



Pioneer *sound.vision.soul*

Hardwareanleitung

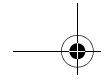
DEUTSCH

HDD AV NAVIGATIONSHAUPTEINHEIT

AVIC-HD1BT

Freisprechtelefonieren wird durch Anschluss der Bluetooth Einheit (ND-BT1) möglich.
Verwenden Sie das Navigationssystem mit angeschlossenem ND-BT1.





Inhaltsverzeichnis

- Anleitungsübersicht 1
 - Verwendung dieser Anleitung 1
 - Terminologie 1
 - Über die Definition der Terminologie 1

Vorsichtsmaßnahmen

- Wichtige Sicherheitshinweise 2
- Zusätzliche Sicherheitsinformationen 4
 - So vermeiden Sie eine Batterieentleerung 4
 - Für sicheres Fahren 4

Kapitel 1

Wichtige Hinweise vor der Verwendung des Systems

- Im Störfall 7
- Produktregistrierung 7
- Über dieses System 7
- Leistungsmerkmale 7
- Über Bluetooth 9
- Über Dolby Digital 9
- Über DTS Sound 9
- Hinweise zum Festplattenlaufwerk 10
 - Aufzeichnungsgeräte und Copyright 10
 - Über das Schreiben von Daten auf das Festplattenlaufwerk bei niedrigen Temperaturen 10
 - Achten Sie bei der Aufzeichnung auf die folgenden Punkte: 10
 - Über die vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten 10
- Hinweise zum LCD Bildschirm 10
 - So schützen Sie den LCD-Bildschirm 10
 - Für eine komfortable LCD Betrachtung 11
- Hinweise zum Internen Speicher 11
 - Vor dem Entfernen der Fahrzeugbatterie 11
 - Zurücksetzen des Mikroprozessors 11

Kapitel 2

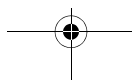
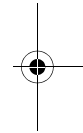
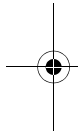
Funktionen des Navigationssystems und Bezeichnungen der Teile

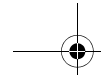
- Überprüfen der Teilebezeichnungen und Funktionen 13
- Über die Stromversorgung des Navigationssystems 15
 - Wie der Strom ein- oder ausgeschaltet wird 15
 - Wie der Bildschirm zeitweise ausgeschaltet wird 15
- Bei der ersten Verwendung des Navigationssystems 15
- Auswahl der Quelle mit der AV-Taste 15

- Regeln der Lautstärke 16
- Quelle ausschalten 16
- Einlegen/Auswerfen einer Disc 16
 - Einlegen einer Disc 16
 - Auswerfen einer Disc 17
- Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds 17

Anhang

- Fehlersuche 19
- Handhabung und Pflege von Discs 19
 - Unterstützte Disc-Formate 19
 - DVD-Video Disc Regionalcodes 19
 - Bedeutungen der Symbole auf DVDs 19
 - Zustandsspeicher 20
 - Pflege des DVD-Laufwerks 20
 - DVD Discs und andere Arten von DVD-Medien 20
 - Über das Abspielen einer Dual Disc 21
 - CD-Rs/CD-RWs 21
 - MP3-Dateien 21
 - Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc 23
- Über Gracenote® 23
 - Endbenutzer-Lizenzvertrag 23
 - Andere Vorsichtsmaßnahmen 24
- Korrekte Verwendung des LCD-Anzeigefelds 24
 - Handhabung des LCD-Anzeigefelds 24
 - Über die Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm) 25
 - Halten Sie dem LCD-Bildschirm in gutem Zustand 25
 - Über die kleine Leuchtstoffröhre 25
- Glossar 26
- Technische Daten 26





Anleitungsübersicht

Diese Anleitung enthält Informationen zur Hardware, z. B. die Bezeichnungen der Teile 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

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Kapitel beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Bedienung des Navigationssystems zu beachten sind. Bitte lesen Sie alle Beschreibungen in diesem Abschnitt durch, bevor Sie Ihr Navigationssystem verwenden.

Wichtige Hinweise vor der Verwendung des Systems

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie vor dem Gebrauch des Navigationssystems benötigen. Bitte lesen Sie alle Beschreibungen in diesem Abschnitt durch, bevor Sie Ihr Navigationssystem verwenden.

Funktionen des Navigationssystems und Bezeichnungen der Teile

Dieses Kapitel beschreibt wichtige Punkte, die Sie über Ihr Navigationssystem wissen sollten, bevor Sie es verwenden, beispielsweise die Bezeichnungen 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 auf Ihrer Navigationseinheit werden in **FETTEN GROSSBUCHSTABEN** dargestellt:
z.B.) **MAP**-Taste, **MENU**-Taste.
- Optionen in den unterschiedlichen Menüs oder auf dem Bildschirm verfügbare Sensortasten werden in eckigen Klammern [] und **fett** 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 19

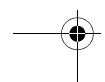
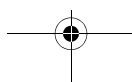
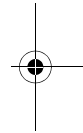
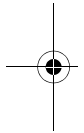
Über die Definition der Terminologie

“Vorderen Display” und “Zusätzlichen Display”

Im Folgenden wird der Bildschirm, der direkt an das Gerät angeschlossen ist, als “vorderen Display” bezeichnet. Alle optionalen Bildschirme, die zusätzlich für den Gebrauch mit diesem Navigationssystem gekauft werden, werden als “zusätzlichen Display” bezeichnet.

Videobild (Videobilder)

“Videobild (Videobilder)” bezeichnet in dieser Anleitung das Video von einem DVD-Video im eingebauten DVD Laufwerk oder von den Geräten, die mit diesem Navigationssystem über den AV-BUS oder das RCA Kabel verbunden sind, wie ein TV-Tuner oder ein anderes AV Gerät.



Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

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

WARNUNG

- **Versuchen Sie nicht das Navigationssystem selbst einzubauen oder zu warten. Der Einbau oder die Wartung des Navigationssystems durch Personen, die nicht dafür geschult sind und nicht über Erfahrung mit elektronischer Ausrüstung und Fahrzeugzubehör verfügen, kann gefährlich sein und Sie könnten einen elektrischen Schlag bekommen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.**
- **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 und die Gefahr eines elektrischen Schlags oder anderer Schäden auftreten könnten.**
- **Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Gerüche am Navigationssystem feststellen oder irgendwelche anderen ungewöhnlichen Zeichen am LCD-Bildschirm wahrnehmen, 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.**

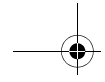
VORSICHT

- **Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte das Produkt beschädigt werden, qualmen oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.**
- **“CLASS 1 LASER PRODUCT”**
Dieses Produkt enthält eine Laserdiode einer höheren Klasse als 1. Um ständige Sicherheit zu gewährleisten, entfernen Sie niemals Abdeckungen und versuchen Sie nie, auf die Innenseite des Produktes zuzugreifen.
Überlassen Sie alle Servicearbeiten speziell geschultem Personal.



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.

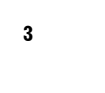
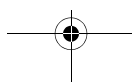
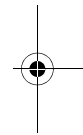
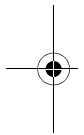
Privathaushalte in den 25 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und Norwegen können Ihre Elektroprodukte kostenlos an ausgewiesene



Sammelstellen oder einen Händler (falls 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.

- Lesen Sie vor der Benutzung dieses Navigationssystems das gesamte Handbuch.
- Die Navigationsfunktionen dieses Navigationssystems (und die Heckkameraoption, wenn vorhanden) stellen nur eine Hilfe beim Betrieb Ihres Fahrzeugs dar. Sie ersetzen Aufmerksamkeit, Entscheidungen und Sorgfalt beim Fahren auf keinen Fall!
- Dieses Navigationssystem (oder die Heckkameraoption, wenn vorhanden) darf während der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Systems oder dem Ablesen des Displays haben, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.
- Lassen Sie niemals andere Personen das System verwenden, wenn diese sich nicht mit dessen Funktionsweise gründlich vertraut gemacht haben.
- Verwenden Sie dieses Navigationssystem nicht, um Notdienste wie Krankenhäuser oder Polizeistationen aufzusuchen. Verwenden Sie in einem solchen Fall keine Funktionen der Freisprecheinrichtung und rufen Sie die entsprechende Notrufnummer an.

