

Pioneer *sound.vision.soul*

S

スタートブック
START BOOK

入門
編

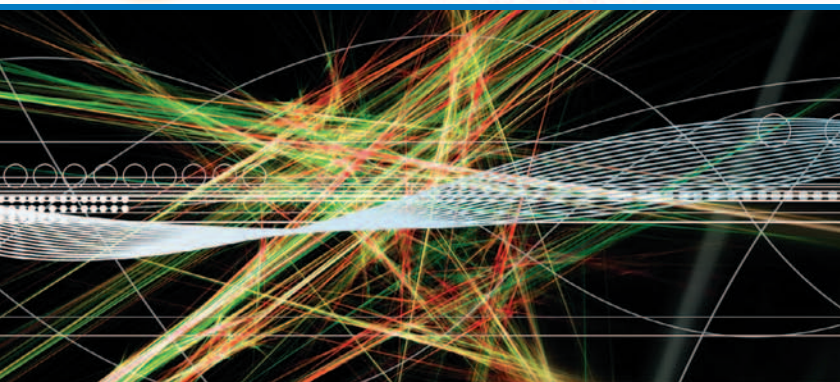
お使いになる前に

本機の基本操作

ナビゲーション

オーディオ

付録



7.0型ワイドVGA TV/DVD-V/CD/チューナー・5.1ch対応
WMA/MP3/AAC/DivX対応・DSP HDD AVナビオートサーバー

AVIC-ZH009

carrozzeria

安全のために必ずお守りください

絵表示について

取扱説明書、取付説明書および製品への表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

- 表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときにおよぼす危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。



注意

この表示の欄は、「人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容」を示しています。

- お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。



このような絵表示は、注意（警告を含む）しなければならない内容です。



このような絵表示は、禁止（やってはいけないこと）の内容です。



このような絵表示は、必ず行っていただく強制の内容です。

安全上のご注意 (別冊の「安全上のご注意」もお読みください)

警告

【使用方法】

運転中に操作をしない



画面を長く見る必要がある複雑な機能は、自動車の運転中に操作をしないでください。前方不注意となり交通事故の原因となります。操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。また運転中、画面を注視する時間は必要最低限としてください。

走行中にテレビやビデオを見ない



運転者がテレビやビデオを見るときは、必ず安全な場所に車を停車させてください。走行中にテレビやビデオを見ると前方不注意となり交通事故の原因となります。

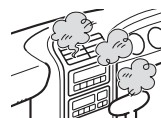
【異常時の処置】

故障のまま使用しない



画面が映らない、音が出ないなどの故障の状態で使用しないでください。必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

異常のまま使用しない



万一、煙が出る・変なおいがる・内部に異物が入った・水がかかったなど異常が起きましたら、ただちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

ヒューズは規定容量のヒューズを使用する

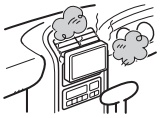


ヒューズを交換するときは、必ず表示された規定容量のヒューズをご使用ください。規定容量以上のヒューズを使用すると、火災の原因となります。

注意

【使用方法】

モニター部にヒーターの熱などを当てない



モニター部にエアコンのクーラーの冷気やヒーターの熱を当てないでください。そのままご使用になると故障や火傷の原因となることがあります。

目次

本機をより楽しむために	8
ETC ユニット.....	8
地上デジタル TV チューナー	8
iPod® アダプター	8
マルチ CD プレーヤー	8
携帯電話用 Bluetooth ユニット.....	8
携帯電話用接続ケーブル.....	8
RCA・バスインターコネクター	8
リアモニター	8
バックカメラユニット.....	8
VICS 用ビーコンユニット	8
ご使用前に知っておいていただきたいこと	9
安全走行のために	9
地図データについて	9
バッテリー上がりを防ぐために	9
バッテリーを外すときのご注意	9
画面が見えにくいときは.....	9
携帯電話をお使いになるときは	10
モニターの液晶画面を保護するために.....	10
低温時のハードディスクへの書き込みについて	10
著作権.....	10
バージョンアップについて	10
お客様の登録されたデータについて	10
アフターサービス	11
その他.....	11
リセットについて	11

本機の基本操作	12
各部の名称とおもな働き	12
ナビゲーション	12
リモコン	14
ステアリングリモコン（音声認識コントローラー） / 音声認識用マイク	16
リモコンの使いかた	17
リモコンに電池をセットする	17
リモコンを向ける方向	17
ユニバーサルパッドの操作のしかた	18
ナビゲーションの電源について	18
ディスクの入れかた・取り出しかた	19
ディスクの入れかた	19
ディスクの取り出しかた	19
メモリーデバイスの入れかた・取り外しかた	20
メモリーデバイスの入れかた	20
メモリーデバイスの取り外しかた	20
画面の操作	21
ナビゲーション画面と AV ソース画面を切り替える	21
画面を一時的に消す（スタンバイ機能について）	21
画面の角度を調整する	22
音量を調整する	22
リモコンで音量を調整する	23
地図の見かたと操作	24
現在地画面を表示させる	24
現在地画面	24
昼間と夜間の色の違いについて	24
地図の動かしかた	25
スクロール画面	26
地図を広域・詳細にする	27
広域・詳細タッチキーで操作する場合	27
ダイレクトタッチキーで操作する場合	27
ビュー切り替えメニューを表示させる	28
ビューモードを切り替える	28
マップイコライザーを設定する	29
メニュー操作の基本	30
スタートメニューを表示させる	30
ショートカットメニューを表示させる	31
リスト操作	31

タブ操作.....	32
50音タブ付きリスト.....	32
サイドメニュー.....	32
ポップアップメニュー.....	32
自宅を登録しておこう.....	33
ルート.....	34
ルートを探索する.....	34
自宅へ帰る.....	35
ルート案内中の画面.....	36
オートリルートについて.....	37
ルートアドバイザーについて.....	37
ルート案内中の操作.....	38
次の案内地を確認する（ルートインフォメーション）.....	38
ルート上の渋滞情報を案内させる.....	38
ルートを消去する.....	39
音楽や映像を楽しむ.....	40
ソースを ON にする / ソースを切り替える.....	40
ソースを OFF にする.....	41
ソースを操作する.....	41
AV ソース選択画面でソースを切り替える.....	42
AV ソースの基本的な操作のしかた.....	42
AVメニューを表示させる.....	43
MSV(ミュージックサーバー)について.....	44
MSV のおもな機能.....	44
MSV に録音する.....	44

取扱上のご注意	45
液晶画面の正しい使いかた	45
取り扱い上のご注意	45
液晶画面について	45
小型蛍光管について	45
お手入れについて	45
ディスクの正しい使いかた	46
取り扱い上のご注意	46
お手入れについて	46
保管上のご注意	47
ディスク再生の環境について	47
故障かな？と思ったら	48
共通項目	48
電源が入らない、動作しない.....	48
リモコンで操作できない、操作に合った正しい動作をしない.....	48
エンジンスイッチを ON または ACC にすると、モーター音がる.....	48
映像が出ない.....	48
音が出ない.....	49
ナビのガイド音声やハンズフリーの音量を調整できない.....	49
液晶画面が暗い.....	49
ナビゲーション	49
自車位置を測位できない、測位誤差が大きい.....	49
DVD	50
再生できない.....	50
CD、ROM(WMA/MP3/AAC/DivX)	50
再生できない.....	50
保証書とアフターサービス	51
保証書.....	51
保証期間.....	51
保証期間中の修理について.....	51
保証期間経過後の修理について.....	51
補修用性能部品の最低保有期間.....	51
ご質問、ご相談は.....	51
仕様	52

本機をより楽しむために

本機には、下記のオプション類が組み合わせられます。



・下記の型番は代表例です。車種や条件によって組み合わせできない場合もあります。詳しくは販売店へお問い合わせください。

ETC ユニット

別売の ETC ユニット「ND-ETC4」を接続すると、有料道路の料金所をノンストップで通過できます。また、ETC カードに記録されている利用履歴や ETC ユニットの車載機管理番号を本機の画面で確認することができます。

地上デジタル TV チューナー

別売の地上デジタル TV チューナー「GEX-P9DTV」を接続すると、地上デジタルテレビジョン放送を受信することができます。ほとんどの操作は本機から行えます。

iPod® アダプター

別売の iPod® アダプター「CD-IB10 II」を使用すると、本機に iPod® を接続して連続再生することができます。本機では、曲名など音楽データの表示、プレイリストの選択、ジャンル / アーティスト / アルバムによる楽曲の絞込みなどの操作が可能です。

マルチ CD プレーヤー

別売のマルチ CD プレーヤー「CDX-P シリーズ」を接続すると、複数の CD をセットして連続再生することができます。全ての操作は本機から行えます。

携帯電話用 Bluetooth ユニット

別売の携帯電話用 Bluetooth ユニット「ND-BT1」を接続すると、Bluetooth に対応した携帯電話で、ケーブル接続無しで本機の通信機能や携帯電話機能を使うことができます。

携帯電話用接続ケーブル

別売の携帯電話接続ケーブルで携帯電話を接続すると、本機の通信機能や携帯電話機能を使うことができます。

- ・PDC 用ケーブル (2m) : 「CD-H13」
- ・CDMA 1X/cdmaOne 用ケーブル (4m) : 「CD-H14」
- ・FOMA 用ケーブル (2m) : 「CD-H15」
- ・CDMA 1X WIN 用ケーブル (2m) : 「CD-H16」

RCA・バスインターコネクター

別売の RCA・バスインターコネクター「CD-RB10」または「CD-RB20」を使用すると、RCA 出力の外部機器の音声を本機に AUX 入力することができます。

