla iPhoneen näppäimistökielen.

- ☐ Tämä toiminto on käytettävissä vain **AppRadioMode**-tilassa iPhoneessa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Keyboard].

3 Kosketa kieltä.

Kun kieli on valittu, edellinen näyttö palaa.

Kosketuspaneelien vastepaikojen säätäminen (kosketuspaneelin kalibrointi)

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneelin näytön vastepaikkoja säätää.

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.
- ☐ Älä käytä teräväkärkisiä työkaluja, kuten kuulakärki- tai lyijytäytetynä, joka voi vahingoittaa näyttöä.
- ☐ Älä sammuta moottoria säädetyillä paikkatiedoilla tallennettaessa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Touch panel calibration].

3 Kosketa [Yes].

4 Kosketa näytön kahta kulmaa nuolien mukaan ja kosketa kahden +-merkin keskikohtia samanaikaisesti kaksi kertaa.

5 Paina **⇐**.

Säätötulokset on tallennettu.

6 Paina kerran uudelleen **⇐**.

Siirry 16 pisteen säätöön.

7 Kosketa varovasti näytössä näkyvän "+"-merkin keskikohtaa.

Kohde osoittaa järjestyksen.

- Jos painat **⇐**-painiketta, edellinen säätöasento palautetaan.
- Jos pidät **⇐**-painiketta painettuna, säätö perutaan.

8 Pidä **⇐**-painiketta painettuna.

Säätötulokset on tallennettu.

Himentimen asettaminen

Himentimen liipaisimen asettaminen

- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Dimmer Settings]

3 Kosketa [Dimmer Trigger]

4 Kosketa kohdetta.

- **Auto** (oletus):
Kytkee himmentimen päälle tai pois automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai ei.
- **Manual**:
Kytkee himmentimen päälle tai pois manuaalisesti.
- **Time**:
Kytkee himmentimen päälle tai pois säätämäsi ajan mukaan.

Himmennyksen keston asettaminen päivällä tai yöllä

- ☐ Voit käyttää tätä toimintoa, kun "Dimmer Trigger" on asetettu "Manual"-tilaan.
- ☐ Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa "System"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 33

2 Kosketa [Dimmer Settings]

Järjestelmän asetukset

3 Kosketa [Day/Night] vaihtaaksesi seuraavat kohteet.

- **Day** (oletus):
Kytkee himmentimen manuaalisesti pois.
- **Night**:
Kytkee himmentimen manuaalisesti päälle.

Himmennyksen keston asettaminen valinnaiseksi

Voit säätää ajan, jonka himmennin on kytketty päälle tai pois.

- Voit käyttää tätä toimintoa, kun **"Dimmer Trigger"** on asetettu **"Time"**-tilaan.
- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa **"System"-asetusnäytön näyttäminen** sivulta 33

2 Kosketa [Dimmer Settings]

3 Kosketa [Dimmer Duration]

"Duration Setting" -näyttö tulee näkyviin.

4 Vedä kohdistimia asettaaksesi himmennyksen keston.

- Voit asettaa himmennyksen keston myös kosketamalla [◀] tai [▶].
Jokainen [◀] tai [▶]-painikkeen painaminen siirtää kohdistinta taaksepäin tai eteenpäin 15 minuuttia.
- Oletusasetus on 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- Kun kohdistimet on asetettu samaan kohtaan, himmentimen käytettävissä oleva aika on 0 tuntia.
- Kun pois päältä -oloajan kohdistin on asetettu vasempaan päähän ja aika-asetuksen kohdistin oikeaan päähän, himmentimen käytettävissä oleva aika on 0 tuntia.
- Kun aika-asetuksen kohdistin on asetettu vasempaan päähän ja pois päältä -oloajan kohdistin oikeaan päähän, himmentimen käytettävissä oleva aika on 24 tuntia.
- Himmennyksen keston säätöpalkin aika näyttö on kellonäytön asetusten mukainen.
- ☞ Katso kohtaa **Kellonajan ja päivämäärän asettaminen** sivulta 44

Kuvan säätö

Voit säätää kunkin lähteen ja taustanäkymäkameran kuvan.

⚠VAROITUS

Turvallisuussyistä et voi käyttää ajoneuvon liikkeellä ollessa joitakin näistä toiminnoista. Ottaaksesi nämä toiminnot käyttöön, sinun on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja käytettävä seisontajarrua.

1 Näytä näyttö, jota haluat säätää.

2 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa **"System"-asetusnäytön näyttäminen** sivulta 33

3 Kosketa [Picture Adjustment].

4 Kosketa kohdetta valitaksesi säädettävän toiminnon.

- **Brightness**:
Säätää mustan tummuuden. (-24:stä +24:ään)
- **Contrast**:
Säätää kontrastin. (-24:stä +24:ään)
- **Colour**:
Säätää värikylläisyyden. (-24:stä +24:ään)
- **Hue**:
Säätää värin sävyn (kumpi väri on korostettu, punainen vai vihreä). (-24:stä +24:ään)
- **Dimmer**:
Säätää näytön kirkkautta. (+1:stä +48:ään)
- **Temperature**:
Säätää värilämpötilaa, jolloin saadaan parempi valkotasa-paino. (-3:sta +3:ään)
- Joissakin kuvissa **Hue**- ja **Colour**-asetusta ei voi säätää.

▪ Kun kosketat [Rear View] tai [2nd Camera], tila muuttuu valituksi kameratilaksi. Koskettamalla [Source], [Nav] tai [Apps], voit palata valittuun tilaan.

5 Kosketa [◀], [▶], [▲], [▼] säätääksesi.

- **"Brightness"**-, **"Contrast"**- ja **"Dimmer"**-tilan säädöt on tallennettu erikseen, kun ajoneuvon ajovalot ovat pois päältä (päivä) ja päällä (yö).
- **"Brightness"** ja **"Contrast"** vaihtuvat automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai pois.
- **"Dimmer"**-asetusta voi muuttaa tai aikaa, jolloin se kytketään päälle tai pois.
- ☞ Katso kohtaa **Himmennyksen asettaminen** sivulta 34
- Kuvansäätö ei ehkä ole käytettävissä joissain taustanäkymäkameroissa.
- Asetussisällöt voidaan tallentaa muistiin erikseen.

Laiteohjelmiston version näyttäminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa **"System"-asetusnäytön näyttäminen** sivulta 33

2 Kosketa [System Information]-näppäintä.

3 Kosketa [Firmware Information].

"Firmware Information" -näyttö tulee näkyviin.

Avoimen lähdekoodin lisensien näyttäminen

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa **"System"-asetusnäytön näyttäminen** sivulta 33

2 Kosketa [System Information]-näppäintä.

3 Kosketa [Licence].

Tässä tuotteessa toimivien avoimen lähdekoodin toimintojen lisenssit ilmestyvät näkyviin.

Laiteohjelmiston päivittäminen

⚠VAROITUS

- Päivitykseen käytettävässä USB-tallennuslaitteessa on oltava oikea päivitystiedosto.
- Älä sammuta laitteen virtaa tai irrota USB-tallennuslaitetta, kun laiteohjelmiston päivitys on kesken.
- Voit tehdä laiteohjelmiston päivityksen vain silloin, kun ajoneuvo on pysähdyksissä ja käsijarru on kytketty.

1 Lataa laiteohjelmiston päivitystiedostot.

2 Liitä tyhjä (alustettu) USB-tallennuslaite tietokoneeseen ja paikanna sitten oikea päivitystiedosto ja kopioi se USB-tallennuslaitteelle.

3 Liitä USB-tallennuslaite tähän tuotteeseen.

4 Kytke lähde pois päältä.

- ☞ Katso kohtaa **Lähteen valitseminen** sivulta 9

5 Näytä "System"-asetusnäyttö.

- ☞ Katso kohtaa **"System"-asetusnäytön näyttäminen** sivulta 33

6 Kosketa [System Information]-näppäintä.

Järjestelmän asetukset

7 Kosketa [Firmware Update].

8 Kosketa [Continue] tuodaksesi datansiirtotilan näkyviin.

- Suorita laiteohjelmiston päivitys noudattamalla näytön ohjeita.
- Järjestelmä palautuu automaattisesti laiteohjelmiston päivityksen suorittamisen jälkeen, jos päivitys onnistuu.
- Jos näytölle tulee näkyviin virheviesti, kosketa näyttöä ja suorita yllä olevat vaiheet uudelleen.

Äänisäädöt

“Audio”-asetusnäytön näyttäminen

1 Paina **≡**.

2 Kosketa **🔊** ja sitten **🔊**.

“Audio”-asetusnäyttö tulee näkyviin.

Häivytyksen/tasapainon säädön käyttäminen

1 Näytä “Audio”-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa “Audio”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Fader/Balance].

- Vain tasapainon säätö on käytettävissä, kun “Network Mode” on valittu kaiutintilaksi. Kosketa [Balance] ja hypää vaiheeseen 4.

3 Kosketa **▲** tai **▼** säätääksesi etu-/takakaiuttimen tasapainoa.

- Aseta “Front” ja “Rear” asetukseksi “0”, kun käytät kahden kaiuttimen järjestelmää.

4 Kosketa **◀** tai **▶** säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen tasapainoa.

- Voit myös määrittää arvon vetämällä näkyvän taulukon pistettä.

Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen

Voit automaattisesti mykiästä tai vaimentaa AV-lähteen äänen-voimakkuuden ja iPhone-sovelluksen äänen-voimakkuuden, kun navigointi lähettää opasääntä.

1 Näytä “Audio”-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa “Audio”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Mute Level].

3 Kosketa kohdetta.

- **ATT** (oletus):
Äänen-voimakkuus laskee 20 dB alemmalle tasolle kuin nykyinen äänen-voimakkuus.
- **Mute**:
Äänen-voimakkuus on 0.

- **Off**:
Äänen-voimakkuus ei muutu.

Äänitasojen säätö

SLA (source level adjustment) antaa säästää kunkin lähteen äänen-voimakkuuden tasoa suurten äänen-voimakkuuden tasojen muutosten estämiseksi vaihdettaessa lähteiden välillä.

- Asetusten perustana on FM-viritimen äänen-voimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.
- Toiminto ei ole käytettävissä, kun lähteeksi on valittu FM-viritin.

1 Vertaa FM-viritimen äänen-voimakkuuden tasoa lähteen tasoon.

2 Näytä “Audio”-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa “Audio”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

3 Kosketa [Source Level Adjuster].

4 Kosketa **▲** tai **▼** säätääksesi lähteen äänen-voimakkuutta.

- Jos kosketat suoraan aluetta, johon kohdistin voidaan siirtää, **SLA**-asetus muutetaan kosketetun pisteen arvoksi.
- “+4” :sta “-4” :een näkyy näytöllä lähteen äänen-voimakkuutta nostettaessa tai laskettaessa.
- Oletusasetus on “0”.

Automaattisen tason ohjauksen käyttö

Tämä toiminto korjaa automaattisesti audion tason musiikkite-
dostojen tai lähteiden välillä.

1 Näytä “Audio”-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa “Audio”-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Automatic Level Control].

3 Kosketa kohdetta.

- **Off** (oletus):
Kytkee automaattisen tason ohjausasetuksen pois.
- **Mode1**:
Korjaa hieman audion tason eroja musiikkite-
dosten tai lähteiden välillä (kapean dynaamisen alueen
audiosignaaleilla).
- **Mode2**:
Korjaa laajalti audion tason eroja musiikkite-
dosten tai läh-
teiden välillä (leveän dynaamisen alueen audiosignaaleilla).

Äänenvoimakkuuden tasauksen säätö

Tämä toiminto kompensoi matalien ja korkeiden taajuuksaluoiden puutteita alhaisella äänenvoimakkuudella. Oletusasetus on "Off".

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun puhut puhelimessa hands-free-toiminnolla.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Loudness].

3 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot: **Off, Low, Mid, High.**

Subwoofer-lähdön asettaminen

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

Oletusasetus on "On".

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Subwoofer] vaihtaaksesi "On" tai "Off".

Rajataajuuksarvon säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen rajataajuuksarvoa.

