



Pioneer *sound.vision.soul*



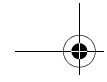
Hardwareanleitung

DEUTSCH

DVD AV NAVIGATIONSHAUPTEINHEIT

AVIC-X1BT





**Die Freisprechfunktion wird aktiviert durch Anschluss des BT Adapters (CD-BT10).
Verwenden Sie das Navigationssystem mit angeschlossenem CD-BT10.**

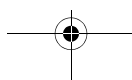
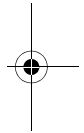
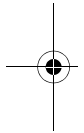


Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, führen Sie es nicht dem normalen Hausmüll zu. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für verbrauchte Elektroprodukte in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung, die eine ordnungsgemäße Behandlung, Verwertung und Recycling fordert.

Privathaushalte in den 25 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und Norwegen können Ihre Elektroprodukte kostenlos an ausgewiesene Sammelstellen oder einen Händler (fall Sie ein gleichwertiges Neugerät kaufen) zurückgeben.

Für andere Länder als die oben erwähnte, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden für das korrekte Entsorgungsverfahren.

Dadurch stellen Sie sicher, dass Ihr entsorgtes Produkt die notwendige Behandlung erfährt und dem Recycling zugeführt wird, was mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit verhindert.



Einleitung

Übersicht über diese Anleitung

Diese Anleitung enthält Informationen zur Hardware, z. B. die Teilennamen des Navigationssystems oder Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch. Bitte lesen Sie diese Anleitung und alle anderen beigefügten Anleitungen, bevor Sie das Navigationssystem verwenden. Die folgenden Themen werden in jedem Kapitel beschrieben:

Verwendung dieser Anleitung

Einleitung

Dieses Kapitel beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bedienung des Navigationssystems zu beachten sind.

Funktionen des Navigationssystems und Teilennamen

Dieses Kapitel beschreibt Punkte, die Sie kennen sollten, bevor Sie das Navigationssystem verwenden, beispielsweise die Benennungen der Teile und wie Sie eine Disc einlegen oder auswerfen.

Anhang

Dieser Abschnitt beschreibt die Pflege von Navigationssystem und Discs. Außerdem enthält er die Technischen Daten des Navigationssystems.

Terminologie

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die folgenden Informationen über die in dieser Anleitung verwendeten Konventionen zu lesen. Wenn Sie diese Konventionen kennen, fällt es Ihnen leichter, sich mit Ihrem neuen Navigationssystem vertraut zu machen.

- Die Tasten an Ihrem Navigationssystem werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** angezeigt:
z. B.) **POS**-Taste, **NAVI MENU**-Taste.
- Optionen in den unterschiedlichen Menüs oder auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden fett in Anführungsstrichen (" ") dargestellt:
z. B.) **"Fahrziel"**, **"Einstellungen"**.
- Zusätzliche Informationen, weitere Verwendungszwecke und sonstige Hinweise sind wie folgt aufgeführt:
z. B.)
 - ☐ Wenn das Programmquellensymbol nicht angezeigt wird, können Sie es durch Berühren des Bildschirms anzeigen.
- Verweise werden wie folgt angegeben:
z. B.)
 - Für Informationen zu unterstützten Disc-Formaten siehe ➔ Seite 6

Definition des Begriffs "Display"

- Im Folgenden wird der Bildschirm, der direkt an das Gerät angeschlossen ist, als "vorderer Display" bezeichnet. Alle optionalen Bildschirme, die zusätzlich für den Gebrauch mit diesem Gerät gekauft werden, werden als "zusätzliches Display" bezeichnet.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Übersicht über diese Anleitung	1
Verwendung dieser Anleitung	1
Terminologie	1
Inhaltsverzeichnis	2
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Hinweise zur Benutzung des Systems und zusätzliche Sicherheitshinweise	4
Sicherheitshinweis	4
Produktregistrierung	6
Upgrade der DVD Karten-Disc	6
Unterstützte Disc-Formate	6
Über das Abspielen einer Dual Disc	6
DVD-Video Disc Regionalcodes	7
Leistungsmerkmale (Eigenschaften dieser Hardware)	7
Über Bluetooth	8
So schützen Sie den LCD-Bildschirm	9
Komfortables Betrachten des LCD-Bildschirms	9
Zustandsspeicher	9
Bedeutungen der Symbole auf DVDs	9
Wenn eine Bedienfunktion nicht gestattet ist	9
Zurücksetzen des Mikroprozessors des Navigationssystems	10
Zurücksetzen des Navigationssystems ohne Änderung des Zustandsspeichers	10
Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen)	10
Über das Löschen der Navigationssystem-Daten	11
Zurücksetzen des Bluetooth Adapters	11
Zurücksetzen des Bluetooth Adapters ohne Löschen des Speichers	11
Zurücksetzen des Bluetooth Adapters auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen)	11

Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds	17
Horizontales Drehen des LCD-Anzeigefelds	18
Diebstahlschutz	18
Abnehmen der Frontplatte	18
Anbringen der Frontplatte	18

Anhang

Fehlersuche	19
Handhabung und Pflege der Disc	20
DVD Kartendiscs	20
Pflege des DVD-Laufwerks	20
DVD Discs und andere DVD-Medienarten	20
CD-Rs/CD-RWs	21
MP3-Dateien	21
Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc	23
Korrekte Benutzung des Navigationssystems	23
Gebrauch der Display-Einheit	23
Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)	24
Halten Sie dem LCD-Bildschirm in gutem Zustand	24
Kleine Leuchtstoffröhre	24
Glossar	25
Technische Daten	25

Kapitel 1

Funktionen des Navigationssystems und Teilennamen

Display-Einheit	13
Einschalten des Navigationssystems und Auswahl einer Quelle	15
Einlegen einer Disc	16
Regeln der Lautstärke	16
Quelle ausschalten	16
Verwendung der REAR/GUIDE-Taste	17
Entriegeln und Verriegeln des LCD-Anzeigefelds	17

Wichtige Sicherheitshinweise

Bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- ☐ Lesen Sie die gesamte Anleitung vor dem Betrieb des Navigationssystems.
- ☐ Die Funktionen des Navigationssystems (und der Heckkamera, falls eingebaut) sind nur als Hilfe beim Betrieb Ihres Fahrzeugs vorgesehen. Sie ersetzen Aufmerksamkeit, Entscheidungen und Sorgfalt beim Fahren auf keinen Fall!
- ☐ Das Navigationssystem (bzw. die Heckkamera, falls eingebaut) sollte nur dann betrieben werden, wenn die Aufmerksamkeit des Fahrers nicht vom Verkehrsgeschehen abgelenkt wird. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Schwierigkeiten bei der Bedienung oder beim Lesen des Displays auftreten, stoppen Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle, ziehen Sie die Handbremse an und führen Sie die betreffenden Maßnahmen aus.
- ☐ Niemals andere Personen das System verwenden lassen, wenn diese sich nicht mit dessen Funktion gründlich vertraut gemacht haben.
- ☐ Verwenden Sie das Navigationssystem nicht, um Notdienste wie Krankenhäuser oder Polizeistationen aufzusuchen. Rufen Sie dazu die entsprechenden Notrufnummern an.
- ☐ Die Fahrtrouten- und Anweisungsanzeigen dieses Geräts dienen nur zu Orientierungszwecken. Es ist möglich, dass sie nicht den neuesten tatsächlichen Straßenzustand, aktuelle Verkehrsbedingungen, Einbahnstraßen oder Einschränkungen anzeigen.
- ☐ Momentan gültige Verkehrseinschränkungen oder Anweisungen haben immer Vorrang vor Anzeigen des Navigationssystems. Befolgen Sie immer aktuelle Verkehrsregeln, auch wenn das Navigationssystem eine andere Empfehlung gibt.
- ☐ Wenn falsche Angaben über den vorhandenen Fahrzeugtyp oder die lokale Uhrzeit gemacht werden, kann das Navigationssystem fehlerhafte Fahrtrouten- und Richtungsanweisungen geben.
- ☐ Niemals die Lautstärke Ihres Navigationssystems so stark einstellen, dass Verkehrsräusche und Martinshörner nicht mehr gehört werden können.
- ☐ Um die Sicherheit zu verbessern, sind bestimmte Funktionen nicht verfügbar, bis das Fahrzeug gestoppt wurde und/oder die Handbremse angezogen ist.
- ☐ Die auf der Disc enthaltenen Daten sind geistiges Eigentum des Lieferanten. Der Lieferant ist für den Inhalt der Disc verantwortlich.
- ☐ Halten Sie diese Anleitung als Nachschlagewerk für Betriebsabfolgen und Sicherheitshinweise bereit.
- ☐ Beachten und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung sorgfältig.
- ☐ Bauen Sie das Display nicht dort ein, wo es (i) die Sicht des Fahrers behindert, (ii) die Leistung eines Systems oder von Sicherheitseinrichtungen inkl. Airbags und Warnleuchten im Fahrzeug beeinträchtigt oder (iii) den Fahrer daran hindert, das Fahrzeug sicher zu führen.
- ☐ Bitte legen Sie während der Fahrt immer den Sicherheitsgurt an. Sollten Sie in einen Unfall verwickelt werden, können die Verletzungen weitaus schwerer sein, wenn der Sicherheitsgurt nicht korrekt angelegt ist.
- ☐ Wenn Sie die neuesten DVD-Kartendiscs benutzen, werden Sie auf direktem Weg zum Ziel geführt. Aktualisierte DVD Kartendiscs sind bei Ihrem Pioneer Händler vor Ort käuflich erhältlich.
- ☐ Setzen Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer auf.

WARNUNG

- ❑ Versuchen Sie nicht, das Navigationssystem selbst einzubauen oder zu warten. Wenn nicht geschulte und unerfahrene Personen das Navigationssystem warten oder einbauen, kann das gefährlich sein und Sie der Gefahr des elektrischen Schlags o. ä. aussetzen.