リアモニター

別売の液晶 TV モニター「TVM-W シリーズ」を接続すると、走行中でも後席の同乗者は DVD ビデオや TV などを楽しむことができます。

バックカメラユニット

別売のバックカメラユニット「ND-BC2」を接続すると、駐車時に後方の映像を本機に表示させることができます。

VICS 用ビーコンユニット

別売の VICS 用ビーコンユニット「ND-B6」を接続すると、渋滞を考慮したルート探索やルートアドバイザー、ビーコン情報の即時表示などが可能になります。

ご使用前に知っておいていただきたいこと

安全走行のために

- 走行中に運転者がナビゲーション操作をし画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると思わぬ重大な事故を招く恐れがあり大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。また、運転者がナビゲーションの操作を行う場合は、必ず車を安全な場所に停車してから行ってください。
- 運転中の音声は、車外の音が聞こえる程度でご使用ください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。
- 本製品には交通規制データが収録されておりますが、交通規制の変更等により、実際とは異なる場合があります。ナビゲーションによるルート案内や右左折などの音声案内時でも、必ず実際の標識や交通規制に従って走行してください。交通事故の原因や道路交通法違反となることがあります。
- 緊急を要する施設（病院、消防署、警察署など）の検索やルート案内については、本製品への依存を避け各該当施設へ直接ご確認ください。
- 本機は、パーキングブレーキのON/OFFを検知しており、走行中にテレビやビデオなどの映像を見ることができないようになっております。また、走行中はナビゲーションやオーディオの一部のメニュー操作や地図の連続スクロールはできません。安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてから操作してください。
- 道幅 5.5m 以上の道路を走行中は、細街路（5.5m 未満の道路）を表示しません。

地図データについて

本機のご使用にあたっては、地図ディスクは必要ありません。地図データは全て本機内蔵のハードディスクに保存されています。

バッテリー上がりを防ぐために

本機をお使いになるときは、必ず車のエンジンをかけてください。エンジンがかかっているときに本機を使用すると、バッテリーが消耗します。



- 環境保護のため、必要以上の停車中のアイドリングは避けましょう。

バッテリーを外するときの注意

点検等でバッテリーを外すと、次の内容が工場出荷時に戻ります。必要な情報は事前に控えておいてください。

- 自車方位
 - 画質調整
 - 画面角度調整
 - オーディオ設定／システム設定の設定内容
 - テレビ、ラジオ、交通情報のプリセット内容
 - 各ソースの再生モード
- など

画面が見えにくいときは

液晶画面は、その構造上きれいに見える角度が限られています。初めてお使いになるときは、画面がきれいに見えるように、見る角度に合わせて黒の濃さを調節してください。また、液晶画面自体の明るさも変更できますので、お好みに応じて調節してください。→『オーディオブック』

携帯電話をお使いになるときは

携帯電話をお使いになるときは、携帯電話のアンテナをモニターに近づけないでください。画面に斑点や色模様などのノイズが出たり、映像が乱れたりすることがあります。

モニターの液晶画面を保護するために

本機を使用しないときは、モニターに直射日光が当たらないようにしてください。高温のために液晶画面が故障する恐れがあります。

→「液晶画面の正しい使いかた」(P45)

低温時のハードディスクへの書き込みについて

低温時は、ハードディスクへの書き込み動作を伴う地点の登録（登録地）、登録道の新規登録、ミュージックサーバーへの録音などができない場合があります。車内温度が上昇するまで、しばらくお待ちください。

著作権

本製品に収録されたデータ及びプログラムの著作権は、弊社及び弊社に対し著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属しております。お客様は、いかなる形式においてもこれらのデータ及びプログラムの全部または一部を複製、改変、解析等することはできません。

バージョンアップについて

- 本機のバージョンアップは内蔵のハードディスクの書き換えで可能となります。（バージョンアップは有償です。）
- バージョンアップ書き換え作業中※は、ナビゲーション、WMA/MP3/AAC/DivXディスク、ミュージックサーバーやチェンジャーなどのオプション機器は使用できません。
- バージョンアップの詳細については、購入後に登録手続きをした方にご案内する予定です。必ず同梱の「お客様登録カード」のご返送またはインターネットからご登録をお願いします。

※書き換え作業は7日間程度を予定しておりますが、一時的に書き換え数量が集中した場合などは、7日を越える場合があります。

お客様の登録されたデータについて

- 本製品の故障、誤動作または不具合により、録音されなかった場合の録音内容、および消失した録音データの補償については、ご容赦ください。
- 本機の地図ディスク更新および修理において、お客様の登録されたデータの保証についてはご容赦願います。
- ミュージックサーバーに録音された音楽情報については著作権法上バックアップを行うことはできませんのでご了承ください。

アフターサービス

- 弊社からの本製品に関する重要な連絡事項は「お客様登録カード」をご返送またはインターネットからご登録いただいたお客様にいたしますので、必ず登録をさせていただきますようお願いいたします。
- 本製品のアフターサービスは、お買い上げ販売店を窓口として実施しておりますが、移動先や引越等により、お買い上げ販売店に修理が依頼できない場合には、お近くの弊社サービスステーションへご相談ください。

その他

- 弊社は、本製品がお客様の特定目的へ合致することを保証するものではありません。
- 本製品の仕様及び外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。その場合における変更前の本製品の改造、またはお取り替えのご要望には応じかねます。
- 説明書で使っている画面例は、実際の画面と異なる場合があります。
- 実際の製品の画面は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。

リセットについて

次のようなときは、リセットボタン（→P12）を押して本機をリセットしてください。

- 本機を車に取り付けた直後
- 正しく動作しないとき
- 画面が正しく表示されないとき

また、本機をリセットすると、次の内容が工場出荷時に戻ります。必要な情報は事前に控えておいてください。

- オーディオ設定／システム設定の設定内容
- 画質調整
- 画面角度調整
- テレビ、ラジオ、交通情報のプリセット内容
- 各ソースの再生モードやラスト再生ポジションなど



- 本機は、リセットボタンを押すと画面の角度が自動的に傾いていない状態に戻ります。リセットボタンを押すときは、指などを挟まないようにご注意ください。特にお子さまなどにはご注意ください。



- 本機のリセットボタンを押しても、登録地点やルート、センサーの学習内容、ミュージックサーバーなどの内容は消去されません。
- リセットボタンを押した後やバッテリーを外した後などに、いったん電源がOFF/ONすることがありますが、故障ではありません。

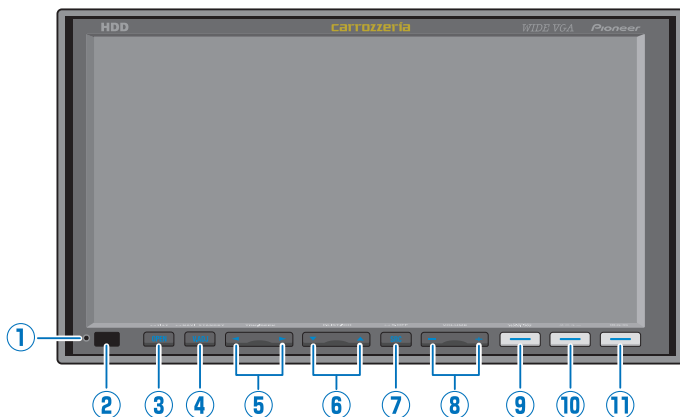
本機の基本操作

各部の名称とおもな働き

ナビゲーション本体、リモコン、ステアリングリモコン、音声認識コントローラー／マイクの各部の名称と働きを説明します。

ナビゲーション

閉じている状態



① リセットボタン

本機のマイコンをリセットするときに使います。

② リモコン受光部

リモコンをここにに向けて操作します。

③ OPEN/TILT ボタン

モニターを開閉します。

長く押すと画面角度調整タッチキーを表示します。



- 本機を使用していないときは、画面を閉じた状態にしてください。
- 画面の角度調整や開閉を手動で行ったりしないでください。画面に強い力が加わると故障することがあります。
- 画面の角度調整や開閉をするときに、物をはさまないように注意してください。物がはさまってしまったときは、はさまった物を取り除いてから開閉操作をしてください。

④ V.ADJ/NAVI STANDBY ボタン

画面の画質を調節します。

長く押すとナビゲーションをスタンバイ（待機）状態にします。

⑤ トラック / チューニングボタン

放送局の選択や再生する曲の選択、曲の早送りや早戻しに使用します。

⑥ リスト / チャンネルボタン

リストからの選局や選曲などに使用します。

⑦ SRC ボタン

ソースを切り替えます。

長く押すと AV ソースを OFF にします。

⑧ ボリュームボタン

車のスピーカーから出力される AV ソースの音量を調整できます。



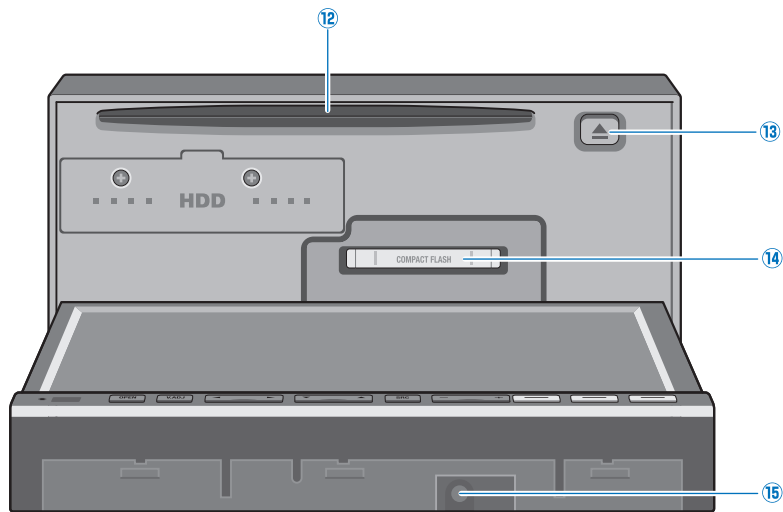
• ナビゲーションの案内音声、操作音、電話の受話音および着信音は、このボタンでは調整できません。これらの音量は、ナビゲーションの音量調整メニューで行います。詳しくは、『ナビゲーションブック』の「音量を調整する」をご覧ください。