- Die von diesem Gerät angezeigten Fahrtrouten- und Führungsinformationen dienen nur zu Orientierungszwecken. Neu zugelassene Straßen, Straßenbedingungen, Einbahnstraßen, Straßensperren oder Verkehrsbeschränkungen sind unter Umständen nicht genau enthalten.
- Momentan gültige Verkehrsbeschränkungen oder Anweisungen haben immer Vorrang vor Anzeigen des Navigationssystems. Befolgen Sie immer die aktuellen Verkehrsregeln, auch wenn das Navigationssystem eine andere Empfehlung gibt.
- Wenn falsche Angaben über den vorhandenen Fahrzeugtyp oder die lokale Uhrzeit gemacht werden, gibt das Navigationssystem evtl. fehlerhafte Fahrtrouten- und Führungsanweisungen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke Ihres Navigationssystems so hoch ein, dass Verkehrsräusche oder Alarmsignale von Einsatzfahrzeugen nicht mehr gehört werden können.
- Aus Sicherheitsgründen sind bestimmte Gerätefunktionen gesperrt, wenn das Fahrzeug nicht gestoppt und/oder die Handbremse nicht angezogen ist.
- Die auf dem Festplattenlaufwerk enthaltenen Daten sind geistiges Eigentum des Lieferanten. Der Lieferant ist für den Inhalt der Disc verantwortlich.
- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Beachten Sie besonders die in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen und befolgen Sie die Anweisungen genau.
- Installieren Sie das Display so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.



- Bitte achten Sie darauf, dass Sie während des Betriebs des Fahrzeugs immer Ihren Sicherheitsgurt angelegt haben. Wenn Sie jemals in einen Unfall verwickelt sein sollten, sind Ihre Verletzungen erheblich schwerer, wenn Sie nicht richtig angeschnallt sind.
- Verwenden Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer.

Zusätzliche Sicherheitsinformationen

So vermeiden Sie eine Batterieentleerung

Wenn Sie dieses Navigationssystem benutzen, muss das Fahrzeugs eingeschaltet sein. Der Betrieb dieses Navigationssystems bei nicht laufendem Motor zehrt am Batteriestrom.

⚠ WARNUNG

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

Für sicheres Fahren

Handbremsensperre

Bestimmte Funktionen dieses 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 (**Handbremsensperre**). Falls Sie versuchen, während der Fahrt diese Funktionen zu verwenden, sind diese gesperrt. Wenn dies der Fall ist, halten Sie an einem sicheren Ort an und betätigen Sie die Handbremse, dann sind diese Funktionen wieder freigegeben.

⚠ WARNUNG

- **DIE HELLGRÜNE LEITUNG AM NETZSTECKER ERMITTELT DEN "GEPARKT"-STATUS UND DARF NUR AN DER STROMVERSORGENGSSSEITE DES HANDBREMSSCHALTERS ANGESCHLOSSEN WERDEN. EIN FALSCHER ANSCHLUSS ODER**

GEBRAUCH DES KABELS KÖNNTE GELTENDES RECHT VERLETZEN UND ZU ERNSTEN VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.

- **Um Unfallrisiken und mögliche Verstöße gegen geltendes Recht zu vermeiden, sollte dieses Produkt während der Fahrt nur zu Navigationszwecken verwendet werden. Ebenso sollte kein Teil des Navigationssystem so angebracht werden, dass es den Fahrer ablenken könnte.**
- **In einigen Ländern ist selbst das Betrachten von Bildern auf einem Display - sogar durch andere Personen als den Fahrer - gesetzeswidrig. Wo dies zutrifft, muss das Gesetz befolgt werden und die "Videobild"-Funktionen dieses Produktes dürfen nicht benutzt werden.**

Das Navigationssystem erkennt, ob die Handbremse Ihres Fahrzeugs angezogen ist oder nicht und verhindert dann, dass während der Fahrt "Videobilder" auf dem "vorderen Display" angesehen werden. Wenn Sie versuchen, "Videobilder" anzusehen, wird die Warnung **ACHTUNG! Betrachten der Videoquelle am Vordersitz während der Fahrzeugführung strengstens untersagt.**

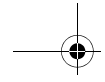
auf dem "vorderen Display" angezeigt. Wenn Sie "Videobilder" auf dem "vorderen Display" sehen möchten, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

Siehe "Handbremsensperre" in der Bedienungsanleitung für weitere Informationen.

Bei Verwendung eines Displays, der an REAR MONITOR OUTPUT angeschlossen ist

⚠ WARNUNG

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



An **REAR MONITOR OUTPUT** dieses Navigationssystems kann ein Display angeschlossen werden, über den Insassen auf den Rücksitzen ein "Videobild" anschauen können.

- Für die Einstellung der Quelle für die zusätzlichen Displays →
Bedienungsanleitung
- ☐ Die Navigationskartenbilder, die auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben werden, sind anders als Standardbilder im NTSC-Format. Daher ist die Qualität schlechter als diejenige der Bilder auf dem "vorderen Display".
- ☐ Das Navigationssystem schaltet automatisch für jedes Video zwischen dem NTSC Farbsystem und dem PAL Farbsystem um und gibt das Video auf dem "zusätzlichen Display" aus. Um jede Art von Videos korrekt auf dem "zusätzlichen Display" auszugeben, empfehlen wir die Verwendung eines "zusätzlichen Displays" mit der Funktion des automatischen Umschaltens zwischen NTSC und PAL (z.B. AVD-W1100V).

Die Heckkamera

Mit einer optionalen Heckkamera (separat erhältlich) können Sie das Navigationssystem zum Beobachten eines Anhängers oder als Hilfe beim Rückwärtsfahren benutzen.

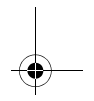
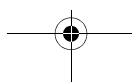
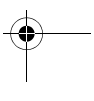
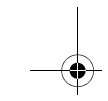
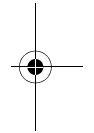
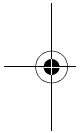
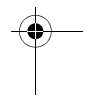
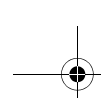
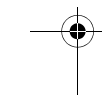
⚠ WARNUNG

- **DIE BILDSCHIRMDARSTELLUNG KANN UMGEKEHRT SEIN.**
- **VERWENDEN SIE FÜR DIE RÜCKWÄRTS- ODER SPIEGELBILDANSICHT DER HECKKAMERA NUR DEN EINGABEMODUS. 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 sich die Kanten des Heckkamerabildes unterscheiden können, je nachdem ob beim Rückwärtsfahren Vollbilder angezeigt werden oder wenn die Bilder dazu verwendet werden, den rückwärtigen Bereich zu überwachen, wenn das Fahrzeug vorwärts fährt.**



Kapitel 1**Wichtige Hinweise vor der Verwendung des Systems****Im Störfall**

- Nehmen Sie bei Störungen dieses Produktes Kontakt mit dem Händler oder der nächsten autorisierten Pioneer-Service Station auf.

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.

Produktregistrierung

Besuchen Sie uns auf der folgenden Seite:



- Registrieren Sie Ihr Produkt. Wir werden die Einzelheiten Ihres Kaufs zu unseren Akten legen, um Ihnen den Zugriff auf diese Informationen für den Fall eines Versicherungsfalles wie Verlust oder Diebstahl zu gewähren.

Über dieses System

- Dieses Navigationssystem funktioniert nicht fehlerfrei außerhalb Europas. Die RDS (Radio Data System) Funktion kann nur in Bereichen eingesetzt werden, wo UKW-Sender RDS-Signale senden. Der RDS-TMC Service kann auch in dem Gebiet verwendet werden, wenn dort ein Sender das RDS-TMC Signal ausstrahlt.

Leistungsmerkmale**Bedienung per Sensortasten**

Das Produkt kann über Sensortasten bedient werden.