Seuraavia kaiuttimia voi säätää:

Standard Mode: Etu, Taka, Subwoofer.

Network Mode: Korkea, Keski, Subwoofer.

- "Subwoofer Settings" on käytettävissä vain, kun "Subwoofer" on "On".

- ➔ Katso kohtaa *Subwoofer-lähdön asettaminen* sivulta 37

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Crossover] tai [Subwoofer Settings].

3 Kosketa ◀ tai ▶ vaihtaaksesi kaiutinta.

4 Vedä kuvaajan viivaa asettaaksesi rajakohdan.

5 Vedä kuvaajan matalin kohta asettaaksesi rajaluiskan.

- Myös seuraavat kohteet voi asettaa.

- **Phase** 

Vaihtaa subwooferin normaalin ja käänteisen sijainnin välillä.

- **LPF/HPF:**

Vaihtaa LPF/HPF asetuksen "On" tai "Off"-tilaan.

Kun se on pois päältä, kunkin kaiuttimen ylipäästösuoodin tai alipäästösuoodin voidaan kytkeä päälle koskettamalla kuvaajan viivoja.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä säädettäessä korkeiden äänien kaiutinta.

Takakaiutinlähdön vaihtaminen

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Standard Mode" on valittu kaiutintilaksi.

Oletusasetus on "Rear".

1 Kytke lähde pois päältä.

- ➔ Katso kohtaa *Lähteen valitseminen* sivulta 9

2 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

3 Kosketa [Rear Speaker Output].

4 Kosketa vaihtaaksesi "Rear" tai "Subwoofer".

BASSO-tehostuksen käyttäminen

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Bass Boost].

3 Kosketa valitaksesi basson vahvistustason välillä 0 :sta +6 :än.

Kuunteluasennon valitseminen

Voit valita kuunteluasennon johon haluat sijoittaa ääniefektien keskipisteen.

Oletusasetus on "Off".

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Listening Position].

3 Kosketa haluttua kohtaa muuttaaksesi kuuntelusijaintia.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- "All" ei ole käytettävissä, kun "Network Mode" on valittu kaiutintilaksi.

Kaiuttimien äänen lähtötason hienosäätö

Kaiuttimien lähtötason hienosäätö voidaan tehdä kuuntelemalla audiolähtöä.

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun "Subwoofer" on asetettu tilaan "On".

- ➔ Katso kohtaa *Subwoofer-lähdön asettaminen* sivulta 37

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- ➔ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 Kosketa [Speaker Level].

3 Kosketa ◀ tai ▶ valitaksesi kuuntelusijainnin, jos on tarpeen.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- Oletusasetus on "Off".

- "All" ei ole käytettävissä, kun "Network Mode" on valittu kaiutintilaksi.

- Jos muutat kuunteluasennon asetusta, kaikkien kaiuttimien lähtötasot muuttuvat asetuksen yhteydessä.

4 Kosketa ◀ tai ▶ säätääksesi kaiuttimen lähtötasoa.

- "-24" dB to "10" dB näytetään, kun korjattavaa tasoa lisätään tai vähennetään.

Seuraavat kaiuttimet ovat käytettävissä:

Standard Mode: Vasen etu, Oikea etu, Vasen taka, Oikea taka, Subwoofer

Network Mode: Korkea vasen, korkea oikea, keski vasen, keski oikea, Subwoofer

- Jotta voit käyttää tätä toimintoa, ajoneuvon akustiikka on mitattava etukäteen.

Aikakohdistuksen säätö

Säätämällä kunkin kaiuttimen etäisyyden kuunteluasentoon nähden, aikakohdistus pystyy korjaamaan ajan, joka tarvitaan, jotta ääni saavuttaa kuunteluasennon.

Äänisäädöt

1 **Mittaa etäisyys** kuuntelijan pään ja jokaisen kuitteen välillä.

2 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**

☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

3 **Kosketa [Time Alignment].**

4 **Kosketa**  **tai**  **valitaksesi kuuntelusijainnin, jos on tarpeen.**

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

Off. Front-L. Front-R. Front. All.

Oletusasetus on "Off".

"All" ei ole käytettävissä, kun "Network Mode" on valittu kaiutintilaksi.

Jos muutat kuunteluasennon asetusta, kaikkien kaiuttimien lähtötasot muuttuvat asetuksen yhteydessä.

5 **Kosketa**  **tai**  **syöttääksesi valitun kaiuttimen ja kuuntelusijainnin välisen etäisyyden.**

Voit syöttää arvon 2,5 cm välein (välillä 0:sta 350:en cm).

Seuraavat kaiuttimet ovat käytettävissä:

Standard Mode: Vasen etu, Oikea etu, Vasen taka, Oikea taka, Subwoofer

Network Mode: Korkea vasen, korkea oikea, keski vasen, keski oikea, Subwoofer

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kuuntelusijainnin asetukset on "Front-L" tai "Front-R".

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, ajoneuvon akustiikka on mitattava etukäteen.

▪ Jos kosketat [TA On], aikakohdistus kytkeytyy pakotetusti pois päältä.

Aikakohdistuksen esiasetuksen vaihtaminen

1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**

☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 **Kosketa [Time Alignment Preset].**

3 **Kosketa kohdetta.**

● **Initial** (Oletus):

Asettaa alkuperäiseen asetusarvoon.

● **ATA:**
Heijastaa "A-EQ&TA Measurement"-tuloksen asetusarvoon.

● **Off:**

Nollaa kaikki asetusarvot asetukseen 0.

● **Custom:**

Asettaa arvon "Time Alignment"-kohdassa säädetyyn arvoon.

Kun säädät aikakohdistusta, esiasetuskohte kytkeytyy automaattisesti "Custom"-tilaan.

"Custom"-tila on valittavissa vain, kun kuuntelusijainti on asetettu tilaan "Front-L" tai "Front-R".

Equalizer-toiminnon käyttö

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Milloin tahansa helposti haettavia taajuuskorjaimen käyriä on tallennettuna seitsemän. Tässä on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

● **S.Bass** on käyrä, jossa vain matalat äänet on vahvistettu.

● **Powerful** on käyrä, jossa matalat ja korkeat äänet on vahvistettu.

● **Natural** on käyrä, jossa matalat ja korkeat äänet on lievästi vahvistettu.

● **Vocal** on käyrä, jossa keskialue, ihmisäänen alue, on vahvistettu.

● **Flat** on tasainen käyrä, jossa mitään ei ole vahvistettu.

● **Custom 1** on itse luomasi säädetty taajuuskorjaimen käyrä. Jos valitset tämän käyrän, sitä käytetään kaikkiin AV-lähteisiin.

● **Custom 2** on itse luomasi säädetty taajuuskorjaimen käyrä. Jos valitset tämän käyrän, sitä käytetään kaikkiin AV-lähteisiin.

Oletusasetus on "Powerful".

1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**

☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 **Kosketa [Graphic EQ]-näppäintä.**

3 **Kosketa taajuuskorjainta.**

Taajuuskorjauskäyrien mukauttaminen

Voit säätää parhaillaan valittua taajuuskorjaimen käyrää tarpeen mukaan. Säätöjä voi tehdä 13-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.

Jos teet säätöjä, kun valittuna on käyrä "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" tai "Flat", taajuuskorjausasetukset muutetaan pakotetusti asetukselle "Custom 1".

Jos teet säätöjä, kun esimerkiksi "Custom 2"-käyrä on valittuna, "Custom 2"-käyrä päivitetään.

"Custom 1" ja "Custom 2"-käyrä voidaan luoda yhteiseksi kaikille lähteille.

1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**

☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 **Kosketa [Graphic EQ]-näppäintä.**

3 **Valitse käyrä, jos haluat käyttää mukauttamisen perustana.**

4 **Kosketa taajuutta, jonka tasoa haluat säätää.**

Jos seuraat sormella useiden taajuuskorjauskaistojen palkkeja, taajuuskorjauskäyrän asetukset asetetaan kunkin palkin koskettuun pisteeseen.

Automaattisesti säädetyin taajuuskorjaimen asettaminen

Voit asettaa automaattisesti säädetyin taajuuskorjaimen sopimaan ajoneuvon akustiikkaan. Jotta voit käyttää tätä toimintoa, ajoneuvon akustiikka on mitattava etukäteen.

Oletusasetus on "Off".

☞ Katso kohtaa *Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)* sivulta 38

Säädä taajuuskorjainkäyrää manuaalisesti asettamalla "Auto EQ&TA" tilaan "Off".

1 **Näytä "Audio"-asetusnäyttö.**

☞ Katso kohtaa "Audio"-asetusnäytön näyttäminen sivulta 36

2 **Kosketa [Auto EQ&TA] vaihtaaksesi "On" tai "Off".**

Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)

Mittaamalla ajoneuvon akustiikan taajuuskorjaimen käyrän voi säätää automaattisesti sopimaan ajoneuvon sisätilaan.

VAROITUS

Kaiuttimista voi kuulua kovaa ääntä (kohinaa), kun ajoneuvon sisätilan akustiikkaa mitataan. Älä koskaan suorita automaattisen taajuuskorjauksen mittausta ajamisen aikana.

VAROITUS

- Tarkista olosuhteet huolellisesti ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista, sillä kaiuttimet voivat vahingoittua, jos toimintoja suoritetaan jossain seuraavista olosuhteista:
 - Kun kaiuttimet on liitetty väärin. (Esimerkiksi, kun takakaiutin on kytketty subwooferin lähtöön.)
 - Jos kaiutin on liitetty tehovahvistimen lähtöön, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimitulo.
- Jos akustisen mittauksen mikrofoni (ostettavissa erikseen) on sijoitettu epäsopivaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkään, mikä kuluttaa akkua. Varmista, että sijoitat mikrofonin määritettyyn sijaintiin.

Ennen automaattisen taajuuskorjain-toiminnon käyttämistä

- Suorita automaattinen taajuuskorjaus mahdollisimman hiljaisessa paikassa ajoneuvon moottori ja ilmastointi kytkettynä pois päältä. Katkaisen virta myös autopuhelimesta tai matkapuhelimesta ajoneuvossa, tai poista ne etukäteen. Ympäristön äänet voivat estää ajoneuvon akustiikan oikean mittauksen.
- Varmista, että käytät mikrofonia, joka on tarkoitettu akustiikan mittaukseen (ostettavissa erikseen). Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin ajoneuvon akustiikan mittaamisessa.
- Etukaiuttimien on oltava kytkettynä, jotta automaattinen taajuuskorjaus voidaan suorittaa.
- Jos järjestelmä on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisään-tulotason säätö, automaattinen taajuuskorjaus ei ehkä ole mahdollista, jos tehovahvistimen sisääntulotaso on vakio-tasoa alhaisempi.
- Kun tämä tuote on liitetty tehovahvistimeen LPF:llä (alipäästösuodatin), kytkä LPF pois päältä ennen automaattisen taajuuskorjauksen suorittamista. Aseta myös aktiivisen subwooferin sisäisen LPF:n katkaisutaajuus korkeimpaan taajuuteen.
- Tietokone on laskenut etäisyyden optimiviveitä varten, jotta varmistetaan tarkat tulokset. Älä muuta tätä asetusta.
 - Ajoneuvon sisällä heijastunut ääni on voimakas ja ilmenee viiveitä.
 - Aktiivisten subwooferien tai ulkoisten vahvistimien alipäästösuotimien vaikutuksen vuoksi matialien äänien kohdalla ilmenee viiveitä.
- Jos mittauksen aikana ilmenee virhe, tarkista seuraavat ennen ajoneuvon akustiikan mittausta.
 - Etukaiuttimet (vasen/oikea)
 - Takakaiuttimet (vasen/oikea)

- Kohina
- Akustiikan mittausmikrofoni (ostettavissa erikseen)
- Akun alhainen varustaso

Automaattisen taajuuskorjauksen (Auto EQ) suorittaminen

- Automaattinen taajuuskorjaus muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:
 - Häilytys-/tasapainoasetukset palautuvat keskiasteeseen.
- Katso kohtaa *Häilytyksen/tasapainon säädön käyttäminen* sivulta 36
 - "Mute Level" on asetettu tilaan "Off".
- Katso kohtaa *Äänen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen* sivulta 36
- Automaattisen taajuuskorjauksen aiemmat asetukset korvataan.