⑨ NAVI/AV ボタン

ナビゲーション画面と AV ソース画面を切り替えます。

長く押すと画面設定の表示になります。

開いている状態



⑫ ディスク挿入口

DVD や CD などを入れます。

⑬ ディスク取り出しボタン

DVD や CD などを取り出すときに使います。

⑩ メニューボタン

ナビゲーション画面時は、スタートメニューを表示します。

AV ソース画面時は、各ソースの AV メニューを表示します。

⑪ 現在地ボタン

ナビゲーションの現在地表示に切り替えます。

⑭ メモリーデバイス挿入口

メモリーデバイスを挿入します。

本機は、CF 型メモリーカード（コンパクトフラッシュ）が使用可能です。

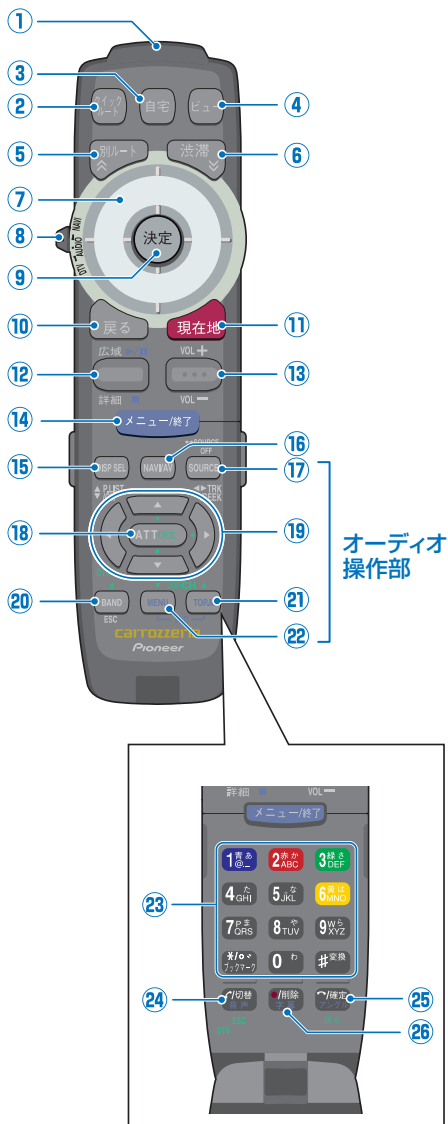


• メモリーデバイス内のデータを読み込んでいる間は、本機の電源を OFF（エンジンスイッチを OFF）にしたり、メモリーデバイスを抜かないでください。

⑮ 音響特性測定用マイク挿入口

AUTO TA&EQ の測定をするときに、付属の音響特性測定用マイクを挿入します。

リモコン



① リモコン送信部

ここからリモコンの信号が送られます。

② クイックルートボタン

クイックルート探索するときに使います。

③ 自宅ボタン

自宅を登録するときに使います。
すでに自宅が登録されているときは、自宅までのルートを探します。

④ ビューボタン

ナビゲーション画面のときは、地図表示のビュー切り替えメニューを表示します。長く押し続けると地図設定メニューを表示します。サイドマップ付きのリスト画面表示時は、地図と詳細情報の表示を切り替えます。AVソース画面のときは、ソースプレートやリストの表示 / 非表示を切り替えます。

⑤ 別ルートボタン

すでに設定されているルートとは別のルートを探させるときに使います。リスト画面では、リストをページ送りします。

⑥ 渋滞ボタン

渋滞情報などの交通情報を見たいときに使います。リスト画面では、リストをページ送りします。

⑦ ユニバーサルパッド

地図の移動や項目の選択などに使います。

⑧ 操作モード切り替えスイッチ

リモコンで操作するモードを切り替えます。
NAVI : NAVI 操作モード
AUDIO : AUDIO 操作モード
DTV : DTV 操作モード



リモコンは、操作モードによって機能が色分け表現されています。

NAVIモード時の機能	: 白	切替
AUDIOモード時の機能	: 青	音声
DTVモード時の機能	: 緑	DTV

DTV 操作モードは、地上デジタルTVチューナー「GEX-P9DTV」のみ対応しています。

⑨ 決定ボタン

項目の決定などに使います。
地図画面ではショートカットメニューを表示します。

⑩ 戻るボタン

一つ前の画面に戻るときに使います。

⑪ 現在地ボタン

ナビゲーションの現在地表示に切り替えます。

⑫ スケールレバー

NAVI/DTV 操作モード時は、地図のスケールが変わります。

AUDIO 操作モード時は、DVD の一時停止 / 再生や停止の動作をします。

⑬ ボリュームレバー

NAVI 操作モード時は、ナビゲーションの案内音量が調整できます。

AUDIO/DTV 操作モード時は、オーディオの音量が調整できます。

⑭ メニューボタン

ナビゲーション画面のときは、ナビメニューを表示します。

AV ソース画面のときは、AV メニューを表示します。

⑮ DISP SEL ボタン

画面設定画面が表示されます。2 画面など画面設定するときに使います。

⑯ NAVI/AV ボタン

ナビゲーション画面とソース画面を切り替えます。

⑰ SOURCE ボタン

ソースを切り替えるときに使います。
長く押すとソースを OFF にします。

⑱ ATT ボタン

音量が約 1/10 になります。

DTV 操作モードのときは、番組表などの項目を決定します。

⑲ ▲/▼/◀/▶ ボタン

曲の早送りや早戻し、ラジオ、テレビの放送局を変えるときなどに使います。

DTV 操作モードのときは、番組表などのカーソルを操作します。

⑳ BAND/ESC ボタン

NAVI/AUDIO 操作モード時は、テレビやラジオのバンドを切り替えます。

DTV 操作モード時は、データ放送に切り替わります。

㉑ TOP.M(DVD) ボタン

AUDIO 操作モード時は、DVD の最上位のメニューを表示します。

DTV 操作モード時は、3 桁チャンネルをアップします。

㉒ MENU(DVD) ボタン

AUDIO 操作モード時は、DVD のディスクメニューを表示します。

DTV 操作モード時は、3 桁チャンネルをダウンします。

㉓ 10 キー

ナビゲーションの電話番号検索、携帯電話操作、文字入力などに使います。

DTV 操作モード時は、青 / 赤 / 緑 / 黄ボタンの働きをします。

㉔ オフフック / 切替ボタン

電話をかけるときや受けるとき、文字種を切り替えるときに使います。

AUDIO 操作モード時は、DVD の音声言語を切り替えることができます。

DTV 操作モード時は、操作を中止（キャンセル）します。

㉕ オンフック / 確定ボタン

電話を切るときや応答保留するとき、入力した文字の確定に使います。

AUDIO 操作モード時は、DVD のアングルを切り替えることができます。

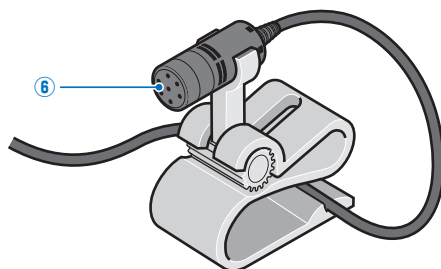
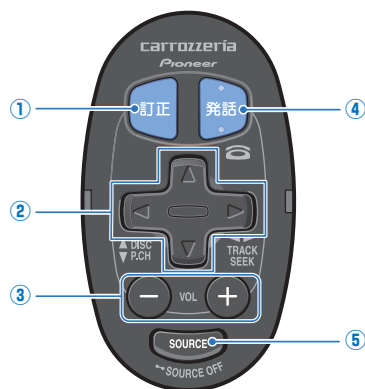
DTV 操作モード時は、一つ前の操作に戻ります。