Eingebautes Navigationssystem

Die für die Navigationsfunktion erforderlichen Kartendaten sind auf dem Festplattenlaufwerk gespeichert.

Musikbibliothek

Sie können Musik von einer CD auf der Festplattenlaufwerk aufnehmen und sie in der Musikbibliothek wiedergeben. Sie können auch andere Funktionen durchführen, wie eine Organisation und Bearbeitung Ihrer Lieblingstitel.

Vierfache Geschwindigkeit bei CD Aufzeichnung

Eine normale CD kann in ungefähr 15 Minuten aufgezeichnet werden. Es ist auch möglich, den Titel anzuhören, der momentan aufgezeichnet wird.

Automatische Titelauffunktion mit Hilfe des Gracenote® Music Recognition Service (nur für Kodierung)

Wenn Musik von einer CD in der Musikbibliothek aufgezeichnet wird, werden Informationen wie der aufgezeichnete Künstler und der Titelname von der Gracenote Datenbank abgerufen und angezeigt (wenn verfügbar). Bitte lesen Sie "Über Gracenote®" vor Gebrauch dieses Navigationssystems.

Musikererkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikererkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.

➤ "Über Gracenote®" → Seite 23

Wiedergabe von DVD-Videos

Sie können DVD-Videos, DVD-Rs (Videomodus) und DVD-RWs (Videomodus) abspielen. Bedenken Sie, dass die Verwendung dieses Navigationssystems für gewerbliche oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrecht geschützt sind.

➤ Nähere Einzelheiten zu unterstützten Discs siehe → Seite 19

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 für Untertitel und Blickwinkeln einer Szene umschalten, die auf einer DVD aufgezeichnet ist.

- ❑ Dieses Produkt enthält Urheberrechtsschutz-Technologie, die durch bestimmte US-Patentansprüche und andere Rechte an geistigem Eigentum von Macrovision Corporation und anderen Rechteinhabern 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.

CD-Wiedergabe

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

➤ Nähere Einzelheiten zu unterstützten Discs siehe → Seite 19

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), für Direktübertragungen (terrestrisch, per Satellit, Kabel bzw. über andere Medien), Übertragungen/Streaming über das Internet, Intranet, Intranet bzw. andere Netzwerke oder andere elektronische Systeme wie Pay-Audio oder Audio-On-Demand-Anwendungen eingesetzt werden. Für diesen Einsatz wird eine andere Lizenz benötigt. Nähere Einzelheiten siehe <http://www.mp3licensing.com>.

PAL/NTSC-Kompatibilität

Das Farbschema dieses Navigationssystems kann automatisch zwischen PAL und NTSC umgeschaltet werden. Wenn Sie andere Komponenten an das Navigationssystem 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 verwenden, können Sie einen iPod mit Dock Connector steuern.

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

Unterhaltung auf den Rücksitzen

Die DVD-Videosignale des eingebauten DVD Laufwerks oder die Video- und Audiosignale der am AV INPUT angeschlossenen Quelle können auf dem "zusätzlichen Display" ausgegeben werden, unabhängig von der für das "vordere Display" des Navigationssystems ausgewählten Quelle.

Bluetooth® Technologie-Kompatibilität

Wenn Sie dieses Navigationssystem mit einer Pioneer Bluetooth Einheit verwenden, kann ein Mobiltelefon mit Bluetooth Technologie kabellos verbunden werden.

- Das verwendete Mobiltelefon muss mit dem Profil der Bluetooth Einheit kompatibel sein.
- Bei Verwendung der Bluetooth Funktechnologie, kann dieses Navigationssystem eventuell nicht alle Funktionen des Mobiltelefons steuern.
- ➔ Über Freisprechelefonieren → Bedienungsanleitung

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, Handhelds PCs und anderen

Geräten entwickelt wurde. Bluetooth funktioniert im Frequenzbereich von 2,4 GHz und überträgt Sprache und Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 1 Megabit pro Sekunde. Bluetooth wurde von einer speziellen Interessensgruppe (SIG) bestehend 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 der 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.

Über Dolby Digital

Das AVIC-HD1BT mischt intern das Dolby Digital-Signal und gibt den Klang über den Stereoausgang wieder. (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.



Über DTS Sound



Nur digitale Ausgabe von DTS-Audiosignalen möglich. (Auch mit optischem Ausgang für spätere Erweiterung ausgestattet.) Wenn die optischen Digitalausgänge des Navigationssystems nicht angeschlossen werden, wird kein DTS-Audio ausgegeben. Wählen Sie daher eine andere Audio-Einstellung als DTS.

- "DTS" ist ein eingetragenes Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.

Hinweise zum Festplattenlaufwerk

Aufzeichnungsgeräte und Copyright

Die Aufzeichnungsgeräte dürfen nur zur Erstellung rechtmäßiger Kopien verwendet werden. Es wird Ihnen geraten, sorgfältig zu prüfen, was eine rechtmäßige Kopie in dem Land ist, in dem Sie eine Kopie herstellen. Das Kopieren von urheberrechtsgeschütztem Material, wie Filme oder Musik ist gesetzlich untersagt, außer dies wird durch eine Ausnahme von Gesetz wegen oder unter Zustimmung der Rechteinhaber erlaubt.

Über das Schreiben von Daten auf das Festplattenlaufwerk bei niedrigen Temperaturen

Das Schreiben auf das Festplattenlaufwerk, wie die Aufzeichnung von Musik in der Musikbibliothek, kann deaktiviert sein, wenn das Navigationssystem ungewöhnlich niedrige Temperaturen innerhalb des Fahrzeugs feststellt. Die Funktion ist wieder verfügbar, wenn sich die Innentemperatur im Fahrzeug im normalen Bereich bewegt.

Achten Sie bei der Aufzeichnung auf die folgenden Punkte:

- Pioneer ist nicht haftbar für Inhalte, die nicht aufgezeichnet werden können oder einen Verlust von aufgezeichneten Daten durch eine Fehlfunktion oder einen Defekt des Navigationssystems.
- Die in dem Navigationssystem aufgezeichneten Daten dürften nicht ohne Zustimmung der Rechteinhaber nach dem Urheberrechtsgesetz weiter verwendet werden, außer zur persönlichen Unterhaltung.
- Prüfen Sie den Aufzeichnungsbetrieb vor dem eigentlichen Aufnahmevorgang und überprüfen Sie die aufgezeichneten Inhalte nach der Aufnahme.
- Die Aufzeichnung kann nicht für alle CDs garantiert werden.

Über die vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten

- Die in diesem Navigationssystem vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten können nicht aus dem Navigationssystem heraus übertragen werden.
- Der Erhalt der in diesem Navigationssystem vom Kunden gespeicherten oder aufgezeichneten Daten kann bei Wartungs- oder Servicearbeiten nicht garantiert werden. Für Datenverlust von gespeicherten oder vom Kunden aufgezeichneten Daten kann nicht gehaftet werden.
- Auf Grund von Copyrightbeschränkungen, können von in der Musikbibliothek aufgezeichneten Daten während Reparatur- oder Wartungsarbeiten keine Sicherungskopien erstellt werden.

Hinweise zum LCD Bildschirm

So schützen Sie den LCD-Bildschirm

- Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung auf den LCD Bildschirm, wenn dieses Navigationssystem 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 des Mobiltelefons nicht zu nah an den Display, damit das Video nicht durch Punkte, Farbstreifen etc. gestört wird.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur dann mit den Fingern, wenn Sie die Touch Panel-Funktionen aufrufen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen. (Der Stift wird für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Steuerung.)
- Für Einzelheiten zum Gebrauch der LCD Anzeige → Seite 24

Für eine komfortable LCD Betrachtung

Aufgrund der Bauweise ist der Blickwinkel des LCD-Bildschirms eingeschränkt. Der Blickwinkel kann jedoch vergrößert werden, indem man mit **[Brightness]** die Schwärzung des Videosignals anpasst. Stellen Sie beim ersten Gebrauch die Schwärzung in Übereinstimmung mit dem Blickwinkel (vertikal und horizontal) so ein, dass Sie gut sehen können. Mit **[Dimmer]** kann auch die Helligkeit des LCD-Bildschirms selbst eingestellt werden, so dass sie Ihren persönlichen Vorlieben entspricht.