VAROITUS

Älä sammuta moottoria mittauksen ollessa käynnissä.

1 Pysäytä ajoneuvo mahdollisimman hiljaiseen paikkaan, sulje kaikki ovet, ikkunat, katto-lukku ja sammuta estää moottori.

Jos moottori käy, moottorin ääni voi estää automaattisen taajuuskorjauksen suorittamisen.

- Jos mittauksen aikana havaitaan ajorajoituksia, mittaus perutaan.

2 Kiinnitä akustiikan mittausmikrofoni (ostettavissa erikseen) hihnalla kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna.

Automaattinen taajuuskorjaus voi vaihdella sen mukaan, mihin asetat mikrofonin. Aseta halutessasi mikrofonin etumatkustajan istuimella ja suorita automaattinen taajuuskorjausmittaus.

3 Kytkä irti iPhone tai älypuhelin.

4 Kytkä virta-avain päälle (ACC ON).

Jos ajoneuvon ilmastointi tai lämmitys on kytketty päälle, kytkä se pois päältä.

5 Vaihda AV-lähteeksi "Source OFF".

- Katso kohtaa *Lähteen välitseminen* sivulta 9

6 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa *"Audio"-asetusnäytön näyttäminen* sivulta 36

7 Kosketa [A-EQ&TA Measurement].

"A-EQ&TA Measurement"-näyttö tulee näkyviin.

8 Liitä akustiikan mittausmikrofoni (ostettavissa erikseen) tähän järjestelmään.

Kytke mikrofoni tämän tuotteen AUX-tuloliitäntään. Käytä jatkojohtoa (ostettavissa erikseen), jos mikrofonin johto (ostettavissa erikseen) ei ole tarpeeksi pitkä.

9 Kosketa [Front Left] tai [Front Right] valitaksesi nykyisen kuuntelusijainnin.

10 Kosketa [Start].

10 sekunnin aikalaskenta alkaa.

- Bluetooth-yhteys katkaistaan, ennen kuin toimenpide alkaa.

11 Poistu ajoneuvosta ja pidä ovet suljettuina, kunnes aikalaskenta päättyy.

Kun aikalaskenta päättyy, kaiuttimista kuuluu mittausääni (kohina) ja automaattinen taajuuskorjauksen mittaus alkaa.

12 Odota kunnes mittaus on suoritettu.

Kun automaattinen taajuuskorjaus on valmis, näyttöön tulee viesti.

- Mittausaika vaihtelee ajoneuvon tyyppiin mukaan.

- Päätä mittaus koskettamalla [Stop].

13 Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikaslokerossa tai muussa varmassa paikassa.

Jos mikrofoni jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, lämpö voi vaurioittaa sitä.

Ääniasetusten tallentaminen

Voit tallentaa palauttamista varten seuraavat ääniasetukset: basso-tehostus, häilytys, subwooferin pohja, kaiutintaso, Graafinen taajuuskorjain, HPF/LPF, kuuntelusijainti, crossover, aikakohdistus.

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa *"Audio"-asetusnäytön näyttäminen* sivulta 36

2 Kosketa [Save Settings].

3 Kosketa [OK].

Kaikki nykyiset ääniasetukset on tallennettu.

- Kun kosketat [Cancel], palataan "Audio"-asetusnäyttöön.

Ääniasetusten lataaminen

1 Näytä "Audio"-asetusnäyttö.

- Katso kohtaa *"Audio"-asetusnäytön näyttäminen* sivulta 36

2 Kosketa [Load Settings].

3 Kosketa kohdetta.

Käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

AEQ Setting, Sound Setting.

- ☐ "AEQ Setting" on käytettävissä vain, kun olet jo suorittanut automaattisen taajuuskorjausmittauksen.
- Katso kohtaa *Taajuuskorjaimen käyrän automaattinen säätäminen (Automaattisen Taajuuskorjauksen)* sivulta 38
- ☐ "Sound Setting" on käytettävissä vain, kun olet jo tallentanut ääniasetukset.
- Katso kohtaa *Ääniasetusten tallentaminen* sivulta 39

Taustakuvan valinta

AV-toimintanäytön taustakuvan voi valita 9 eri esiasetetusta taustakuvasta ja päävalikkonäytölle 6 eri esiasetetusta taustakuvasta. Lisäksi voit muuttaa taustakuviksi muita USB-tallennuslaitteelta tuotuja kuvia.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Background].

3 Vaihda ruutunäyttöihin koskettamalla [Home] tai [AV].

Asetussisältö voidaan tallentaa muistiin erikseen AV-toimintonäytölle ja päävalikon näytölle.

4 Kosketa kohdetta.

- Esiasetetut taustakuvat: Valitsee halutun esiasetetun taustakuvan.
- (mukautettu): Näyttää USB-tallennuslaitteesta tuodun taustakuvan.
 - Katso kohtaa *Kuvan tallentaminen taustakuvana* sivulta 24
- (pois): Piilottaa taustanäytön.

Valaistuksen värin asettaminen

Teeman värin voi valita 7 eri väristä. Lisäksi teeman voi vaihtaa järjestyksessä näiden 7 värin välillä.

Värin valitseminen esiasetetuista väleistä

Voit valita valaistuksen värin väriluettelosta.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Illumination].

3 Kosketa haluamaasi väriä.

- Värilliset näppäimet: Valitsee halutun esiasetusvärin.

- (mukautettu): Näyttää näytön, jossa voi mukauttaa valaistuksen värin.
 - Katso kohtaa *Käyttäjän määrittämän värin luominen* sivulta 40
- (sateenkaari): Vaihtaa asteittain viiden oletusvärin välillä jaksana.
 - Voit esikatsella päävalikkonäyttöä tai AV-toimintonäyttöä koskettamalla joko [Home] tai [AV].

Käyttäjän määrittämän värin luominen

Voit luoda käyttäjän määrittämän värin. Luotu väri tallennetaan ja voit valita värin, kun asetat seuraavan kerran valaistuksen väriä.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Illumination].

3 Kosketa seuraavaa näppäintä.



Näyttää näytön, jossa luoda käyttäjän määrittämä väri ja tallentaa sen muistiin.

4 Kosketa seuraavia näppäimiä.



Säätää kirkkautta ja punaisen, vihreän ja sinisen tasoja suosikkivärin luomista varten.



- Voit säätää värisävyyä vetämällä väripalkkia.

5 Pidä [Memo]-näppäintä painettuna mukautetun värin tallentamiseksi muistiin.

Mukautettu väri on tallennettu muistiin.

Asetettu väri haetaan muistista seuraavan kerran, kun kosketat samaa näppäintä.

Teeman värin valinta

Teeman värin voi valita 5 eri väristä.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Theme].

3 Kosketa haluamaasi väriä.

- Voit esikatsella päävalikkonäyttöä tai AV-toimintonäyttöä koskettamalla joko [Home] tai [AV].

Kellokuvan valitseminen

AV-toimintonäytön ja päävalikkonäytön kello voidaan valita 3 eri kuvasta.

1 Näyttää "Theme"-näytön.



2 Kosketa [Clock].

3 Kosketa kohdetta.

- Esiasetyt kuvat: Valitsee halutun esiasetetun kellokuvan.
- (pois): Piilottaa kellonäytön.

Ensisijaisten kielten asettaminen

Voit määrittää ensisijaisen kielen ensisijaiselle tekstitykselle, äänelle ja valikolle alustavassa toistossa. Jos valittu kieli on tallennettu levyille, tekstitykset, ääni ja valiot näytetään tai toistetaan kyseisellä kielellä.

- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

Kielen asettaminen

Voit määrittää kieliasetuksen. Kun käytettävissä, tekstitys, ääni tai valikko näytetään valitulla kielellä.

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [Subtitle Language], [Audio Language] tai [Menu Language].

Näkyviin tulee ponnahdusvalikko.

4 Kosketa haluttua kieltä.

- Kun valitset "Others", kielikoodin syöttöruutu tulee näkyviin. Syötä halutun kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa sitten .
- Jos valittua kieltä ei ole käytettävissä, levyille määritetty kieli näytetään.
 - Voit vaihtaa äänen kieltä myös koskettamalla toiston aikana vaihda kieltä -näppäintä.
 - Tässä tehty asetus ei muutu, vaikka kieli vaihdettaisiin toiston aikana asianmukaisella näppäimellä.

Kulmakuvakkeen näytön asettaminen

Kulmakuvake voidaan asettaa näkymään kohtauksissa, joissa kuvakulmaa voidaan vaihtaa.

- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [Multi Angle]-näppäintä useita kertoja, kunnes näytöllä on haluttu asetus.

- On** (oletus): Kytkee monikulma-asetuksen päälle.
- Off**: Kytkee monikulma-asetuksen pois.

Kuvasuhteen asettaminen

Näyttöjä on kahta lajia. Laajakuvanäytöllä leveyden suhde korkeuteen (TV-kuvasuhde) on 16:9 normaalin näytön TV-kuvasuhteen ollessa 4:3. Jos käytät normaalia takanäyttöä TV-kuvasuhteella 4:3, voit asettaa kuvasuhteen sopivaksi takanäytölle. (Tämän toiminnon käyttö on suositeltavaa vain, kun haluttu soviittaa kuvasuhteen takanäyttöön sopivaksi.)

- Käyttäässä normaalia näyttöä, valitse joko "Letter Box" tai "Pan Scan". Kuvasuhteen "16:9" valitseminen voi johtaa vääristyneeseen kuvaan.
- Jos valitset TV-kuvasuhteen, tämän järjestelmän näyttö muuttuu samaan kuvasuhteeseen.
- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

1 Näytä "Video Setup"-näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [TV Aspect].

Näkyviin tulee ponnahdusvalikko.

4 Kosketa kohdetta.

- 16:9** (oletus): Näyttää laajakuvan (16:9) oikein (alkuasetus).
- Letter Box**: Kuva on postilaatikon muotoinen ja siinä on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa.
- Pan Scan**: Kuvaa leikataan ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa.
- Toistettaessa levyjä, joissa ei ole panscan-järjestelmää, levy toistetaan "Letter Box"-muodossa, vaikka valitsisit "Pan Scan"-asetuksen. Tarkista, onko levyn pakkauksessa **16:9 LB** -merkintä.
- Joillakin levyillä TV-kuvasuhdetta ei voi muuttaa. Katso lisätietoja levyn ohjeista.

Videosoitimen asettaminen

Lapsilukon asettaminen

Joissakin DVD-Videolevyissä on käytettävissä lapsilukko, jolla voi asettaa rajoituksia niin, etteivät lapset voi katsoa väkivaltaisia tai aikuisille tarkoitettuja kohtauksia. Voit asettaa lapsilukon eri tasoille tarpeen mukaan.

- Kun asetat lapsilukon tason ja toistat levyä, jossa on lapsilukko-ominaisuus, koodinumeron ilmaisin tulee näkyviin. Tässä tapauksessa toisto alkaa vasta, kun oikea numero on syötetty.
- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

Koodinumeron ja tason asetus

Kun käytät tätä toimintoa ensimmäistä kertaa, rekisteröi koodinumerosi. Jolleit rekisteröi koodinumeroa, lapsilukko ei toimi.

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [Parental].

Näkyviin tulee "Parental"-näyttö.

4 Anna nelinumeroinen koodinnumero koskettamalla [0] :sta [9]:än.

5 Kosketa seuraavaa näppäintä.



Rekisteröi koodinumeron r, nyt muuttaa tasoa.

6 Valitse haluttu taso koskettamalla mitä tahansa numeroista [1] :sta [8]:än.

- [8]: Mahdollistaa koko levyn toiston (aloitusasetus).
- [7] :sta [2]:än: Mahdollistaa lapsille ja nuorille tarkoitettujen levyjen toiston.
- [1]: Mahdollistaa vain lasten levyjen toiston.

7 Kosketa seuraavaa näppäintä.



Asettaa lapsilukkotason.