㉖ 録音 / 削除ボタン

現在再生中のソースをミュージックサーバーへ録音開始または録音終了したり、入力した文字を削除するときに使います。

AUDIO 操作モード時は、DVD の字幕言語を切り替えることができます。

ステアリングリモコン (音声認識コントローラー) / 音声認識用マイク



本機
の
基
本
操
作

① 訂正ボタン

音声での操作中に、直前の操作を取り消します。

電話着信時に応答保留できます。

ルートアドバイザーの操作ができます。

VICS ビーコン割り込みが解除できます。

② ▲/▼/◀/▶ ボタン

曲の早送りや早戻し、ラジオ、テレビの放送局を変えるときなどに使います。

③ 音量調整ボタン

AV ソースの音量を調整します。

④ 発話ボタン

音声操作を開始します。ボタンを押してからマイクに向かって発話します。

電話を受けるまたは切ることができます。ルートアドバイザーの操作ができます。

⑤ SOURCE ボタン

ソースを切り替えるときに使います。

長く押すとソースを OFF にします。

⑥ 音声認識用マイク

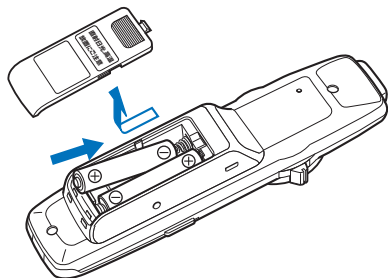
音声操作やハンズフリー通話をするときは、このマイクに向かって話します。

リモコンの使いかた

リモコンに電池をセットする

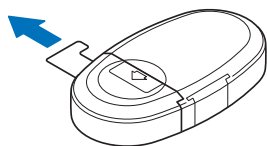
リモコン

裏ボタンをはずして、単4形アルカリ乾電池（LR03）2本をセットします。



ステアリングリモコン

電池はあらかじめセットされています。裏側より、透明の保護フィルムを引き抜くと使えるようになります。



電池の交換が必要なときは、裏ボタンをはずして、リチウム電池（CR2032）の（+）側を上にしてセットします。



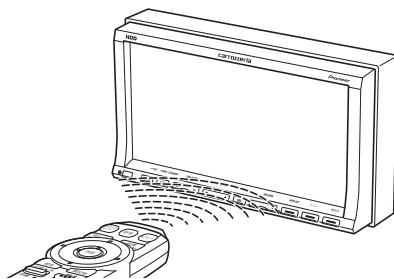
- リモコンやステアリングリモコンを長期間使わないときは、電池を取り出してください。また、取り出した電池は、幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池の液もれが起こったときは、内部に付着した液をよく拭き取ってから新しい電池と入れ換えてください。
- 不要となった電池を廃棄する場合は、各地方自治体の指示（条例）に従って処理してください。



- 乾電池やリチウム電池は充電できません。
- リモコンやステアリングリモコンからの信号が受け付けられる範囲が狭くなってきたり、地図のスクロール速度や反応が鈍くなったりしたときは、新しい電池と交換してください。
- リモコンの電池を交換するときは、電池寿命の長いアルカリ電池などのご使用をおすすめします。

本機の基本操作

リモコンを向ける方向



リモコンの先端（送信部）をフロントパネルの受光部に向けて操作します。



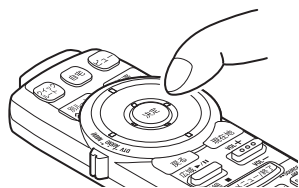
- リモコンを直射日光の当たるところに長時間放置すると、高温により変形・変色したり、故障することがあります。リモコンを使用しないときは、グローブボックスなど直射日光の当たらないところに保管してください。



- 受光部に直射日光が当たっていると、リモコン操作ができないことがあります。このような場合は、日光をさえぎってからリモコンを操作してください。

ユニバーサルパッドの 操作のしかた

本書で「ユニバーサルパッドを右側に操作する」と表記されているときは、ユニバーサルパッドの右側に触れます。「項目を選ぶ」と表記されているときは、ユニバーサルパッドに触れ項目を選択して**決定**を押します。



ユニバーサルパッドに触れ
項目を選択する。



決定を押す。

ナビゲーションの電源 について

本機の電源は、車のエンジンスイッチを ON にすると自動的に入り、エンジンスイッチを OFF にすると電源も切れます。



- 本機は、エンジンスイッチを OFF (本機の電源を OFF) にするとフロントパネルが自動的に傾いていない状態に戻ります。エンジンを切るときは、指などを挟まないようにご注意ください。特にお子さまなどにはご注意ください。



- ナビゲーションの電源スイッチはありません。

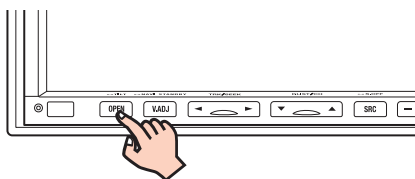
ディスクの入れかた・取り出しかた



- ・モニターを開け閉めするときは、指などを挟まれないようにご注意ください。特にお子様などにはご注意ください。ケガの原因となることがあります。

ディスクの入れかた

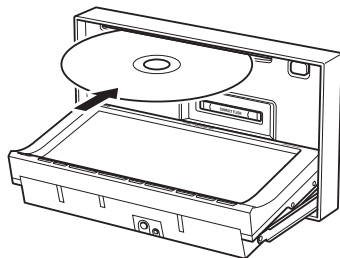
1 OPEN を押す



▼
モニターが開きます。

2 ディスク挿入口にディスクを差し込む

ディスクは途中まで差し込むと自動的に引き込まれ、モニターが閉じます。



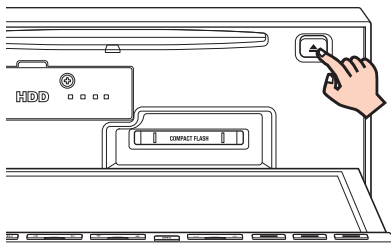
- ・8cm ディスクもアダプターなしでセットできます。アダプターは絶対に使用しないでください。

ディスクの取り出しかた

1 OPEN を押す

モニターが開きます。

2 ディスク取り出しボタンを押す



▼
ディスクが自動的に押し出されます。

3 ディスクを取り出し、OPEN を押す

モニターが閉じます。

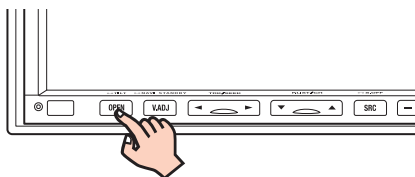
メモリーデバイスの入れかた・取り外しかた



- 本機は、CF 型メモリーカード（コンパクトフラッシュ）が使用可能です。
- メモリーデバイスのライトプロテクト機能やセキュリティ機能は、解除してからセットしてください。

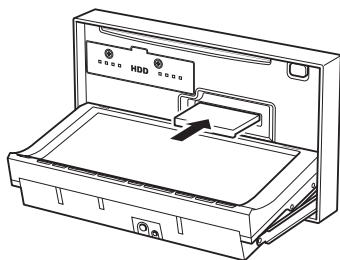
メモリーデバイスの入れかた

1 **OPEN** を押す



モニターが開きます。

2 メモリーデバイス挿入口にメモリーデバイスを差し込む



- おもて面を上にして、メモリーデバイスに記載されている矢印の向きに差し込んでください。

3 **OPEN** を押す

モニターが閉じます。



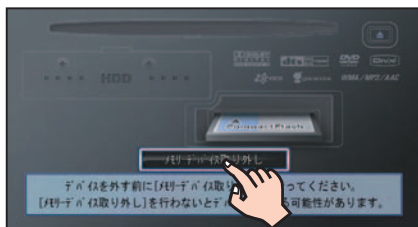
- メモリーデバイスが奥まで差し込まれていないと、モニターは閉まりません。

メモリーデバイスの取り外しかた

1 **OPEN** を押す

モニターが開きます。

2 **メモリーデバイス取り外し**にタッチする



メモリーデバイスを取り外せる状態になります。



- **メニュー** を押し、**編集・設定** → **メモリーデバイス取り外し** にタッチしても、メモリーデバイスを取り外せる状態になります。

3 **メモリーデバイスを取りはずし**、**OPEN** を押す

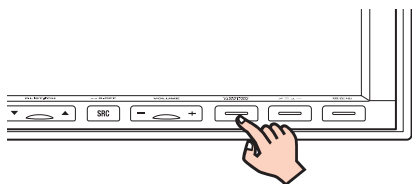
モニターが閉じます。

画面の操作

ナビゲーション画面とAVソース画面を切り替える

ソースの音声はそのまま、画面だけナビゲーション画面とAVソース画面を切り替えることができます。

1 [NAVI/AV] を押す

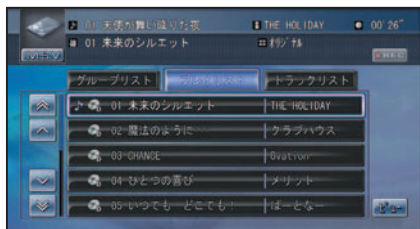


押すごとに、以下のように映像が切り替わります。

ナビゲーション画面



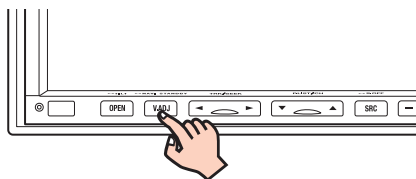
AVソース画面



リモコンの[NAVI/AV]を押して画面を切り替えることもできます。

画面を一時的に消す (スタンバイ機能について)

1 [V.ADJ]を長く押す



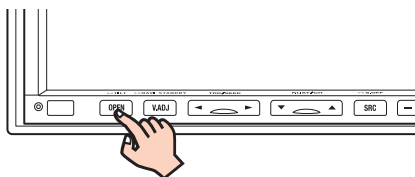
画面が一時的に消えます。



[V.ADJ]を押すと、画面が表示されます。

画面の角度を調整する

1 OPEN を長く押す



2 田または田にタッチする



タッチすることにより、画面の角度が変わります。

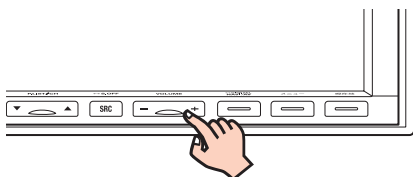


- 調整したモニターの色は記憶されていて、次に本機の電源を入れたときは、自動的に調整した色になります。
- ユニバーサルパッドを左右に操作して、角度を調整することもできます。