Hinweise zum Internen Speicher

Vor dem Entfernen der Fahrzeugbatterie

Wenn die Batterie abgeklemmt oder entladen wird, wird der Speicher gelöscht und muss neu programmiert werden.

- Für Einzelheiten, siehe "Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen" in der Bedienungsanleitung.

Zurücksetzen des Mikroprozessors

⚠ VORSICHT

- **Drücken der RESET-Taste löscht in erster Linie die Einstellungen für die AV Quelle, ohne alle Punkte der Navigationsfunktionen zu löschen. Lesen Sie vor dem Löschen den Abschnitt "Zurücksetzen des Navigationssystems auf die Standard- oder Werkseinstellungen" in der Bedienungsanleitung.**

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

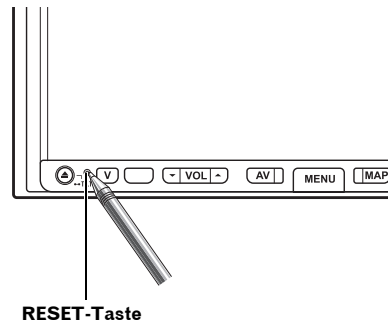
- Zustandsspeicher → Seite 20

Der Mikroprozessor muss unter den folgenden Bedingungen zurückgesetzt werden:

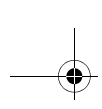
- Nach dem Einbau, bevor dieses Navigationssystem zum ersten Mal benutzt wird.
- Wenn das Produkt nicht richtig funktioniert.
- Wenn beim Betrieb des Systems Störungen auftreten.
- Wenn die Zusammenstellung von Geräten geändert wurde.
- Wenn zusätzliche Produkte ein-/ausgebaut werden, die an dem Navigationssystem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

1 Schalten Sie die Zündung AUS.

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

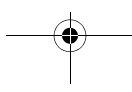
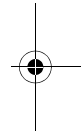
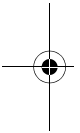


- Wenn andere Geräte (z. B. ein TV-Tuner) über ein Kabel an diesem Navigationssystem angeschlossen sind, stellen Sie sicher, dass auch diese Geräte zurückgesetzt werden.



Kapitel 1

Wichtige Hinweise vor der Verwendung des Systems

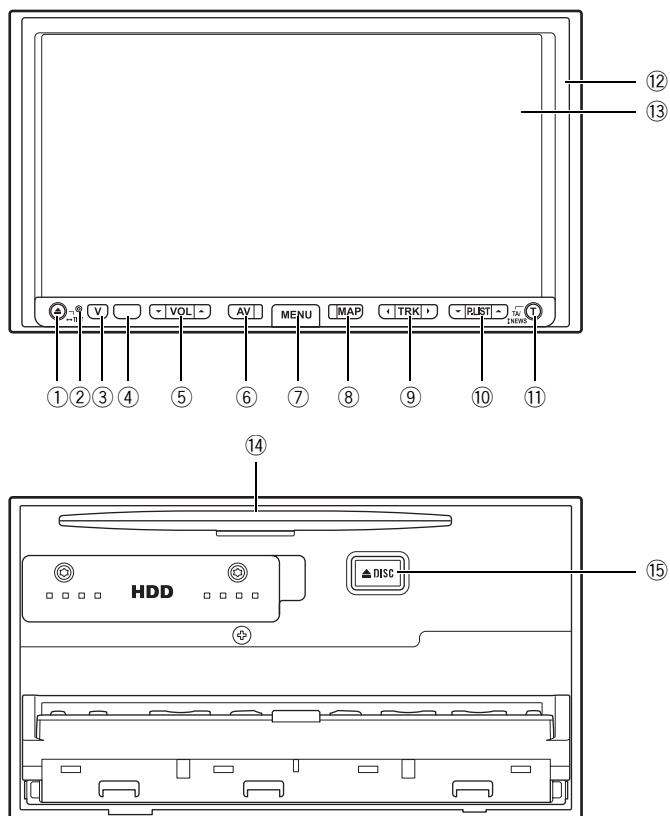


Funktionen des Navigationssystems und Bezeichnungen der Teile

Überprüfen der Teilebezeichnungen und Funktionen

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 OPEN CLOSE-Taste

Drücken Sie diese um das LCD-Anzeigefeld zu öffnen oder zu schließen und auf den Disc-Schacht zuzugreifen.

Drücken und halten Sie diese Taste, um den Bildschirmwinkel-Einstellungsbildschirm anzuzeigen, auf dem Sie den Winkel des LCD-Anzeigefelds anpassen können.

- ➔ Entriegeln und Verriegeln des LCD-Anzeigefelds → Seite 16

② RESET-Taste

Drücken Sie diese, um eine Fehlermeldung oder andere Situation abubrechen. Sie können die selbst vorgenommenen Einstellungen für die AV Quelle löschen.

- ➔ Zurücksetzen des Mikroprozessors → Seite 11

③ V-Taste

Drücken Sie diese, um in den **PICTURE ADJUSTMENT** Modus zu gelangen.

- ➔ Bedienung der Bildanpassung → Bedienungsanleitung

Drücken und halten Sie die Taste, um die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Anzeigefelds auszuschalten. Um es wieder einzuschalten, drücken Sie erneut diese Taste.

④ Signalempfänger

Dieser Bereich empfängt die Signale von einer Fernbedienung (separat erhältlich).

⑤ VOL (▲/▼)-Taste

Drücken Sie auf die ▲ Seite der Taste, um die Lautstärke der Audioquelle zu erhöhen. Drücken Sie auf die ▼ Seite, um die Lautstärke der Audioquelle zu verringern.

Sie können die Telefonlautstärke oder die Lautstärke der Navigationsfunktionen (z.B. Sprachführung) nicht einstellen.

⑥ AV-Taste

Drücken Sie diesen Knopf, um auf den Audio-Bedienbildschirm umzuschalten. Wenn Sie erneut die **AV** Taste drücken, schaltet die Quelle um.

- Drücken und halten Sie die **AV** Taste, um die Quelle auszuschalten.

⑦ MENU-Taste

Drücken Sie diese, um ein Navigationsmenü des Navigationsbildschirms anzuzeigen.

Drücken und halten Sie die Taste um das "Tel.-Menü" anzuzeigen, wenn die Bluetooth Einheit an diesem Navigationssystem angeschlossen ist.

⑧ MAP-Taste

Drücken Sie diese, um den Navigationskartenbildschirm anzusehen. Während des Blätterns durch die Karte kehren Sie durch Drücken dieser Taste zur Anzeige der Umgebungskarte zurück. Benutzen Sie diese Taste zum Umschalten des Ansichtmodus, wenn die Karte der näheren Umgebung angezeigt wird.

⑨ TRK (◀/▶)-Taste

Drücken Sie diese Taste, wenn das eingebaute DVD Laufwerk als Quelle ausgewählt ist, um einen Titel oder ein Kapitel zu überspringen. Drücken und halten Sie diese Taste, um einen Titel oder ein Kapitel schnell vor/zurück zu spulen.

- Verschiedene Steuerungen sind je nach gewählter Audioquelle möglich.

⑩ P.LIST (▲/▼)-Taste

Ändert die Discs im Magazin, wenn ein Multi-CD Spieler verwendet wird (separat erhältlich). Schaltet die Senderspeicher bei Verwendung des Radios um.

- Verschiedene Steuerungen sind je nach gewählter Audioquelle möglich.

⑪ TA/NEWS-Taste

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

⑫ LCD-Anzeigefeld**⑬ LCD-Bildschirm****⑭ Disc-Schacht**

Führen Sie hier eine wiederzugebende Disc ein.

⑮ EJECT-Taste

Drücken Sie diese Taste, um die Disc aus dem Disc-Schacht auszuwerfen.