- On suositeltavaa kirjoittaa koodinnumero muistiin unohtumisen varalta.

- Lapsilukkotaso on tallennettu levyille. Voit tarkistaa sen katsomalla levyn pakkaukseen sisältyvistä levyn omista asiakirjoista. Et voi käyttää lapsilukkoa levyillä, joissa ei ole tallennettuna lapsilukkotaso-ominaisuutta.
- Joillain levyillä lapsilukkoasetus vain ohittaa tiettyjä kohtauksia, jonka jälkeen normaali toisto jatkuu. Katso lisätietoja levyn ohjeista.

DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen

Jos haluat toistaa tämän tuotteen DivX® VOD (video on demand) -sisältöä, sinun on ensin rekisteröitävä tämä tuote DivX VOD -sisällön toimittajalla. Voit tehdä sen luomalla DivX VOD -rekisteröintikoodin, jonka lähetät palvelutarjoajalle.

- Tallenna koodin tiedot, sillä tarvitset sitä rekisteröidessäsi järjestelmän DivX VOD -sisällöntoimittajalla.
- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [DivX@ VOD].

"DivX@ VOD"-näyttö tulee näkyviin.

- Jos rekisteröintikoodi on jo aktivoitu, sitä ei voi näyttää.

4 Kosketa [Registration Code].

10-numeroinen rekisteröintinumero näytetään.

- Tallenna koodi, sillä tarvitset sitä poistaessasi rekisteröintimistä DivX VOD -toimittajalla.

DivX VOD -rekisteristöpoistokoodin näyttö

Rekisteröinnin poistokoodilla rekisteröidyn rekisteröintikoodin voi poistaa.

- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [DivX@ VOD].

"DivX@ VOD"-näyttö tulee näkyviin.

4 Kosketa [Deregistration Code].

8-numeroinen rekisteristöpoistokoodi näytetään.

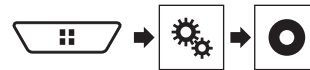
- Tallenna koodi, sillä tarvitset sitä poistaessasi rekisteröintimistä DivX VOD -toimittajalla.

DVD-levyjen automaattinen toisto

Kun DVD-valikon sisältävä DVD-levy asetetaan laitteeseen, järjestelmä peruuuttaa valikon automaattisesti ja käynnistää toiston ensimmäisen nimikkeen ensimmäisestä luvusta.

- Jotkut DVD-levyt eivät ehkä toimi kunnolla. Jos tämä toiminto ei toimi oikein, kytke se pois päältä ja käynnistä toisto.
- Tämä asetus on käytettävissä, kun valittu lähde on "Disc", "CD", "Video CD" tai "DVD".

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.



2 Kosketa [DVD/DivX Setup].

3 Kosketa [DVD Auto Play]-näppäintä useita kertoja, kunnes näytöllä on haluttu asetus.

- Off (oletus): Kytkee DVD Auto Play -asetuksen pois
- On: Kytkee DVD Auto Play -asetuksen päälle

Taustanäkymäkameran videosignaalin asettaminen

Kun liität taustanäkymäkameran tähän tuotteeseen, videosignaali on valittava sopivaksi.

- Voit käyttää tätä toimintoa vain videosignaalituloon AV-tulossa.

1 Näytä "Video Setup" -näyttö.

Videosoitin asettaminen



2 Kosketa [Video Signal Setting]-näppäintä.

3 Kosketa [Camera].

Näkyviin tulee ponnahdusvalikko.

4 Kosketa kohdetta.

- **Auto** (oletus): Säättää videosignaaliasetuksen automaattisesti.
- **PAL**: Asettaa videosignaaliksi PAL.
- **NTSC**: Asettaa videosignaaliksi NTSC.
- **PAL-M**: Asettaa videosignaaliksi PAL-M.
- **PAL-N**: Asettaa videosignaaliksi PAL-N.
- **SECAM**: Asettaa videosignaaliksi SECAM.

Suosikit-valikko

Suosikit-valikkokohteiden rekisteröiminen pikakuvakeisiin mahdollistaa nopean siirtymisen rekisteröitynä valikkonäyttöön vain "Favourites"-näytön kosketuksella.

- ☐ Suosikit-valikkoon voi rekisteröidä enintään 12 valikkokohtetta.

Pikakuvakkeen luominen

1 Näyttää "Settings"-näytön.



2 Kosketa valikkovaihtoehtojen tähtikuvaketta.

Valitun valikon tähtikuvake täytetään.

- Voit peruuttaa rekisteröinnin koskettamalla valikkosarakkeen tähtikuvaketta uudelleen.

Pikakuvakkeen valitseminen

1 Näyttää "Favourites"-näytön.



2 Kosketa haluttua valikkokohtetta.

Pikakuvakkeen poistaminen

1 Näyttää "Favourites"-näytön.

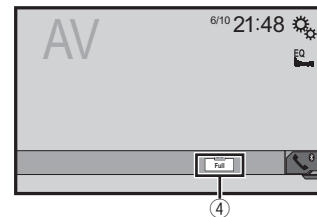
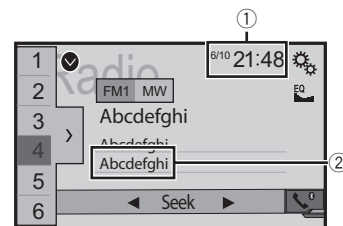


2 Kosketa suosikkivalikkosaraketta.

Valittu valikkokohta poistetaan "Favourites"-näytössä.

- Voit poistaa pikakuvakkeen myös koskettamalla tähtikuvaketta rekisteröidyssä valikkosarakkeessa.

Yleiset toiminnot



- ① Kellonäyttö
Näyttää kellonajan ja päivämäärän asetusnäytön
☞ Katso kohtaa *Kellonajan ja päivämäärän asettaminen* sivulta 44
- ② Kappale tiedot
Suorittaa iTunes Tagging -toiminnon
☞ Katso kohtaa *Tallentaa kappaleen tiedot iPod (iTunes-tagit)* sivulta 44
- ③ S.Rtrv-näppäin
Vaihtaa sound retriever -asetuksen
☞ Katso kohtaa *"Sound Retriever"-toiminnon asettaminen* sivulta 44

Yleiset toiminnot

- ④ Näyttöruututilanäppäin
Muuttaa Laajakuvatilan
- ➔ Katso kohtaa *Laajakuvatilan muuttaminen* sivulta 44

Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

- 1 **Kosketa näyttöllä nykyistä aikaa.**
- 2 **Kosketa ▲ tai ▼ asettaaksesi oikean kellonajan ja päivämäärän.**

- Voit käyttää seuraavia kohteita: Vuosi, kuukausi, päivämäärä, tunti, minuutti.
- Voit muuttaa ajan näyttömuodoksi "12hour" (oletus) tai "24hour".
 - Voit muuttaa päivämääränäyttömuotojärjestystä: Päivä-kuukausi-vuosi, Kuukausi-päivä-vuosi, Vuosi-kuukausi-päivä.


Tallentaa kappaleen tiedot iPod (iTunes-tagit)

- Voit tallentaa kappaleetiedot iPod, kun järjestelmä vastaanottaa kappaleetietoja. Kappaleet näkyvät iTunes soittolistassa, jonka nimi "Tagged playlist", seuraavan kerran kun synkronoi iPod. Voit ostaa tällä tuotteella suoraan kappaleita.
- iTunes Tagging-toiminto on käytettävissä, kun vastaanotetaan digilähetysiksi.
 - Tämä toiminto on käytettävissä seuraavien iPod-mallien kanssa:
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6 Plus
iPod touch 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th generation
iPod classic 1st, 2nd generation
iPod nano 3., 4., 5., 6. sukupolvi
 - iTunes-version tulee olla 7.4 tai uudempi.

1 Viritä radioasemalle.

- ➔ Katso kohtaa *Radio* sivulta 17

2 Kosketa kappaleen otsikkoa tai artistin nimeä.

- Lähetettävän kappaleen tiedot tallennetaan tähän järjestelmään. Kun tietoja haetaan, näytetään.  sammuu ja näytetään .
- Enintään 50 kappaleen kappaleetiedot voidaan tallentaa tälle laitteelle.

3 Liitä iPod.

- Kappaleetiedot siirretään iPod-laitteeseen.
- Kun iPod on jo liitetty, kappaleetiedot siirretään suoraan iPod aina, kun kosketat kappaleetietoja.
 - Kun kappaleetietojen siirto on valmis, järjestelmään tallennetut tiedot poistetaan automaattisesti.

- Jos sammutat tämän järjestelmän tai kytket iPod irti kappaleetietojen siirron aikana, siirto ei ehkä onnistu kokonaan.
- Kun tämä järjestelmä tallentaa kappaleen tietoja, siirto iPod ei ole mahdollista.

"Sound Retriever"-toiminnon asettaminen

"Sound Retriever"-toiminto parantaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen soinnin.

- 1 **Kosketa [S.Rtrv] vaihtaaksesi asetuksia.**
 - [S.Rtrv] (Tila1) (oletus), [S.Rtrv] (Tila2): Aktivoi "Sound Retriever"-toiminnon.
 - [S.Rtrv] (Pois): Deaktivoi "Sound Retriever"-toiminnon.
 - Tila2 on vaikutukseltaan tehokkaampi kuin Tila1.

Laajakuvatilan muuttaminen

- Voit asettaa videon ja JPEG-kuvien näyttökoon.
- Oletusasetus on "Full" ja JPEG-kuvien asetukset on "Normal".
 - JPEG voidaan asettaa joko asentoon "Normal" tai "Trimming" laajakuvatilassa.

1 Kosketa seuraavaa näppäintä.

- Tämän näppäimen ulkonäkö muuttuu nykyisen asetuksen mukaan.

2 Kosketa haluttua tilaa.

- **Full:**
A 4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa, jolloin voit katsoa kuvaa ilman leikkauksia.
- **Zoom:**
A 4:3-kuva suurenee samassa suhteessa vaaka- ja pystytasossa.
- **Normal:**
A 4:3-kuva näytetään normaalisti ilman muutoksia suhteissa.
- **Trimming**
Kuva näytetään koko näytön leveydenä vaaka-pysty-suhteen säilyessä sellaisenaan. Jos näyttösuhde on eri kuin kuvalla, kuva voi näkyä osittain leikkattuna joko ylhäältä/alhaalta tai sivuilta.
 - Asetus on vain JPEG-kuville.
 - Et voi käyttää tätä toimintoa ajaessasi.
 - Jokaiselle videolähteelle voidaan tallentaa eri asetukset.
 - Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alku-peräistä kuvasuhdetta, se voi näkyä erilaisena.
 - Videokuva voi olla rakeinen, kun sitä katsotaan "Zoom"-tilassa.

Muut toiminnot

Järjestelmän asetusten palauttamisen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset tai tallennetun sisällön oletusasetuksiin. Käyttäjätietojen tyhjentämiseen on useita menetelmiä.

Menetelmä 1: Irrota ajoneuvon akku

Palauttaa oletusasetuksiin useita järjestelmään tallennettuja asetuksia.

- "Theme"-näytössä määritettyjä asetuksia ei palauteta oletuksiin.

Menetelmä 2: Palauta oletusasetukset "System"-valikosta

Menetelmä 3: Paina RESET-painiketta

- ➔ Katso kohtaa *Mikroprosessorin nollaus* sivulta 5

Oletusasetusten palauttaminen

- Asetus on käytettävissä vain, kun pysäköit ajoneuvon turvalliiseen paikkaan ja kytket käsijarrun päälle.

VAROITUS

Älä sammuta moottoria asetuksia palautettaessa.

1 Näytä "System"-asetusnäyttö.



2 Kosketa [Restore Settings].

Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan oletusasetusten palauttamisen.

3 Kosketa [Restore].

- Lähde sammutetaan ja Bluetooth-yhteys katkaistaan ennen kuin prosessi alkaa.