3 戻るにタッチする

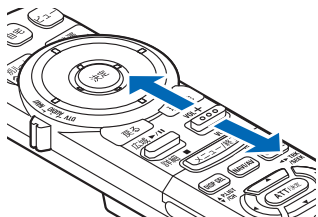
音量を調整する

1 ボリュームボタン (+/-) を押して調整する





リモコンで音量を調整する

1 ボリュームレバー (VOL+ / VOL-) を倒して調整する



リモコンの操作モード

NAVI	ナビゲーションの案内音量を調整できます。
AUDIO または DTV	オーディオの音量を調整できます。

- 
 ・ 車外の音が聞こえにくいと、交通事故の原因となります。安全運転をさまたげないように適度な音量でお使いください。
- 
 ・ タッチキーの操作確認音などの音量は、**メニュー** を押し、**編集・設定** - **音量設定** にタッチして調整することができます。→ 『ナビゲーションブック』

地図の見かたと操作

現在地画面を表示させる


動作中の本機の画面表示に関わらず、**現在地**を押すと、現在地画面を表示することができます。

現在地画面

方位表示

赤い三角が北方向を示します。

スケール表示

下のがスケールの距離を示します(2D表示のみ)。

VICS レベル 3 情報提供時刻表示



現在の時刻

現在地の地名

自車位置周辺の地名を示します。

自車マーク

車の位置と進行方向を表します。

軌跡表示

昼間と夜間の色の違いについて

夜間、周囲が暗くなってくると、画面が明るすぎて表示されている映像が見えにくくなることがあります。そこで、本機では昼画面と夜画面とで画面の配色を変えて、それぞれ見やすい画面を表示します。例えば日没の時刻になると自動的に夜画面に変わるように設定できます。昼画面と夜画面の切り替えを車のスモール灯の ON/OFF と連動させたり、つねに昼画面を表示しておくこともできます。

昼画面



夜画面



本書では、昼画面を例に説明しています。このため、夜画面が表示されている場合、本書の説明と画面の色が異なる場合があります。

地図の動かしかた

地図を動かすには、地図上の見たい場所にタッチするか、見たい場所の方向にタッチして地図をスクロールします。

1 地図上の見たい場所にタッチする



十字カーソルと**微調整**が表示され、タッチした場所が中心となるように地図が動きます。



- **微調整**は、ノーマルビューの場合のみ表示されます。
- タッチし続けると、その方面にスクロールします。また、画面中央のカーソルから離れた場所にタッチするほど、スクロールする速度が速くなります。

2 微調整にタッチする



3 表示を微調整する

矢印にタッチするごとに、地図が少しずつ動きます。また、画面の任意の位置をタッチしても地図が動きます。



- ユニバーサルパッドを操作してスクロールすることもできます。
- もう一度**微調整**にタッチすると、8方向の矢印が消えます。
- 画面にタッチしたまま指を動かし、スクロールすることもできます。
- 走行中は微調整の操作はできません。
- 走行中にスクロール操作をすると、タッチしたところまでスクロールして停止します。
- 微調整中でもユニバーサルパッドでのスクロールは通常通りにスクロールします。
- 走行中はユニバーサルパッドでのスクロールでは半画面分スクロールします。
- **現在地**を押すと、現在地周辺の地図に戻ります。

スクロール画面

スクロール中

スクロール方面表示

地図のスケールを、10m～1km スケールにしている場合に表示されます。



スクロール停止

現在地の方向

十字カーソル位置と現在地を結んだ線。

十字カーソル
画面の中心に表示されます。



十字カーソル位置の地名

十字カーソル位置周辺の地名を示します。

現在地から十字カーソル位置までの直線距離

地図を広域・詳細にする

10m～500kmの範囲で地図のスケールを変えることができます。

広域・詳細タッチキーで操作する場合

1 スケール表示にタッチする



2 広域または詳細にタッチする



広域	地図をより広く見たいとき
詳細	地図をより詳しく見たいとき

スケールバーが表示され、現在のスケールがわかります。タッチキーにタッチすることで、スケールが変わります。



- リモコンの**広域**・**詳細**を使って操作することもできます。
- タッチキーにタッチし続けると、スケールは段階的に変わります（フリーズーム）。ただし、走行中は安全のためフリーズームの操作はできません。

ダイレクトタッチキーで操作する場合

1 スケール表示にタッチする



2 表示したいダイレクトスケールキーにタッチする



選んだスケールで表示されます。

ビュー切り替えメニューを表示させる

ビュー切り替えメニューでは、ビューモード（表示方法）の切り替えや、マップアイコンライザーの設定が行えます。

1 ビューにタッチする



- リモコンの「ビュー」を押して、ビュー切り替えメニューを表示させることができます。

ビューモードを切り替える

1 表示方法を選んでタッチする



- ビュー切り替えメニューが表示されている間（約8秒間）に選んでください。
- ドライバーズビューを選択しているときは、ソリッドシティマップ収録エリア走行中は自動的にソリッドシティマップになります。
- ハイウェイモードは、有料道路走行時以外は選ぶことができません。
- ユニバーサルパッドを操作して、表示方法を選ぶこともできます。

地図の表示方法は、5種類あります。

ノーマルビュー (2D表示)	通常の地図（平面の地図）で表示されます。
スカイビュー (3D表示)	上空から見ているような地図が表示されます。
ドライバーズビュー (3D表示)	ドライバーの目線から見たような地図が表示されます。
ツインビュー (2画面表示)	画面を左右に2分割して地図が表示されます。
ハイウェイモード	有料道路走行時の専用画面で、走行に役立つ情報が表示されます。

→各表示方法について、詳しくは『ナビゲーションブック』をご覧ください。

マップイコライザーを設定する

地図に表示される情報のうち、特定の情報を強調して表示することができます。各地図表示モードでお好みに応じて設定できます。

1 お好みの設定にタッチする



- ビュー切り替えメニューが表示されている間(約8秒間)を選んでください。
- ユニバーサルパッドを操作してマップイコライザーのモードを選ぶこともできます。

マップイコライザーのモードは、4種類あります。

文字拡大	文字の情報を拡大表示します。
道路重視	道路に関する情報を強調します。
住所重視	住所に関する情報を強調します。
施設重視	施設情報(施設名、マークなど)に関する情報を強調します。



- **通常表示**にタッチすると、マップイコライザーを解除し、通常の地図表示にします。

→各モードについて、詳しくは『ナビゲーションブック』をご覧ください。

メニュー操作の基本

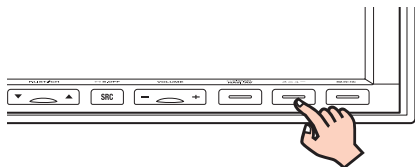
1 スタートメニューを表示させる

ナビゲーションを利用するときは、**メニュー**を押してスタートメニューを表示させます。スタートメニューは、以下の3つに分類されています。

行き先・場所	行き先を探してルートを探索したり、場所を探して詳細情報の表示や登録などができます。
情報・通信	ドライブに役立つVICS情報や、通信機能を使った各種情報を利用することができます。
編集・設定	ルートなどの編集や、お好みに応じた設定を行うことができます。

→各メニュー項目の内容は、『ナビゲーションブック』をご覧ください。

1 地図画面で **メニュー** を押す

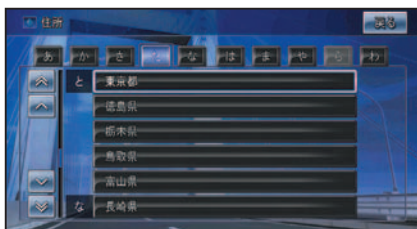


2 メニューのタブにタッチする



・行き先・場所メニューは2ページあります。**次ページ>>** / **<<前ページ** にタッチして表示を切り替えます。

3 メニュー項目を選んでタッチする



・リモコンの**メニュー**を押してスタートメニューを表示し、ユニバーサルパッドを操作してメニュー項目を選ぶこともできます。

ショートカットメニューを表示させる

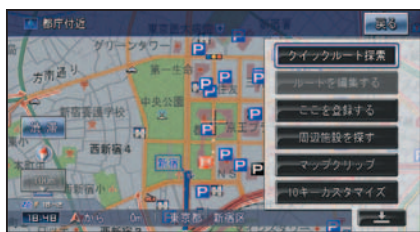
利用頻度の高い機能（ルート探索や場所の登録など）がショートカットメニューとして割り当てられています。ショートカットメニューを使うと、通常のメニュー操作のステップをいくつか省略して、すばやく操作できます。

1 (ショートカット) にタッチする



その場所に対するショートカットメニューが表示されます。

現在地画面からのショートカットメニュー



スクロール画面からのショートカットメニュー

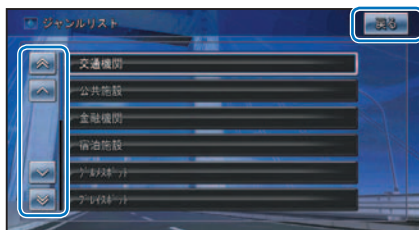


- ・リモコンの**決定**を押して表示させることもできます。
- ・ショートカットメニューは現在地画面とスクロール画面でメニュー内容が異なります。
- ・ショートカットメニューの表示を解除するときは、**戻る**または**↓**にタッチするか、リモコンの**戻る**を押します。

→ショートカットメニューの内容は『ナビゲーションブック』をご覧ください。

リスト操作

左横のキーにタッチすることで、カーソルを移動したり、リストをスクロールさせることができます。



カーソル送り	▲/▼にタッチするか、ユニバーサルパッドを上/下に操作する
ページ送り	▲/▼にタッチするか、リモコンの 別ルート / 渋滞 を押す
一つ前の画面に戻す	戻る にタッチするか、リモコンの 戻る を押す



- ・ナビゲーションのリスト画面では、右側に地図が表示されるものがあります（サイドマップ）。→サイドマップの操作については、『ナビゲーションブック』をご覧ください。