Über die Stromversorgung des Navigationssystems

Wie der Strom ein- oder ausgeschaltet wird

Der Strom für dieses Navigationssystem schaltet sich mit dem Zündschlüssel (ACC) des Fahrzeugs ein oder aus. Es gibt keinen separaten Stromschalter.

Wie der Bildschirm zeitweise ausgeschaltet wird

Drücken und halten Sie die **V**-Taste, um den Bildschirm für einen kurzen Zeitraum auszuschalten. Das Navigationssystem schaltet in den Standby Modus.

- Um den Standby Modus wieder abzubrechen, drücken Sie erneut die **V**-Taste oder berühren Sie den Bildschirm.

Bei der ersten Verwendung des Navigationssystems

Das Navigationssystem kann den Standort nicht korrekt erkennen, wenn der anfängliche Lernvorgang nicht abgeschlossen wurde. Die korrekte Positionierung kann nur ermittelt werden, wenn eine bestimmte Entfernung zurückgelegt wurde. (Die AV Quelle kann normal verwendet werden ohne Einfluss des anfänglichen Lernstatus.)

Wenn das Fahrzeug zu fahren beginnt, beginnt automatisch der automatisch Lernprozess des 3D Hybridsensors. Bis der anfängliche Lernvorgang der 3D Hybridsensors abgeschlossen ist, kann es sein, dass die vom GPS Satellit vorgenommene Positionierung und somit der Standort Ihres Fahrzeugs nicht genau ist. Dies ist kein Fehler. Wenn die anfängliche Lernphase abgeschlossen ist, kann der Standort Ihres Fahrzeugs mit hoher Genauigkeit erkannt werden.

- Wenn eine Fehlermeldung während der anfänglichen Lernphase erscheint, sehen Sie nach unter "Meldungen und entsprechende Reaktionen" in der Bedienungsanleitung.

Auswahl der Quelle mit der AV-Taste

1 Schalten Sie den Zündschlüssel auf (ACC) ON.

Die Stromversorgung des Navigationssystems geht an.

2 Nachdem das Navigationssystem gestartet ist, drücken Sie die AV Taste, um den Bildschirm einzuschalten.

Der Navigationskartenbildschirm schaltet auf den Audioschirm um.

3 Drücken Sie die AV-Taste, um die Audioquelle einzuschalten.

4 Drücken Sie die AV-Taste, um eine Quelle auszuwählen.

Drücken Sie wiederholt die **AV**-Taste, um zwischen folgenden Quellen zu wechseln: **[CD/ROM (MP3)/DISC]** (eingebautes DVD Laufwerk) — **[LIBRARY]** (HDD Player) — **[FM]** (UKW Tuner) — **[AM]** (LW/MW Tuner) — **[iPod]** (iPod) — **[M-CD]** (Multi-CD) — **[TV]** (Television) — **[AV INPUT]** (Videoeingang) — **[AUX]** (Hilfsgerät) — **[EXT 1]** (Externes Gerät 1) — **[EXT 2]** (Externes Gerät 2)

- Drücken und halten Sie die **AV**-Taste, um die Quelle auszuschalten.
- In folgenden Fällen kann die Tonquelle nicht verwendet werden:
 - Wenn ein entsprechendes Gerät nicht als Quelle an das Navigationssystem angeschlossen ist.
 - Wenn keine Disc in das Navigationssystem eingelegt ist.
 - Wenn kein Magazin in den Multi-CD-Player eingelegt ist.
 - Wenn **[AUX Input]** (Hilfseingang) ausgeschaltet ist (siehe Bedienungsanleitung).
 - Wenn **[AV Input]** (Videoeingang) nicht auf **[Video]** steht (siehe Bedienungsanleitung).

- "Externes Gerät" bezieht sich auf ein Pioneer-Produkt (auch auf ein in der Zukunft erhältliches), das, obwohl als Quelle inkompatibel, doch die Steuerung von grundlegenden Funktionen durch das Navigationssystem ermöglicht. Dieses Produkt kann zwei externe Geräte steuern. Wenn zwei externe Geräte angeschlossen sind, wird die Zuordnung als externes Gerät 1 oder externes Gerät 2 von dem Produkt festgelegt.
- Wenn der **[Auto ANT]** Modus auf **[Radio]** gestellt wird, kann die Fahrzeugantenne durch einen der im Folgenden aufgeführten Schritte eingefahren werden.
 - Wechseln der Quelle von Radio (**AM** oder **FM**) auf eine andere Quelle.
 - Ausschalten der Quelle.
 - Ausschalten des Zündschlüssels (ACC OFF).
 Wenn der **[Auto ANT]** Modus auf **[Power]** gestellt wird, kann die Fahrzeugantenne nur dann durch einen der im Folgenden aufgeführten Schritte eingefahren werden, wenn der Zündschlüssel ausgeschaltet ist (ACC OFF).
 - ▷ **[Auto ANT]** → Bedienungsanleitung

Regeln der Lautstärke

- **Verwenden Sie die VOL (▲/▼)-Taste, um die Lautstärke einzustellen.**
Drücken Sie die **VOL (▲/▼)**-Taste, um die Quelle lauter oder leiser einzustellen.
 - Um die Navigationslautstärke einzustellen, rufen Sie das Navigationsmenü auf.
 - ▷ Einstellung der Navigationslautstärke → Bedienungsanleitung

Quelle ausschalten

- **Halten Sie die AV-Taste gedrückt, bis die Quelle ausgeschaltet wird.**
 - Dieses Navigationssystem kann auch ausgeschaltet werden, indem die Zündung ausgeschaltet wird (ACC OFF).

Einlegen/Auswerfen einer Disc

⚠ WARNUNG

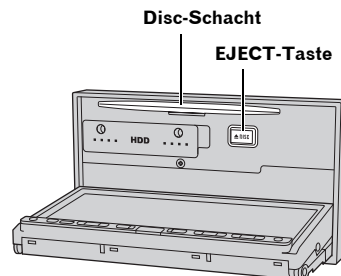
- **Achten Sie beim Öffnen, Schließen und Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds darauf, dass Ihr Finger nicht eingeklemmt wird.**
- **Verwenden Sie es nicht, wenn das LCD-Anzeigefeld offen steht. Wenn das LCD-Anzeigefeld noch offen ist, kann dies zu Verletzungen bei Unfällen führen.**

⚠ VORSICHT

- **Öffnen und Schließen Sie das LCD-Anzeigefeld nicht gewaltvoll mit der Hand. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.**
- **Bedienen Sie dieses Navigationssystem erst, wenn sich das LCD-Anzeigefeld komplett geöffnet oder geschlossen hat. Wenn dieses Navigationssystem bedient wird, während sich das LCD-Anzeigefeld öffnet oder schließt, kann das LCD-Anzeigefeld aus Sicherheitsgründen in diesem Winkel stoppen.**
- **Stellen Sie kein Glas oder eine Dose auf das Navigationssystem, wenn das LCD-Anzeigefeld geöffnet ist. Andernfalls kann dieses Navigationssystem beschädigt werden.**

Einlegen einer Disc

- 1 **Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.**
Das LCD-Anzeigefeld öffnet sich und der Disc-Schacht erscheint.



- ❑ Um das LCD-Anzeigefeld zu schließen, drücken Sie erneut die **OPEN CLOSE**-Taste.

.....

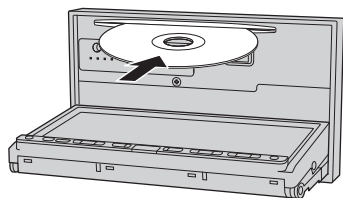
Wenn bereits eine Disc eingelegt ist



Der obige Bildschirm wird angezeigt. Achten Sie darauf, dass der Disc-Schacht leer ist, bevor Sie eine Disc einlegen.

.....

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



Wenn Sie eine Disc einlegen, schließt sich das LCD-Anzeigefeld automatisch und das Einlesen des Formats beginnt.

