



Pioneer *sound.vision.soul*

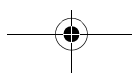
Maskinvarehåndbok

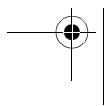
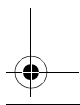
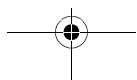
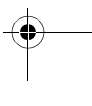
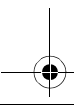
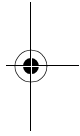
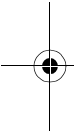
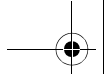
NORSK

DVD AV NAVIGASJONSHOVEDENHET

AVIC-X1R

Ikke glem å registrere produktet
ditt på www.pioneer.no
(eller www.pioneer-eur.com)





Innledning

Oversikt over håndboken

Denne håndboken beskriver maskinvarerelatert informasjon som for eksempel navn på deler i navigasjonssystemet eller forholdsregler før bruk. Les nøye gjennom denne håndboken og annen vedlagt dokumentasjon før du bruker navigasjonssystemet. Følgende emner tas opp i de forskjellige kapitlene:

Slik bruker du denne håndboken

Innledning

Dette kapitlet beskriver forholdsregler ved bruk av navigasjonssystemet.

Bruke navigasjonsenheten, og navn på delene

Dette kapitlet beskriver forhold det er viktig å vite før du bruker navigasjonssystemet, som for eksempel navn på hver del og hvordan du tar ut/setter inn plater.

Tillegg

Denne delen beskriver hvordan du skal betjene navigasjonssystemet eller plater, og inneholder spesifikasjoner for navigasjonssystemet.

Terminologi

Før du går videre, bør du bruke noen minutter på å lese følgende informasjon om konvensjoner brukt i denne håndboken. Kjennskap til disse konvensjonene vil være til stor hjelp når du skal lære deg hvordan utstyret brukes.

- Tastene i navigasjonssystemet refereres til som:
f.eks.) **POS**-tast, **NAVI MENU**-tast.
- Menyvalg på forskjellige menyer eller berøringstaster som vises på skjermen, refereres til slik:
f.eks.) "**Destinasjon**", "**Innstillinger**".
- Tilleggsinformasjon, alternativ betjening og andre merknader presenteres slik:
f.eks.)
 - Når kildeikonet ikke vises, kan du vise det ved å berøre skjermen.
- Referansene angis slik:
(f.eks.)
 - For egnede plater → Side 6

Innhold

Innledning 1

- Oversikt over håndboken **1**
 - Slik bruker du denne håndboken **1**
 - Terminologi **1**
- Innhold **2**
- Viktig informasjon om sikkerhet **3**
- Merknader før bruk av systemet, og tilleggsinformasjon om sikkerhet **4**
 - Forholdsregler **4**
 - Oppdaterings-DVD **6**
 - Plater som kan avspilles **6**
 - Sonenumre på DVD-Video-plater **7**
 - Funksjoner (denne maskinvarens egenskaper) **7**
- Slik beskytter du LCD-skjermen **8**
- Slik får du et skarpt LCD-bilde **8**
- Tilstandsminne **8**
- Hva betyr merkingen på DVDene? **9**
 - Når en handling er forbudt **9**
- Tilbakestille mikroprosessoren **9**

Tillegg 19

- Feilsøking **19**
- Feilmeldinger **20**
- Kjøretøy som ikke kan skaffe hastighetsdata (Speed Pulse) **20**
- Tilstander som kan føre til merkbare posisjonsfeil **20**
- Håndtere og vedlikeholde platen **20**
 - Navigasjonskartplater **20**
 - DVD-stasjon og vedlikehold **20**
 - DVD-plater og andre DVD-medietyper **21**
 - CD-R-/CD-RW-plater **21**
 - MP3-filer **21**
 - Omgivelseforhold ved avspilling av plater **23**
- Riktig bruk av displayet **23**
 - Håndtere displayenheten **23**
 - LCD-skjerm (display med flytende krystall) **23**
 - Holde LCD-skjermen i god stand **24**
 - Lite lysstoffrør **24**
- Ordliste **24**
- Tekniske data **25**

Kapittel 1

Bruke navigasjonsenheten, og navn på delene 11

- Displayenhet **11**
- Slå på enheten og velge kilde **13**
- Sette inn en plate **13**
- Justere volumnivået **14**
- Slå av kilden **14**
- Bruke REAR-tasten **14**
- Åpne og lukke LCD-panelet **14**
 - Justere vinkelen for LCD-panelet **15**
 - Vende LCD-panelet vannrett **15**
- Endre bredskjermmodus **15**
- Bruke bildeinnstillingene **16**
 - Justere dimmeren **16**
- Beskytte enheten mot tyveri **17**
 - Ta av frontpanelet **17**
 - Sette på plass frontpanelet **17**

Viktig informasjon om sikkerhet

Før du begynner å bruke navigasjonssystemet må du lese og fullt ut forstå følgende informasjon vedrørende sikkerhet:

- Les hele håndboken før du betjener navigasjonssystemet.
- Navigasjonsfunksjonene i denne enheten (og eventuelt ryggekamera) er kun beregnet som hjelp når du bruker kjøretøyet. Det er ingen erstatning for aktpågivenhet, bedømmelse og hensynsfullhet når du kjører.
- Ikke bruk dette navigasjonssystemet (eller eventuelt ryggekamera) hvis dette på noen måte vil avlede oppmerksomheten din fra sikker bruk av kjøretøyet. Følg alltid regler for sikker kjøring og alle gjeldende trafikkregler. Hvis du får problemer med å betjene systemet eller lese displayet, må du parkere kjøretøyet på et trygt sted og sette på parkeringsbremsen før du foretar justeringer.
- La ikke andre personer bruke systemet med mindre har lest og forstått bruksanvisningen.
- Ikke bruk dette navigasjonssystemet til å finne frem til sykehus, politistasjoner eller lignende i en nødssituasjon. Ring det riktige nødnummeret.
- Veiledning og informasjon som dette utstyret gir om rute, er kun beregnet som referanser. Dette trenger ikke å nøyaktig gjenspeile de siste tillatte rutene, veiforholdene, enveiskjøringene, stengte veiene eller trafikkrestriksjonene.
- Trafikkrestriksjoner og anbefalinger som for øyeblikket gjelder, må alltid gis høyere prioritet enn veiledningen gitt av dette produktet. Følg alltid gjeldende trafikkrestriksjoner, selv om dette produktet gir motstridende anbefalinger.
- Hvis det ikke er lagt inn riktig informasjon om lokale tidsinnstillinger, kan produktet oppgi feil rute og veiledning.
- Ikke still inn lydvolümet på navigasjonssystemet så høyt at du ikke kan høre trafikken på utsiden og utrykningskjøretøyer.
- For å øke sikkerheten vil enkelte funksjoner være deaktivert hvis håndbremsen ikke er satt på.
- Datakodingen på platen for dette produktet er immateriell rettighet for utgiveren, og utgiveren er ansvarlig for slikt innhold.
- Oppbevar denne håndboken lett tilgjengelig, slik at du kan slå opp i den om fremgangsmåter under betjening og hvilke sikkerhetsopplysninger som finnes.
- Ta hensyn til alle advarsler i denne håndboken, og følg instruksjonene nøye.
- Unngå å montere displayet på et sted hvor det kan (i) hindre sikten for føreren, (ii) svekke ytelsen til bilens driftssystemer eller sikkerhetsutstyr, inkludert luftputer og knapper til varselys, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en forsvarlig måte.
- Vær vennlig alltid å huske sikkerhetsbelte når du kjører bilen. Hvis du noen gang skulle bli utsatt for en ulykke, risikerer du å bli enda hardere skadet hvis sikkerhetsbeltet ikke er skikkelig fastspent.
- Den mest nøyaktige destinasjonstilordningen oppnås når du bruker de mest oppdaterte kart-DVDene. Oppdaterings-DVDer finnes hos din lokale Pioneer-forhandler.
- Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.

ADVARSEL

- Forsøk ikke å installere eller foreta service på navigasjonssystemet på egenhånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og automatiske systemer montere og foreta service på navigasjonssystemet, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.

Merknader før bruk av systemet, og tilleggsinformasjon om sikkerhet

Forholdsregler

- Mottakerfrekvensene på denne enheten er tildelt for bruk i Vest-Europa, Asia, Midt-Østen, Afrika og Stillehavsområdene. Bruk i andre områder kan medføre utilfredsstillende mottak. RDS-funksjonen virker kun i områder med FM-stasjoner som sender RDS-signaler.

OBS!

Dette produktet inneholder en laserdioder av høyere klasse enn 1. For å sikre kontinuerlig sikkerhet må du ikke fjerne noe deksler eller forsøke å åpne produktet.

Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifiserte reparatører.

Merket nedenfor finnes på enheten.

Plassering: nederst på enheten



En

Øverst på displayenheten.