Hinweise zur Benutzung des Systems und zusätzliche Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis

- Die Tunerfrequenzen dieses Geräts sind für Westeuropa, Asien, den Mittleren Osten, Afrika und Ozeanien eingestellt. Die Verwendung in anderen Bereichen kann zu ungenauem Empfang führen. RDS funktioniert nur in Bereichen, wo UKW-Sender RDS-Signale senden.

VORSICHT

"CLASS 1 LASER PRODUCT"

Dieses Produkt enthält eine Laserdiode einer höheren Klasse als 1. Um eine ständige Sicherung zu gewährleisten, entfernen Sie niemals Abdeckungen und versuchen Sie nie, auf die Innenseite des Produktes zuzugreifen. Überlassen Sie alle Servicearbeiten speziell geschultem Personal.

WARNUNG

- **DIE HELLGRÜNE LEITUNG AM NETZSTECKER ERMITTELT DEN "GEPARKT"-STATUS UND DARF NUR AN DER STROMVERSORGUNGSSEITE DES HANDBREMSSCHALTERS ANGESCHLOSSEN WERDEN. EIN FALSCHER ANSCHLUSS ODER GEBRAUCH DES KABELS KÖNNTE GELTENDES RECHT VERLETZEN UND ZU ERNSTEN VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**

VORSICHT

- **Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte dieses Produkt beschädigt werden, qualmen oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt.**

Wichtig

Bitte tragen Sie sofort die 14-stellige eingravierte Serien-Nummer und das Kaufdatum (Rechnungsdatum) in den beiliegenden Pioneer Car Stereo-Pass ein, Stempel des Händlers nicht vergessen. Der ausgefüllte Pioneer Car Stereo-Pass ist für den Fall des Diebstahls ein wichtiges Dokument des Eigentumsnachweises. Bewahren Sie ihn daher an einem sicheren Ort auf, keinesfalls im Kraftfahrzeug.

Im Entwendungsfall geben Sie der Polizei die eingetragene, eingravierte Serien-Nummer und das Kaufdatum durch Vorlage des Passes bekannt.

- Auf die Unterseite des Geräts wurde eine 14-stellige Serien-Nummer eingraviert.

- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Wenn die Batterie abgeklemmt oder entladen wird, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.

Im Störfall

- Bei Störungen des Produkts nehmen Sie Kontakt mit dem nächsten Pioneer-Kundendienst auf.

Handbremsensperre

Bestimmte Funktionen des Navigationssystems können ein Sicherheitsrisiko darstellen, wenn diese während der Fahrt verwendet werden. Zur Vermeidung dieses Risikos dient eine mit der Handbremse des Fahrzeugs gekoppelte Sperre. Wenn Sie versuchen, während der Fahrt diese Funktionen zu verwenden, werden sie gesperrt. Um die Funktion zu verwenden, halten Sie an einem sicheren Ort an, und betätigen Sie die Handbremse.

Siehe "Handbremsensperre" in der Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

Für sicheres Fahren

⚠ WARNUNG

- **Um Unfallrisiken und mögliche Verstöße gegen geltendes Recht zu vermeiden, sollte dieses Gerät während der Fahrt nur zu Navigationszwecken verwendet werden. Ebenso sollte der zusätzliche Display nicht an einer Position installiert werden, an der die Sicht des Fahrers eingeschränkt wird.**
- **In einigen Ländern oder Staaten ist selbst das Betrachten von Bildern auf einer Anzeige - sogar durch andere Personen als den Fahrer - illegal. Wo dies zutrifft, muss das Gesetz befolgt werden und die Videofunktionen dieses Geräts dürfen nicht benutzt werden.**

- "Videos" bezeichnet in dieser Anleitung die beweglichen Bilder der Geräte, die mit diesem Produkt über den AV-BUS oder das RCA Kabel verbunden sind, wie ein DVD-Spieler oder ein TV-Tuner.

Das Navigationssystem erkennt, ob die Handbremse Ihres Fahrzeugs angezogen ist oder nicht und verhindert dann, dass während der Fahrt Videos auf den vorderen Display angesehen werden. Wenn Sie versuchen, eine DVD oder das Fernsehprogramm zu schauen, erscheint die Warnung **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** auf dem vorderen Display.

Um ein Video auf dem vorderen Display anzusehen, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

Siehe "Handbremsensperre" in der Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

Bei Verwendung eines Displays, das an REAR OUT angeschlossen ist

An **REAR OUT** dieses Geräts kann ein Display angeschlossen werden, über das Insassen auf den Rücksitzen ein Video anschauen können.

- Die Navigationsbilder, die auf dem zusätzlichen Display ausgegeben werden, sind anders als Standardbilder im NTSC-Format. Daher ist die Qualität schlechter als die der Bilder auf dem vorderen Display.

⚠ WARNUNG

- **Installieren Sie den zusätzlichen Display NIEMALS an einem Ort, der es dem Fahrer ermöglicht, während der Fahrt Videos zu sehen.**

So vermeiden Sie eine Batterieentleerung.

Wenn Sie dieses Produkt benutzen, muss das Fahrzeug eingeschaltet sein. Der Betrieb dieses Produktes bei nicht laufendem Motor zehrt am Batteriestrom.

⚠ WARNUNG

- **Verwenden Sie das Gerät nicht in Fahrzeugen, deren Zündung nicht mit einer ACC-Position ausgestattet ist.**

Die Heckkamera

- Mit einer optionalen Heckkamera (separat erhältlich) können Sie dieses Gerät zum Beobachten eines Anhängers oder zum Rückwärtsfahren benutzen.

⚠ WARNUNG

- **DIE BILDSCHIRMDARSTELLUNG KANN UMGEKEHRT SEIN.**
- **EINGANG NUR FÜR RÜCKWARTSFAHREN ODER HECKKAMERA BENUTZEN. EINE ANDERE VERWENDUNG KANN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**

⚠ VORSICHT

- **Die Funktion "Heckkamera" können Sie zum Beobachten eines Anhängers oder zum Rückwärtsfahren benutzen. Verwenden Sie sie nicht zu Unterhaltungszwecken.**
- **Bitte beachten Sie, dass die Kanten des Heckkamerabildes ein wenig anders sein können, wenn beim Rückwärtsfahren Vollbilder angezeigt werden oder wenn die Bilder dazu verwendet werden, den rückwärtigen Bereich zu überwachen, wenn das Fahrzeug vorwärts fährt.**

Produktregistrierung

Besuchen Sie uns auf der folgenden Seite:



- Registrieren Sie Ihr Produkt. Wir verwenden die Daten Ihres Kauf in den Akten, um Ihnen einen Zugriff auf diese Informationen im Fall eines Versicherungsanspruchs, wie Verlust oder Diebstahl, zu ermöglichen.

Upgrade der DVD Karten-Disc

- Aktualisierte DVD Kartendiscs sind bei Ihrem Pioneer Händler vor Ort käuflich erhältlich. Diese beinhalten auch die aktuellsten Karten und Informationen zu speziellen Zielkategorien. Nähere Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Pioneer-Händler.

Unterstützte Disc-Formate

DVD-Videos und CDs

Auf diesem integrierten DVD-Laufwerk können grundsätzlich DVDs und CDs mit den folgenden Logos abgespielt werden.

DVD-Video



CD



- ❑ **DVD** ist ein Warenzeichen der DVD Format/ Logo Licensing Corporation.
- ❑ DVD-Audiodiscs können nicht wiedergegeben werden. Dieses DVD-Laufwerk kann eventuell nicht alle Discs abspielen, die die o.g. Kennzeichnungen haben.

Über das Abspielen einer Dual Disc

Dual Discs sind zweiseitige Discs, die eine bespielbare CD für Audio auf einer Seite und eine bespielbare DVD für Video auf der anderen Seite sind.

Ein Abspielen der DVD Seite ist mit diesem Gerät möglich. Da die CD Seite von Dual Discs jedoch physikalisch nicht mit dem normalen CD Standard kompatibel ist, kann es passieren, dass Sie die CD Seite mit diesem Produkt nicht abspielen können.

Ein häufiges Einlegen und Auswerfen einer Dual Disc kann zu Kratzern auf der Disc führen. Große Kratzer können zu Problemen beim Abspielen mit diesem Gerät führen. Unter bestimmten Umständen kann eine Dual Disc im Disc-Ladeschlitz hängen bleiben und lässt sich nicht auswerfen.

Um dies zu verhindern empfehlen wir, dass keine Dual Discs mit diesem Gerät verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für ausführlichere Informationen zu Dual Discs.

Über DVD Karten-Disc

Sie können Discs verwenden, die für dieses Navigationssystem geeignet sind. Verwenden Sie ausschließlich von Pioneer zugelassene Discs.

- Nähere Einzelheiten zu anderen Discs siehe → Seite 20

Dolby Digital/DTS

Das AVIC-X1R mischt intern das Dolby Digital-Signal und der Klang wird über den Stereoausgang ausgegeben. (Auch mit optischem Ausgang für spätere Erweiterung ausgestattet.)

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

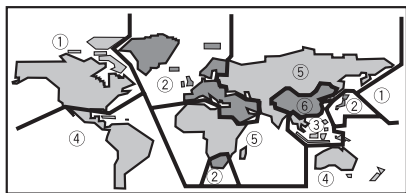


- Nur digitale Ausgabe von DTS-Audiosignalen möglich. Wenn die optischen digitalen Ausgänge des Navigationssystems nicht angeschlossen sind. DTS-Audiosignale werden nicht ausgegeben, wählen Sie eine andere Audio-Einstellung.

DVD-Video Disc Regionalcodes

DVD-Videos, deren Ländercode nicht mit dem Ländercode des DVD-Spielers übereinstimmt, können auf diesem DVD-Laufwerk nicht abgespielt werden. Der Ländercode des DVD-Spielers befindet sich auf der Unterseite des Produktes.

In der nachstehenden Abbildung sind die Regionen und die entsprechenden Regionalcodes aufgeführt.



Leistungsmerkmale (Eigenschaften dieser Hardware)

Bedienung der Sensortasten

Dieses Gerät kann über Touch Panel-Tasten bedient werden.