タブ操作

50音タブ付きリスト

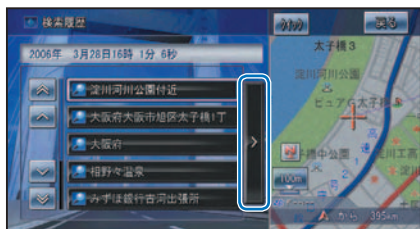
地名やオーディオのリストなどでは、タブにタッチすることで画面表示を切り替えることができます。行送りの場合は、「あ行」から「か行」、「さ行」のようにリスト表示を切り替えることができます。



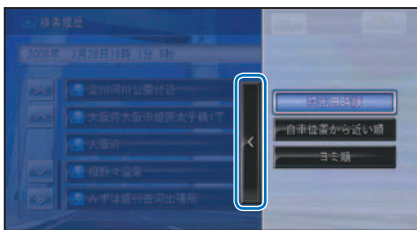
行送り (あかさたな)	タブに直接タッチするか、ユニバーサルパッドを左右に操作する あ→か→さ→・・・
音送り (あいうえお)	同じタブに数回タッチするか、リモコンの10キーを押す あタブ→「あ」→「い」→「う」→「え」→「お」 10キー→「あ」→「い」→「う」→「え」→「お」

サイドメニュー

項目を複数選択できるチェックタイプリストなどでは、サイドメニューを持つものがあります。サイドメニューを表示して、「全選択」・「全解除」したり、リスト項目を並べ替えたりすることができます。



サイドメニューを開く ▶ にタッチするか、ユニバーサルパッドを右に操作する



サイドメニューを閉じる ◀ にタッチするか、ユニバーサルパッドを左に操作する

メニュー項目の選択 項目にタッチするか、ユニバーサルパッドを上/下に操作して選び〔決定〕を押す



- チェックタイプリストでは、項目を選択すると、チェックマークが表示されます。

ポップアップメニュー

リストの項目を選択するとポップアップメニューが表示されるものがあります。ポップアップメニューを表示して、機能を選択することができます。



メニュー項目の選択 項目にタッチするか、ユニバーサルパッドを上/下に操作して選び〔決定〕を押す

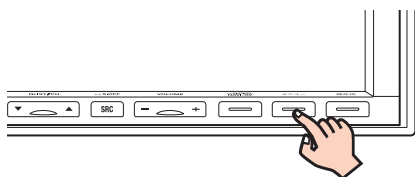
自宅を登録しておこう

本機を使い始める前に自宅の場所を登録しておきます。自宅の場所を登録しておくと、ドライブ先から自宅へ帰るときなどに、簡単な操作でルートを探索できるようになります。

1 自宅に車を停める

- 安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてから操作してください。

2 地図画面で **メニュー** を押す



- リモコンの**自宅**を押して登録することもできます。
- すでに自宅が登録されているときは、自宅を消去してから操作してください。→『ナビゲーションブック』
- 地図画面上で自転車マークが自宅の位置にあることを確認してください。ずれているときは、画面をスクロールして十字カーソルを自宅の位置に合わせてください。→「地図の動かし方」(P25)
- 自宅の登録後に**自宅**にタッチするか、リモコンの**自宅**を押すと、自宅までのルート探索が始まります。

3 自宅にタッチする



4 はいにタッチする



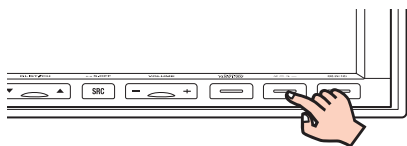
自宅が登録されます。

ルート

■ ルートを探索する

行き先を地図上で探して簡単にルートを設定することができます（ルート探索）。

1 地図画面で **メニュー** を押す



2 お好みの方法で行き先を探す



ショートカットメニューが表示されます。



- **次ページ >>** にタッチすると、次のページが表示されます。
- 地図をスクロールさせて行き先を探すこともできます。→『ナビゲーションブック』

3 **ここへ行く** にタッチする



4 案内開始にタッチするか、走行を開始する



行き先までのルートが設定されると、設定ルートは明るい緑色で表示されます。（細街路はピンク色、有料道路は明るい青色で表示されます）



- 目的地付近に到着すると、ルート案内は自動的に終了します。
- リモコンの **メニュー** を押してスタートメニューを表示し、ユニバーサルパッドを操作してルートを設定することもできます。

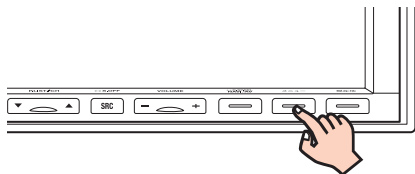


- 安全のため、運転者は走行中に操作しないでください。
- 実際の道路標識に従って走行してください。

自宅へ帰る

自宅が登録されている場合は、簡単に自宅に帰るルートを設定することができます。

1 地図画面で **メニュー** を押す



2 自宅にタッチする



自宅に帰るルートが探索されます。



- 案内中のルートがあるときは、確認メッセージが表示されます。

3 案内開始にタッチするか、走行を開始する



自宅付近に到着すると、ルート案内は自動的に終了します。



- 実際の道路標識に従って走行してください。



- リモコンの**自宅**を押して、自宅に帰るルートを設定することもできます。

ルート案内中の画面

ルート

設定したルートは、一般道は明るい緑色（細街路はピンク色、有料道路は明るい青色）で表示されます。

目的地までの道のり距離と到着予想時刻

目的地の方向

現在地と目的地を結ぶピンク色の直線が表示されます。



ルートインフォメーション

2つ先までの案内地点の距離、進行方向、次の案内地点の交差点名称が表示されます。

方面看板表示

レーン案内表示

レーンごとの進行方向が表示されます。誘導レーンは緑色で表示されます。

現在地画面

交差点を通過すると現在地画面に戻ります。

交差点案内画面

交差点に近づくと交差点案内画面に変わります。

ウィンドウマップ

ノーマルビューの地図が表示されます。

ランドマーク

信号や目印になるお店などが表示されます。



ドライバーズビュー



- ルートインフォメーションの矢印にタッチすると、次の案内地の音声案内と地図表示を行います。

オートリルートについて

案内中のルートから約 30m 以上外れた場合、自動的にルートを再探索します（オートリルート）。



- ドライバーが意図的にルートを外れたのか、道を間違えたのかを内部で判断し、全ルート再探索または復帰ルート再探索を行います（インテリジェントリルート）。

ルートアドバイザーについて

新しいルートが見つかった、「新しい候補ルートが見つかりました」または「渋滞考慮オートリルートを行いました」と音声案内が流れ、新しいルートを表示します（ルートアドバイザー）。



新ルート 新ルートで案内します。

元ルート 元ルートで案内します。



- 音声認識コントローラーの**発話**（新ルート）または**訂正**（元ルート）でも操作できます。

ルート案内中の操作

次の案内地を確認する (ルートインフォメーション)

ルートインフォメーションにタッチすると、次の案内地の音声案内が行われ、次の案内地の地図が表示されます。

1 現在地画面でルートインフォメーションの矢印にタッチする



手動で案内させる

ルート上に発生している渋滞情報を確認することができます (渋滞チェック)。

1 現在地画面で渋滞にタッチする



渋滞箇所までの距離や渋滞の長さ、通過所要時間などの渋滞状況が文字表示と音声で案内されます。



- 手順 1 の操作を繰り返すごとに、5 力所先の渋滞場所まで順に案内させる事ができます。
- 案内中のルートが無い場合は、自車周辺の規制情報のみを表示・案内します。
- 本機が専用サーバーに接続可能な状態にあるときは、**渋滞**に長くタッチすると、オンデマンド VICS 機能で情報を取得することができます。→『ナビゲーションブック』
- リモコンの**渋滞**を押して、渋滞情報を案内させることもできます。

ルート上の渋滞情報を案内させる

ルート上に発生した VICS の渋滞・規制情報は自動的に音声で案内します (渋滞オートガイド)。

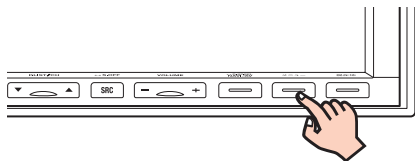


- VICS 情報が取得できないときなどは動作しないことがあります。
- 音声では、“およそ 3km 先、1km の渋滞が発生しています。通過に 5 分ほどかかります。”などと案内されます。

ルートが消去する

案内中のルートが不要になったときは、ルートを消去してルート案内を中止することができます。

1 地図画面で **メニュー** を押す



- ・ショートカットメニュー (→P31) の **ルートを編集する**、または [編集・設定] メニュー (→P30) の **ルート編集** から操作することもできます。
- ・消去したルートは復活できません。
- ・リモコンの **メニュー** を押してスタートメニューを表示するか、**決定** を押してショートカットメニューを表示し、ユニバーサルパッドを操作してルートを消去することもできます。

2 ルート消去にタッチする



3 **はい** にタッチする



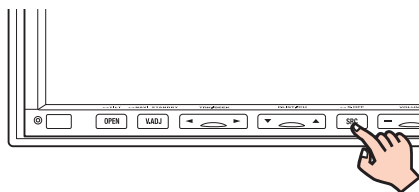
案内中のルートが消去されます。

音楽や映像を楽しむ

CD、ミュージックサーバー、DVD などの音源や映像のことをソースと呼びます。次の手順で希望のソースに切り替えて操作します。

ソースを ON にする / ソースを切り替える

1 [SRC]を押す



ソースが ON になり、押すごとにソースが次のように切り替わります。

- 挿入したディスク
(CD/ROM (WMA・MP3・AAC)
/DVD/DivX)
- ↓
- MSV (ミュージックサーバー)
- ↓
- FM
- ↓
- AM
- ↓
- TV
- ↓
- DTV (地上デジタル TV) : 機器接続時
- ↓
- iPod : 機器接続時
- ↓
- M-CD : 機器接続時
- ↓
- VTR : 機器接続時
- ↓
- AUX : 機器接続時
- ↓
- EXT1 : 機器接続時
- ↓
- EXT2 : 機器接続時
- ↓
- 元に戻る