CAUTION	: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. : AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VORSICHT	: SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN : ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!
ADVARSEL	: SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING : UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARNING	: SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA : DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
VARO!	: AVÄTTAESSA ALTISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE : LASERSATEIL YLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESÄN.

V6W1639

ADVARSEL

- LYS GRØNN LEDNING PÅ STRØMKONTAKTEN ER BEREGNET FOR Å PÅVISE PARKERINGSSTATUSEN, OG DEN MÅ KOBLES TIL STRØMFORSYNINGSSIDEN AV HÅNDBREMSBRYTEREN. FEIL TILKOBLING ELLER BRUK AV DENNE LEDNINGEN KAN FØRE TIL BRUDD PÅ GJELDENE LOVVERK OG TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER MATERIELL SKADE.**

OBS!

- Ikke la denne enheten komme i kontakt med væsker. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væsker kan også føre til skade på enheten, røykutvikling og overoppheting.**

Displaydefinisjon

- Fra nå av vil skjermen som er festet til hoveddelen av produktet bli referert til som "frontdisplayet". Eventuell ekstraskjerm som kjøpes inn for bruk sammen med dette produktet, vil bli referert til som "bakdisplayet".
- Pioneer CarStereo-Pass skal kun benyttes i Tyskland.
- Utsett ikke produktet for fuktighet.
- Hvis batteriet kobles fra eller utlades, slettes minnet, og du må programmere det på nytt.

Ved problemer

- Hvis dette produktet ikke virker som det skal, må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicesenter.

Håndbremsperre

Enkelte funksjoner som tilbys av dette navigasjonssystemet, kan være farlige å bruke under kjøring. For å hindre at disse brukes mens kjøretøyet er i bevegelse, er det en sperre på kjøretøyet håndbrems. Hvis du prøver å bruke disse funksjonene mens du kjører, kan det hende de ikke fungerer. Hvis det er tilfelle, stopper du på et trygt sted, setter på håndbremsen og betjener funksjonen.

Se under "Håndbremsperre" i "Bruksanvisningen" hvis du vil ha mer informasjon.

Slik sikres forsvarlig kjøring

⚠ ADVARSEL

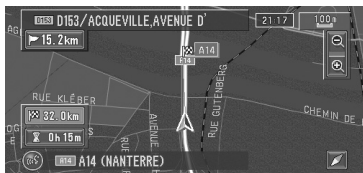
- **For å redusere faren for ulykker og unngå å bryte gjeldende lovverk, må denne enheten under kjøring ikke brukes til annet enn navigasjon. Eventuelle bakdisplay må i tillegg plasseres slik at de ikke kan forstyrre sjåføren.**
- **I noen land eller stater er det ulovlig å se på bilder på en skjerm også for andre personer enn sjåføren. Der slike bestemmelser gjelder, må de følges, og enhetens DVD- eller TV-funksjoner må ikke brukes.**

Denne enheten registrerer om kjøretøyets håndbrems er satt på eller ikke, og hindrer deg i å se på DVD eller TV på frontdisplayet mens du kjører. Hvis du prøver å se en DVD eller TV, viser frontdisplayet advarselen **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING**.

Hvis du vil se en DVD eller TV på frontdisplayet, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på håndbremsen.

Se under "Håndbremssperre" i "Bruksanvisningen" hvis du vil ha mer informasjon.

Fargeforskjeller på kartvisningen om dagen og natten



Nattdisplay

Eksemplene i denne håndboken er illustrert med dagdisplay. Når du kjører om natten, kan fargene du ser være forskjellig fra de viste.

For å kunne bruke denne funksjonen må den oransje/hvite ledningen være riktig tilkoblet.

➔ **Dag-/Nattdisplay** → Bruksanvisning

Bruke et display som er koblet til REAR OUT

Denne enhetens **REAR OUT** (utgang for bakdisplay) er beregnet for tilkobling av et display for passasjerene i baksetet, slik at de kan se DVD eller TV.

- Navigasjonsbildene som overføres fra kartsjermen til bakdisplayet er forskjellig fra bilder i standard NTSC-format. Kvaliteten på disse vil derfor dårligere enn bildene som vises på frontdisplayet.

⚠ ADVARSEL

- **Installer ALDRI bakdisplayet et sted der føreren kan se på DVD eller TV mens han/hun kjører.**

Slik unngår du flate batterier

La alltid kjøretøyets motor være i gang når du bruker enheten. Hvis du bruker enheten uten at motoren er i gang, kan batteriet bli flatt.

⚠ ADVARSEL

- **Må ikke brukes i biler som ikke har en ACC-stilling.**

Om ryggekamera

- Med et ekstra ryggekamera (selges for seg) kan du bruke dette produktet til å holde et øye med tilhengeren, eller til å rygge.

⚠ ADVARSEL

- **SKJERMBILDET KAN VISES MOTSATT.**
- **BRUK INNGANGEN KUN TIL RYGGEKAMERA MED MOTSATT ELLER SPEILVENDT BILDE. ANNET BRUK KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER MATERIELL SKADE.**

⚠ OBS!

- Hensikten med ryggekameraet er å bruke enheten til å holde et øye med tilhenger eller til å rygge. Ikke bruk enheten som underholdning.
- Vær oppmerksom på at kantene på ryggekamerabildene kan variere litt i henhold til om fullskjermbilder vises ved rygging og om bildene brukes til kontroll bakover når kjøretøyet beveger seg fremover.

Oppdaterings-DVD

- Oppdaterte navigasjons-DVDer kan kjøpes hos din lokale Pioneer-forhandler, og disse inneholder de mest oppdaterte kartene og POI-informasjon. Kontakt din lokale Pioneer-forhandler for mer informasjon.

Plater som kan avspilles**Om DVD-Video og CD**

DVD-, og CD-plater som bærer logoene som er ført opp nedenfor, kan generelt spilles av på denne innebygde DVD-spilleren.

DVD-Video**CD**

- ❑ **DVD** er et varemerke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- ❑ Det er ikke mulig å spille av DVD-lydplater. Det er ikke sikkert denne DVD-stasjonen kan spille av alle plater som er merket slik det er vist ovenfor.

Om DVD-kartplaten

Du kan bruke plater som er beregnet for dette produktet. Bruk kun plater som er godkjent av Pioneer.

- For detaljer om andre plater → Side 20

Om Dolby Digital/DTS-lyder

AVIC-X1R vil nedmikse Dolby Digital-signaler internt, og lyden vil sendes ut av stereoan. (Utstyrt med ekstra utgang for fremtidig utvidelse.)

- Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

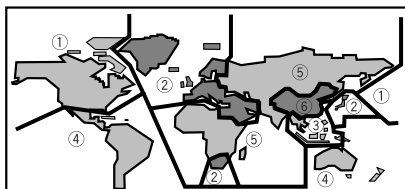


- For DTS-lyd er det bare mulig med digital lyd. Hvis navigasjonenshetens optiske digitale utgangene ikke er koblet til, vil det ikke sendes ut DTS-lyd. Du må da velge en annen lydinnstilling enn DTS.

Sonenumre på DVD-Video-plater

DVD-Video-plater som har inkompatible sonenumre, kan ikke spilles på denne DVD-stasjonen. Sonenummeret til spilleren finnes nederst på denne enheten.

Figuren nedenfor viser regionene og de tilsvarende sonenumrene.



Funksjoner (denne maskinvarens egenskaper)

Betjening av tastene på berøringspanelet

Det er mulig å betjene denne enheten ved hjelp av tastene på berøringspanelet.

Innebygd navigasjonssystem

Du kan bruke DVD-kartplater som er kompatible med dette systemet.

Minnenavigering

Minnet i dette navigasjonssystemet kan lagre en viss mengde informasjon frem til den angitte destinasjonen. Navigasjonssystemet fortsetter å fungere selv om du tar ut kartplaten, og dermed kan du spille av en CD eller DVD mens du bruker navigeringen. (Hvis destinasjonen er spesielt lang unna, kan det hende du må sette inn kartplaten igjen.)

Spille av DVD-Video

Det er mulig å spille av DVD-Video, DVD-R (videomodus) og DVD-RW (videomodus). Husk at det kan føre til en krenkelse av rettigheter som utgiveren er beskyttet av via opphavsretten, hvis dette systemet brukes til kommersiell eller offentlig visning.

- ☞ "Håndtere og vedlikeholde platen" → Side 20
- ☞ "Plater som kan avspilles" → Side 6

Spille av CDer

Du kan spille av CD/CD-R/CD-RW for musikk.

- ☞ "Håndtere og vedlikeholde platen" → Side 20
- ☞ "Plater som kan avspilles" → Side 6

Spille av MP3-filer

Du kan spille av MP3-filer som er spilt inn på CD-ROM/CD-R/CD-RW (innspillinger med ISO9660-standarden nivå 1 og 2).