- ❑ Wenn der Zündschlüssel bei geöffnetem LCD-Anzeigefeld ausgeschaltet wird (ACC OFF), bleibt das LCD-Anzeigefeld geöffnet. Schließen Sie immer das LCD-Anzeigefeld, bevor Sie den Zündschlüssel ausschalten.
- ❑ Legen Sie nichts anderes als eine Disc in den Disc-Schacht ein.
- ❑ Das eingebaute DVD-Laufwerk spielt immer nur eine Standard-12 cm oder -8 cm (Single)-Disc ab. Benutzen Sie keinen Adapter zum Abspielen einer 8 cm-Disc.
- ➔ Für weitere Einzelheiten, siehe "Unterstützte Disc-Formate" → Seite 19

- ❑ Falls Sie eine Disc nicht vollständig einlegen können oder eine Disc nicht erkannt wird, überprüfen Sie, ob die etikettierte Seite der Disc nach oben weist. Drücken Sie die **EJECT**-Taste, um die Disc auszuwerfen und prüfen Sie die Disc auf Beschädigungen, bevor Sie diese erneut einlegen.
- ❑ Wenn das eingebaute DVD-Laufwerk nicht einwandfrei arbeitet, kann eine Fehlermeldung angezeigt werden.
- ➔ Fehlermeldungen → Bedienungsanleitung

Auswerfen einer Disc

- 1 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.**
Das LCD-Anzeigefeld öffnet sich.
- 2 Drücken Sie die EJECT-Taste.**
Die Disc wird ausgeworfen.
- 3 Drücken Sie die OPEN CLOSE-Taste.**
Das LCD-Anzeigefeld schließt sich.

Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds

⚠ WARNUNG

- **Achten Sie beim Öffnen, Schließen und Anpassen des Winkels des LCD-Anzeigefelds darauf, dass Ihr Finger nicht eingeklemmt wird.**

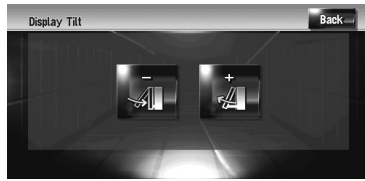
⚠ VORSICHT

- **Öffnen und Schließen Sie das LCD-Anzeigefeld nicht gewaltvoll mit der Hand. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.**

- 1 Drücken und halten Sie die OPEN CLOSE-Taste.**
Der Bildschirmwinkel-Einstellungsbildschirm wird angezeigt.
- 2 Berühren Sie [+] oder [-], um den Winkel anzupassen.**
Es sind fünf Einstellungen für den Winkel verfügbar.



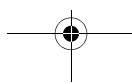
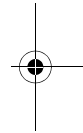
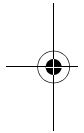
3 Berühren Sie [Back].



- Der eingestellte Winkel des LCD-Anzeigefelds wird gespeichert und das LCD-Anzeigefeld stellt sich automatisch auf diesen Winkel ein, wenn das LCD-Anzeigefeld das nächste Mal geöffnet oder geschlossen wird.

Kapitel 2

Funktionen des Navigationssystems und Bezeichnungen der Teile



Anhang

Fehlersuche

- Fehlersuche → Anhang der Bedienungsanleitung

Handhabung und Pflege von Discs

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

Unterstützte Disc-Formate

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

DVD-Video



CD

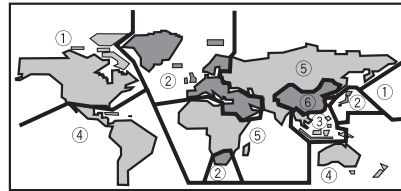


- ❑ **DVD** ist ein Warenzeichen der DVD Format/ Logo Licensing Corporation.
- ❑ DVD-Audiodiscs können nicht wiedergegeben werden. Dieses DVD-Laufwerk kann eventuell nicht alle Discs abspielen, die die o.g. Markierungen haben.

DVD-Video Disc Regionalcodes

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

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



Anhang

Bedeutungen der Symbole auf DVDs

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

Symbol	Bedeutung
	Gibt die Anzahl der Audioformate 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 Regionalcode an, mit dem die Wiedergabe möglich ist.

Wenn sich andere Markierungen auf den DVD-Etiketten und -Verpackungen befinden als die hier aufgeführten, fragen Sie den DVD-Lieferanten nach deren Bedeutung.

Zustandsspeicher

Diese Funktion speichert die Auswahl für die Sprache der Tonwiedergabe, Sprache der Untertitel, Blickwinkelnummer und Bildseitenverhältnis für die Wiedergabe von bis zu 30 Discs. Die letzten Einstellungen während der Wiedergabe einer Disc werden gespeichert, ohne dass eine spezielle Bedienfolge notwendig ist. Wenn eine Disc erneut 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.

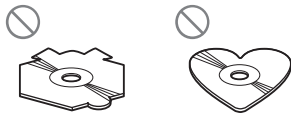


- Bei niedrigen Außentemperaturen kann es durch den Einsatz der Heizung zur Bildung von Kondensat auf den Bauteilen des DVD-Laufwerks kommen. Das Kondensat kann zu Funktionsstörungen des DVD-Laufwerks führen. Schalten Sie bei Verdacht auf Kondensatbildung das DVD-Laufwerk ungefähr eine Stunde lang aus, 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.

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 solche Discs.
- Vermeiden Sie beim Einlegen ein Berühren 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.

DVD Discs und andere Arten von DVD-Medien

- 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 finalisiert (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, auf der Linse dieses Produktes nicht abgespielt werden.
- Es ist nicht möglich, normale DVD-ROM Discs oder DVD-RAM Discs wiederzugeben. Nur von Pioneer autorisierte DVD-ROM Discs können gelesen werden.
- Bei Discs, die auf einem PC gebrannt wurden, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich, weil die Anwendungseinstellungen oder die Anwendungsumgebung nicht kompatibel sind. Achten Sie beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format. (Wenden

Sie sich für weitere Informationen bitte an den Hersteller der Anwendung.)

Über das Abspielen einer Dual Disc

- Dual Discs sind zweiseitige Discs, die eine beispielbare CD für Audio auf einer Seite und eine beispielbare DVD für Video auf der anderen Seite haben.
- 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 Navigationssystem 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 Navigationssystem führen. Unter bestimmten Umständen kann eine Dual Disc im Disc-Schacht hängen bleiben und lässt sich nicht auswerfen. Um dies zu verhindern empfehlen wir, keine Dual Discs mit diesem Navigationssystem zu verwenden.
- Bitte kontaktieren Sie den Hersteller für ausführlichere Informationen zu Dual Discs.

CD-Rs/CD-RWs

- Bei Verwendung von CD-Rs/CD-RWs ist eine Wiedergabe nur möglich, wenn die CD-Rs/CD-RWs finalisiert (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 dieses Produktes verschmutzt oder beschlagen 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. Achten Sie beim Brennen unbedingt auf das korrekte Format. (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.

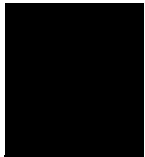
- Unter Umständen werden von diesem Produkt die auf einer CD-R/CD-RW gespeicherten Titel- oder Textinformationen nicht angezeigt (bei Audiodaten/CD-DA).
- Wenn Sie eine CD-RW in dieses Produkt einlegen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger, als dies bei einer CD oder CD-R der Fall wäre.
- Lesen Sie vor der Verwendung von CD-Rs/CD-RWs sorgfältig die Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung dieser Medien durch.

MP3-Dateien

- Fügen Sie beim Benennen von MP3-Dateien die entsprechende Dateinamenerweiterung hinzu (.mp3).
- Dieses Navigationssystem 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 von CD-ROM, CD-R und CD-RW abspielen. Sie können aufgezeichnete Discs abspielen, die kompatibel mit ISO 9660 Level 1 und Level 2 und mit dem Romeo und Joliet Dateisystem sind.
- Auch im mit dem Multi-Session-kompatiblen Format aufgezeichnete Discs können wiedergegeben werden.
- MP3-Dateien sind nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Die maximale Anzahl Zeichen für Datei- und Verzeichnisnamen beläuft sich auf 32 Zeichen, einschließlich der Erweiterung (.mp3). Das Navigationssystem setzt eine Proportionalchrift ein. Daher kann die Anzahl der angezeigten Zeichen je nach Breite der einzelnen Zeichen unterschiedlich sein.
- Bei Wiedergabe von Discs mit MP3-Dateien und Audio-Daten (CD-DA), z. B. CD-EXTRA- und MIXED-MODE-CDs, ist eine Wiedergabe beider Typen nur möglich, wenn der Modus entsprechend zwischen MP3 und CD-DA umgeschaltet wird.