Vianmääritys

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, katso ohjeita tästä osasta. Yleisimmät ongelmat sekä mahdolliset syyt ja ratkaisut on kuvattu seuraavassa luettelossa. Jos ratkaisua ei löydy tästä, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Tavallisia ongelmia

Musta näyttö tulee näkyviin, eikä käyttö ei ole mahdollista kosketuspaneelin näppäimillä.

- "Power OFF"-tila on päällä.
- Paina mitä tahansa tämän tuotteen näppäintä tilan vapauttamiseksi.

Ongelmia AV-näytössä

CD- tai DVD-toisto ei onnistu.

- Levy on asetettu ylösalaisin.
- Aseta levy nimiopuoli ylöspäin.
- Levy on liikainen.
- Puhdista levy.
- Levy on murtunut tai muuten vahingoittunut.
- Aseta normaali, pyöreä levy.
- Levyllä olevat tiedostot ovat epätavallista tiedostomuotoa.
- Tarkista tiedostomuoto.
- Levymuotoa ei voi toistaa.
- Vaihda levy.
- Järjestelmä ei voi toistaa ladatun tyyppistä levyä.
- Tarkista mikä levyn tyyppi on.

Näytössä on varoitusviesti eikä videota voida esittää.

- Käsijarrun kaapelia ei ole kytketty tai se ei ole käytössä.
- Kytke käsijarrun kaapeli oikein ja kytke käsijarru päälle.
- Käsijarrun lukitus on aktivoitunut.
- Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke seisontajarru.

Liitetystä laitteesta ei tule videota.

- "AV Input" tai "AUX Input"-asetus on väärä.
- Korjaa asetukset.

Ääni tai video hyyppi.

- Järjestelmä ei ole kunnolla kiinni.
- Kiinnitä järjestelmä kunnolla.

Ääntä ei kuulu. Äänenvoimakkuuden taso ei kohoa.

- Johdot on kytketty väärin.
- Kytke johdot oikein.
- Järjestelmä toistaa DVD-Videon pysäytys-, hidastus- tai kuva kuvalta -toiston aikana.
- Ääntä ei kuulu DVD-Videon kuvan pysäytys-, hidastus- tai kuva kuvalta -toiston aikana.
- Järjestelmä keskeytyy, kun se hakee nopeasti taaksepäin tai eteenpäin levyn toiston aikana.
- Muilla välineillä kuin CD (CD-DA) -musiikkilevyillä, ääntä ei kuulu haettaessa nopeasti taaksepäin tai eteenpäin.

Kuvake  on näkyvissä eikä käyttö onnistu.

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva videomäärityksen kanssa.
- Tämä toiminto ei ole mahdollinen. (Esimerkiksi toistettavassa DVD-levyssä ei ole kyseistä kulmaa, äänijärjestelmää, tekstityskieltä jne.)

Satunnainen toisto musiikin selaustilassa vapautuu USB-tallennuslaitteesta.

- Satunnainen toisto musiikin selaustilassa peruuntuu, kun virta kytketään pois päältä (ACC pois).
- Vaihda musiikin selaustilaan uudelleen ja käynnistä satunnaistoisto.

Kuva pysähtyy (keskeytyy) eikä järjestelmää ei voi käyttää.

- Tietojen lukeminen ei onnistu levyn toiston aikana.
- Pysäytä toisto kerran ja käynnistä se sitten uudelleen.

Kuva on venynyt ja sen kuvasuhde on väärä.

- Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.
- Valitse kivalle sopiva asetukset.

Lapsilukkoviesti ilmestyy näytölle ja DVD:n toisto ei onnistu.

- Lapsilukko on päällä.
- Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa.

DVD-toiston lapsilukkoa ei voi perua.

- Koodinumero on väärä.
- Syötä oikea koodi.

Toisto ei ole mahdollinen kohdassa "DVD/DivX Setup" valitulla äänikielellä ja tekstityskiielellä.

- Toistettava DVD ei sisällä dialogia tai tekstitystä "DVD/DivX Setup"-kohdassa valitulla kielellä.
- Vaihdaminen valittuun kieleen ei ole mahdollista, jos "DVD/DivX Setup"-kohdassa valittua kieltä ei ole tallennettu levyllä.

Kuva on erittäin epäselvä/vääristynyt ja tumma toiston aikana.

- Levyllä on kopioinnin estävä signaali. (Joissain levyissä voi olla sellainen.)
- Koska järjestelmä on yhteensopiva Copy Guardin analoogisen kopiosuojauksen kanssa, kuvassa saattaa näkyä vaakajuovia tai muita vääristymiä, kun sellaisen suojaus-signaalin sisältävä levy toistetaan joissain näytöissä. Tämä ei ole toimintahäiriö.

iPodia ei voi käyttää.

- iPod on jähmettynyt.
- Liitä iPod uudelleen iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelilla.
- Päivitä iPod-ohjelmistoversio.
- On tapahtunut virhe.
- Liitä iPod uudelleen iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelilla.
- Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin pois (ACC OFF). Käynnistä sitten moottori uudelleen ja kytke tämä tuote takaisin päälle.
- Liitä iPod-ohjelmistoversio.
- Johdot on kytketty väärin.
- Kytke johdot oikein.

iPodin ääni ei kuulu.

- Äänen lähdön suunta saattaa vaihtua automaattisesti, kun Bluetooth- ja USB-yhteyksiä käytetään samanaikaisesti.
- Vaihda äänen lähtösuunta käyttämällä iPodia.

Ongelmia puhelimen näytössä

Numeron valinta ei ole mahdollista, koska kosketuspaneelin valintanäppäimet ovat pois käytöstä.

- Puhelimesi on palvelualueen ulkopuolella.
- Yritä uudelleen palauttaa takaisin palvelualueelle.
- Matkapuhelimen ja järjestelmän välille ei voi muodostaa nyt yhteyttä.
- Suorita yhdistämisprosessi.
- Jos tähän laitteeseen on samaan aikaan liitetty kaksi matkapuhelinta, numerovalintaa ei voida suorittaa toisella puhelimella, jos ensimmäinen puhelin soittaa, soi tai puhelu on meneillään.
- Kun ensimmäinen matkapuhelimen toiminta on päättynyt, käytä laitteiden vaihtonäppäintä vaihtaaksesi toiseen puhelimeen ja valitse sitten numero.

Ongelmia sovellusnäytössä

Musta näyttö tulee näkyviin.

- Sovellusta käytettäessä sovellus katkaistiin älypuhelimien puolella.
 - Paina **■** näyttääksesi päävalikon näytön.
- Älypuhelimien käyttöjärjestelmä saattaa odottaa näyttötoimintoja.
 - Pysäytä ajoneuvon turvallisessa paikassa ja tarkista älypuhelimien näyttö.

Näyttö on näkyvässä, mutta toiminnot eivät toimi ollenkaan.

- On tapahtunut virhe.
 - Pysäköi ajoneuvo turvalliseseen paikkaan ja käännä sitten virta-avain pois (ACC OFF). Kytke sen jälkeen virta-avain takaisin päälle (ACC ON).
 - Kun Android-laite on liitetty, irrota Bluetooth-yhteys tästä järjestelmästä ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

Älypuheliminta ei ole ladattu.

- Lataus keskeytyi, koska älypuhelin kuumeni liikaa, kun sitä käytettiin pitkään latauksen aikana.
 - Irrota kaapeli älypuhelimesta, ja odota, kunnes älypuhelin jäähtyy.
- Akkutehoa kulutettiin enemmän kuin lataamisella saatiin.
 - Ongelma saattaa ratketa sammuttamalla älypuhelimien tarpeettomat palvelut.

Android-laitteesta AppRadioMode tulevaa ääntä ei voida kuulla tämän laitteen kaiuttimista.

- Riippuen Android-laitteesta, ääni AppRadioMode ei ehkä kuulu tämän laitteen kaiuttimista.
 - Vaihda kohteeseen "Smartphone" asetuksissa "AppRadioMode Sound". (Katso 33)

Virheviestit

Kun tuotteen toiminnoissa ilmenee ongelmia, näyttöön tulee näkyviin virheviesti. Katso alla olevasta taulukosta tiedot ongelman tunnistamiseksi ja tee ehdotetut korjaustoimenpiteet. Jos ongelma ei korjaudu, kirjaa virheviesti muistiin ja ota yhteys jälleennytyään tai lähimpään Pioneer-huoltoon.

Yleistä

AMP Error

- Laite ei toimi tai kaituinyhteys on virheellinen, suojakytkenä aktivoidaan.
 - Tarkista kaituinyhteys. Jos viesti ei näy edes sen jälkeen, kun moottori on kytketty pois päältä/päälle, ota yhteyttä jälleennytyään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Spotify

Skip limit reached.

- Ohitusraja saavutettu.
 - Älä ylitä ohitusrajaa.
 - Spotify rajoittaa ohitusten kokonaismäärää tunnissa.

Check USB

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
 - Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeyn USB-tallennuslaitteen virrankulutus on suurempi kuin sallittu virta.
 - Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä.
 - Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten joko ACC- tai ON-asentoon, ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

Levy

Error-02-XX/FF-FF

- Levy on likainen.
 - Puhdista levy.
- Levy on naarmuuntunut.
 - Vaihda levy.
- Levy on asetettu levyesään ylösalaisin.
 - Tarkista, että levy on syötetty oikein.
- Ilmenee sähköinen tai mekaaninen vika.
 - Paina **RESET**-painiketta.

Different Region Disc

- Levyn aluenumero on eri kuin järjestelmän aluenumero.
 - Vaihda DVD-levy toisen levyn, jossa on sama aluenumero kuin laitteessa.

Unplayable Disc

- Järjestelmä ei voi toistaa tällaisia levyjä.
 - Vaihda sellaiseen levyn, jota voidaan toistaa tässä järjestelmässä.

Unplayable File

- Tämä järjestelmä ei voi toistaa tällaista tiedostoa.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

Skipped

- Levyesään asetussa levysä on DRM-suojattuja tiedostoja.
 - Suojatut tiedostot ohitetaan.

Protect

- Kaikki toistettavalla levyllä olevat tiedostot on DRM-suojattu.
 - Vaihda levy.

TEMP

- Järjestelmän lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella.
 - Odota, kunnes järjestelmä palaa normaaliin käyttölämpötilaan.

This DivX rental has expired.

- Levyesään asetetun levyn DivX VOD -sisältö on vanhentunut.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

Unable to write to flash memory.

- VOD-sisällön toistohistoriaa ei voi jostain syystä tallentaa.
 - Yritä uudelleen.
 - Jos viesti tulee näkyviin usein, ota yhteys jälleennytyään.

Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- DivX VOD -sisällön toimittaja ei ole vahvistanut tämän järjestelmän DivX-rekisteröintikoodia.
 - Rekisteröi tämä järjestelmä DivX VOD -sisällön toimittajalla.

Video frame rate not supported

- DivX-tiedoston kuvataajuus on yli 30 ruutua sekunnissa (fps).
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

Audio Format not supported

- Tämä järjestelmä ei tue tällaista tiedostoa.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

USB-tallennuslaite

Error-02-9X/-DX

- Yhteysvirhe.
 - Kytke virta-avain POIS PÄÄLTÄ ja takaisin PÄÄLLE.
 - Irrota USB-tallennusväline.
 - Vaihda eri lähteeseen. Palaa sitten takaisin USB-tallennusväliineseen.

Unplayable File

- Tämä järjestelmä ei voi toistaa tällaista tiedostoa.
 - Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.
- Liitetyn USB-tallennusvälineen suojaus on käytössä.
 - Ota suojaus pois käytöstä noudattamalla USB-tallennusvälineen ohjeita.

Skipped

- Liitetty USB-tallennusväline sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.
 - Suojatut tiedostot ohitetaan.

Protect

- Kaikki liitetyn USB-tallennusvälineen tiedostot on suojattu DRM:llä.
 - Vaihda USB-tallennusväline.

Incompatible USB

- Tämä tuote ei tue liitettyä USB-tallennuslaitetta.
- Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.

Check USB

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
- Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeä USB-tallennuslaitteen virrankulutus on suurempi kuin sallittu virta.
- Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä.
- Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten joko ACC- tai ON-asentoon, ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

HUB Error

- Tämä tuote ei tue liitettyä USB-keskitintä.
- Liitä USB-tallennuslaite suoraan tähän tuotteeseen.