- Med dette produktet følger en lisens for privat, ikke-kommersiell bruk, og det gis ingen lisens eller rettigheter til å bruke produktet i noen form for kommersiell (det vil si inntektsbringende) sanntids kringkasting (landbasert eller via satellitt, kabel og/eller eventuelle andre medier), kringkasting/streaming via Internett, intranett og/eller andre nettverk eller i andre systemer som distribuerer elektronisk innhold, som for eksempel



anvendelse til betalingslyd (pay-audio) eller lyd på forespørsel (audio-on-demand). Til slikt bruk kreves det lisens uavhengige av den som gis her. Detaljer om dette finner du på <http://www.mp3licensing.com>.

- "Håndtere og vedlikeholde platen" → Side 20
- "Plater som kan avspilles" → Side 6

NTSC/PAL-kompatibilitet

Denne enheten er kompatibel med NTSC/PAL-systemet. Når du tilkobler andre komponenter til denne enheten, må du kontrollere at disse er kompatible med det samme videosystemet. Hvis ikke, vil ikke bildene bli riktig gjengitt.

Flere høyde/bredde-forhold

Du kan bytte mellom bredskjerm (widescreen) og letterbox og fullskjerm (panscan).

Multilyd, multiteksting og multivinkel

Du kan etter eget ønske bytte mellom forskjellige lydssystemer, tekstingsspråk og flere visningsvinkler av en scene som er spilt inn på en DVD.

- ❑ Dette produktet inneholder opphavrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av metodekrav fra bestemte patenter i USA og andre immaterielle rettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne opphavrettslig beskyttede teknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er beregnet for hjemmebruk eller annen visning med begrenset omfang, med mindre noe annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er ikke tillatt.

Underholdning på bakdisplay

Ved å sette inn DVD-Video-platen eller en annen plate i den innebygde DVD-stasjonen, kan du sende bilder og lyder (eller bare lyd) fra DVD-stasjonen til bakdisplayet når skjermen på denne enheten viser navigering.

- "Bruke REAR-tasten" → Side 14

Ryggekamera tilgjengelig

Du kan vise hva som befinner seg bak kjøretøyet, hvis det er koblet til et ryggekamera (selges separat).

- "Om ryggekamera" → Side 5

Slik beskytter du LCD-skjermen

- ❑ Displayet må ikke utsettes for direkte sollys når enheten ikke er i bruk. Hvis enheten ligger for lenge i sterkt lys, kan høy temperatur føre til at LCD-skjermen slutter å virke.
- ❑ Når du bruker mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen unna displayet for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.
- ❑ Ikke berør skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. Skjermen kan lett skrapes opp.

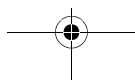
Slik får du et skarpt LCD-bilde

Utformingen av LCD-skjermen gjør at visningsvinkelen er begrenset. Visningsvinkelen (vertikal og horisontal) kan imidlertid økes ved å bruke **BRIGHT** til å justere bildetettheten. Ved første gangs bruk bør du justere tettheten i forhold til visningsvinkelen (vertikal og horisontal) for klarest mulig visning. **DIMMER** kan også brukes til å justere lysstyrken på selve LCD-skjermen slik at den blir akkurat slik du foretrekker.

Tilstandsminne






Denne funksjonen lagrer innstillinger for lydsspråk, tekstingsspråk, vinkelnummer og høyde/bredde-forhold som foretas under avspilling, for opptil 30 plater. Uten at du trenger å gjøre noe spesielt, lagres innstillingene som ble brukt da platen siste ble avspilt. Neste gang den spilles av brukes automatisk de forrige innstillingene.

- ❑ På noen plater angis lydsspråk og teksting automatisk, og da brukes ikke tilstandsminnet.
- ❑ Når antall plater som lagres i minnet, overstiger 30, erstattes innstillingene for den eldste platen av innstillingene for den nye platen.




Hva betyr merkingen på DVDene?


Merkene nedenfor kan finnes på DVD-plateetiketter og -emballasje. De angir bilde- og lydtypen som er spilt inn på platen, og hvilke funksjoner du kan bruke.

Merke	Betydning
	Angir antall lydsystemer.
	Angir antall tekstingsspråk.
	Angir antall visningsvinkler.
	Angir bildestørrelsen (høyde/bredde-forhold).
	Angir antall regioner avspilling er mulig i.

Hvis du finner andre merker på DVD-plateetiketter eller innpakning, kan du undersøke hva DVD-plateleverandøren mener.

Når en handling er forbudt

Når du ser på en DVD og prøver å utføre en handling, vil den noen ganger kanskje ikke utføres på grunn av programmeringen på platen. Når dette skjer, angir denne enheten ikonet  på skjermen.

- Det er enkelte plater hvor ikonet  ikke kan vises.

Tilbakestille mikroprosessoren

⚠ OBS!

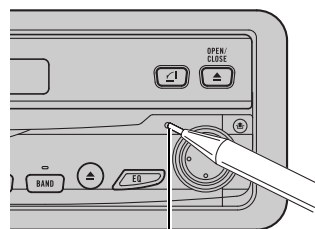
- Hvis du trykker på **RESET**-tasten, slettes innholdet i produktets minne. Du finner flere detaljer under "Om sletting av data" i "Bruksanvisningen".

Ved å trykke på **RESET**-tasten kan du tilbakestille mikroprosessoren til de opprinnelige innstillingene uten at du endrer tilstandsminnet. Mikroprosessoren må tilbakestilles i følgende tilfeller:

- Før enheten brukes for første gang etter installeringen.
- Hvis enheten ikke virker som den skal.
- Hvis det oppstår problemer med betjeningen av systemet.
- Når kombinasjonen av utstyret endres.
- Når du legger til/fjerner tilleggsprodukter som er knyttet til enheten.
- Når displayet og de skjulte enhetene kobles sammen igjen.

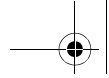
1 Slå tenningslåsen av.

2 Trykk på **RESET**-tasten med en pennspiss eller en annen spiss gjenstand.

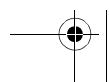
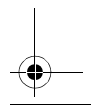
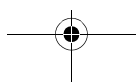
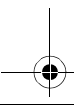
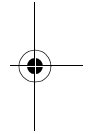
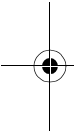


RESET-tast

- Hvis du har koblet annet utstyr (for eksempel en TV-mottaker) til den med kabel, må du også huske å tilbakestille dette utstyret.
- Når du er ferdig med å koble til, eller hvis du vil fjerne alle innstillinger som huskes, eller gå tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene bortsett fra enkelte navigasjonselementer, starter du motoren eller setter tenningslåsen til ACC ON før du trykker på **RESET**-tasten.



➤ Du finner flere detaljer under "Om sletting av data" i "Bruksanvisningen".



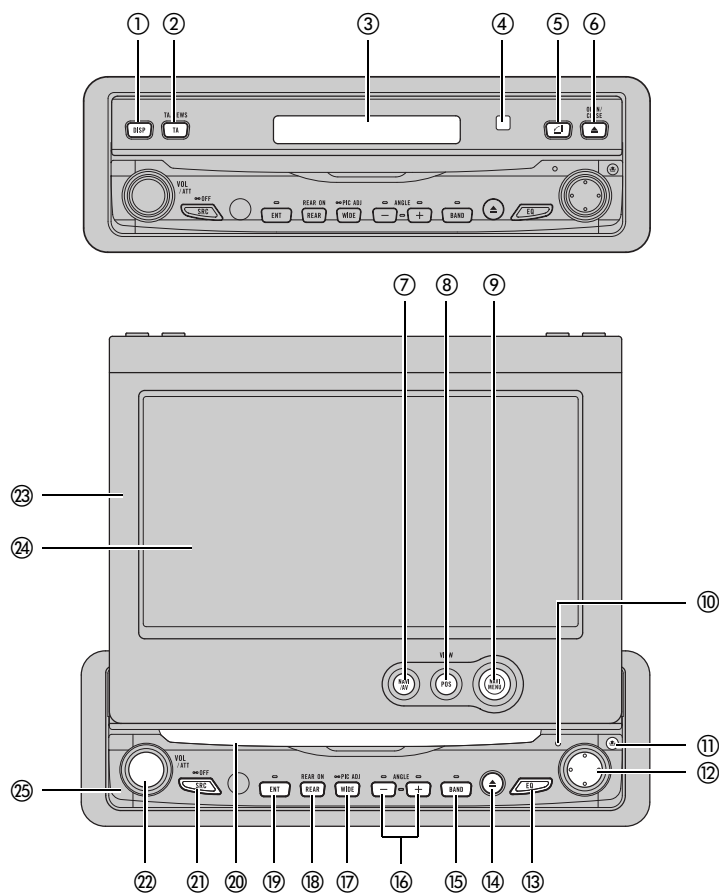
Kapittel 1

Bruke navigasjonsenheten, og navn på delene

Kapittel 1

Bruke navigasjonsenheten, og navn på delene

Displayenhet



(1) DISP-tast

Trykk for å velge de forskjellige displayene.
Trykk og hold denne tasten for å vise radioteksten når kilden er **RADIO**.