Anhang



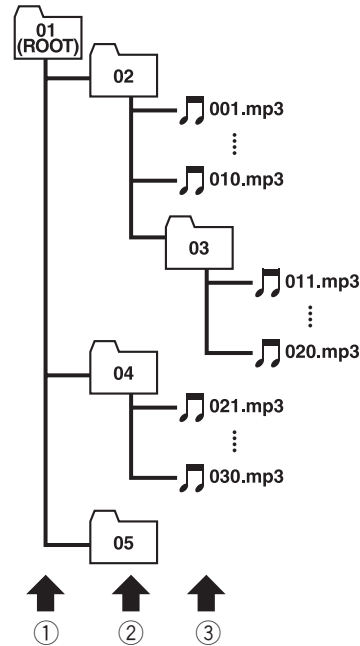
Anhang

- 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 tatsächlichen Wiedergabe abweichen. Es gibt jedoch auch Schreibsoftware, mit der man die Reihenfolge der Wiedergabe einstellen kann.
- 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 Laufwerk mit einer kurzen Pause zwischen den Titeln wiedergegeben, egal, wie lang die Pause zwischen den Liedern auf der ursprünglichen 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 Verstärkung. (Abtastraten von 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz können wiedergegeben werden.)
- Es ist keine Kompatibilität mit m3u-Playlists 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 Produkt 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 wurden.

Zu Verzeichnissen 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 die Verzeichnisnummern zugewiesen und die Verzeichnisse abgespielt werden.

- Steht für die Reihenfolge, in der Verzeichnisnummern zugewiesen werden.
- ♪ Steht für eine einzelne Datei. Die Zahl wird in Reihenfolge der Abspielfolge zugewiesen.



- ① Erste Ebene
- ② Zweite Ebene
- ③ Dritte Ebene

Hinweise:

- Dieses Produkt 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 aus bis zu 8 Verzeichnisebenen wiedergegeben werden. Wenn es jedoch viele Ebenen gibt, wird der Beginn der Wiedergabe verzögert. Aus diesem Grund empfehlen wir, Discs aufzunehmen die nicht mehr als 2 Ebenen haben.
- Sie können bis zu 253 Verzeichnisse von einer Disc abspielen.

Umgebungsbedingungen zum Abspielen einer Disc

- Bei sehr hohen Temperaturen schaltet eine Temperaturschutzschaltung dieses Produkt automatisch aus.
- Trotz des sorgfältigen Entwurfs dieses Navigationsystems kann es durch Verschleiß, widrige Umgebungsbedingungen oder die Handhabung 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 Navigationssystems, sondern nur normaler Verschleiß.

Über Gracenote®

Musikerkennungstechnologie und damit verbundene Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard der Musikerkennungstechnologie und diesbezüglicher Inhaltsübertragung. Für weitere Informationen besuchen Sie www.gracenote.com.

CD und Musik-bezogene Daten von Gracenote, Inc., Copyright © 2000-2006 Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000-2006 Gracenote. Dieses Produkt und der Service können eins oder mehrere der folgenden U.S. Patente nutzen: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593, sowie andere ausgegebene oder schwebende Patente. Einige Services werden bereitgestellt unter Lizenz von Open Globe, Inc. für U.S. Patent: #6,304,523. Gracenote und CDDB sind eingetragene Warenzeichen von Gracenote. Das Gracenote Logo und der Schriftzug, sowie das "Powered by Gracenote" Logo sind Warenzeichen von Gracenote.

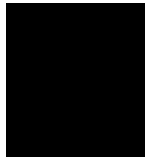


Endbenutzer-Lizenzvertrag

EINE VERWENDUNG DIESES PRODUKTES SETZT DIE ZUSTIMMUNG ZU DEN FOLGENDEN BESTIMMUNGEN VORAUS.

Dieses Produkt enthält Technologie und Daten von Gracenote of Emeryville, Kalifornien ("Gracenote"). Die Technologie von Gracenote (die "Gracenote Embedded Software") ermöglicht, dass dieses Produkt Discs identifizieren und Musik-bezogene Informationen, wie Disc-Name, Künstler, Titel und Titelinformationen ("Gracenote Daten") abrufen kann, die in der Gracenote Datenbank (die "Gracenote Datenbank") enthalten sind. Sie stimmen zu, dass Sie die Gracenote Daten, die Gracenote Datenbank und Embedded Software nur zu persönlichem, nicht-kommerziellen Zweck nutzen werden. Sie stimmen zu, dass Sie nur mit Hilfe der Standardfunktionen für Endanwender und die Funktionen dieses Produktes auf die Gracenote Daten zugreifen werden. Sie stimmen zu, die Embedded Software oder andere Gracenote Daten nicht an Dritte weiterzuleiten, zu kopieren, zu transferieren oder zu übertragen. SIE STIMMEN ZU, GRACENOTE DATEN, DIE GRACENOTE DATENBANK ODER GRACENOTE KOMPONENTEN NUR WIE AUSDRÜCKLICH HIERIN BESCHRIEBEN ZU VERWENDEN ODER EINZUSETZEN.

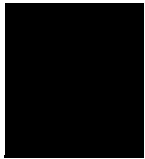
Sie stimmen zu, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz zur Verwendung der Gracenote Daten, der Gracenote Datenbank und der Embedded Software gekündigt wird, wenn Sie diese Bestimmungen verletzen. Wenn Ihre Lizenz gekündigt wird, stimmen Sie zu, jegliche Nutzung der Gracenote Daten, der Gracenote Datenbank und der Gracenote Embedded Software zu unterlassen. Gracenote behält alle Rechte an den Gracenote Daten, der Gracenote Datenbank und der Gracenote Embedded Software, einschließlich aller materiellen und geistigen Eigentumsrechte. Sie stimmen zu, dass Gracenote seine Rechte aus dieser Vereinbarung direkt in eigenem Namen gegen Sie durchsetzen kann.



Anhang



Die Embedded Software und jeder Bestandteil der Gracenote Daten wird Ihnen im "IST"-Zustand lizenziert. Gracenote übernimmt keine Haftung oder Garantien, weder einschließlich noch ausdrücklich, bezüglich der Genauigkeit aller Gracenote Daten. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten zu löschen oder Datenkategorien bei Datenupdates zu löschen aus jedem Grund, den Gracenote für ausreichend erachtet. Es wird keine Garantie ausgesprochen, dass die Embedded Software fehlerfrei ist oder dass die Funktion der Embedded Software störungsfrei verläuft. Gracenote ist nicht verpflichtet Ihnen neue erweiterte oder zusätzliche Datentypen oder -kategorien zur Verfügung zu stellen, die Gracenote nach eigenem Ermessen in Zukunft einführen kann. GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF EINGESCHLOSSENE GARANTIE DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, TITEL UND NICHT-VERLETZUNGEN VON GELTENDEM RECHT. GRACENOTE ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE KOMPONENTE ODER EINES GRACENOTE SERVERS ERHALTENEN ERGEBNISSE. IN KEINEM FALL IST GRACENOTE HAFTBAR ZU MACHEN FÜR FOLGERICHTIGE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER EINEN VERLUST VON GEWINNEN ODER ERLÖSEN.



Anhang

Andere Vorsichtsmaßnahmen

- Das Navigationssystem kann eventuell Teile der Daten nicht abrufen. Die Dateninhalte der auf dem Festplattenlaufwerk enthaltenen Gracenote[®] Datenbank werden nicht zu 100% garantiert.
- Die auf dem Festplattenlaufwerk enthaltene Gracenote[®] Datenbank enthält die Titel für 300 000 der weltweit am häufigsten abgerufenen Alben im November 2005.