No Response

- Tämä tuote ei tunnista liitettyä USB-tallennuslaitetta.
- Irrota laite ja vaihda se toiseen yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.

USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.

- USB-liittimessä tai USB-johdossa on oikosulku.
- Tarkista, että USB-liitin tai USB-johto ei ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.
- Kytkeä USB-tallennuslaitteen virrankulutus on suurempi kuin sallittu virta.
- Irrota USB-tallennuslaite äläkä käytä sitä.
- Käännä virta-avain OFF-asentoon ja sitten joko ACC- tai ON-asentoon, ja liitä sitten yhteensopiva USB-tallennuslaite.

- iPod / iPhone USB-liitäntäkaapelissa on oikosulku.
- Varmista, ettei iPod / iPhone USB-liitäntäkaapeli ole jäänyt puristuksiin eikä vahingoittunut.

Audio Format not supported

- Tämä järjestelmä ei tue tällaista tiedostoa.
- Valitse tiedosto, joka voidaan toistaa.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- Vika iPodissa.
- Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kytke johto uudelleen ja suorita iPodin nollaus.

Error-02-67

- iPod-laiteohjelmaversio on vanha.
- Päivitä iPod-versio.

iTunes-tunnisteet

Error-8D

- Sisäisessä FLASH ROM -muistissa ilmeni virhe.
- Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.

Tag store failed.

- Tunnistietoja ei voi tallentaa tähän tuotteeseen.
- Yritä uudelleen.

Already stored.

- Tämän tunnisteiden tiedot on jo tallennettu muistiin.
- Tunnistietiedot voidaan tallentaa vain kerran yhdelle kappaleelle. Tunnistietoja ei voi tallentaa samalle kappaleelle useammin kuin kerran.

Memory full. Connect iPod.

- Tunnistietojen tallennus onnistui. Tämän tuotteen flash-muisti on täynnä.
- Tämän tuotteen tunnistietiedot siirretään iPodille automaattisesti, kun iPod kytetään.

Memory full. Tags not stored. Connect iPod.

- Järjestelmän tilapäisenä tallennusalueena käytetty flash-muisti on täynnä.
- Tämän tuotteen tunnistietiedot siirretään iPodille automaattisesti, kun iPod kytetään.

iPod full. Tags not transferred.

- iPodin tunnistietiedoille käytetty muisti on täynnä.
- Synkronoi iPod iTunesilla ja tyhjennä merkitty soittolista.

Tag transfer failed. Reconnect your iPod.

- Tämän järjestelmän tunnistietoja ei voi siirtää iPodiin.
- Tarkista iPod ja yritä uudelleen.

Bluetooth

Error-10

- Tämän järjestelmän Bluetooth-moduulissa ilmeni virtakatkos.
- Käännä virtakytkin asentoon OFF ja sitten ON-asentoon.
- Jos virheilmoitus näytetään uudelleen edellisen toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Levyjen käsittely ja huolto

Levyjen käsittelyssä on huomioitava tiettyjä perusvarotoimia.

Sisäinen asema ja huolto

- Käytä tavallisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä eri muotoisia levyjä.

- Älä käytä sisäisessä asemassa halkeilleita, lohkeilleita, käyrityneitä tai muuten vaurioituneita levyjä, sillä ne voivat vahingoittaa soitinta.
- Käytä 12 cm:n levyjä. Älä käytä 8 cm:n levyjä tai sovintia 8 cm:n levyille.
- Käyttäessäsi levyjä, joiden nimi-puolelle voi tulostaa, tarkasta levyjen ohjeet ja varoitukset. Levyjen mukaan niiden asettaminen tai poistaminen voi olla mahdotonta. Tällaisten levyjen käyttäminen voi vaurioittaa laitetta
- Älä kiinnitä levyä pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Älä kiinnitä kaupallisesti tarjolla olevia etikettejä tai muita materiaaleja levyihin.
- Puhdista levy pyyhkimällä se pehmeällä liinalla levyä keskusta ulospäin.
- Kondensaatio voi haitata tilapäisesti sisäisen aseman suorituskykyä.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen niiden ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä jne.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.
- Lue levyä varoitukset ennen sen käyttöä.

Levyä toiston ympäröivät olosuhteet

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa lämpötilan seuranta suojaa laitetta sammuttamalla sen automaattisesti.
- Järjestelmän huolellisesta suunnittelusta huolimatta levyä pinnalla saattaa näkyä pieniä, mekaanisesta kulumisesta tai levyjen käyttöolosuhteista aiheutuvia naarmuja, jotka eivät vaikuta levyjen toimintaan. Tämä ei ole merkki tuotteen toimintavirheestä. Se on normaalia käytön aiheuttamaa kulumaa.

Toistettavat levyt

DVD-Video



- **DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.

- DVD-Audio-levyjen toisto ei ole mahdollista. Tämä DVD-asema ei ehkä voi toistaa kaikkia levyjä, joissa on yllä näytettyjä merkintöjä.

CD-levy



AVCHD-tallennetut levyt

Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä aseta laitteeseen AVCHD-levyjä. Jos tällainen levy asetetaan, sitä ei ehkä voi poistaa.

DualDisc-levyn toistaminen

- DualDisc-levyt ovat kaksipuolisia levyjä, joissa on toisella puolella kirjoittava ääni-CD ja toisella kirjoittava video-DVD.
- Tällä järjestelmällä voidaan toistaa DVD-puolta. Koska DualDisc-levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä järjestelmällä ei ehkä voida toistaa levyä CD-puolta.
- Toistuva DualDisc-levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä.
- Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyä toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa DualDisc-levy voi juuttua suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa DualDisc-levyjä.
- Katso lisätietoa DualDisc-levyistä levyä valmistajan tiedoista.

Dolby Digital

Tämä järjestelmä miksaa Dolby Digital -signaalit alas sisäisesti ja ääni toistetaan stereona.

- ☐ Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Tarkempia tietoja toistettavasta mediasta

Yhteensopivuus

Yleisiä huomautuksia levyä yhteensopivuuksista

- Tiety tämän järjestelmän toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä joillain levyillä.
- Yhteensopivuutta kaikkien levyjen kanssa ei taata.
- DVD-ROM/DVD-RAM-levyjen toistaminen ei ole mahdollista.
- Levyjen toisto voi muuttua mahdottomaksi, jos ne altistuvat suoralle auringonpaisteelle, korkeille lämpötiloille tai sopimattomille säilytysolosuhteille ajoneuvossa.

DVD-Video -levyt

- DVD-Video -levyjä, joiden alenumero ei ole yhteensopiva, ei voi toistaa tässä DVD-asemassa. Soittimen alenumero löytyy järjestelmän rungosta.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) -levyt

- Viimeistelemättömiä levyjä, jotka on tallennettu videomuodossa (videotila), ei voi toistaa.
- Levyjä, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila), ei voi toistaa.
- DVD-R DL (Dual Layer) -levyjä, jotka on tallennettu Layer Jump -tallennuksella, ei voi toistaa.
- Kysy lisätietoa tallennustilasta välineen, tallentimen tai kirjoitusohjelmiston valmistajalta.

CD-R-/CD-RW-levyt

- Viimeistelemättömiä levyjen toistaminen ei ole mahdollista.
- CD-musiikkitalentimella tai tietokoneella tallennetut CD-R-/CD-RW-levyt eivät ehkä toistu oikein tällä laitteella levyä poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Sisäisen aseman sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää toiston.

- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista tallennusvälineestä, kirjoitusohjelmistosta, niiden asetuksista tai muista ympäristötekijöistä riippuen.
- Tallenna oikeassa muodossa. (Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä välineen, tallentimien tai kirjoitusohjelmiston valmistajaan.)
- Tämä järjestelmä ei ehkä näytä CD-R-/CD-RW-levyyn tallennettuja kappalenimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on äänitiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R-/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

Yleisiä huomautuksia USB-tallennusvälineestä

- Älä jätä USB-tallennusvälinettä mihinkään kuumaan paikkaan.
- Käyttämäsi USB-tallennusvälineen mukaan, tämä järjestelmä ei ehkä tunnista muistilaitetta tai tiedostoja ei ehkä voi toistaa oikein.
- Joidenkin ääni- tai videotiedostojen tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Tiedostotunnuksia on käytettävä oikein.
- USB-tallennusvälineen syvällä monisyisessä kansiohierarkiassa sijaitsevien äänitiedostojen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pientä viivettä.
- Käyttö voi vaihdella käytetyn USB-tallennusvälineen tyyppin mukaan.
- Joiain USB-välineen musiikkitiedostoja ei ehkä voi toistaa tiedosto-ominaisuuksien, tiedostomuodon, tallennussoveluksen, toistoympäristön, säilytysolosuhteiden jne. mukaan.

USB-tallennusvälineen yhteensopivuus

- ☞ Katso lisätietoja USB-tallennusvälineen yhteensopivuudesta tämän tuotteen kanssa osasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 53.
- Protokolla: bulk
- Et voi kytkä USB-muistilaitetta tähän järjestelmään USB-keskittimen kautta.
- Osioitu USB-muistilaitte ei ole yhteensopiva tämän järjestelmän kanssa.
- Kiinnitä USB-tallennusväline tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta USB-tallennusvälinettä autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatieoilla.
- Jotkin tähän järjestelmään liitetyt USB-tallennusvälineet saattavat aiheuttaa kohinaa radiossa.
- Älä liitä mitään muuta laitetta kuin USB-tallennuslaite. Äänitiedostojen järjestys USB-tallennuslaitteessa USB-tallennusvälineessä jakso on erillinen kuin USB-tallennusvälineessä.

Käsittelyohjeita ja lisätietoja

- Järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Card (MMC) -kortin kanssa.
- Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

Yleisiä huomautuksia DivX-tiedostoista

DivX-tiedostoja koskevia huomautuksia

- Ainoastaan DivX-kumppanuusvuvostolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvattomat DivX-tiedostot eivät ehkä toimi kunnolla.
- DRM-vuokratiedostoja ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.
- Tämä laite vastaa DivX-tiedoston näyttöön 1 590 minuuttiin 43 sekuntiin saakka. Hakutoiminnot tämän aikarajan jälkeen on estetty.
- DivX VOD -tiedoston toistaminen edellyttää tämän tuotteen tunnuskoodin lähettämistä DivX VOD -palveluntarjoajalle. Katso lisätietoja tunnuskoodista kohdasta kohtaa *DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen* sivulta 42.
- Katso lisätietoja tässä tuotteessa toistettavista DivX-videoversioista kohdasta kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 53.
- Lisätietoja DivX:stä saat vieralemmalla seuraavalla sivustolla: <http://www.divx.com/>

DivX-tekstitystiedostot

- Srt-muodon tekstitystiedostoja, joiden tiedostopääte on ".srt", voidaan toistaa.
- Kussakin DivX-tiedostossa voidaan käyttää vain yhtä tekstitystiedostoa. Useita tekstityskieliä ei voi liittää.
- Tekstitystiedosto, jotka on nimetty samalla merkijonolla ennen tiedostopäätettä, voidaan yhdistää DivX-tiedoston kanssa. Tiedostopäätettä edeltävän merkijonon tulee olla täsmälleen sama. Jos yhdessä kansiossa on vain yksi DivX-tiedosto ja yksi tekstitystiedosto, tiedostot yhdistetään toisiinsa, vaikka tiedostonimet eivät ole samoja.
- Tekstitystiedosto tulee tallentaa samaan kansioon kuin DivX-tiedosto.
- Enintään 255 tekstitystiedostoa voidaan käyttää. Useampia tekstitystiedostoja ei tunnisteta.
- Tekstitystiedoston nimessä voi käyttää enintään 64 merkkiä, tiedostopäätte mukaan lukien. Jos tiedostonimessä on käytetty enemmän kuin 64 merkkiä, tekstitystiedostoa ei ehkä tunnisteta.
- Tekstitystiedoston merkikoodiston tulee noudattaa standardia ISO-8859-1. Muiden kuin standardin ISO-8859-1 merkkien käyttö saattaa aiheuttaa merkkien näkymisen väärin.
- Tekstitykset eivät ehkä näy oikein, jos tekstitystiedoston näytetyt merkit sisältävät ohjaukoodin.