(2) TA/NEWS-tast

Trykk for å slå på eller av trafikkmeldingsfunksjonen. Trykk og hold for å slå på eller av NEWS-funksjonen.

(3) Underdisplay

Gjeldende tidspunkt eller informasjon om lyd-kilden som spilles, vises når LCD-panelet er lukket.

(4) Sensor for lysomgivelser

Registrerer lysomgivelser. Dette systemet justerer lysstyrken i displayet automatisk for å kompensere for lysomgivelser.

(5) FLIP DOWN/CLOCK-tast

Trykk for å vende LCD-panelet vannrett midlertidig når LCD-panelet står loddrett. Trykk for å slå visning av klokken på underdisplayet av eller på når LCD-panelet er lukket.

(6) OPEN/CLOSE-tast

Trykk for å åpne eller lukke LCD-panelet.

(7) NAVI/AV-tast

Brukes til å bytte mellom navigasjonskartdisplayene og lydbetjeningsdisplayene.

(8) POS-tast

Trykk for å vise kartet eller returnere til veiledning. Når kartet rulles, kan du også gå tilbake til visning av kartet over dine omgivelser ved å trykke på denne tasten.

Brukes til å bytte visningsmodus for navigasjonen når kartet over omgivelsene dine vises.

(9) NAVI MENU-tast

Trykk for å vise en navigasjonsmeny.

(10) RESET-tast

Trykk for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene (startinnstillingene). Enkelte deler av informasjonen slettes ikke.

☞ Tilbakestille mikroprosessoren → Side 9

(11) DETACH-tast

Trykk for å ta av frontpanelet fra displayenheten.

(12) Styrespak

Beveg for å foreta manuelt og automatisk søk, hurtigspoling frem og tilbake og sporsøk osv. skyv for å vise **A.MENU**.

(13) EQ-tast

Trykk for å velge forskjellige equalizerkurver.

(14) EJECT-tast

Trykk for å støte en plate ut av enheten.

(15) BAND-tast**Radio:**

Trykk for å velge mellom tre FM-bånd og MW/LW-bånd.

Innebygd DVD-stasjon:

Hvis du spiller av en plate som inneholder en MP3-fil og lyddata (CD-DA), byttes det mellom avspilling av MP3-filen og CD-DA når du trykker på denne tasten. Hvis du trykker på og holder denne tasten når det er satt inn en plate som inneholder en MP3-fil, returneres du til rotkatalogen.

(16) ANGLE (+/-)-tast

Trykk for å endre vinkel for LCD-panelet.

(17) WIDE-tast

Trykk for å velge modus for å forstørre et bilde fra formatet 4:3 til formatet 16:9.

Trykk og hold for å gå til **PICTURE ADJUST**-modus.

(18) REAR-tast

Trykk for å sende signaler til utgangen bak (REAR OUT) for lyd og bilder fra en plate som er satt inn i den innebygde CD-stasjonen som er forskjellig fra den gjeldende valgte kilden.

☞ "Bruke REAR-tasten" → Side 14

(19) ENT-tast

Trykk for å veksle mellom bakgrunnsbilder.

(20) Plateåpning

Sett inn en plate du vil spille.

☞ "Sette inn en plate" → Side 13

(21) SRC-tast (SOURCE)

Denne enheten slås på ved å velge en kilde. Trykk for å bla gjennom alle tilgjengelige kilder.

Trykk og hold for å slå av kilden.

(22) VOLUME/ATT-tast

Roter for å øke eller redusere volumet. Trykk for å raskt redusere lydnivået (med ca. 90%). Trykk tasten én gang til for å komme tilbake til opprinnelig lydnivå.

(23) LCD-panel**(24) LCD-skjerm****(25) Frontpanel**

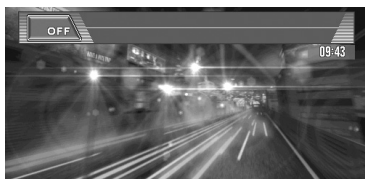
Slå på enheten og velge kilde

⚠ OBS!

- Hvis programmet ikke er installert, slår du opp i "Bruksanvisningen" og installerer programmet.

1 Slå tenningslåsen (ACC) på (ON).

Strømforsyningen til produktet slås på.



2 Trykk SRC-tasten for å velge en kilde.

Trykk på **SRC**-tasten gjentatte ganger for å bytte mellom følgende kilder:

DAB (digital radio) – **RADIO** (mottaker) – **TV** (TV) – **AV** (videoinngang) – **DISC** [CD, MP3, CD/MP3] (innebygd DVD-stasjon) – **S-DVD** (DVD-spiller/DVD-skifter) – **M-CD** (CD-skifter) – **EXT-1** (ekstern enhet 1) – **EXT-2** (ekstern enhet 2) – **AUX** (ekstrautstyr)

- Trykk og hold for å slå av kilden.

- Lydkilden endres ikke i følgende tilfeller:

- Når en enhet som svarer til hver enkelt kilde, ikke er koblet til denne enheten.
- Når det ikke er satt inn noen plate (DVD-Video, CD) i denne enheten.
- Når det ikke er satt inn noen plate i DVD-spillere (**S-DVD**).
- Når det ikke er satt inn noe magasin i CD-skifteren.
- Når det ikke er satt inn noe magasin i DVD-skifteren.
- Når **AUX** (inngangen for ekstrautstyr) er slått av (se Bruksanvisningen).
- Når **AV** (videoinngangen) ikke er satt til **VIDEO** (se Bruksanvisningen).

- Med ekstern enhet menes et Pioneer-produkt (f.eks. et fremtidig produkt) som, selv om det er inkompatibelt som kilde, gjør det mulig å kontrollere grunnleggende funksjoner hos denne enheten. Denne enheten kan kontrollere to eksterne enheter. Når det er koblet til to eksterne enheter, tilordner denne enheten automatisk disse til ekstern enhet 1 eller ekstern enhet 2.

- Når denne enhetens blå ledning er koblet til kjøretøyets kontakt for automatisk reléstyring av antennen, strekker antennen seg ut når tenningen (ACC) er slått på og frontpanelet settes på. Ta av frontpanelet å trekke inn antennen igjen.

Kjøretøyets antenne strekkes ut uavhengig av om denne enhetens kilde slås av eller på.

Sette inn en plate

- **Sett inn en plate i plateåpningen.**

Formatavlesing vil starte.

For DVD-Video, CD

- DISC AUTO** er av i standardinnstillingen.

➤ **DISC AUTO** → Bruksanvisning

- Hvis det allerede er satt inn en plate i enheten, velges kilden ved å trykke på **SRC**-tasten.

- Trykk **EJECT**-tasten for å støte ut en plate.

For kartplaten

- Når platen settes inn, starter navigasjonsmodus.

- Når platen tas ut, angis minnenavigasjonsmodus.

- Du kan bruke **NAVI/AV**-tasten til å bytte mellom navigasjonskartdisplayene og lydbetjeningsdisplayene.

- DVD-stasjonen spiller én standardplate, 12 cm eller 8 cm (single), om gangen. Bruk ikke adapter når du spiller en 8 cm plate.

- Ikke sett inn noe annet enn en plate i spillerens plateåpning.

- Plater som kan avspilles → Side 6

- Hvis du ikke får satt en plate skikkelig inn, eller hvis platen ikke gjenkjennes etter at du har satt den inn, må du kontrollere at riktig side vender opp. Trykk på **EJECT**-tasten for å støte ut platen, og kontroller at platen ikke er skadet før du setter den inn igjen.
- Hvis DVD-stasjonen ikke virker som den skal, kan displayet vise en feilmelding som f.eks. **ERROR-11**.
- ↳ Feilmeldinger → Bruksanvisning

Justere volumnivået

- **Bruk VOLUME-rattet til å justere lydnivået.**
På dette produktet roterer du **VOLUME**-rattet for å øke eller redusere volumet.
 - Hvis du vil justere navigasjonsvolumet, går du til navigasjonsmenyen.
 - ↳ Justere navigasjonsvolumet → Bruksanvisning

Slå av kilden

- **Trykk på SRC-tasten og hold til kilden slås av.**
 - Dette produktet kan slås av ved å slå ACC (tenningen) av eller ved å ta av frontpanelet.

Bruke REAR-tasten

Du kan sende lyden og videoen fra platen i den innebygde DVD-stasjonen til bakdisplayet uavhengig av om DVD er valgt som kilde eller ikke (REAR ON-modus).