Eingebautes Navigationssystem

Sie können DVD Kartendiscs verwenden, die mit diesem System kompatibel sind.

Speichernavigation

Dieses Navigationssystem kann eine bestimmte Menge an Informationen zum eingestellten Ziel speichern. Dieses Navigationssystem funktioniert auch dann, wenn man die DVD Karten-Disc entnimmt, so dass man eine CD oder DVD abspielen kann, während man das Navigationssystem benutzt. (Wenn das Ziel weit entfernt ist, kann es sein, dass Sie die DVD-Kartendisc noch einmal einlegen müssen.)

Wiedergabe von DVD-Videos

Sie können DVD-Videos, DVD-Rs (Videomodus) und DVD-RWs (Videomodus) abspielen. Bedenken Sie, dass die Verwendung dieses Systems für gewerbliche oder öffentliche Vorführungen das Urheberrecht verletzen kann.

- "Handhabung und Pflege der Disc" → Seite 20
- "Unterstützte Disc-Formate" → Seite 6

CD-Wiedergabe

Es können Musik-CDs/CD-Rs/CD-RWs wiedergegeben werden.

- "Handhabung und Pflege der Disc" → Seite 20
- "Unterstützte Disc-Formate" → Seite 6

Wiedergabe von MP3-Dateien

Sie können MP3-Dateien von CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs abspielen, die nach ISO9660 Level 1/Level 2 aufgenommen worden sind.

- Die Lizenz für dieses Navigationssystem erlaubt ausschließlich privaten, nicht kommerziellen Einsatz. Dieses Produkt darf nicht kommerziell (d.h. zu Erwerbszwecken) zu Direktübertragungen (terrestrisch, per Satellit, Kabel bzw. andere Medien), Übertragungen über das Internet, Intranet bzw andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-On-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz ist eine andere Lizenz nötig. Nähere Einzelheiten siehe <http://www.mp3licensing.com>.

- "Handhabung und Pflege der Disc" → Seite 20
- "Unterstützte Disc-Formate" → Seite 6

NTSC/PAL-Kompatibilität

Dieses Produkt ist NTSC/PAL-kompatibel. Wenn Sie andere Bauteile an dieses Gerät anschließen, stellen Sie sicher, dass diese Bauteile mit dem Videosystem kompatibel sind, sonst werden die Bilder nicht korrekt wiedergegeben.

iPod® Kompatibilität

Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einem Pioneer iPod Adapter (CD-IB100) verwenden, können Sie einen iPod mit Dock Connector steuern.

- iPod ist ein Warenzeichen von Apple Computer, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Bluetooth Technologie-Kompatibilität

Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einem Pioneer Bluetooth Adapter (CD-BT10) verwenden, kann ein Mobiltelefon, das mit der Bluetooth Technologie ausgestattet ist, kabellos angeschlossen werden.

Multi-Aspekt

Sie können zwischen Wide Screen-, Letter Box- und Panscan-Anzeige umschalten.

Multi-Audio, Multi-Untertitel und Multi-Blickwinkel

Sie können zwischen verschiedenen Audiosystemen, Sprachen der Untertitel und Blickwinkeln einer Szene umschalten, die auf einer DVD aufgezeichnet sind.

- Dieses Produkt enthält Urheberrechtsschutz-Technologie, die durch bestimmte US-Patentansprüche und andere Rechte an geistigem Eigentum von Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt ist. Die Benutzung dieser Urheberrechtsschutz-Technologie muss durch Macrovision Corporation genehmigt werden und ist für den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Benutzung vorgesehen, sofern nichts anderes durch Macrovision Corporation genehmigt wurde. Rückwärtsentwicklung und Disassembly sind verboten.

Unterhaltung auf den Rücksitzen

Wenn Sie ein DVD-Video, etc. in das integrierte DVD-Laufwerk einlegen, können Sie Bilder und Klänge (oder nur Klänge) von der DVD auf dem zusätzlichen Display ausgeben, auch wenn der LCD-Bildschirm dieses Produktes die Navigation anzeigt.

- "Verwendung der REAR/GUIDE-Taste" → Seite 17

Heckkamera bereit

Um zu sehen, was sich hinter dem Fahrzeug befindet, können Sie eine Heckkamera (separat erhältlich) anschließen.

- "Die Heckkamera" → Seite 5

Über Bluetooth



Bluetooth ist eine Funkverbindungstechnologie für den Nahbereich, die als Ersatz für kabelgebundene Verbindungen von Mobiltelefonen, Handheld PCs und anderen Geräten entwickelt wurde. Bluetooth funktioniert im Frequenzbereich von 2,4 GHz und übermittelt Sprache und Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 1 Megabit pro Sekunde. Bluetooth wurde von einer speziellen Interessensgruppe (SIG) zusammengesetzt aus Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba und IBM im Jahr 1998 veröffentlicht und wird momentan von fast 2 000 Unternehmen weltweit entwickelt.

- Der Bluetooth Schriftzug und das Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Pioneer Corporation erfolgt mit der erforderlichen Lizenzierung. Andere Warenzeichen und Handelsnamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

So schützen Sie den LCD-Bildschirm

- ☐ Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Display, wenn dieses Produkt nicht eingeschaltet ist. Wenn es längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, könnte der LCD-Bildschirm aufgrund der hohen Temperaturen nicht mehr richtig funktionieren.
- ☐ Wenn Sie ein Handy benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an das Display, damit das Bild nicht durch Punkte, Farbstreifen etc. gestört wird.
- ☐ Berühren Sie den Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Touch Panel-Funktionen aufrufen. Der Bildschirm kann leicht verkratzen.

Komfortables Betrachten des LCD-Bildschirms

Aufgrund der Bauweise ist der Blickwinkel des LCD-Bildschirms eingeschränkt. Der Blickwinkel (vertikal und horizontal) kann vergrößert werden, indem man mit **BRIGHTNESS** die Schwärzung des Videosignals einstellt. Beim ersten Gebrauch die Schwärzung in Übereinstimmung mit dem Blickwinkel (vertikal und horizontal) so einstellen, dass Sie gut sehen können. Mit **DIMMER** kann auch die Helligkeit des LCD-Bildschirms selbst eingestellt werden, so dass sie Ihren persönlichen Vorlieben entspricht.

Zustandsspeicher

Diese Funktion speichert die Auswahl für Sprache der Tonwiedergabe, Sprache der Untertitel, Blickwinkelzahl und Bildseitenverhältnis für die Wiedergabe von ca. 30 Discs. Ohne weitere Bedienhandlungen werden die endgültigen Einstellungen während der Wiedergabe einer Disc gespeichert. Wenn wieder eine Disc abgespielt wird, werden automatisch die vorherigen Einstellungen übernommen.

- ☐ Bei einigen Discs werden Audio-Sprache und Untertitel-Sprache automatisch festgelegt. In diesen Fällen funktioniert der Zustandsspeicher nicht.
- ☐ Wenn die Anzahl der Discs 30 überschreitet, werden die Einstellungen der ältesten Disc mit denen der neuesten Disc überschrieben.

Bedeutungen der Symbole auf DVDs

Die u. g. Markierungen können sich auf DVD-Etiketten und -Verpackungen befinden. Sie geben die Art der Bild- und Tondaten an, die auf der Disc aufgezeichnet sind, und welche Funktionen verwendet werden können.

Symbol	Bedeutung
	Gibt die Anzahl der Audiosysteme an.
	Gibt die Anzahl der Untertitel-Sprachen an.
	Gibt die Anzahl der Betrachtungswinkel an.
	Gibt die Bildgröße an (Bildseitenverhältnis: Verhältnis von Bildschirmbreite zu -höhe).
	Gibt den Code der Region an, in der die Wiedergabe möglich ist.

Wenn sich andere Markierungen auf den DVD-Etiketten und -Verpackungen finden als hier aufgeführt, so fragen Sie den DVD-Lieferanten nach deren Bedeutung.

Wenn eine Bedienfunktion nicht gestattet ist

Wenn Sie eine DVD ansehen und eine andere Funktion aufrufen wollen, kann dies manchmal wegen der Programmierung der DVD nicht funktionieren. In diesem Fall zeigt das Gerät das Symbol auf dem Bildschirm an.

- ☐ Das Bild erscheint auf manchen Discs nicht.

Zurücksetzen des Mikroprozessors des Navigationssystems

⚠ VORSICHT

- Durch Drücken der **RESET-Taste** des Navigationssystems mit Zündschlüssel in der Position **EIN (ACC ON)**, wird der Speicherinhalt des Systems gelöscht.
- Für Einzelheiten, siehe Seite 11 "Über das Löschen der Navigationssystem-Daten".

Zurücksetzen des Navigationssystems ohne Änderung des Zustandsspeichers

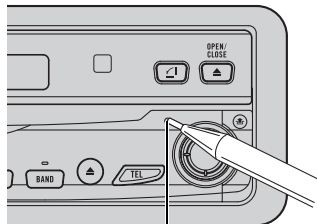
Wenn Sie die **RESET-Taste** des Navigationssystems drücken, wird der Mikroprozessor auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt ohne dass der Zustandsspeicher geändert wird.

Der Mikroprozessor muss unter den folgenden Bedingungen zurückgesetzt werden:

- Nach dem Einbau, bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
- Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
- Wenn beim Betrieb des Produktes Störungen auftreten.
- Wenn die Zusammenstellung von Geräten geändert wurde.
- Wenn zusätzliche Produkte ein-/ausgebaut werden, die an dem Navigationssystem angeschlossen sind.
- Wenn das Display und die Hide-Away-Einheit neu verbunden werden.

1 Schalten Sie die Zündung AUS.

2 Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.



RESET-Taste

- Wenn andere Geräte (z. B. einen Bluetooth Adapter) über dieses Kabel angeschlossen sind, stellen Sie sicher, dass auch diese Geräte zurückgesetzt werden.

Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen)

Wenn Sie die gespeicherten Einstellungen löschen und das Navigationssystem auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen) zurücksetzen wollen, führen Sie die folgenden Schritte durch.

1 Schalten Sie den Motor EIN oder drehen Sie den Zündschlüssel auf die ACC Position.

2 Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.

- Einige Navigationseinstellungen und Daten werden nicht gelöscht.

Über das Löschen der Navigationssystem-Daten

Die Informationen werden gelöscht, indem die **RESET**-Taste gedrückt oder das gelbe Kabel von der Batterie getrennt wird (bzw. die Batterie selbst entfernt wird). Die folgenden Punkte werden jedoch nicht gelöscht:

- Status der Sensorkalibrierung und Fahrstatus
- Speicherbereich manuell gespeichert
- **Zu vermeidendes Gebiet**
- Registrierte Standort im "Adressbuch"

Zurücksetzen des Bluetooth Adapters

VORSICHT

- **Durch Drücken der Taste RESET des Bluetooth Adapters mit Zündschlüssel in der Position EIN (ACC ON), wird der Inhalt des Adapterspeichers gelöscht.**

Zurücksetzen des Bluetooth Adapters ohne Löschen des Speichers

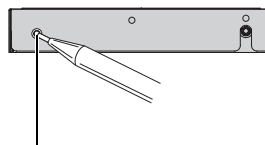
Durch Drücken der **RESET**-Taste des Bluetooth Adapters können Sie den Adapter auf die Werkseinstellungen zurücksetzen ohne den Speicher zu löschen.

Der Bluetooth Adapter muss unter den folgenden Bedingungen zurückgesetzt werden:

- Nach der Installation, bevor dieses Produkt zum ersten Mal benutzt wird.
- Wenn beim Betrieb der Freisprechtelefonfunktion Störungen auftreten.
- Wenn der Bluetooth Adapter und das Navigationssystem neu verbunden werden.

1 Schalten Sie die Zündung AUS.

2 Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.



RESET-Taste

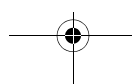
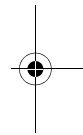
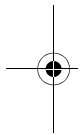
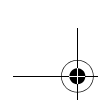
Zurücksetzen des Bluetooth Adapters auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen)

Wenn Sie die gespeicherten Einstellungen löschen und den Adapter auf die Anfangseinstellungen (Werkseinstellungen) zurücksetzen wollen, führen Sie die folgenden Schritte durch.

1 Schalten Sie den Motor EIN oder drehen Sie den Zündschlüssel auf die ACC Position.

2 Drücken Sie die RESET-Taste mit der Spitze eines Stiftes oder einem anderen spitzen Gegenstand.

- ☐ Überprüfen Sie bitte, ob alle Daten im Bluetooth Adapter vollständig gelöscht wurden.
- ☒ Für eine Bestätigung des Datenstatus, siehe "Telefonieren mit der Freisprechfunktion" in der Bedienungsanleitung.



Kapitel 1

Funktionen des Navigationssystems und Teilennamen

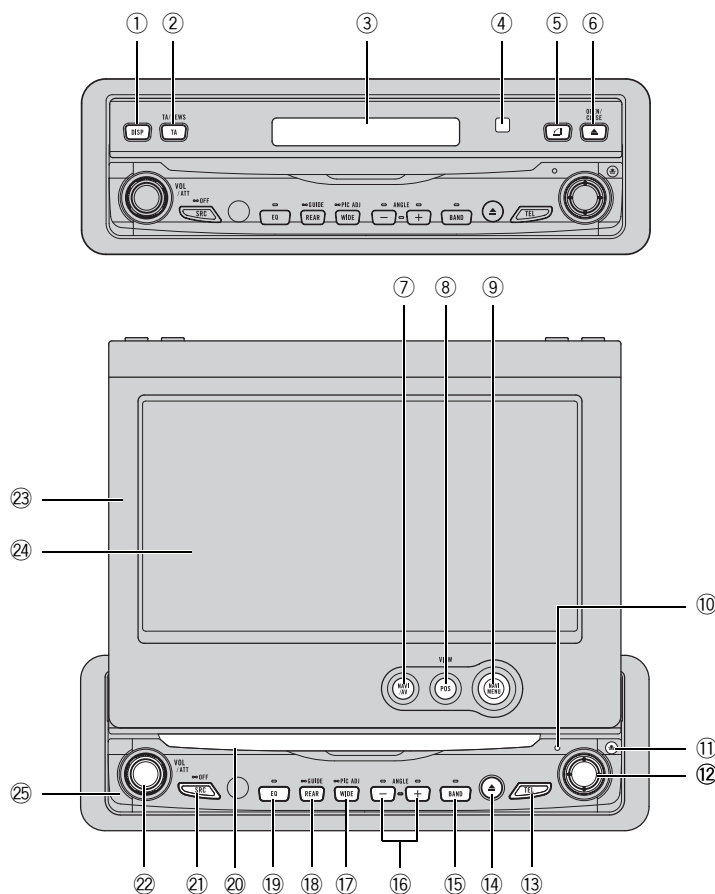
Kapitel 1

Funktionen des Navigationssystems und Teilennamen

Display-Einheit

Dieser Abschnitt gibt Ihnen Informationen über die Bezeichnungen der Teile und die über die Tasten erreichbaren Hauptfunktionen.

- ☐ Für ausführlichere Bedienungsanweisungen und Funktionseinschränkungen, sehen Sie bitte in die Bedienungsanleitung.



① DISP-Taste

Zur Wahl verschiedener Anzeigen.
Halten Sie diese Taste gedrückt um den Radiotext anzuzeigen, wenn **RADIO** die Quelle ist.

② TA/NEWS-Taste

Zum Ein- oder Ausschalten der Verkehrsdurchsagefunktion. Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Nachrichtenfunktion ein- bzw. auszuschalten.

Kapitel 1

Funktionen des Navigationssystems und Teilenamen

③ **Unteranzeige**

Aktuelle Zeit oder Informationen über die aktuell abgespielte Audioquelle werden angezeigt, wenn das LCD-Anzeigefeld geschlossen wird.

④ **Umgebungslichtsensor**

Ermittelt das Umgebungslicht. Dieses System passt automatisch die Helligkeit des Displays an um die Umgebungstemperatur auszugleichen.

⑤ **FLIP DOWN/CLOCK-Taste**

Drücken um das LCD-Anzeigefeld zeitweilig horizontal zu stellen, wenn es vertikal eingestellt ist.

Drücken um die Uhr der Unteranzeige ein- oder auszuschalten, wenn das LCD-Anzeigefeld geschlossen wird.

⑥ **OPEN/CLOSE-Taste**

Dient zum Verriegeln und Entriegeln des LCD-Anzeigefelds.

⑦ **NAVI/AV-Taste**

Zum Hin- und Herschalten zwischen Anzeige der Navigationskarte und Anzeige des Audio-Betriebs.

⑧ **POS-Taste**

Drücken, um die Karte anzuzeigen oder zur Zielführung zurückzukehren. Während des Blätterns durch die Karte kehren Sie durch Drücken dieser Taste zur Anzeige der Umgebungskarte zurück.

Zum Umschalten in den Ansichtmodus, wenn die Karte der näheren Umgebung angezeigt wird.

⑨ **NAVI MENU-Taste**

Drücken um ein Navigationsmenü anzuzeigen.

⑩ **RESET-Taste**

Drücken um zu den Werkseinstellungen zurückzukehren (Grundeinstellungen). Einige Informationseinträge werden nicht gelöscht.

➤ "Zurücksetzen des Mikroprozessors" → Seite 10

⑪ **DETACH-Taste**

Drücken um die Frontplatte von der Display-Einheit abzunehmen.

⑫ **Joystick**

Bewegen um manuell zu suchen, vorzuspulen, zurückzuspulen und Titel zu suchen, usw. Drücken um **A.MENU** anzuzeigen.

⑬ **TEL-Taste**

Wenn der Bluetooth Adapter (CD-BT10) an dem Produkt angeschlossen ist, drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm **TEL** anzuzeigen. Auf dem **TEL** Bildschirm kann ein Mobiltelefon, das die Bluetooth Technologie unterstützt Anrufe mit Hilfe dieses Produktes tätigen oder annehmen.

➤ **TEL Quelle** → Siehe "Telefonieren mit der Freisprechfunktion" in der Bedienungsanleitung.

⑭ **EJECT-Taste**

Drücken Sie diese Taste, um eine Disc auszuwerfen.

⑮ **BAND-Taste**

Radio:

Drücken um zwischen drei UKW-Kanälen und MW/LW zu wählen.

Integriertes DVD-Laufwerk:

Beim Abspielen einer Disc mit MP3-Dateien und Audiodaten (CD-DA) wird mit dieser Taste zwischen den MP3-Dateien und CD-DA umgeschaltet. Halten Sie diese Taste gedrückt, wenn eine Disc mit MP3-Dateien eingelegt ist, um zum Root-Verzeichnis zurückzukehren.

⑯ **ANGLE (+/-)-Taste**

Dient zum Ändern des Winkels des LCD-Anzeigefelds.

⑰ **WIDE/PIC ADJ-Taste**

Drücken um den gewünschten Modus zum Vergrößern eines 4:3-Bildes auf ein 16:9-Bild zu wählen.

Gedrückt halten um die Betriebsart **PICTURE ADJUSTMENT** aufzurufen.

➤ Siehe "Betriebsart Breitbild ändern" und "Bildeinstellungen bearbeiten" in der Bedienungsanleitung.

18 REAR/GUIDE-Taste

Drücken um Ton und Bild einer Disc, die in das integrierte DVD-Laufwerk eingelegt ist und von der aktuell gewählten Quelle abweicht auf den **REAR OUT** Anschluss auszugeben.

- ☞ "Verwendung der REAR/GUIDE-Taste" → Seite 17

Drücken um die Lautstärkeeinstellung anzuzeigen. Bei der Lautstärkeeinstellung können Sie "**Lautst. der Wegleitung**", "**Piep-Lautstärke**" und "**Stummschalt.**" einstellen.