・リモコンの [SOURCE] を押して、ソースを切り替えることもできます。

ソースを OFF にする

1 [SRC] を 1 秒以上押す



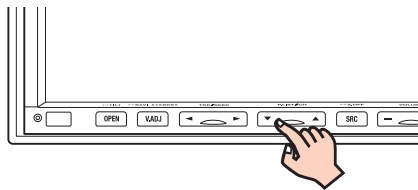
▼
ソースが OFF になります。



- リモコンの [SOURCE] を 1 秒以上押して、ソースを OFF にすることもできます。

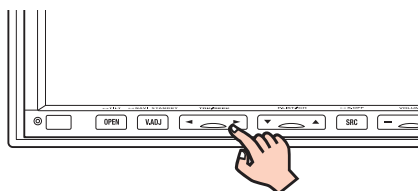
ソースを操作する

1 ◀/▶/▲/▼ を押す



▼
選曲・選局操作、リストでの操作など、各ソースごとに、割り当てられた操作を行うことができます。

1 ◀/▶ を長く押す



▼
ラジオやテレビの自動選局 (SEEK) や、ディスクや MSV の頭出し、早送り / 早戻しなどの操作を行うことができます。



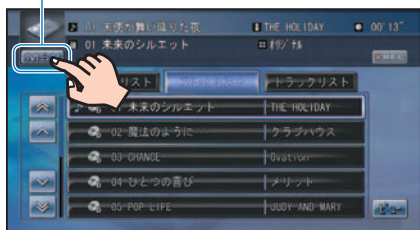
- リモコンの ◀/▶/▲/▼ を押して操作することもできます。

AV ソース 選択画面で ソースを切り替える

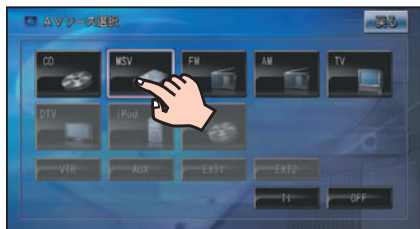
AV ソース選択画面を表示して、ソースを直接選ぶことができます。また AV ソース選択画面からは、交通情報を受信することができます。

1 ソース画面で「ソース名」 にタッチする

ソース名



2 お好みのソースにタッチする



選んだソースに切り替わります。



- 接続していない機器は、操作できません。
- **OFF** にタッチすると、ソースを OFF にすることができます。
- ユニバーサルパッドを操作して、ソースを選ぶこともできます。

AV ソースの基本的な操 作のしかた

ここではテレビの基本的な操作方法を例に説明します。詳しい AV ソースの操作方法については、『オーディオブック』をご覧ください。

1 ソースを「TV」に切り替 える (→前記)

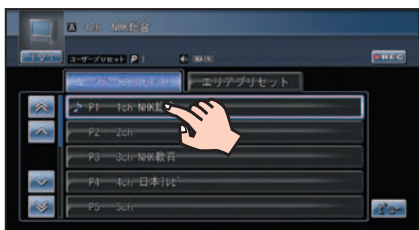
自動的に前回受信していた放送局を受信します。

2 画面にタッチして、操作画 面を表示する



- TV や DivX のリスト画面は、8 秒間何も操作しないと消えます。

3 操作画面のリストから、見 たい放送局名にタッチする



選んだ放送局を受信します。

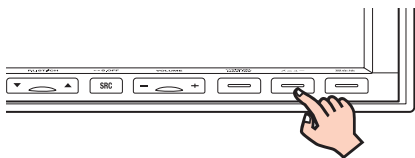


- リモコンで行える操作もあります。詳しくは『オーディオブック』をご覧ください。

AVメニューを表示させる

AVメニューとは、オーディオや映像に関する設定や各機能の操作を行うためのメニューです。

1 ソース画面で **メニュー** を押す



2 項目を選ぶ



ソースメニュー

※ソースメニューの内容は、ソースごとに異なります。詳しくは、『オーディオブック』をご覧ください。

AV 初期設定

オーディオ設定	オーディオ設定画面を表示する
システム設定	システム設定画面を表示する
スケジューラー	スケジューラー画面を表示する



- リモコンの**メニュー**を押して AV メニューを表示し、ユニバーサルパッドを操作して項目を選ぶこともできます。
- メニューを閉じるには、**戻る**にタッチするか、リモコンの**戻る**を押します。

MSV(ミュージックサーバー)について

CDなどを本機のハードディスクに録音して、いろいろな方法で再生することができる機能です。ミュージックサーバーには約240枚*のCDを録音できます。詳しくは『オーディオブック』をご覧ください。

*ミュージックサーバーに録音できる枚数は、録音するCDによって異なりますので、目安としてお考えください。

MSVのおもな機能

録音	CDを挿入すると自動的に4倍速の裏録（録音中にTVなど他のソースを楽しむこと）で録音が始まります。またテレビ、ラジオなどを手動でアナログ録音することもできます。
再生	録音された音声を、ヒットチャートプレイやフィーリングプレイなど、いろいろな方法で再生することができます。
編集	録音された音声について、曲名などの情報を編集したり、再生順やプレイリスト（曲の再生単位）などを編集することができます。

MSVに録音する

未録音のCDを挿入すると、自動的に4倍速でMSVに録音されます（オートモード時）。



- 録音中は選曲操作などができません。通常のCD再生操作を行いたいときは、**REC**（録音停止）にタッチして、録音を中止してから操作してください。
- 録音モードは、オートモードのほかに、手動で録音するマニュアルモード、CDの先頭の1曲だけを録音するシングルモードがあります。
- すでに録音済みのCDは録音されません。
- 録音モードがオートの場合で、未録音の曲が含まれている場合は、未録音の曲のみ自動で録音します。
- TVやラジオ、CDチェンジャーは手動でアナログ録音することができます。
- 録音できるソースや、録音モードなどについて詳しくは『オーディオブック』をご覧ください。

取扱上のご注意

液晶画面の正しい使いかた

取り扱い上のご注意

- 市販の液晶保護フィルムを貼ると、タッチパネルでの操作に支障が出る場合があります。
- 液晶画面は指定温度範囲内でお使いください。→「仕様」(P52)
- 直射日光の当たる状態で長時間使用すると、高温になり、液晶画面が故障する恐れがあります。できる限り直射日光が当たらないようにしてください。



- 液晶画面は、車内での視認性向上のためにむき出しになっています。故障する恐れがありますので、液晶画面を強く押さないでください。
- キズや汚れの原因になりますので、液晶画面に触れるときは、必ず指先で触れてください。

液晶画面について

- 液晶画面の中に小さな黒い点や明るく光る点（輝点）ができることがあります。これは、液晶画面特有の現象で故障ではありません。
- 寒いところでお使いになるときは、電源を入れた後、しばらく画面が暗いことがあります。時間がたつと正常な明るさに戻ります。
- 液晶画面に直射日光が当たると、光が反射し画面が見づらくなりますので、直射日光をさえぎってください。

小型蛍光管について

液晶画面を光らせるために、液晶画面内部に小型蛍光管を使用しています。

- 蛍光管は約1万時間お使いになると寿命になります。（寒いところでお使いになると、寿命が短くなることがあります）
- 蛍光管が寿命になると、画面が暗くなったり、映像が映らなくなったりします。このときはお買い上げの販売店にご連絡ください。

お手入れについて

- 液晶画面に付いたホコリや液晶画面の汚れを清掃するときは、電源を切ってから、付属のクリーニングクロスで拭きしてください。
- 液晶画面を拭くときは、ツメで引っかかないように注意してください。画面にキズが付くと映像が見づらくなります。
- むれたぞうきんや化学ぞうきんは使用しないでください。また、ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品は使用しないでください。

ディスクの正しい使いかた

取り扱い上のご注意

- 下記マークのついたディスクをご使用ください。

DVD ビデオ



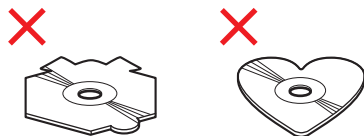
CD



- ひび、キズ、そりのあるディスクは使用しないでください。



- 特殊形状のディスクは、使用しないでください。故障の原因になります。



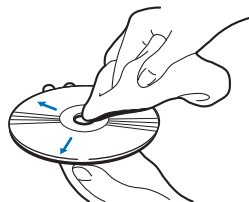
- ディスクを持つときは、記録面（虹色に光っている面）を触らないようにしてください。
- ディスクにキズを付けないでください。
- ディスクに紙やシールなどを貼り付けないでください。



- 製品設計上配慮していますが、機構上あるいは使用環境・ディスクの取り扱いなどにより、ディスク面に実使用上支障のない程度のキズが付くことがあります。これは、製品の故障ではありません。一般的な消耗としてご理解ください。
- 再生できるディスクの種類やファイル形式などについては『オーディオブック』をご覧ください。

お手入れについて

- ディスクが汚れたときは、柔らかいきれいな布で、ディスクの内側から外側へ向かって軽く拭いてください。

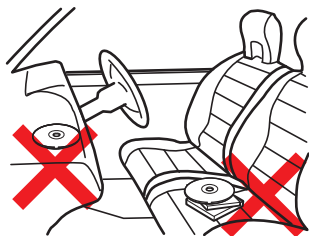


- ディスクに、ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品をかけないでください。また、ディスクには、アナログ式レコード盤用のクリーナー、静電気防止剤などは使用しないでください。