- **Når du har slått på REAR ON-modus ved å trykke på REAR-tasten, kan du ikke slå den av, selv om du trykker på SRC-tasten og holder. I dette tilfellet trykker du på REAR-tasten for å slå av REAR ON-modus.**

- **Trykk på REAR-tasten for å slå på REAR ON-modus.**

Lyden og videoen sendes til bakdisplayet, og belsingsfargen til REAR-tasten endres til en annen farge.

- Når du vil slå av REAR ON-modus, trykker du på nytt på **REAR**-tasten.
- Når du setter inn en CD eller CD-ROM, sendes bare lyd til bakdisplayet.
- ↳ Velge videoen for bakdisplay → Bruksanvisning

Åpne og lukke LCD-panelet



- **Ikke lukk LCD-panelet med kraft fra hendene. Det kan føre til feilfunksjon.**

LCD-panelet åpner og lukker seg automatisk når du slår på og av tenningen. Den automatiske lukke/åpne-funksjonen kan slås av.

- ↳ Angi den automatiske lukke/åpne-funksjonen → Bruksanvisning
- Den automatiske lukke/åpne-funksjonen betjener displayet slik det er beskrevet nedenfor.
 - Når tenningen slås av mens LCD-panelet er åpent, vil LCD-panelet lukkes etter seks sekunder.
 - Når tenningen slås på igjen (eller vris til ACC), åpnes LCD-panelet automatisk.
 - Dersom frontpanelet tas av eller settes på plass, lukkes eller åpnes LCD-panelet automatisk.
 - ↳ Ta av frontpanelet → Side 17
- Når tenningen slås av etter at LCD-panelet er lukket, åpner ikke LCD-panelet selv om du slår tenningen på igjen (eller vrir den til ACC). I dette tilfellet må du trykke på **OPEN/CLOSE**-tasten for å åpne LCD-panelet.
- Når du lukker LCD-panelet, må du forsikre deg om at det er helt lukket. Hvis LCD-panelet har stoppet halvveis og blir stående slik, kan det bli skadet.
- **Trykk på OPEN/CLOSE-tasten for å åpne LCD-panelet.**
 - Hvis du vil lukke LCD-panelet, trykker du på nytt på **OPEN/CLOSE**-tasten.

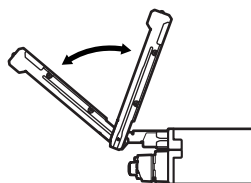
Justere vinkelen for LCD-panelet

Viktig:

- Hvis du hører at LCD-panelet dunker mot konsollen eller dashbordet på bilen, må du trykke på **ANGLE (-)**-tasten for å flytte LCD-panelet litt fremover.
- Når du stiller inn vinkelen for LCD-panelet, må du huske å trykke på **ANGLE (+/-)**-tasten. Hvis du justerer LCD-panelet med makt for hånd, kan det bli ødelagt.

- **Trykk på ANGLE (+/-)-tasten for å stille LCD-panelet til en vinkel hvor det er lett synlig.**

Vinkelen for LCD-panelet endrer seg hele tiden når du trykker på **ANGLE (+/-)**-tasten og holder.



- Verdien for den justerte vinkelen for LCD-panelet lagres i minnet, og neste gang panelet åpnes vil det automatisk returnere til denne vinkelen.

Vende LCD-panelet vannrett

Når LCD-panelet står loddrett og er til hinder for airconditioning-anlegget, kan panelet snus vannrett midlertidig.

- **Trykk på FLIP DOWN/CLOCK-tasten for å snu LCD-panelet vannrett.**
 - For å returnere til utgangsposisjonen trykker du på nytt på **FLIP DOWN/CLOCK**-tasten.
 - LCD-panelet returnerer automatisk til utgangsposisjonen med pipesignaler 10 sekunder etter handlingen.

Endre bredskjermmodus

- **Trykk på WIDE-tasten for å velge ønsket innstilling.**

Trykk gjentatte ganger på **WIDE**-tasten for å bytte mellom følgende innstillinger:

FULL (full) – **JUST** (riktig) – **CINEMA** (kino) – **ZOOM** (zoom) – **NORMAL** (normal)

FULL (full)

Et 4:3 bilde forstørres bare i horisontal retning, slik at du kan se et 4:3 TV-bilde (normalt bilde) uten å miste noe av det.

JUST (riktig)

Bildet forstørres litt i midten, og graden av forstørrelse øker horisontalt mot kantene av bildet, slik at du får et 4:3-bilde uten at det blir noe misforhold, selv på en bred skjerm.

CINEMA (kino)

Bildet forstørres i samme forhold som **FULL** eller **ZOOM** i horisontal retning og med et middels forhold mellom **FULL** og **ZOOM** i vertikal retning – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder), hvor bildeteksten kommer utenfor.

ZOOM (zoom)

Et 4:3 bilde forstørres i samme forhold både vertikalt og horisontalt – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder).

NORMAL (normal)

Et 4:3 bilde vises som det er, og fordi proporsjonene er de samme som på det normale bildet, gir det ingen følelse av misforhold.

- Det kan lagres forskjellige innstillinger i minnet for hver videokilde.
- Når en video vises i en bredskjermmodus som ikke stemmer med det originale høyde/bredde-forholdet, kan den vises feil.
- Husk at det kan føre til en krenkelse av rettigheter som utgiveren er beskyttet av via opphavsretten, hvis dette systemet brukes til kommersiell eller offentlig visning.
- Videovisningen blir kornet når den vises i **CINEMA**- eller **ZOOM**-modus.
- Navigasjonskartet og ryggekameraets bilde er alltid **FULL**.

Bruke bildeinnstillingene

1 Trykk på **WIDE**-tasten og hold for å vise **PICTURE ADJUST**.

BRIGHT – Justerer svart/hvitt-intensitet

CONTRAST – Justerer kontrasten

COLOR – Justerer fargemetningen

HUE – Justerer fargetonen (rødt fremheves eller grønt fremheves)

DIMMER – Justerer lysstyrken på displayet

BACK-CAMERA – Gå til visning for

bildeinnstillinger for ryggekameraet

Hvis du berører "**SOURCE**" (eller "**NAVI**") mens du justerer ryggekamerabildet, kommer du tilbake til det forrige skjermbildet. (Unntatt når kjøretøyets girspaken står i revers [R].)

Innstillingene for **BRIGHT** og **CONTRAST** lagres separat for lyse omgivelser (dag) og mørke omgivelser (natt). En sol ☀ eller måne ☾ vises til venstre for henholdsvis **BRIGHT** og **CONTRAST** når sensoren for omgivelseslys registrerer graden av lys eller mørke.

HUE kan ikke justeres for PAL-video.

COLOR og **HUE** kan ikke justeres for kilden uten et video- eller navigasjonskartdisplay.

Du kan justere bildeinnstillingene for ryggekameraet kun når **CAMERA** i **SETUP**-menyen er slått på.

➔ Innstilling for ryggekamera →
Bruksanvisning

På enkelte ryggekameraer er det ikke mulig å justere bildet.

Den samme innstillingen velges for det normale bakgrunnsbildet og navigasjonskartdisplayet.

På grunn av LCD-skjermens egenskaper kan det hende du ikke kan justere skjermen ved lave temperaturer.

2 Berør "+" or "-" for å justere den valgte innstillingen.

Hver gang du berører "+" eller "-", økes eller reduseres den valgte innstillingen.

+24 – **-24** vises i displayet når nivået økes eller reduseres.

3 Berør "ESC" for å skjule berøringspanelets taster.

Justere dimmeren

DIMMER-innstillingen for omgivelseslysene dag, kveld og natt lagres separat for hvert lysforhold.

Lysstyrken på LCD-skjermen justeres automatisk til et optimalt nivå i samsvar med lysforholdet i omgivelsene og de angitte innstillingene.

1 Trykk på **WIDE**-tasten og hold for å vise **PICTURE ADJUST**.

Lysnivået i omgivelsene som er brukt som standard for justering av **DIMMER**, vises over nivåstreken.

Ikonene som angir lysstyrken i omgivelsene som for øyeblikket brukes for å justere **BRIGHT** og **CONTRAST**, kan være noe forskjellig fra **DIMMER**.

- Gul sol ☀ – høy lysstyrke (dag)
- Rød sol ☀ – middels lysstyrke (kveld)
- Blå måne ☾ – lav lysstyrke (natt)

2 Berør ◀ eller ▶ for å justere lysstyrken.

Nivået angir at lysstyrken på skjermen justeres. Jo lengre nivåindikatoren beveger seg mot høyre, desto lysere blir skjermen.

3 Berør "ESC" for å skjule berøringspanelets taster.

På grunn av LCD-skjermens egenskaper kan det hende du ikke kan justere skjermen ved lave temperaturer.