- Materiaaleissa, joissa käytetään suurta siirtonopeutta, tekstitys ja video eivät ehkä ole täysin synkronoitu keskenään.
- Jos useita tekstityksiä on ohjelmoitu näytettäväksi hyvin lyhyessä ajassa, esimerkiksi 0,1 sekunnin sisällä, tekstitykset eivät ehkä näy oikein.

Median yhteensopivuuskaavio

Yleistä

- Levylle tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 60 h
- Ulkoiselle tallennusvälineelle tallennetun äänitiedoston enimmäistoistaika: 7,5 h (450 minuuttia)

CD-R/-RW

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Kansioiden enimmäismäärä: 700
Tiedostojen enimmäismäärä: 999
Toistettavat tiedostotyytit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Kansioiden enimmäismäärä: 700
Tiedostojen enimmäismäärä: 3 500
Toistettavat tiedostotyytit: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB-tallennuslaite

Tiedostojärjestelmä: FAT16/FAT32
Kansioiden enimmäismäärä: 1 500
Tiedostojen enimmäismäärä: 15 000
Toistettavat tiedostotyytit: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

MP3 -yhteensopivuus

- Ver. ID3-tagin versio 2.x on ensisijainen, kun sekä versio 1.x ja versio 2.x ovat olemassa.
- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u-soittolista

CD-R/-RW

Tiedostopääte: .mp3
Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Tiedostopääte: .mp3
Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR), VBR

Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB-tallennuslaite

Tiedostopääte: .mp3
Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz
ID3-tagit: ID3 tagi versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA-yhteensopivuus

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

CD-R/-RW

Tiedostopääte: .wma
Bittinopeus: 5 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Tiedostopääte: .wma
Bittinopeus: 5 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

USB-tallennuslaite

Tiedostopääte: .wma
Bittinopeus: 5 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

WAV-yhteensopivuus

- Näytössä näkyvä näytteenottotaajuus voi olla pyöristetty.
- WAV-tiedostoja CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL-levyillä ei voi toistaa.

USB-tallennuslaite

Tiedostopääte: .wav
Muoto: Lineaarinen PCM (LPCM)
Näytteenottotaajuus: 16 kHz – 48 kHz
Kvantisoitintitti: 8 bittia ja 16 bittia

AAC-yhteensopivuus

- Tämä järjestelmä toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

CD-R/-RW

Tiedostopääte: .m4a
Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR)
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 44,1 kHz

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Tiedostopääte: .m4a
Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR)
Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 44,1 kHz

USB-tallennuslaite

Tiedostopääte: .m4a
 Bittinopeus: 8 kbps – 320 kbps (CBR)
 Näytteenottotaajuus: 8 kHz – 48 kHz

FLAC-yhteensopivuus**USB-tallennuslaite**

Tiedostopääte: .flac
 Bittinopeus: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
 Näytteenottotaajuus: 8 kHz - 48 kHz

DivX-yhteensopivuus

- Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: DivX Ultra -muoto, DivX-tiedostot, joissa ei ole videodataa, DivX-tiedostot, jotka on koodattu LPCM (lineaarinen PCM) audiokoodekilla
- Tiedostotietojen kokoonpanosta riippuen, kuten audioitoiston (audio stream) numero, levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive.
- Jos tiedoston koko on yli 4 GB, toisto päättyy ennen loppua.
- DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen jokin erikoistointiminto saattaa olla estetty.
- Tiedostoja, joiden siirtonopeus on korkea, ei ehkä toisteta oikein. Vakiosiirtonopeus on 4 Mbps CD-levyllä ja 10,08 Mt/s DVD-levyllä.
- USB-tallennusvälineen DivX-tiedostoja ei voi toistaa.

CD-R/-RW

Tiedostopääte: .avi/.divx
 Profiili (DivX-versio): Kotiteatteri versio 3.11/versio 4.x/versio 5.x/versio 6.x
 Yhteensopiva audiokoodekki: MP3, Dolby Digital
 Bittinopeus (MP3) 8 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
 Näytteenottotaajuus (MP3): 16 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)
 Enimmäiskuvakoko: 720 pikseliä × 576 pikseliä
 Enimmäistiedostokoko: 4 GB

DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-R

Tiedostopääte: .avi/.divx
 Profiili (DivX-versio): Kotiteatteri versio 3.11/versio 4.x/versio 5.x/versio 6.x
 Yhteensopiva audiokoodekki: MP3, Dolby Digital
 Bittinopeus (MP3) 8 kbps – 320 kbps (CBR), VBR
 Näytteenottotaajuus (MP3): 16 kHz – 48 kHz (vahvistus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)
 Enimmäiskuvakoko: 720 pikseliä × 576 pikseliä
 Enimmäistiedostokoko: 4 GB

Videotiedostojen yhteensopivuus (USB)

- Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein riippuen ympäristöstä, jossa tiedosto luotiin tai tiedoston sisällön vuoksi.
- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva packet write -tiedosiirron kanssa.
- Tämä järjestelmä voi tunnistaa enintään 32 merkkiä, ensimmäisestä merkistä alkaen, myös tiedostopäätteen ja kansionnimen. Näyttöalueesta riippuen järjestelmä saattaa pyrkiä näyttämään nimet pienennetyssä kirjasinokoossa. Näytettävissä olevien merkkien enimmäismäärä vaihtelee kunkin merkin leveyden sekä näyttöalueen mukaan.
- Kansionvalintajärjestelmä tai muut toiminnot voivat muuttaa riippuen koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta.
- Alkuperäisen levyän kappaleiden välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut äänilevyt toistuvat siten, että kappaleiden välissä on pieni tauko.

.avi

Muoto: MPEG-4/H.264
 Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple-profiili)/H.264 (Base Line -profiili)
 Yhteensopiva audiokoodekki: Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
 Enimmäistarkkuus: 640 pikseliä x 360 pikseliä
 Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
 Enimmäistiedostokoko: 2 GB
 Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia
 ■ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.mp4

Muoto: MPEG-4/H.264
 Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple-profiili)/H.264 (Base Line -profiili)
 Yhteensopiva audiokoodekki: AAC / Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
 Enimmäistarkkuus: 640 pikseliä x 360 pikseliä
 Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
 Enimmäistiedostokoko: 2 GB
 Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia
 ■ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.3gp

Muoto: MPEG-4/H.264
 Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple-profiili)/H.264 (Base Line -profiili)
 Yhteensopiva audiokoodekki: AAC / Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
 Enimmäistarkkuus: 640 pikseliä x 360 pikseliä
 Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
 Enimmäistiedostokoko: 2 GB
 Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia
 ■ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.mkv

Muoto: MPEG-4/H.264
 Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple-profiili)/H.264 (Base Line -profiili)
 Yhteensopiva audiokoodekki: AAC / Lineaarinen PCM (LPCM) MP3 / AC-3
 Enimmäistarkkuus: 640 pikseliä x 360 pikseliä
 Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
 Enimmäistiedostokoko: 2 GB
 Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia
 ■ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

.mov

Muoto: MPEG-4/H.264
 Yhteensopiva videokoodekki: MPEG-4 (Simple-profiili)/H.264 (Base Line -profiili)
 Yhteensopiva audiokoodekki: AAC / Lineaarinen PCM (LPCM) MP3
 Enimmäistarkkuus: 640 pikseliä x 360 pikseliä
 Enimmäiskuvanopeus: 30 kuvaa/s
 Enimmäistiedostokoko: 2 GB
 Enimmäistoisto-aika: 150 minuuttia
 ■ Bittinopeuden mukaan tiedostoja ei ehkä voi poistaa.

Esimerkki tasoista

- Tämä järjestelmä määrittää kansionumerot. Käyttäjää ei voi määrittää kansionumeroita.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkki-ilmoitus

Copyright (c) 1987, 1993, 1994
 The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND

CONTRIBUTORS ``AS IS`` AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

Bluetooth



Bluetooth®-tuotemerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja PIONEER CORPORATION käyttää näitä tuotemerkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

WMA

Windows Media on joko Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tämä tuote sisältää Microsoft Corporationin omistamaa teknologiaa, eikä sitä voida käyttää tai levittää ilman Microsoft Licensing, Inc:n antamaa lisenssiä.

FLAC

Tekijänoikeus © 2000-2009 Josh Coalson
Tekijänoikeus © 2011-2013 Xiph.Org -säätiö
Jakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa, sellaisenaan tai muutettuna, on sallittu edellyttäen, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Lähdekoodin levittäjien on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Binaarimuotoisten uudelleenjakelujen on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke jakelun mukana toimitettavissa asiakirjoissa ja/tai muussa materiaalissa .
- Xiph.org Foundation eikä sen avustajien nimiä voida käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden mainostamiseen tai tukemiseen ilman etukäteen hankittua nimenomaista kirjallista lupaa.

TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJAT JA AVUSTAJAT TARJOAVAT TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN" ILMAN MITÄÄN NIMEOMAISIA TAI OLETETTUJA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, TAKUITA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TAPAUKSESSA SÄÄTIÖN TAI SEN AVUSTAJAT EIVÄT VASTAA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KORVAAVAT TUOTTEET TAI PALVELUT; KÄYTTÖ, TIETOJEN TAI VOITON TAI LIKETOIMIMINNAN KESKEYTYMINEN AIHEUTTAMASTA MENETYKSESTÄ) SYISTÄ JA MISTÄÄN VASTUUTEORIASTA, JOHTUUIPA SE SITEN SOPIMUKSESTA, SEURAUSSASTUUSTA TAI SOPIMUSRIKKOMUKSISTA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS TAI MUU) JOTKA AIHEUTUVAT MILLÄ TAHANSA TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄLAISEN VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA OLISI MAINITTU.

DivX



DivX Certified® -laitteet on testattu sopiviksi korkealaatuiseen DivX® (.divx, .avi) -videotoistoon. Kun näet DivX-logon, tiedät, että sinulla on oikeus toistaa suosikki-DivX-elokuviasi. DivX®, DivX-Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX, LLC:n tavaramerkkejä, ja niiden käyttö on lisenssinvaraista. Tämä DivX Certified® -laite on käynyt läpi ankarat testit varmistamaan DivX® videon toiston. Toistaaksesi ostettuja DivX-elokuvia, rekisteröi laitteesi ensin osoitteessa vod.divx.com. Etsi rekisteröintikoodisi DivX VOD -osasta laitteesi asetusvalikossa.

- ➔ Katso kohtaa *DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttäminen* sivulta 42

AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja se viittaa äänenpakkausstandardiin, jota käytetään MPEG-2- ja MPEG-4-tiedostoissa. AAC-tiedostojen koodaamiseen voidaan käyttää useita eri sovelluksia, mutta tiedostomuodot ja -päätteet vaihtelevat koodauksessa käytetyn sovelluksen mukainen. Tämä laite toistaa iTunes-koodattuja AAC-tiedostoja.

Android™

Android on Google Inc:n tavaramerkki.

Tarkempia tietoja koskien liitettyjä iPod-laitteita

- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä laitetta käytettäessä. Varmuuskopioi iPodin tiedot säännöllisesti.
 - Älä jätä iPodia pitkiksi ajoiksi suoraan auringonpaisteelle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkeasta lämpötilasta johtuen.
 - Älä jätä iPodia mihinkään kuumaan paikkaan.
 - Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Varo pudottamasta iPodia autossa, sillä se voi joutua jarru- tai kaasupolkimien alle.
- ➔ Katso lisätietoja iPodin käyttöoppaista.

iPhone ja iPod



"Made for iPod" (Valmistettu iPodia varten) "Made for iPhone" (Valmistettu iPhonea varten) tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti liitettäväksi joko iPodiin tai iPhoneen, ja että kehittäjä on sertifioinut sen Applen suorituskykystandardreja vastaavaksi. Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä tai sen turvallisuus- ja lainsäädäntöstandardien mukaisuudesta.

Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttö iPodin tai iPhone'n kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Lightning

Lightning on Apple Inc:n tavaramerkki.

App Store

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

iOS

iOS on tavaramerkki, johon Cisco-yhtiöllä on tavaramerkkioikeudet Yhdysvalloissa ja tietyissä muissa maissa.

iTunes

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

Sovelluspohjaisen liitetyn sisälön käyttäminen

TÄRKEÄÄ

Vaatimukset, jotta järjestelmällä voi käyttää sovelluspohjaista liitettyä sisältöpalvelua:

- Uusin versio Pioneer-yhteensopivasta liitetystä sisältösovelluksesta älypuhelimille, saatavissa palveluntarjoajalta, ladattuna älypuhelimelle.
 - Nykyinen tili sisältöpalveluntarjoajan kanssa.
 - Smartphone Data Plan.
- Huomautus: jos älypuhelimesi palvelusopimus ei takaa rajatonta datan käyttöä, palveluntarjoaja saattaa periä lisämaksuja sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytöstä 3G-, EDGE- ja/tai LTE (4G) -verkoissa.
- Yhteys internetiin 3G-, EDGE-, LTE (4G)- tai Wi-Fi-verkon kautta.
 - Lisävarusteena saatava Pioneer-sovitinkaapeli iPhone'n liittämiseen tähän järjestelmään.

Rajoitukset:

- Sovelluspohjaisen liitetyn sisällön käytettävyys riippuu matkapuhelin- ja/tai Wi-Fi-verkon kattavuudesta, kun älypuhelimesi on yhdistettävä internetiin.
- Palvelun käytettävyys saattaa olla maantieteellisesti rajattu

alueeseen. Ota yhteys liitetyn sisällön palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja.

- Tämän järjestelmän kyky käyttää liitettyä sisältöä voi muuttua ilman eri ilmoitusta ja siihen voivat vaikuttaa mm. seuraavat tekijät: yhteensopivuusongelmat älypuhelimien tulevien ohjelmistoversioiden kanssa, yhteensopivuusongelmat tulevien älypuhelimien liitettyjen sisältösovellusten kanssa, liitetyn sisältösovelluksen tuotannon tai palveluntarjoannon päättyminen.

Spotify®



SPOTIFY ja Spotify-logo ovat Spotify AB:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Edellyttää yhteensopivia kannettavia digitaalisia laitteita ja premium-tilausta, jos käytettävissä, katso <https://www.spotify.com>.

Videoiden katselua koskeva huomautus

Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupallisessa tai julkisessa tarkoituksessa voi rikkoa tekijän oikeuksia, joita suojaa tekijänoikeuslaki.

DVD-Video-levyjen katselua koskeva huomautus

Tämä laite sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistaja Rovi Corporation on. Koodin muuntaminen tai purkaminen on kiellettyä.

MP3-tiedostojen käyttöä koskeva huomautus

Tämän tuotteen toimitus sisältää käyttöluvan ainoastaan yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön eikä anna käyttö lupaa tai oikeutta

käyttää tätä tuotetta missään kaupallisessa (eli tuottoa tuottavassa) reaaliaikaisessa lähetyksessä (maanpäällinen, satelliitti, kaapeliverkko ja/tai mikä tahansa muu media), lähetyksiin/suoratoistoon Internetin, intranetin tai muun verkon kautta tai muilla elektronisilla jakelujärjestelmillä kuten maksulliset tallenteet tai audio-on-demand-sovellukset. Tällaista käyttöä varten tarvitaan erillinen käyttölupa. Lisätietoja saa sivuilta <http://www.mp3licensing.com>.

Nestekidenäytön oikea käyttö

Nestekidenäytön käsittely

- Jos nestekidenäyttö altistuu pitkäksi ajaksi suoralle auringonpaisteelle, se kuumenee, mikä voi vaurioittaa nestekidenäyttöä. Kun käytät järjestelmää, näyttö on suojattava suoralta auringonpaisteelta mahdollisimman tarkoin.
- Nestekidenäyttöä tulee käyttää seuraavien lämpötilarajojen sisällä kohtaa *Tekniset tiedot* sivulta 53.
- Älä käytä nestekidenäyttöä käyttölämpötila-alueita korkeammassa tai matalammassa lämpötiloissa, koska nestekidenäyttö ei ehkä toimi oikein ja saattaa vahingoittua.
- Nestekidenäyttö on esillä, jotta se näkyisi paremmin ajoneuvon sisällä. Älä paina sitä kovaa, sillä se voi vahingoittua.
- Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti, koska se voi naarmuttaa sitä.
- Älä kosketa nestekidenäyttöä millään muulla kuin sormenpäällä kosketuspaneelin toimintoja käytettäessä. Nestekidenäyttö naarmuntuu helposti.

Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos nestekidenäyttö on ilmastointilaitteen tuuletusaukon lähellä, varmista ettei ilmastointilaite puhalla siihen suoraan. Lämpömittimestä tuleva kuumuus voi rikkoa nestekidenäytön ja jäädyttimen viileä ilma voi aiheuttaa kosteuden tiivistymistä järjestelmän sisään ja mahdollisesti vahinkoja.
- Nestekidenäytölle voi ilmestyä pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja. Nämä ovat nestekidenäytölle ominaisia, eivätkä ole merkki toimintahäiriöstä.
- Nestekidenäyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni suunnattuna pois päin nestekidenäytöstä, jotta ei esiintyisi videonäytön häiriöitä, esimerkiksi pilkkuja tai raitoja.

Nestekidenäytön huolto

- Kun pyyhkit pölyä pois nestekidenäytöstä tai puhdistat sitä, kytke virta ensin pois tuotteesta ja pyyhi näyttö sitten pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Kun pyyhkit nestekidenäyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia kemiallisia puhdistusaineita.

LED (light-emitting diode) -taustvalo

Nestekidenäytön valaistukseen käytetään näytön sisällä olevaa led-valoa.

- Matalissa lämpötiloissa LED-taustavalon käyttö voi lisätä kuvan viivettä ja huonontaa kuvan laatua nestekidenäytön ominaisuuksiensa vuoksi. Kuvan laatu paranee korkeammassa lämpötilassa.
- LED-taustavalon käyttöikä on yli 10 000 tuntia. Se saattaa kuitenkin lyhentyä, jos taustavaloa käytetään korkeissa lämpötiloissa.
- Kun LED-taustavalo tulee käyttöikänsä loppuun, näyttö himmenee eikä kuva enää ole näkyvässä. Ota tässä tapauksessa yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Tekniset tiedot

Yleistä

Nimellisvirtalähde	14,4 V DC (10,8 V - 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Enimmäisvirrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko	178 mm x 100 mm x 157 mm
Etuosa	188 mm x 118 mm x 11 mm D
Runko	178 mm x 100 mm x 165 mm
Etuosa	171 mm x 97 mm x 3 mm
Paino	1,6 kg

Näyttö

Näytön koko/kuvasuhte	6,2 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 137,52 mm x 77,232 mm)
Pikseliä	1 152 000 (2 400 x 480)
Näyttötyyppi	TFT-aktiivimatriisi, ohjain Värjärjestelmä .. PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-yhteensopiva

Ääni

Maksimiantoteho	•50 W x 4-kanavainen/4 Ω
•50 W x 2-kanavainen/4 Ω + 70 W x 1-kanavainen/2 Ω (subwooferille)	
Jatkuva antoteho	22 W x 4 (50 Hzistä 15 Hz:iin, 5 % THD, 4Ω KUJORMITUS, Kumpikin kanava käytössä)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 Ω:sta 8 Ω:iin [2 Ω 1 kanava] sallittu)
Esi vahvistimen antoteho (maks.)	4,0 V
Taajuuskorjain (13-kaistainen graafinen taajuuskorjain):	
Taajuus	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz /1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Vahvistus	± 12 dB (2 dB /askel)
<Standard Mode>	
HPF:	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Käyrä	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, POIS
Subwoofer/LPF:	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Käyrä	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, POIS
Vahvistus	+ 10 dB to -24 dB (1 dB/askel)
Vaihe	Normaali/Käänteinen
Aikakohdistus	0 :sta 140 :än askelta (2,5 cm/askel)
Bassovahvistus:	
Vahvistus	+ 12 dB :sta 0 dB :än
Kalutiintaso	+ 10 dB to -24 dB (1 dB/askel)
<Network Mode>	
HPF (Korkea):	
Taajuus	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz /6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Käyrä	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
HPF (Keski):	
Taajuus	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Käyrä	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, POIS
LPF (Keski):	
Taajuus	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz /6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Käyrä	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, POIS
Subwoofer:	
Taajuus	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Käyrä	-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, POIS
Vahvistus	+ 10 dB to -24 dB (1 dB/askel)
Vaihe	Normaali/Käänteinen
Aikakohdistus	0 :sta 140 :än askelta (2,5 cm/askel)
Bassovahvistus:	
Vahvistus	+ 12 dB :sta 0 dB :än
Kalutiintaso	+ 10 dB to -24 dB (1 dB/askel)

DVD-asema

Järjestelmä	DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-soitin
Käytävissä olevat levyt	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Aluenumero	2
Signaalimuoto:	
Näytteenottotaajuus	32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Kvantisointibittien määrä	16 bittia/20 bittia/24 bittia; lineaarinen
Taajuusvaste	5 Hz :sta 22 000 Hz :sta (DVD:llä näytteenottotaajuuden ollessa 48 kHz)
Signaali-kohinasuhde	.91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA-taso)
Lähtötaso:	
Video	1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)
Asemien määrä	2 (stereo)
MP3-koodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekoodausmuoto	.Ver. 7, 1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanavainen audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausmuoto	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus: .m4a (Ver. 10.6 ja vanhempi))
DivX-dekoodausmuoto	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (paitsi ultra ja HD) : .avi, .divx
MPEG-video-dekoodausmuoto	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS MPEG-4 (ver. 3)

USB

USB-standarditiedot	USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed
Maksimivirransyöttö	1,0 A
USB-luokka	MSC (Mass Storage Class), MTP (Media Transfer Protocol)
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
MP3-koodausmuoto	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-koodausmuoto	.Ver. 7, 1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanavainen audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausmuoto	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodaus) (Ver. 10.6 ja vanhempi)
FLAC-dekoodausmuoto	Ver. 1.3.0 (Ilmainen häviötön audiokoodekki)
WAV-signaalimuoto (vain MSC-tila)	Lineaarinen PCM
Näytteenottotaajuus	Lineaarinen PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-dekoodausmuoto (vain MSC-tila)	.jpeg, .jpg, .jpe
Pikselinäytteenotto	4:2:2, 4:2:0
Dekoodauskoko	.MAKS: 8 192 (K) x 7 680 (L), MIN: 32 (K) x 32 (L)
H.264-video-dekoodausmuoto	Base Line -profiili
MPEG4-video-dekoodausmuoto	Yksinkertainen profiili

Bluetooth

Versio	Bluetooth 3.0 -sertifioitu
--------	----------------------------

Lähtöteho +4 dBm maks.
(Teholuokka 2)
Taajuuskaista 2 400 MHz - 2 483,5 MHz

FM-viritin

Taajuusalue 87,5 MHz :sta 108 MHz :än
Käytettävä herkkyystaso .. 12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Signaalikohinasuhde 72 dB (IEC-A-verkko)

MW-viritin

Taajuusalue 531 kHz :sta 1 602 kHz (9 kHz) :än
Käytettävissä oleva herkkyys 28 μ V (S/N: 20 dB)
Signaalikohinasuhde 62 dB (IEC-A-verkko)

LW-viritin

Taajuusalue 153 kHz :sta 281 kHz :än
Käytettävissä oleva herkkyys 30 μ V (S/N: 20 dB)
Signaalikohinasuhde 62 dB (IEC-A-verkko)

- Laiteparannusten vuoksi muutokset teknisiin ominaisuuksiin ja rakenteeseen ovat mahdollisia ilman erillistä ilmoitusta.

<http://www.pioneer-car.eu>

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer-car.fi (tai www.pioneer-car.eu)

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000

Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488