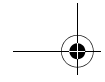
Korrekte Verwendung des LCD-Anzeigefelds

Handhabung des LCD-Anzeigefelds

⚠ 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.**
- 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 dieses Navigationssystem nicht verwenden, vermeiden Sie soweit wie möglich, es direktem Sonnenlicht auszusetzen.
- Das LCD-Anzeigefeld sollte nur innerhalb der unten angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
 - Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +50 °C
 - Lagertemperaturbereich: -20°C bis +80 °C
- Benutzen Sie das LCD-Anzeigefeld nicht bei Temperaturen, die höher oder niedriger sind als der Betriebstemperaturbereich, da das LCD-Anzeigefeld 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 geöffnet 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.
- Drücken Sie nicht mit viel Kraft auf den LCD-Bildschirm, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur dann mit den Fingern, wenn Sie die Touch Panel-Funktionen aufrufen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen. (Der Stift wird für spezielle Kalibrierungen mitgeliefert. Verwenden Sie ihn nicht für die normale Steuerung.)





- Platzieren Sie nichts zwischen LCD-Anzeigefeld und Gerät, während das LCD-Anzeigefeld geschlossen wird. Wenn ein Gegenstand zwischen LCD-Anzeigefeld und Gerät kommt, hört das LCD-Anzeigefeld ggf. auf zu arbeiten.

Über die Flüssigkristallanzeige (LCD-Bildschirm)

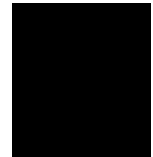
- Wenn das LCD-Anzeigefeld im geöffneten Zustand in der Nähe eines Auslasses der Klimaanlage ist, stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht auf das Anzeigefeld bläst. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen und Kälte von der Klimaanlage kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit in diesem Produkt niederschlägt, was zu Schäden führen kann. Wenn das LCD-Anzeigefeld durch die Klimaanlage abgekühlt wird, kann der LCD-Bildschirm dunkler werden oder die Lebensdauer der kleinen Leuchtstoffröhre 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 Navigationssystems dar.
- Bei niedrigen Temperaturen bleibt der LCD-Bildschirm eventuell eine Zeit lang dunkel, nachdem der Strom eingeschaltet wurde.
- Der LCD-Bildschirm ist schwer zu lesen, wenn er direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne des Mobiltelefons vom Navigationssystem weg, damit das Video nicht durch Punkte, Farbstreifen etc. gestört wird.

Halten Sie dem LCD-Bildschirm in gutem Zustand

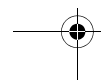
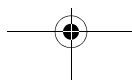
- Wenn Sie Staub vom LCD-Bildschirm entfernen oder den LCD-Bildschirm reinigen, schalten Sie das System zuerst aus und wischen Sie es dann mit dem mitgelieferten Tuch ab.
- Wenn Sie den LCD-Bildschirm abwischen, zerkratzen Sie nicht die Oberfläche. Verwenden Sie keine harten oder schleifenden chemischen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

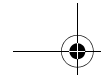
Über die kleine Leuchtstoffröhre

- Im Inneren des Displays befindet sich eine kleine Leuchtstoffröhre, um den LCD-Bildschirm zu beleuchten.
 - Die Leuchtstoffröhre sollte je nach Betriebsbedingungen eine Lebensdauer von ca. 10 000 Stunden haben. (Wenn das Navigationssystem bei niedrigen Temperaturen eingesetzt wird, wird die Lebensdauer der Leuchtstoffröhre reduziert.)
 - Wenn die Lebensdauer der Leuchtstoffröhre 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.



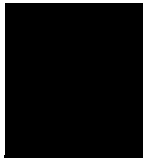
Anhang





Glossar

☞ Glossar → Anhang der Bedienungsanleitung



Anhang



Technische Daten

Allgemein

Nennleistung	14,4 V DC (10,8 V bis 15,1 V zulässig)
Erdungssystem	Negativ
Maximaler Stromverbrauch	10,0 A
Abmessungen (B × H × H):	
Gehäuse	178 × 100 × 165 mm
Spitze	178 × 96 × 16 mm
Gewicht.....	3,0 kg
HDD.....	30 GB

Navigation

GPS-Empfänger:	
System.....	L1, C/Acode GPS
SPS (Standard-Positionierungsservice)	
Empfangssystem	8-Kanal Mehrkanal- Empfangssystem
Empfangsfrequenz	1 575,42 MHz
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	7,0 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 156 × 82 mm)
Pixel	336 960 (1 440 × 234)
Typ.....	TFT Aktivmatrix, Transmissionstyp
Farbsystem.....	PAL/NTSC-kompatibel
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich.....	-20°C bis +80°C
Blickwinkleinstellung	0° bis 21° (Werkseinstellung: 0°)

Audio

Maximale Leistungsabgabe	50 W × 4 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (für Subwoofer)
Ständige Leistungsabgabe	27 W × 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Verbraucherimpedanz.....	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω [2 Ω für 1 Kanal] zulässig)
Vorverstärker max. Ausgang/Ausgangsimpedanz	2,0 V/1 kΩ



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
 ±12dB

Mittel
 Frequenz..... 200/500/1k/2k Hz
 Q-Faktor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB
 bei Verstärkung)
 Verstärkungsfaktor
 ±12dB

Hoch
 Frequenz..... 3,15k/8k/10k/12,5k Hz
 Q-Faktor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB
 bei Verstärkung)
 Verstärkungsfaktor
 ±12dB

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)

HPF:

Frequenz..... 50/80/125 Hz
 Flankensteilheit..... -12 dB/Oktave

Subwoofer:

Frequenz..... 50/80/125 Hz
 Flankensteilheit..... -18 dB/Oktave
 Verstärkungsfaktor ±12dB
 Phase..... Normal/Reverse

DVD-Laufwerk

System..... DVD-Video, Audio-CD, MP3-
 System
 Verwendbare Discs DVD-Video, Audio-CD, 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 (±0,2 V)
 Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)
 Anzahl Kanäle..... 2 (Stereo)
 MP3-Dekodierungsformat .. MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

UKW-Tuner

Frequenzbereich..... 87,5 MHz bis 108,0 MHz
 Nutzbare Empfindlichkeit... 8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono, S/
 N: 30 dB)
 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

Frequenzbereich..... 531 kHz bis 1 602 kHz
 (9 kHz)
 Nutzbare Empfindlichkeit... 18 μV (S/N: 20 dB)
 Rauschabstand 65 dB (IEC-A-Netzwerk)

LW

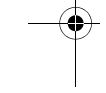
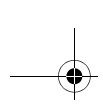
Frequenzbereich..... 153 kHz bis 281 kHz
 Nutzbare Empfindlichkeit .. 30 μV (S/N: 20 dB)
 Rauschabstand 65 dB (IEC-A-Netzwerk)

Hinweis:

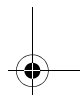
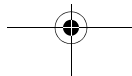
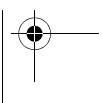
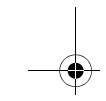
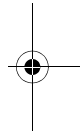
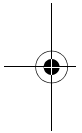
Änderungen der technischen Daten und des
 Designs aufgrund von Verbesserungen ohne
 vorherige Ankündigung möglich.

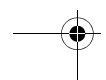
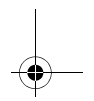
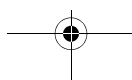
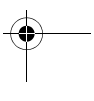
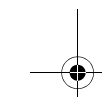
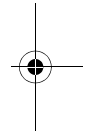
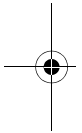
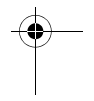
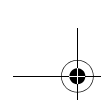
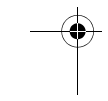


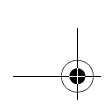
Anhang



Anhang

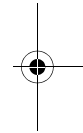
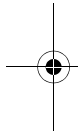







www.pioneer-eur.com

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

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

Gedruckt in Belgien
<CRB2191-A> EW
MAN-HD1BT-HARDW-GE

<KKYHX> <06D00001>