- ☞ "**Lautst. der Wegleitung**", "**Piep-Lautstärke**", "**Stummschalt.**" → Bedienungsanleitung

19 EQ-Taste

Zur Wahl verschiedener Equalizer-Kurven.

20 Disc-Schacht

Legen Sie eine Disc ein, um sie wiederzugeben.

- ☞ "Einlegen einer Disc" → Seite 16

21 SRC (SOURCE)-Taste

Schalten Sie dieses Produkt durch Auswahl einer Quelle ein. Drücken um alle verfügbaren Quellen anzuzeigen.

Gedrückt halten um die Quelle auszuschalten.

22 VOLUME/ATT-Taste

Drehen um lauter oder leiser einzustellen. Drücken um die Lautstärke schnell um ca. 90% zu reduzieren. Noch einmal drücken um wieder die ursprüngliche Lautstärke einzustellen.

23 LCD-Anzeigefeld**24 LCD-Bildschirm****25 Frontplatte**

Einschalten des Navigationssystems und Auswahl einer Quelle

⚠ VORSICHT

- Wenn das Programm nicht installiert ist, sehen Sie in die Bedienungsanleitung und installieren Sie das Programm.

1 Schalten Sie den Zündschlüssel auf (ACC) ON.

Die Stromversorgung des Navigationssystems geht an.



2 SRC-Taste drücken um eine Quelle zu wählen.

Drücken Sie die **SRC**-Taste wiederholt, um zwischen den folgenden Quellen umzuschalten:

"**RADIO**" (Tuner) — "**TV**" (Fernsehen) — "**AV**" (Videoeingang) — "**DISC**" (Integrierter DVD-Spieler) — "**S-DVD**" (DVD-Spieler/Multi-DVD-Spieler) — "**M-CD**" (Multi-CD-Spieler) — "**iPod**" (iPod) — "**EXT-1**" (externes Gerät 1) — "**EXT-2**" (externes Gerät 2) — "**AUX**" (zusätzliche Geräte) — "**TEL**" (Telefonieren mit Freisprechfunktion)

- ☐ Gedrückt halten um die Quelle auszuschalten.

- ☐ In folgenden Fällen kann die Tonquelle nicht verwendet werden:

- Wenn kein Gerät angeschlossen ist, das für die Quellen geeignet ist.
- Wenn keine Disc (DVD-Video, CD) in dieses Produkt eingelegt ist.
- Wenn keine Disc ("**S-DVD**") in den DVD-Spieler eingelegt ist.
- Wenn kein Magazin in den Multi-CD-Spieler eingesetzt ist.
- Wenn kein Magazin in den Multi-DVD-Spieler eingesetzt ist.

- Wenn **"AUX"** (Hilfseingang) ausgeschaltet ist (siehe Bedienungsanleitung).
- Wenn **"AV INPUT"** (Videoeingang) nicht auf **"VIDEO"** steht (siehe Bedienungsanleitung).

- ☐ Externes Gerät bezieht sich auf ein Pioneer-Produkt (z. B. in der Zukunft erhältlich) das, obwohl es als Quelle inkompatibel ist, trotzdem geeignet ist, um grundlegende Funktionen dieses Produktes zu steuern. Dieses Gerät kann zwei externe Geräte steuern. Wenn zwei externe Geräte angeschlossen sind, wird die Zuordnung als externes Gerät 1 oder externes Gerät 2 von diesem Produkt festgelegt.
- ☐ Wenn das blaue Kabel dieses Gerätes an den Relais-Anschluss der Fahrzeugantenne angeschlossen ist, fährt die Antenne aus, wenn die Zündung eingeschaltet und die Frontplatte befestigt wird. Um die Antenne einzufahren, entfernen Sie die Frontplatte. Die Fahrzeugantenne fährt aus, egal ob die Quelle dieses Produktes ein- oder ausgeschaltet ist.

Einlegen einer Disc

- **Führen Sie eine Disc in den Disc-Schacht ein.**

Das Format wird eingelesen.

DVD-Video, CD

- ☐ **"DISC AUTO"** ist in der Voreinstellung ausgeschaltet.
- **"DISC AUTO"** → Bedienungsanleitung
- ☐ Wenn bereits eine Disc in dieses Gerät eingelegt ist, wählen Sie die Quelle indem Sie die **SRC**-Taste drücken.
- ☐ Um eine Disc auszuwerfen, drücken Sie die **EJECT**-Taste.

Für die DVD-Kartendisc

- ☐ Das Einlegen einer Disc startet die Betriebsart DVD-Navigation.
- ☐ Das Entfernen der Disc ruft die Speicher-Navigation Betriebsart auf.
- ☐ Verwenden Sie die **NAVI/AV**-Taste zum Hin- und Herschalten zwischen Anzeige der Navigationskarte und Anzeige des Audio-Betriebs.

- ☐ Das DVD-Laufwerk spielt nur eine Standard-12 cm oder -8 cm (Single)-Disc ab. Benutzen Sie keinen Adapter zum Abspielen einer 8 cm-Disc.
- ☐ Ausschließlich Discs in den Disc-Schacht einlegen.
- "Unterstützte Disc-Formate" → Seite 6
- ☐ Wenn Sie eine Disc nicht richtig einlegen können oder die Disc nach dem Einlegen nicht erkannt wird, prüfen Sie, ob das Etikett der Disc nach oben zeigt. Drücken Sie die **EJECT**-Taste um die Disc auszuwerfen und prüfen Sie, ob die Disc beschädigt ist, bevor Sie sie wieder einlegen.
- ☐ Wenn das DVD-Laufwerk nicht richtig funktioniert, erscheint eine Fehlermeldung wie z. B. ERROR-11.
- Fehlermeldungen → Bedienungsanleitung

Regeln der Lautstärke

- **Mit VOLUME/ATT die Lautstärke einstellen.**

Drehen Sie die **VOLUME/ATT**-Taste, um lauter oder leiser einzustellen.

- ☐ Um die Navigationslautstärke einzustellen, rufen Sie das Navigationsmenü auf.
- Einstellung der Navigationslautstärke → Bedienungsanleitung

Quelle ausschalten

- **SRC-Taste gedrückt halten, bis die Quelle ausgeschaltet wird.**
- ☐ Dieses Gerät kann ausgeschaltet werden, indem die Zündung ausgeschaltet oder die Frontplatte abgenommen wird.

Verwendung der REAR/GUIDE-Taste

Sie können Ton und Bild der Disc im integrierten DVD-Laufwerk auf das zusätzliche Display ausgeben, egal ob das DVD-Laufwerk als Quelle ausgewählt ist oder nicht (Betriebsart REAR ON).

VORSICHT

- **Wenn Sie die Betriebsart REAR ON mit der REAR/GUIDE-Taste eingeschaltet haben, können Sie sie nicht ausschalten, auch wenn Sie die SRC-Taste gedrückt halten. In diesem Fall drücken Sie die REAR/GUIDE-Taste, um die Betriebsart REAR ON auszuschalten.**
- **Drücken Sie die REAR/GUIDE-Taste um die Betriebsart REAR ON einzuschalten.** Ton und Bild werden auf dem zusätzlichen Display ausgegeben und die Beleuchtung der REAR/GUIDE-Taste ändert die Farbe.
 - ☐ Drücken Sie die **REAR/GUIDE-Taste**, um die Betriebsart REAR ON auszuschalten.
 - ☐ Wenn eine CD oder CD-ROM eingelegt ist, wird nur der Ton an das zusätzliche Display ausgegeben.
 - ☐ Video des zusätzlichen Displays auswählen → Bedienungsanleitung

Entriegeln und Verriegeln des LCD-Anzeigefelds

VORSICHT

- **Schließen Sie das LCD-Anzeigefeld nicht gewaltvoll mit der Hand. Dies kann zu Fehlern führen.**
- **Halten Sie Hände und Finger von der Display-Einheit entfernt, wenn Sie das LCD-Anzeigefeld öffnen, schließen oder anpassen. Achten Sie besonders auf die Hände und Finger von Kindern.**

Das LCD-Anzeigefeld wird automatisch geöffnet oder geschlossen, wenn die Zündung ein- oder ausgeschaltet wird. Sie können diese automatische Öffnen/Schließen-Funktion ausschalten.

➤ Automatische Funktion Öffnen/Schließen einstellen → Bedienungsanleitung

- Die automatische Öffnen/Schließen-Funktion wirkt sich auf das Display wie folgt aus:
 - Wenn der Zündschlüssel auf OFF geschaltet wird, während das LCD-Anzeigefeld offen ist, schließt das LCD-Anzeigefeld nach sechs Sekunden.
 - Wenn der Zündschlüssel wieder auf ON (oder ACC) gedreht wird, öffnet sich das LCD-Anzeigefeld automatisch.
 - Wenn die Frontplatte abgenommen oder aufgesetzt wird, öffnet oder schließt das LCD-Anzeigefeld automatisch.
- Abnehmen der Frontplatte → Seite 18
- Wenn der Zündschlüssel auf OFF gedreht wird, nachdem das LCD-Anzeigefeld geschlossen wurde, wird das LCD-Anzeigefeld nicht mehr geöffnet, wenn der Zündschlüssel wieder auf ON (oder ACC) gedreht wird. Drücken Sie in diesem Fall die **OPEN/CLOSE-Taste**, um das LCD-Anzeigefeld zu öffnen.
- Achten Sie beim Schließen des LCD-Anzeigefelds darauf, dass dieses richtig geschlossen wird. Wenn das LCD-Anzeigefeld nur unvollständig geschlossen wird, kann dies zu Schäden führen.
- **Drücken Sie die OPEN/CLOSE-Taste, um das LCD-Anzeigefeld zu öffnen.**
 - ☐ Um das LCD-Anzeigefeld zu schließen, drücken Sie die **OPEN/CLOSE-Taste** erneut.