Beskytte enheten mot tyveri

Frontpanelet kan tas av fra displayenheten for å redusere risikoen for tyveri, som beskrevet nedenfor.

Viktig:

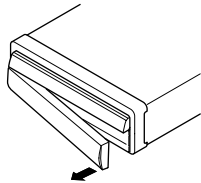
- Unngå å bruke makt eller å trykke hardt på displayet og tastene når du tar av eller setter på plass frontpanelet.
- Utsett ikke frontpanelet for kraftige støt.
- Utsett ikke frontpanelet for direkte sollys og høye temperaturer.
- Etter at du har tatt av frontpanelet, må du oppbevare det på et trygt sted der det ikke kan stripes opp eller skades.

Ta av frontpanelet

1 Trykk DETACH-tasten for å ta av frontpanelet.

2 Ta forsiktig tak i høyre side av frontpanelet og dra det sakte utover.

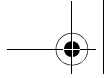
Pass på at du ikke mister frontpanelet, og pass på at det ikke kommer i kontakt med vann eller andre væsker slik at varige skader påføres.



Sette på plass frontpanelet

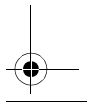
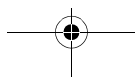
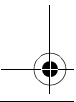
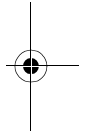
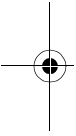
- **Sett frontpanelet på plass igjen ved å holde det loddrett mot enheten og klemme det fast i festekrokene.**





Kapittel 1



Bruke navigasjonsenheten, og navn på delene



Tillegg

Feilsøking

- ☞ Om annen feilsøking enn det som er beskrevet nedenfor → Tillegg i Bruksanvisningen

Symptom	Årsak	Tiltak (se)
Det er ikke noe bilde.	Håndbremsledningen er ikke koblet til.	Koble til en håndbremsledning, og sett på håndbremsen.
	Håndbremsen er ikke satt på.	Koble til en håndbremsledning, og sett på håndbremsen.
Displayet viser  , og det er ikke mulig å bruke enheten.	Handlingen er forbudt for platen.	Denne handlingen er ikke mulig.
	Handlingen er ikke kompatibel med organiseringen på platen.	Denne handlingen er ikke mulig.
Bildet stoppes (pause), og enheten kan ikke betjenes.	Det har blitt umulig å lese av dataene under avspilling.	Trykk  en gang, og start avspillingen en gang til.
Bildet er strukket ut, høyde/bredde-forholdet er feil.	Det er brukt feil høyde/bredde-forhold for displayet.	Velg riktig innstilling for displayet. (Side 15)
Bildet på bakdisplayet forsvinner.	<ul style="list-style-type: none"> Kildeplaten som det lyttes til med produktet, er utløst. En plate uten videokilde spilles av. Det er trykket på REAR-tasten slik at REAR ON-modus er slått på. Det er et problem med bakdisplayet eller feil på tilkoblingen av kabler. Rear View er valgt på skjermen. Når girspaken er i [R], vises det bilder fra ryggekameraet. (Når "NAVI" er valgt i REAR DISP-menyen.) 	<ul style="list-style-type: none"> Bytt kilde før platen løses ut. Bytt ut kilden med en videokilde. Trykk på REAR-tasten for å slå på REAR ON-modus. Kontroller bakdisplayet og tilkoblingene til det. Velg en annen visningsmodus enn Rear View. Velg SOURCE i REAR DISP-menyen. (Eller sett girspaken i en annen posisjon enn [R] lik at skjermen returnerer til forrige display.)
Ingenting vises, og tastene på berøringspanelet kan ikke brukes.	Innstillingen for ryggekameraet er feil. Girspaken ble satt i [R] når ryggekameraet ikke var koblet til.	Koble til et ryggekamera riktig. Trykk på NAVI/AV -tasten for å gå tilbake til kildevisning, og velg deretter riktig innstilling for CAMERA . ☞ Om CAMERA -innstilling → Bruksanvisning
LCD-panelet banker mot kjøretøyets konsoll eller dashboard.	Feil vinkelinnstilling.	Trykk på ANGLE (+/-) for å justere LCD-vinkelen. Hvis du justerer LCD-panelet med makt for hånd, kan det bli ødelagt.
Videobildet virker kornete.	Dette skjer når videoer vises i CINEMA - eller ZOOM -modus.	Velg en annen modus når du viser videoer.

Tillegg

Feilmeldinger

- Om feilmeldinger → Tillegg i Bruksanvisningen

Kjøretøy som ikke kan skaffe hastighetsdata (Speed Pulse)

Hastighetsdataene kommer fra hastighetsregistreringskretsen. Plasseringen av denne hastighetsregistreringskretsen avhenger av kjøretøymodellen. I noen tilfeller er det ikke mulig å koble seg til denne, og i slike tilfeller anbefaler vi at hastighetspulsgeneratoren ND-PG1 (selges separat) brukes.

Tillegg



- **Pass på at du kobler til Speed puls ledningen. Hvis ikke vil det øke muligheten for feil av bilens plassering.**

Tilstander som kan føre til merkbare posisjonsfeil

Av ulike årsaker, for eksempel tilstanden til veien du kjører på og kvaliteten på mottaket av GPS-signalet, kan den aktuelle posisjonen til kjøretøyet være forskjellig fra posisjonen vist på kartskjermen.

Enkelte kjøretøytyper sender ikke ut hastighetssignal når hastigheten er bare noen få kilometer i timen. Hvis det er tilfelle, kan den gjeldende posisjonen av kjøretøyet vises feil i en trafikkork eller på en parkeringsplass.

- Den gjeldende posisjonen til kjøretøyet kan ikke vises nøyaktig under alle forhold, for eksempel på grunn av variasjoner i satellittmottak, veiforhold, kjøretøyets tilstand og at objekter er i kontakt med antennen.
- GPS-mottak kan også være utilgjengelig under visse værforhold, når du kjører i tunneler eller gasjer, eller når det oppstår signalinterferens, for eksempel ved kjøring mellom høye bygninger eller nær store kjøretøyer.

Håndtere og vedlikeholde platen

Enkelte grunnleggende forholdsregler er nødvendige ved håndtering av plater.

Navigasjonskartplater

- Ikke bruk andre plater enn de som er beregnet for dette produktet. Bruk kun plater som er godkjent av Pioneer.
 - For egnede plater → Side 6
 - ☐ Hvis du vil bruke andre navigasjonsplater, må du først kontrollere at de er kompatible med dette utstyret og godkjent av Pioneer.

DVD-stasjon og vedlikehold

- Bruk bare vanlige, runde plater. Hvis du setter inn uregelmessig formede, ikke runde, plater, kan de sette seg fast i DVD-stasjonen eller eventuelt ikke spilles av riktig.



- Kontroller at platene ikke har riper eller sprekker eller er skjeve, før du spiller dem av. Det kan hende at plater som har riper eller sprekker eller er skjeve, ikke spilles av riktig. Ikke bruk slike plater.
- Unngå å berøre den innspilte flaten (som det ikke er skrevet på) når du håndterer platen.
- Oppbevar plater i etuiene når de ikke er i bruk.
- Legg ikke platene i direkte sollys, og unngå å utsette dem for høye temperaturer.
- Fest ikke merkelapper på og skriv ikke på platenes overflater, og la det ikke komme kjemikalier på dem.
- Hvis du skal fjerne smuss fra en plate, tørker du av platen med en myk klut, fra sentrum av platen og utover.





- Hvis varmeapparatet brukes i kaldt vær, kan det dannes kondens på komponentene i DVD-stasjonen. Kondens kan føre til at DVD-stasjonen ikke virker som den skal. Hvis du har mistanke om at kondens kan føre til problemer, slår du av DVD-stasjonen og lar den være av i ca. en time for å la den tørke. Tørk av eventuelle fuktige plater med en myk klut for å fjerne kondensen.
- Humpete veier kan forstyrre avspillingen av plater.

DVD-plater og andre DVD-medietyper

- På noen DVD-Video-plater kan det hende at enkelte funksjoner ikke kan brukes.
- Det kan hende at noen DVD-videoer ikke kan spilles av.
- Ved bruk av DVD-R-/DVD-RW-plater er det kun mulig å spille av plater som er fullført og avsluttet.
- Ved bruk av DVD-R-/DVD-RW-plater er det kun mulig å spille av plater som er spilt inn i videoformat (videomodus). Det er ikke mulig å spille av DVD-RW-plater som er spilt inn i VR-format (VR-modus).
- Det kan være umulig å spille av DVD-R-/DVD-RW-plater som er spilt inn i videoformat (videomodus), på grunn av striper og smuss på platen eller smuss, fukt osv. på innsiden av linsen på enheten.
- Det er ikke mulig å spille av andre DVD-ROM-plater enn Pioneer DVD-kartplater eller DVD-RAM-plater.
- Avspilling av plater spilt inn på en PC kan være umulig avhengig av programinnstillingene og -miljøet. Pass på at du spiller inn i riktig format. (Hvis du vil ha mer informasjon, kontakt programprodusenten.)