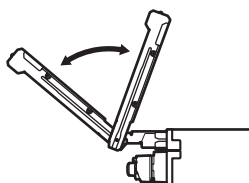
Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds

Wichtig:

- Wenn Sie hören können, wie das LCD-Anzeigefeld gegen das Armaturenbrett schlägt, drücken Sie die **ANGLE (–)**-Taste um das LCD-Anzeigefeld ein bisschen nach vorne zu bewegen.
- Beim Einstellen des LCD-Anzeigefeldwinkels drücken Sie die **ANGLE (+/–)**-Taste. Eine Einstellung von Hand kann das LCD-Anzeigefeld beschädigen.

- **Drücken Sie die ANGLE (+/-)-Taste um das LCD-Anzeigefeld so einzustellen, dass es leicht eingesehen werden kann.**

Der Winkel des LCD-Anzeigefeldes ändert sich, solange Sie die **ANGLE (+/-)-Taste** gedrückt halten.



- Der eingestellte Winkel des LCD-Anzeigefeldes wird gespeichert und das LCD-Anzeigefeld nimmt automatisch diesen Winkel ein, wenn das LCD-Anzeigefeld das nächste Mal geöffnet wird.

Horizontales Drehen des LCD-Anzeigefeldes

Wenn das LCD-Anzeigefeld senkrecht steht und die Funktion der Klimaanlage beeinträchtigt, kann das LCD-Anzeigefeld zeitweilig horizontal eingestellt werden.

- **Drücken Sie die FLIP DOWN/CLOCK-Taste um das LCD-Anzeigefeld horizontal zu stellen.**
 - Um zur ursprünglichen Position zurück zu kehren, drücken Sie erneut die **FLIP DOWN/CLOCK-Taste**.
 - Das LCD-Anzeigefeld kehrt nach 10 Sekunden automatisch in die Originalposition zurück und piept dabei.

Diebstahlschutz

Die Frontplatte kann wie unten beschrieben Von der Display-Einheit abgenommen werden, um Diebstahl vorzubeugen.

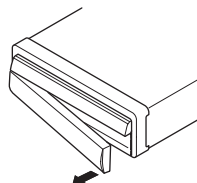
Wichtig:

- Wenden Sie beim An- und Abbauen keine Gewalt an oder fassen Sie das Display und die Tasten nicht zu fest an.
- Achten Sie darauf, die Frontplatte keinen übermäßigen Erschütterungen auszusetzen.
- Setzen Sie die Frontplatte weder direkter Sonnenbestrahlung noch hohen Temperaturen aus.
- Wenn die Frontplatte abgenommen ist, bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf, damit sie nicht zerkratzt oder beschädigt wird.

Abnehmen der Frontplatte

- 1 Drücken Sie die DETACH-Taste um die Frontplatte abzunehmen.**
- 2 Fassen Sie vorsichtig rechts an der Frontplatte an und ziehen Sie sie langsam heraus.**

Lassen Sie die Frontplatte nicht fallen und schützen Sie sie vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten um dauerhafte Schäden zu vermeiden.



Anbringen der Frontplatte

- **Setzen Sie die Frontplatte wieder ein, indem Sie sie senkrecht vor das Gerät halten und in die Befestigungshaken drücken.**

Anhang

Fehlersuche

↪ Weitere Fehlersuche → Anhang der Bedienungsanleitung

Symptom	Ursache	Aktion (siehe)
Kein Bild.	Leitung der Handbremse ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie ein Handbremskabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
	Die Handbremse ist nicht angezogen.	Schließen Sie ein Handbremskabel an und ziehen Sie die Handbremse an.
Das Bild ist langgezogen; das Seitenverhältnis stimmt nicht überein.	Die Einstellung des Seitenverhältnisses für das Display ist falsch.	Wählen Sie die geeignete Einstellung für Ihr Display. (→ Siehe "Betriebsart Breitbild ändern" und "Bildeinstellungen bearbeiten" in der Bedienungsanleitung.)
Das Bild des zusätzlichen Displays wird ausgeblendet.	Die Disc, die mit dem Navigationssystem abgespielt wurde, wurde ausgeworfen.	Wechseln Sie die Quelle, bevor Sie die Disc auswerfen. Dieses Problem kann auftreten, wenn bestimmte Verbindungsmethoden verwendet werden.
	Die REAR/GUIDE -Taste wurde gedrückt und die Betriebsart REAR ON ausgeschaltet.	Drücken Sie die REAR/GUIDE -Taste um die Betriebsart REAR ON einzuschalten.
	Es gab z. B. ein Problem mit dem zusätzlichen Display oder eine falsche Verdrahtung.	Prüfen Sie das zusätzliche Display und die Anschlüsse.
	Rückansicht wird auf dem Bildschirm ausgewählt.	Wählen Sie einen anderen Betrachtungsmodus als Rückansicht aus.
	Wenn sich die Gangschaltung auf [R] befindet, zeigt der Bildschirm die Bilder der Heckkamera an. (Wenn " NAVI " im Menü REAR DISP gewählt ist.)	Schalten Sie die Gangschaltung auf eine andere Position als [R]. (Wählen Sie " SOURCE " im Menü REAR DISP .)
	Eine Quelle ohne Video ist ausgewählt.	Schalte Sie auf eine Quelle mit Bild.
Es wird nichts angezeigt und die Touch Panel-Tasten können nicht benutzt werden.	PICTURE ADJUSTMENT bearbeiten.	Auf dem zusätzlichen Display erscheint kein Bild, wenn PICTURE ADJUSTMENT ausgeführt wird.
	Die Einstellung für die Heckkamera ist falsch. Der Rückwärtsgang wurde eingelegt, als die Heckkamera nicht angeschlossen war.	Schließen Sie eine Heckkamera korrekt an. Drücken Sie die NAVI/AV -Taste um zur Anzeige der Quelle zurückzukehren und wählen Sie dann die korrekte Einstellung für CAMERA . ↪ Die Einstellung CAMERA → Bedienungsanleitung
Die Lautstärke der Signaltöne und der Navigationsführung kann nicht eingestellt werden.	Sie können diese Parameter mit der VOLUME/ATT -Taste anpassen.	- Schalten Sie die Lautstärke mit "Lautstärke" im Menü Einstellungen lauter oder leiser. - Drücken Sie die REAR/GUIDE-Taste und schalten Sie die Lautstärke hoch/runter.
Abspielen nicht möglich.	Die Disc ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Disc.
	Die geladene Disc ist von einem Typ, den Ihr Navigationssystem nicht abspielen kann.	Überprüfen Sie den Typ der Disc. (→ Seite 20)
	Nicht kompatible Videosystemdisc eingelegt.	Legen Sie eine mit Ihrem Videosystem kompatible Disc ein. (→ Seite 20)
	Die eingelegte Disc hat einen anderen Ländercode als das Navigationssystem.	Tauschen Sie die Disc durch eine mit demselben Ländercode wie das Navigationssystem aus. (→ Seite 6)
Das LCD-Anzeigefeld schlägt gegen das Armaturenbrett.	Falsche Einstellung des Blickwinkels.	Drücken Sie die ANGLE (+/-) -Taste, um das LCD-Anzeigefeld zu öffnen. Eine Einstellung von Hand kann das LCD-Anzeigefeld beschädigen.

Anhang

Symptom	Ursache	Aktion (siehe)
Das Videobild erscheint körnig.	Das passiert, wenn Videos in der Betriebsart CINEMA oder ZOOM angeschaut werden.	Wählen Sie eine andere Betriebsart um Videos anzuschauen.

Handhabung und Pflege der Disc

Bei der Handhabung Ihrer Discs sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

DVD Kartendiscs

- Verwenden Sie ausschließlich für dieses Gerät zugelassene Discs. Verwenden Sie ausschließlich von Pioneer zugelassene Discs.
 - Für Informationen zu unterstützten Disc-Formaten siehe → Seite 6
 - Wenn Sie andere DVD Kartendiscs verwenden wollen, prüfen Sie zuerst, ob diese kompatibel mit diesem Gerät und von Pioneer zugelassen sind.

Anhang

Pflege des DVD-Laufwerks

- Verwenden Sie nur normale, runde Discs. Discs, die nicht rund sind, können sich im DVD-Laufwerk verkanten oder werden nicht ordnungsgemäß abgespielt.



- Überprüfen Sie vor dem Abspielen alle Discs auf Risse, Kratzer oder Verformungen. Discs, die Risse, Kratzer oder Verformungen aufweisen, werden unter Umständen nicht ordnungsgemäß abgespielt. Verwenden Sie auf keinen Fall Discs, die Risse, Kratzer oder Verformungen aufweisen.
- Vermeiden Sie beim Einlegen eine Berührung der bespielten (unbedruckten) Seite der Discs.
- Bewahren Sie Discs, die nicht benutzt werden, in den entsprechenden Hüllen auf.
- Setzen Sie Discs weder direkter Sonneneinstrahlung noch hohen Temperaturen aus.
- Bekleben Sie Discs nicht, schreiben Sie nichts auf die Oberfläche und behandeln Sie die Oberfläche nicht mit Chemikalien.

- Um Discs zu säubern, wischen Sie sie vorsichtig mit einem weichen Tuch von innen nach außen ab.



- Bei niedrigen Außentemperaturen kann es durch den Einsatz der Heizung zur Bildung von Kondensat auf den Bauteilen des DVD-Laufwerks kommen. Das Kondensat kann zu Funktionsstörungen des DVD-Laufwerks führen. Schalten Sie bei Verdacht auf Kondensatbildung das DVD-Laufwerk ungefähr eine Stunde lang aus, damit es trocknen kann, und wischen Sie feuchte Discs mit einem weichen Tuch ab, um die Feuchtigkeit zu entfernen.
- Das Fahren auf sehr unebenem Untergrund kann zu Fehlern bei der Wiedergabe führen.

DVD Discs und andere DVD-Medienarten

- Bei einigen DVD-Videos stehen bestimmte Funktionen nicht zur Verfügung.
- Einige DVD-Videos können eventuell nicht wiedergegeben werden.
- Bei Verwendung von DVD-Rs/DVD-RWs ist eine Wiedergabe nur möglich, wenn diese DVDs abgeschlossen (keine Multisession) sind.
- Bei Verwendung von DVD-Rs/DVD-RWs ist eine Wiedergabe nur möglich, wenn die DVDs im Videoformat (Videomodus) aufgenommen wurden. DVD-RW-Discs, die im Video Recording-Format (VR-Modus) aufgenommen wurden, können nicht abgespielt werden.
- DVD-R/DVD-RW-Discs, die mit dem Video-Format (Video-Modus) aufgenommen worden sind, können evtl. wegen bestimmter Disc-Eigenschaften, Kratzern, Schmutz oder Beschlag etc. auf der Linse dieses Geräts nicht abgespielt werden.

- Sie können keine anderen DVD-RAM Discs oder DVD-ROM Discs als Pioneer DVD Kartendiscs verwenden.
- Bei Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Anwendungseinstellungen oder die Anwendungsumgebung nicht kompatibel sind. Beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format achten. (Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Hersteller der Anwendung.)

CD-Rs/CD-RWs

- Bei Verwendung von CD-Rs/CD-RWs ist eine Wiedergabe nur möglich, wenn die CD-Rs/CD-RWs abgeschlossen (keine Multisession) sind.
- Bei CD-Rs/CD-RWs, die mit einem Audio-CD-Recorder oder einem PC erstellt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Eigenschaften der CD-R/CD-RW dies nicht zulassen, die CD-R/CD-RW Kratzer aufweist oder verschmutzt ist, oder die Linse der Einheit verschmutzt, beschlagen usw. ist.
- Bei Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Anwendungseinstellungen oder die Anwendungsumgebung nicht kompatibel sind. Beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format achten. (Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an den Hersteller der Anwendung.)
- Das Abspielen von CD-Rs/CD-RWs ist unter Umständen nicht möglich, wenn die CD-Rs/CD-RWs direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen ausgesetzt gewesen sind oder unter ungünstigen Bedingungen im Fahrzeug aufbewahrt wurden.
- Unter Umständen werden von dieser Einheit die auf einer CD-R/CD-RW gespeicherten Titel- oder Textinformationen nicht angezeigt (bei Audiodaten/CD-DA)
- Wenn Sie eine CD-RW in dieses Produkt einlegen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger, als dies bei einer CD oder CD-R der Fall wäre.
- Lesen Sie vor der Verwendung von CD-Rs/CD-RWs sorgfältig die Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung dieser Medien durch.

MP3-Dateien

Wichtig:

- Fügen Sie beim Benennen von MP3-Dateien die entsprechende Dateinamenerweiterung hinzu (.mp3).
- Dieses Gerät gibt Dateien mit der Erweiterung (.mp3) als MP3-Dateien wieder. Um Störgeräusche und Fehlfunktionen zu verhindern, benutzen Sie diese Erweiterung nur für MP3-Dateien.

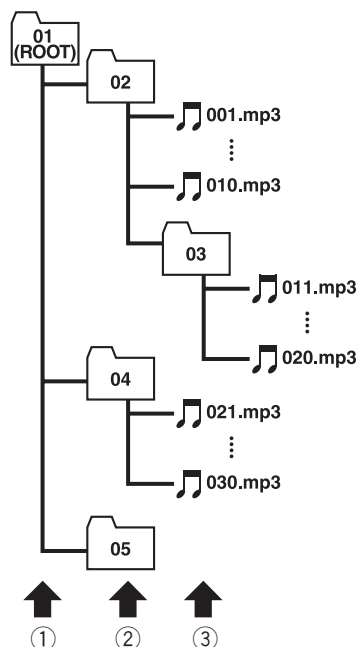
- MP3 steht für MPEG Audio Layer 3. Dies bezieht sich auf einen Audiokompressionsstandard.
- Mit diesem Produkt können Sie MP3-Dateien auf CD-ROMs, CD-Rs und CD-RWs abspielen. Sie können Discs abspielen, die kompatibel mit ISO 9660 Level 1 und Level 2 und mit dem Romeo und Joliet Dateisystem sind.
- Auch im Multi-Session-kompatiblen Format aufgezeichnete Discs können wiedergegeben werden.
- MP3-Dateien sind nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Die max. Anzahl der Zeichen, die für einen Dateinamen inkl. Erweiterung (.mp3) angezeigt werden können, beträgt 30.
- Die max. Anzahl der Zeichen, die für ein Verzeichnis angezeigt werden können, beträgt 30.
- Wenn Dateien nach dem Romeo und Joliet Dateisystem aufgezeichnet worden sind, können nur die ersten 30 Zeichen angezeigt werden. Je nach Breite der Zeichen können evtl. nicht alle 30 Zeichen auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Bei der Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA) wie z.B. CD-EXTRA und MIXEDMODE können diese Discs nur abgespielt werden, wenn zwischen MP3 und CD-DA hin- und hergeschaltet wird.
- Die Auswahl der Verzeichnisse zur Wiedergabe und anderen Betriebsarten entspricht der Brennreihenfolge der Schreibsoftware. Aus diesem Grund kann die erwartete Reihenfolge bei der Wiedergabe von der Reihenfolge der aktuellen Wiedergabe abweichen. Es gibt auch Brennsoftware, die die Festlegung der Wiedergabereihenfolge ermöglicht.

Anhang

- Einige CDs enthalten Titel, die ohne Pause ineinander übergehen. Wenn diese Discs zu MP3-Dateien konvertiert und auf eine CD-R/CD-RW/CD-ROM gespeichert werden, werden die Dateien auf diesem Spieler mit einer kurzen Pause zwischen den Titeln gespielt, egal, wie lang die Pause zwischen den Liedern auf der Original-Audio-CD ist.
- Die Dateien sind kompatibel mit dem Format ID3 Tag Ver. 1,0 und Ver. 1,1 für die Anzeige von Album (Disc-Titel), Titel (Titelname) und Künstler (Titel-Künstler).
- Nur wenn MP3-Dateien mit 32, 44,1 und 48 kHz Frequenzen wiedergegeben werden, funktioniert die Farbton-Einstellung. (16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz Abtast-Rate können wiedergegeben werden.)
- Es ist keine m3u-Spiellisten-Kompatibilität gegeben.
- Es ist keine Kompatibilität für das MP3i (MP3 interactive) oder das mp3 PRO Format gegeben.
- Die Tonqualität der MP3-Dateien wird in der Regel besser, wenn die Bitrate höher ist. Dieses Gerät kann Aufnahmen mit Bitraten von 8 kbps bis 320 kbps wiedergeben, aber um in den Genuss einer bestimmten Klangqualität zu kommen, wird empfohlen, nur Discs zu verwenden, die mit einer Bitrate von mindestens 128 kbps aufgenommen sind.

Zu Ordnen und MP3-Dateien

- Eine Darstellung einer CD-ROM mit MP3-Dateien finden Sie unten. Unterverzeichnisse werden als Verzeichnisse im aktuell gewählten Verzeichnis dargestellt.
- Die folgende Abbildung ist ein Beispiel für die Struktur einer CD. Die Zahlen in der Abbildung stehen für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern zugewiesen und abgespielt werden.
- Zeigt die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern zugewiesen werden.
- ♪ Zeigt jede Datei. Die Zahl in Reihenfolge der Abspielfolge zugewiesen.



① Erste Ebene

② Zweite Ebene

③ Dritte Ebene

Hinweise:

- Dieses Gerät weist Verzeichnisnummern zu. Der Benutzer kann keine Verzeichnisnummern zuweisen.
- Wenn Sie ein Verzeichnis aufrufen, das keine MP3-Dateien enthält, wird das Verzeichnis selbst angezeigt, aber Sie sehen keine Dateien in dem Verzeichnis.
- Es können MP3-Dateien in 8 Verzeichnisgruppen wiedergegeben werden. Wenn es viele Gruppen gibt, wird der Beginn der Wiedergabe verzögert. Aus diesem Grund empfehlen wir, Discs aufzunehmen, die nur 2 Gruppen haben.
- Sie können 253 Verzeichnisse von einer Disc abspielen.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Gerät automatisch aus.
- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Geräts kann es wegen Verschleiß, widrigen Umgebungsbedingungen oder dem Benutzen der Disc dazu kommen, dass auf der Oberfläche kleine Kratzer auftreten, die den Betrieb nicht beeinträchtigen. Dies ist jedoch kein Anzeichen für eine Fehlfunktion des Geräts, sondern nur normaler Verschleiß.

Korrekte Benutzung des Navigationssystems

WARNUNG

- **Falls Flüssigkeiten oder Fremdkörper in dieses Navigationssystem eindringen sollten, schalten Sie es sofort ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder die nächste autorisierte PIONEER Service-Station. Benutzen Sie das Navigationssystem in diesem Zustand nicht, da es in Brand geraten könnte, die Gefahr des elektrischen Schlags oder andere Schäden auftreten könnten.**
- **Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Gerüche an dem Navigationssystem feststellen oder irgendwelche anderen Anzeichen am LCD-Bildschirm oder an der Unteranzeige auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Händler oder die nächste autorisierte PIONEER Service-Station. Wenn Sie das Navigationssystem in diesem Zustand verwenden, kann das zu dauerhaften Schäden am System führen.**
- **Bauen Sie dieses Navigationssystem nicht auseinander und ändern Sie es nicht, da es hochspannungsführende Teile enthält, von denen die Gefahr eines elektrischen Schlags ausgeht. Wenden Sie sich für Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen an Ihren Händler oder die nächste autorisierte PIONEER Service-Station.**

Gebrauch der Display-Einheit

- Wenn das LCD-Anzeigefeld für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wird es sehr heiß, was zu Schäden am LCD-Bildschirm führen kann. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, schließen Sie das LCD-Anzeigefeld und vermeiden Sie, es direktem Sonnenlicht auszusetzen.
- Die Display-Einheit sollte bei den unten angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
- Benutzen Sie die Display-Einheit nicht bei Temperaturen, die höher oder niedriger sind als die Betriebstemperatur, da die Display-Einheit evtl. nicht richtig funktioniert und beschädigt wird.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Legen Sie nichts auf das LCD-Anzeigefeld, wenn es ausgefahren ist. Versuchen Sie auch nicht, den Blickwinkel von Hand einzustellen oder das LCD-Anzeigefeld von Hand zu öffnen oder zu schließen. Krafteinwirkungen können das LCD-Anzeigefeld beschädigen.
- Stoßen Sie den LCD-Bildschirm auch nicht an, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Touch Panel-Funktionen aufrufen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.
- Platzieren Sie nichts zwischen LCD-Anzeigefeld und Gerät, wenn das LCD-Anzeigefeld geöffnet oder geschlossen wird. Wenn ein Gegenstand zwischen LCD-Anzeigefeld und Gerät kommt, hört das LCD-Anzeigefeld ggf. auf zu arbeiten.