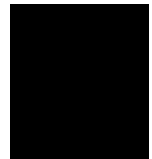
CD-R-/CD-RW-plater

- Når det brukes CD-R-/CD-RW-plater, er avspilling mulig bare for plater som er fullført og avsluttet.
- Det kan være umulig å spille av CD-R-/CD-RW-plater spilt inn på en CD-opptaker for musikk eller på en PC, på grunn av striper og smuss på platen eller smuss, fukt osv. på innsiden av linsen på enheten.

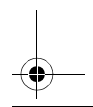
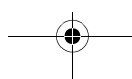
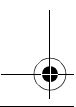
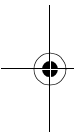
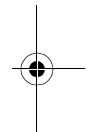
- Avspilling av plater spilt inn på en PC kan være umulig avhengig av programinnstillingene og -miljøet. Pass på at du spiller inn i riktig format. (Hvis du vil ha mer informasjon, kontakt programprodusenten.)
- Avspilling av CD-R-/CD-RW-plater kan være umulig hvis platene utsettes for direkte sollys eller høy temperatur eller på grunn av lagringsforholdene i kjøretøyet.
- Det kan hende at titler og annen tekstinformasjon som er spilt på en CD-R-/CD-RW-plate ikke kan vises med denne enheten (når det gjelder lyddata (CD-DA)).
- Hvis du setter inn en CD-RW-plate i denne enheten, blir avspillingstiden lengre enn hvis du setter inn en vanlig CD- eller CD-R-plate.
- Les forholdsreglene som følger med CD-R-/CD-RW-platene før du bruker dem.

MP3-filer

- MP3 er en forkortelse for MPEG Audio Layer 3 og henviser til en standardteknologi for lydkomprimering.
- Med denne enheten kan du spille av MP3-filer på CD-ROM-, CD-R- og CD-RW-plater. Plateinnspillinger som er kompatible med nivå 1 og nivå 2 i ISO9660 og med filsystemene Romeo og Joliet, kan spilles av.
- Det er mulig å spille av innspilte plater som er kompatible for flere sesjoner (multi-session).
- MP3-filer er ikke kompatible med dataoverføring med pakkeskriving.
- Maksimalt antall tegn som kan vises for et filnavn, inkludert filtypen (.mp3), er 30 tegn fra det første tegnet.
- Maksimalt antall tegn som kan vises for et mappenavn, er 30 tegn.
- For filer som er spilt inn i henhold til filsystemet Romeo og Joliet, kan bare de første 30 tegnene vises. Avhengig av bredden til tegnene er det ikke sikkert skjermen kan vise 30 tegn.
- Når du spiller plater med MP3-filer og lyddata (CD-DA) som for eksempel CD-EXTRA og MIXED-MODE CD, kan begge disse typene spilles av bare ved å bytte modus mellom MP3 og CD-DA.



Tillegg





Tillegg

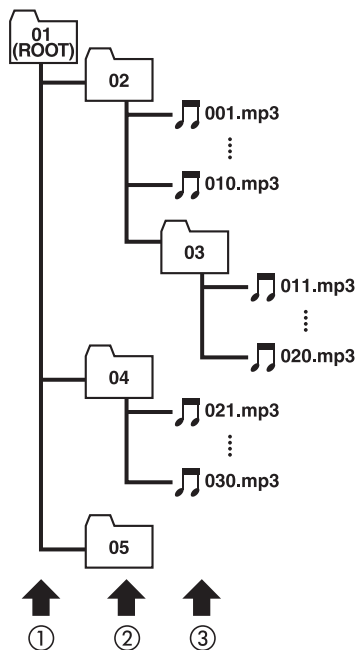
- Mappedvalgsekvensen og andre operasjoner blir skrivesekvensen som brukes av skriveprogramvaren. På grunn av dette kan det hende at den forventede sekvensen ved avspilling ikke tilsvarer den aktuelle avspillingssekvensen. Men det finnes også en del skriveprogramvare som tillater at avspillingsrekkefølgen angis.
- Enkelte lyd-CDer inneholde spor som går over i neste uten pause mellom. Når disse platene konverteres til MP3-filer og brennes på en CD-R/CD-RW/CD-ROM, vil filene spilles av på denne spilleren uten en kort pause mellom hvert spor, uavhengig av pausen mellom sporene på den opprinnelige lyd-CD-en.
- Filer er kompatible med ID3 Tag-formatet ver. 1.0 og ver. 1.1 for visning av album (platetittel), spor (sportittel) og artist (sporartist).
- Forsterkerfunksjonen er bare gyldig ved avspilling av MP3-filer med frekvensene 32 kHz, 44,1 kHz og 48 kHz. (16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz og 48 kHz kan spilles av.)
- Det er ingen kompatibilitet med m3u-spillelister.
- Det er ingen kompatibilitet med MP3i- (MP3 interaktiv) eller mp3 PRO-formater.
- Lydkvaliteten fra MP3-filer blir generelt bedre med økende bithastighet. Denne enheten kan spille innspillinger med bithastigheter fra 8 kbps til 320 kbps, men for å kunne nå en viss grad av lyd kvalitet anbefales det å bruke bare plater som er spilt inn med en bithastighet på minst 128 kbps.

Viktig:

- Når du gir en MP3-fil et navn, må du legge til den tilhørende filtypen (.mp3).
- Denne enheten spiller av filer med filtypen (.mp3) som MP3-filer. For å hindre støy og feilavspilling må du ikke bruke denne filtypen på andre filer enn MP3-filer.

Om mapper og MP3-filer

- Nedenfor er det vist en skisse av en CD-ROM med MP3-filer på. Undermapper er vist som mapper i den gjeldende valgte mappen.



① Første nivå

② Andre nivå

③ Tredje nivå

Merknader:

- Denne enheten tilordner mappenumrene. Brukeren kan ikke tilordne mappenumre.
- Hvis du bruker en mappe som ikke inneholder en MP3-fil, vil selve mappen vises, men du vil ikke se noen filer i mappen.
- Det kan spilles av MP3-filer fra opptil åtte mappenivåer. Men det blir en tidsforsinkelse når avspilling starter fra plater med mange nivåer. Derfor anbefales det ikke å lage plater med mer en to nivåer.
- Det er mulig å spille av opptil 253 elementer fra mapper på én enkelt plate.

Omgivelseforhold ved avspilling av plater

- Ved svært høye temperaturer vil en temperatursperre beskytte dette produktet ved å automatisk slå det av.
- Selv om produktet har en utforming som gir varsom håndtering av plater, kan det som et resultat av mekanisk slitasje, omgivelserforhold eller håndtering av platen, oppstå små skraper på plateoverflaten som ikke påvirker den aktuelle operasjonen. Dette er ikke et tegn på at produktet fungerer feil. Betrakt det som normal sluitasje.

Riktig bruk av displayet

ADVARSEL

- **Hvis det skulle komme væske eller fremmedlegemer inne i produktet, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Ikke bruk produktet i denne tilstanden, fordi det kan føre til brann eller elektrisk støt eller eventuelt andre feil.**
- **Hvis du oppdager røyk, merkelige lyder, rar lukt fra displayenheten eller andre unormale symptomer på LCD-skjermen eller underdisplayet, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Hvis produktet blir brukt i denne tilstanden, kan det oppstå varig skade på systemet.**
- **Ikke demonter eller modifier produktet, da det er høyspentkomponenter på innsiden som kan forårsake elektrisk støt. Ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter når det gjelder innvendig inspeksjon, justeringer eller reparasjoner.**

Håndtere displayenheten

- Hvis LCD-panelet blir utsatt for direkte sollys over en lengre periode blir det meget varmt, noe som kan medføre skade på LCD-skjermen. Når enheten ikke er i bruk bør LCD-panelet

lukkes, og du bør så langt mulig unngå å utsette det for direkte sollys.

- Displayenheten skal brukes innenfor temperaturområdet som er angitt nedenfor.
- Temperaturområde ved bruk: -10 til +50 °C
- Temperaturområde ved oppbevaring: -20 til +80 °C
- Ikke bruk displayenheten ved høyere eller lavere driftstemperatur enn det som er angitt, fordi det kan føre til at displayenheten ikke virker normalt og at den skades.
- LCD-skjermen står utsatt til for å kunne sees så tydelig som mulig inne i bilen. Vær vennlig ikke å trykke hardt på displayet, da kan det bli ødelagt.
- Unngå å plassere ting på LCD-panelet når det er åpent. Forsøk heller ikke å justere vinkelen på LCD-panelet eller åpne og lukke det for hånd. Hvis du bruker makt, kan LCD-panelet gå i stykker.
- Skyv ikke for hardt på LCD-skjermen, da det kan medføre riper i den.
- Ikke berør LCD-skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. LCD-skjermen kan lett skrapes opp.
- Vær påpasselig med ikke å plassere ting mellom LCD-panelet og hoveddelen når panelet åpner eller lukker. Hvis det kommer en gjenstand mellom LCD-panelet og hoveddelen kan det medføre at panelet slutter å virke.