VORSICHT

- **Achten Sie darauf, dass Finger, lange Haare und lose Kleidung nicht zwischen LCD-Anzeigefeld und Gerät eingeklemmt werden und so ernsthafte Verletzungen hervorrufen können.**

Anhang



Anhang

Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)

- Wenn das LCD-Anzeigefeld im geöffneten Zustand in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage ist, stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht auf das Anzeigefeld bläst. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen und Kälte von der Klimaanlage kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit in der Display-Einheit niederschlägt und zu Schäden führt. Wenn das LCD-Anzeigefeld durch die Klimaanlage abgekühlt wird, kann der LCD-Bildschirm dunkler werden oder die Lebensdauer der kleinen fluoreszierenden Röhre im LCD-Anzeigefeld kann verkürzt werden.
- Kleine schwarze oder weiße Punkte (helle Punkte) können auf dem LCD-Bildschirm erscheinen. Dies beruht auf den Eigenschaften des LCD-Bildschirms und stellt kein Problem des Display-Einheit dar.
- Bei niedrigen Temperaturen bleibt der LCD-Bildschirm eventuell eine Zeit lang dunkel, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde.
- Der LCD-Bildschirm ist schwer zu erkennen, wenn er direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird.
- Wenn Sie ein Handy benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an das Display, damit das Bild nicht durch Punkte, Farbstreifen etc. gestört wird.

Halten Sie dem LCD-Bildschirm in gutem Zustand

- Wenn Sie Staub vom LCD-Bildschirm entfernen oder den LCD-Bildschirm reinigen, schalten Sie das System zuerst aus und wischen Sie es dann mit dem mitgelieferten Tuch ab.
- Wenn Sie den LCD-Bildschirm abwischen, zerkratzen Sie nicht die Oberfläche. Verwenden Sie keine harten oder abrasiven chemischen Reiniger.

Kleine Leuchtstoffröhre

- Im Inneren des Displays befindet sich eine kleine Leuchtstoffröhre, um den LCD-Bildschirm zu beleuchten.
 - Die fluoreszierende Röhre sollte je nach Betriebsbedingungen eine Lebensdauer von ca. 10 000 Stunden haben. (Wenn das Display-Einheit bei niedrigen Temperaturen

eingesetzt wird, wird die Lebensdauer der fluoreszierenden Röhre reduziert.)

- Wenn die Lebensdauer der fluoreszierenden Röhre zu Ende geht, wird der LCD-Bildschirm dunkel und das Bild wird nicht mehr angezeigt. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder die nächste autorisierte PIONEER Service-Station.

Glossar

➤ Glossar → Anhang der Bedienungsanleitung

Technische Daten

Allgemein

Nennleistung	14,4 V DC (zulässiger Spannungsbereich: 12,0 V bis 14,4 V DC)
Erdungssystem	Negativ
Maximaler Stromverbrauch	10,0 A
Display-Einheit:	
Abmessungen (B × H × T):	
DIN	
Chassis	178 × 50 × 160 mm
Spitze	188 × 58 × 34 mm
D	
Chassis	178 × 50 × 165 mm
Spitze	170 × 46 × 29 mm
Gewicht	2,5 kg
Hideaway-Einheit:	
Abmessungen (B × H × T)	
.....	180 × 30 × 140 mm
Gewicht	0,7 kg

Navigation

GPS-Empfänger:	
System	L1, C/Acode GPS
SPS (Standard-Positionierungsservice)	
Empfangssystem	8-Kanal-Mehrkanal- Empfangssystem
Empfangsfrequenz	1 575,42
Empfindlichkeit	-130 dBm
Häufigkeit der Positionsaktualisierung	Ca. einmal pro Sekunde
GPS-Antenne:	
Antenne	Mikrostreifen-Flachantenne/ rechtsdrehend polarisiert
Antennenkabel	5,0 m
Abmessungen (B × H × T)	
.....	33 × 13 × 36 mm
Gewicht	105 g

Display

Bildschirmgröße/Bildseitenverhältnis	
.....	6,5 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 144 × 76 mm)
Pixel	336 960 (1 440 × 234)
Typ	TFT aktive Matrix, Transmissionstyp
Farbsystem	NTSC/PAL-kompatibel
Betriebstemperaturbereich	
.....	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich	
.....	-20 °C bis +80 °C
Blickwinkeleinstellung	50° bis 110° (Werkseinstellung: 110°)

Audio

Maximale Leistungsabgabe	50 W × 4 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (für Subwoofer)
--------------------------	--

Anhang

Dauernde Leistungsabgabe	27 W X 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Verbraucherimpedanz	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω [2 Ω für 1 ch] zulässig)
Vorverstärker max. Ausgang/Ausgangsimpedanz	2,0 V/100 ohm
Equalizer (3-Band Parametrik-Equalizer)	
Niedrig	
Frequenz	40/80/100/160 Hz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Mittel	
Frequenz	200/500/1k/2k Hz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Hoch	
Frequenz	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q-Faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB bei Verstärkung)
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Loudness-Kontur:	
Tief	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Mittel	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Hoch	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (Lautstärke: -30 dB)
Klangregler:	
Bass	
Frequenz	40/63/100/160 Hz
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Hochton	
Frequenz	2,5k/4k/6,3k/10k Hz
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
HPF:	
Frequenz	50/80/125 Hz
Flankensteilheit	-12 dB/Oktave
Subwoofer:	
Frequenz	50/80/125 Hz
Flankensteilheit	-18 dB/Oktave
Verstärkungsfaktor	± 12 dB
Phase	Normal/Reverse
DVD-Laufwerk	
System	DVD-Video, Audio-CDs, MP3-System
Verwendbare Discs	DVD-Video, CDs, MP3
Ländercode	2
Signalformat:	
Abtastrate	44,1/48/96 kHz
Anzahl der Quantisierungsbits	16/20/24; linear

Frequenzgang	5 Hz bis 44 000 Hz (mit DVD, bei einer Abtastrate von 96 kHz)
Rauschabstand	97 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-Netzwerk))
Dynamikbereich	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Verzerrung	0,008 % (1 kHz)
Ausgangspegel:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Anzahl Kanäle	2 (STEREO)
MP3-Decodierformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

UKW-Tuner

Frequenzbereich	87,5 Hz bis 108,0 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit	8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
50 dB Empfindlichkeitsschwelle	10 dBf (0,9 μ V/75 Ω , mono)
Rauschabstand	75 dB (IEC-A-Netzwerk)
Verzerrung	0,3 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Stereo) 0,1 % (bei 65 dBf, 1 kHz, Mono)
Frequenzgang	30 Hz bis 15 000 Hz (± 3 dB)
Stereo-Separation	45 dB (bei 65 dBf, 1 kHz)
Selektivität	80 dB (± 200 kHz)

MW-Tuner

Frequenzbereich	531 kHz bis 1 602 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit	18 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	65 dB (IEC-A-Netzwerk)

LW-Tuner

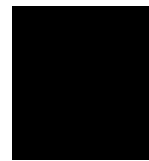
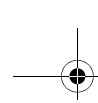
Frequenzbereich	153 kHz bis 281 kHz (9 kHz)
Anwendbare Empfindlichkeit	30 μ V (Rauschabstand: 20 dB)
Rauschabstand	65 dB (IEC-A-Netzwerk)

Laserdioden-Charakteristiken:

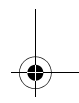
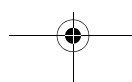
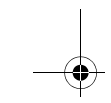
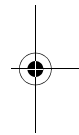
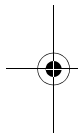
Wellenlänge	785 nm bis 815 nm
Maximale Ausgabe	1 190 μ m (Emitterperiode: unbeschränkt)

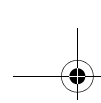
Hinweis:

- Änderungen der technischen Daten und des Designs auf grund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

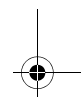
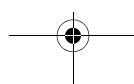
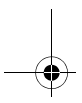
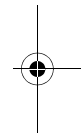
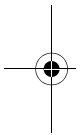


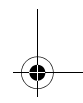
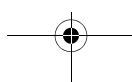
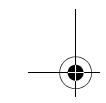
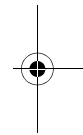
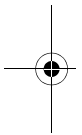
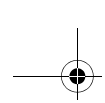
Anhang





Anhang







Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer-eur.com**) to register your product.
Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer-eur.com**) para registrar su producto.
Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer-eur.com**).
Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer-eur.com**) pour enregistrer votre appareil.
Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer-eur.com**) per registrare il prodotto.
Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer-eur.com**) om uw product te registreren.

Technische Hotline der
Pioneer Electronics Deutschland GmbH
TEL: 02154/913-333

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 0P2, Canada

TEL: 1-877-283-5901

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

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso

Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

TEL:55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Herausgegeben von Pioneer Corporation.
Copyright © 2006 by Pioneer Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt in Belgien
<CRB2155-A> EW
MAN-X1BT-HARDW-GE

<KYGHX> <06A00001>