OBS!

- **Vær forsiktig med fingrer, langt hår og løse klær som kan fanges opp mellom LCD-panelet og hovedenheten og føre til alvorlig personskade.**

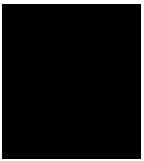
LCD-skjerm (display med flytende krystall)

- Hvis LCD-panelet står nær et uttak for et klimaanlegg når det åpnes, må du sørge for at luft fra anlegget ikke blåser på displayet. Varme fra varmeanlegget kan forårsake sprekker i LCD-skjermen, og kald luft fra kjøleanlegget kan gjøre at det danner seg fuktighet inne i displayenheten, noe som kan forårsake skade. Hvis LCD-panelet blir avkjølt av kjøleanlegget, kan dette også medføre at LCD-skjermen blir mørk eller at levetiden til det lille lysstoffrøret inne i panelet blir redusert.

Tillegg



- Små svarte prikker eller hvite prikker (lyse prikker) kan forekomme på LCD-skjermen. Disse skyldes LCD-skjermens spesielle egenskaper, og indikerer ikke at det er noe feil med displayenheten.
- Ved lav temperatur kan det være at LCD-skjermen forblir mørk en stund etter at strømmen er slått på.
- LCD-skjermen er vanskelig å se hvis den blir utsatt for direkte sollys.
- Når du bruker mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen unna displayenheten for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.



Tillegg

Holde LCD-skjermen i god stand

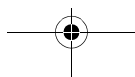
- Når du skal fjerne støv fra LCD-skjermen eller rengjøre skjermen, må du først slå av strømmen til systemet og deretter tørke av med **kluten som følger med**.
- Når du tørker av LCD-skjermen må du være påpasselig med ikke å lage riper i overflaten. Bruk ikke kjemiske rengjøringsmidler som inneholder slipemiddel.

Lite lysstoffrør

- Inne i displayet blir det brukt et lite lysstoffrør til å lyse opp LCD-skjermen.
 - Lysstoffrøret skal ha en levetid på ca. 10.000 timer, avhengig av driftsforholdene. (Når displayenheten blir brukt ved lav temperatur, bidrar dette til å redusere lysstoffrørets levetid.)
 - Når det nærmer seg tiden for å bytte lysstoffrør, blir LCD-skjermen mørk og bildet synes ikke lenger. Hvis så skjer, må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter.

Ordliste

- Ordliste → Tillegg i Bruksanvisningen



Tekniske data

Generelt

Nominell strømkilde.....	14,4 V likestrøm (tillatt spenningsområde: 12,0 – 14,4 V likestrøm)
Jordingssystem.....	Negativ type
Maks. strømforbruk	10,0 A
Displayenhet:	
Mål (B x H x D):	
DIN	
Karosseri	178 x 50 x 160 mm
Nese.....	188 x 58 x 34 mm
D	
Karosseri	178 x 50 x 165 mm
Nese.....	170 x 46 x 29 mm
Vekt	2,5 kg
Skjult enhet:	
Mål (B x H x D)	
.....	180 x 30 x 140 mm
Vekt	0,7 kg

Navigasjon

GPS-mottaker:	
System	L1, C/Acode GPS
SPS (Standard Positioning Service)	
Mottakssystem.....	8-kanals, flerkanals mottakssystem
Mottaksfrekvens.....	1.575,42 MHz
Følsomhet.....	-130 dbm
Posisjonsoppdateringsfrekvens	Omtrent én gang per sekund
GPS-antenne:	
Antenne	Flat mikrostripantenne/ høyredreid sirkulær polarisasjon
Antennekanbel.....	5,0 m
Mål (B x H x D)	
.....	33 x 13 x 36 mm
Vekt	105 g

Display

Skjermstørrelse/høyde/bredde-forhold	6,5 tommer bred/16:9 (nyttbart displayområde: 144 x 76 mm)
Piksler.....	336.960 (1.440 x 234)
Type.....	TFT flytende krystallskjerm, overføringstype
Fargesystem.....	NTSC/PAL-kompatibelt
Temperaturområde ved bruk	-10 – +50 °C
Temperaturområde ved oppbevaring	-20 – +80 °C
Vinkeljustering	50 – 110° (startinnstillinger: 110°)

Lyd

Maks. utgangseffekt.....	50 W x 4 50 W x 2 kan./4 Ω + 70 W x 1 kan./2 Ω (for subwoofer)
Kontinuerlig utgangseffekt	27 W x 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 – 8 Ω [2 Ω for 1 kan.] tillatt)
Maks. utgangsnivå/utgangsimpedans	2,0 V/100 ohm
Equalizer (3-bånd parametrisk equalizer):	
Lav	
Frekvens	40/80/100/160 Hz
Q-faktor.....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB ved forsterkning)
Forsterkning	± 12 dB
Middels	
Frekvens	200/500/1k/2k Hz
Q-faktor.....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB ved forsterkning)
Forsterkning	± 12 dB
Høy	
Frekvens	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q-faktor.....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB ved forsterkning)
Forsterkning	± 12 dB
Loudnesskurve	
Lav.....	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Middels.....	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Høy.....	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volum: -30 dB)
Tonekontroller:	
Bass	
Frekvens	40/63/100/160 Hz
Forsterkning	± 12 dB
Diskant	
Frekvens	2,5k/4k/6,3k/10k Hz
Forsterkning	± 12 dB
HPF:	
Frekvens	50/80/125 Hz
Helling	-12 dB/okt.
Subwoofer:	
Frekvens	50/80/125 Hz
Helling	-18 dB/okt.
Forsterkning.....	± 12 dB
Fase	Normal/revers
DVD-stasjon	
System.....	DVD-Video, CD lydsystem, MP3-system
Plater som kan brukes	DVD-Video, CD, MP3
Sonenummer.....	2
Signalformat:	
Samplingsfrekvens.....	44,1/48/96 kHz
Antall kvantiseringsbiter	16/20/24; lineær



Tillegg



Frekvensrespons.....	5 – 44.000 Hz (med DVD, ved samplingsfrekvens på 96 kHz)
Signal/støy-forhold.....	97 dB (1 kHz) (IEC-A nettverk) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-nettverk))
Dynamisk område.....	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Forvrengning	0,008 % (1 kHz)
Utgangsnivå:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)
Audio.....	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Antall kanaler.....	2 (stereo)
MP3 dekodingsformat.....	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3

FM-mottaker

Frekvensområde	87,5 – 108,0 MHz
Brukbar følsomhet.....	8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono S/N: 30 dB)
50 dB dempingsfølsomhet..	10 dBf (0,9 μ V/75 Ω , mono)
Signal/støy-forhold.....	75 dB (IEC-A-nettverk)
Forvrengning	0,3 % (ved 65 dBf, 1 kHz, stereo) 0,1 % (ved 65 dBf, 1 kHz, mono)
Frekvensrespons.....	30 – 15.000 Hz (± 3 dB)
Stereoseparasjon	45 dB (ved 65 dBf, 1 kHz)
Selektivitet	80 dB (± 200 kHz)

MW-mottaker

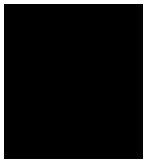
Frekvensområde	531 – 1.602 kHz (9 kHz)
Nyttbar følsomhet.....	18 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/støy-forhold.....	65 dB (IEC-A-nettverk)

LW-mottaker

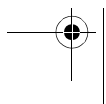
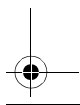
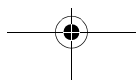
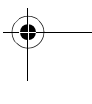
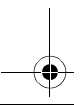
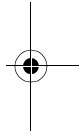
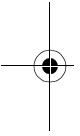
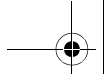
Frekvensområde	153 – 281 kHz (9 kHz)
Nyttbar følsomhet.....	30 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/støy-forhold.....	65 dB (IEC-A-nettverk)

Merk:

- Tekniske data og design kan endres uten varsel på grunn av forbedringer.



Tillegg





PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

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

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(中國)有限公司

香港辦事處: 香港銅鑼灣告士打道280號世界貿易中心
17樓1704-06室
電話: (0852) 2848-6488



Utgitt av Pioneer Corporation.
Copyright © 2004 ved Pioneer Corporation.
Med enerrett.

Trykt i Belgia

MAN-AVIC-X1R-NO