保管上のご注意

- ディスクは、直射日光の当たるところや高温になるところには、保管しないでください。



- ディスクがそらないように、必ずケースに入れて保管してください。

ディスク再生の環境について

- 走行中に振動でディスクのデータを正確に読み取れないことがあります。
- 低温時、ヒーターを入れた直後にディスク再生を始めると、本機内部のレンズやディスクに露が付いて、正常な再生ができないことがあります。このようなときは、1時間ほど放置して自然に露が取れるまでお待ちください。ディスクに付いた露は柔らかい布で拭いてください。
- 高温になると保護機能が働き、ディスク再生が停止します。

故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、以下の内容をチェックしてください。チェックしても直らないときは本機をリセットしてください。それでも直らないときは「保証書とアフターサービス」(→P 51)をお読みになり修理を依頼してください。(『ナビゲーションブック』、『オーディオブック』の「故障かな？と思ったら」もご覧ください。)

共通項目

電源が入らない、動作しない

原因	処置
ハードディスクカバーを開いている。	ハードディスクカバーを開けないでください。故障の原因となることがあります。ハードディスクカバーを開けたことによるトラブルについては、保障いたしかねます。
ヒューズが切れている	ヒューズが切れた原因を解決し、切れたヒューズを同じ容量のヒューズと交換してください。→『取付説明書』
ノイズなどが原因で内蔵のマイコンが誤動作している	リセットボタンを押してください。→「リセットについて」(P11)

リモコンで操作できない、操作に合った正しい動作をしない

原因	処置
電池の(+)と(-)の向きを逆に入れている。	正しく入れてください。 →「リモコンの使いかた」(P17)
リモコン受光部に直射日光が当たっている。	リモコン受光部に近づけて操作してください。 →「リモコンの使いかた」(P17)
電池が消耗している。	新しい電池に交換してください。 →「リモコンの使いかた」(P17)

エンジンスイッチを ON または ACC にすると、モーター音がる

原因	処置
本機がディスクの有無を確認している。	正常な動作です

映像が出ない

原因	処置
パーキングブレーキコードが接続されていない。	パーキングブレーキコードを接続し、パーキングブレーキをかけてください。
パーキングブレーキをかけていない。	→『取付説明書』
ナビスタンバイ状態になっている。	スタンバイ状態を解除してください。 →「スタンバイ機能について」(P21)

音が出ない

原因	処置
音量が0になっている。	音量を上げてください。
接続が間違っている。	接続を確認してください。→『取付説明書』

ナビのガイド音声やハンズフリーの音量を調整できない

原因	処置
本機の音量ボタンを操作している。	ナビの案内音量、操作音量、受話音量、着信音量の調整は、ナビのメニューで調整します。 →『ナビゲーションブック』

液晶画面が暗い

原因	処置
「明るさ」の調整が適切でない。	「明るさ」を調整してください。→『オーディオブック』
車内の温度が低い。	液晶画面は、周囲の温度が低いと画面が暗くなる場合があります。ヒーターで車内の温度を上げてください。

ナビゲーション

自車位置を測位できない、測位誤差が大きい

原因	処置
簡易ハイブリッドシステムになっている。	簡易ハイブリッドシステムは3Dハイブリッドシステムに比べて測位精度が悪くなります。3Dハイブリッドシステムにするには、車速パルスを接続してください。
GPS アンテナの上に電波をさえぎる物を置いている。	GPS アンテナの上には何も置かないでください。ワイパーなど、電波をさえぎる物があるときは、GPS アンテナの位置を変えてください。
GPS 受信感度が低い。	GPS アンテナの感度を確認して、GPS アンテナの位置を変更してください。車内に取り付けられている場合は、必ず金属シートを使用してください。→『取付説明書』
車速パルスが正しく入力されていない。	接続状態画面で、接続を確認してください。 →『取付説明書』

DVD

再生できない

原因	処置
ディスクが汚れている。	汚れを拭き取ってください。 →「ディスクの正しい使いかた」(P46)
本機で再生できない種類のディスクが入っている。	ディスクを確認してください。→『オーディオブック』
PAL方式のディスクを挿入している。	NTSC方式のディスクに交換してください。
本機のリージョン番号と異なるディスクを挿入した。	本機と同じリージョン番号のディスクに交換してください。

CD、ROM(WMA/MP3/AAC/DivX)

再生できない

原因	処置
ディスクが汚れている。	汚れを拭き取ってください。 →「ディスクの正しい使いかた」(P46)
本機で再生できない種類のディスクが入っている。	ディスクを確認してください。 →『オーディオブック』

保証書とアフターサービス

保証書

保証書は、ご購入年月日、販売店名などが記入されていることをお確かめのうえ、ご購入の際に販売店より受け取ってください。

保証書に記入もれがあったり、保証書を紛失したりすると、保証期間中でも保証が無効となります。記載内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

保証期間

この製品の保証期間は、お買い上げの日より1年間です。

保証期間中の修理について

万一、故障が生じたときは、保証書に記載されている当社保証規定に基づき修理いたします。お買い上げの販売店またはお近くのパイオニアサービスステーションにご連絡ください。所在地、電話番号は本機に付属の「ご相談窓口・修理窓口のご案内」をご覧ください。

保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店またはお近くのパイオニアサービスステーションにご相談ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間

当社は、本機の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。(性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。)

ご質問、ご相談は

本機に関するご質問、ご相談はパイオニアカスタマーサポートセンターまたはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

仕様

◆ 共通部

最大消費電流：10A
使用電圧：DC14.4V(10.8～15.1V 使用可能)

◆ GPS 部

受信方式：
12チャンネルマルチチャンネル受信方式

◆ オーディオ部

最大出力：50W × 4
負荷インピーダンス：4Ω (4～8Ω 使用可能)
プリアウト最大出力レベル：5.0V/100Ω
外部映像入力レベル：1V_{p-p}/75Ω
外部音声最大入力レベル：1.5V/22kΩ
13バンドグラフィックイコライザー (2チャンネル時)：

周波数：50/80/125/200/315/
500/800/1.25k/2k/3.15k/
5k/8k/12.5k[Hz]

調整幅：±12dB (2dB/step)

Q：5.0

3バンドパラメトリックイコライザー (マルチチャンネル時)：

周波数：40/50/63/80/100/125/
160/200/250/315/400/
500/630/800/1K/1.25k/
1.6k/2k/2.5k/3.15k/4k/5k/
6.3k/8k/10k/12.5k[Hz]

調整幅：±12dB (2dB/step)

Q：1.2/3.6

スピーカーセッティング：

調整幅：-24dB～-10dB (1dB/step)

カットオフ周波数：

50/63/80/100/125/160/200[Hz]

スロープ：

(フロント、センター、リア)：

-6/-12/-18dB/oct. (LARGE 設定時はスルー)

(サブウーファー)：

0/-6/-12/-18dB/oct. (0はスルー)

サブウーファー位相：

NORMAL/REVERSE

タイムアライメント：0～500cm

(2.5cm/step)

デコーダー：リニア PMC、

ドルビーデジタル、
ドルビープロロジック II、
DTS、DTS-CD、
DTS 96/24、
DTS Neo：6、
MPEG-2 AAC

◆ DVD プレーヤー部

リージョン No：2

対応メディア：

DVD-VIDEO、DVD-R/RW、
CD-DA、dtsCD、CD-ROM、CD-R/RW

デコーディングフォーマット：

DivX：HomeTheater
Ver.3.11、Ver.4、Ver.5.2

WMA：Windows Media Audio
Ver.7 & 8 & 9

MP3：MPEG-1 & 2 & 2.5
AUDIO LAYER-3

AAC：iTunes Ver.4.6

周波数特性：

DVD：16～22 000Hz (±1dB)

CD：20～20 000Hz (+0.1/-0.4dB)

S/N：

DVD：102dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク)

CD：101dB (1kHz) (IHF-A ネットワーク)

ダイナミックレンジ：

DVD：99dB (1kHz)

CD：98dB (1kHz)

高調波歪率：0.008% (1kHz)

◆ FM チューナー部

受信周波数帯域：76.1～89.9MHz

音声：ステレオ

◆ AM チューナー部

受信周波数帯域：522～1,629kHz

音声：モノラル

◆ TV チューナー部

受信チャンネル：VHF1～12ch/

UHF13～62ch

音声：ステレオ / 音声多重

◆ モニター部

画面サイズ：7.0型ワイド

画素数：1 152 000 画素

[水平 800 × 垂直 480 × 3 (RGB)]

方式：TFT アクティブマトリクス方式

使用温度範囲：-10～+50℃

保存温度範囲：-20～+80℃

◆ フィルムアンテナ

使用電源：DC8V

最大消費電流：70mA

出力端子：φ3.5 ミニプラグ × 3 + JASO × 1

◆外形寸法

本体取付寸法：

178 (W) × 100 (H) × 165 (D) mm

本体ノーズ寸法：

171 (W) × 97 (H) × 18 (D) mm

リモコン：

40 (W) × 157 (H) × 30 (D) mm

ステアリングリモコン：

38 (W) × 67 (H) × 18 (D) mm

GPS アンテナ：

33 (W) × 36 (H) × 14 (D) mm

フィルムアンテナ：

105 (W) × 362 (H) × 0.4 (D) mm
(セパレータ含む)

◆質量

本体：3 200g

◆付属品

GPS アンテナ：1

フィルムアンテナ：1 式

リモコン：1

単 4 型アルカリ乾電池 (LR03)：2

ステアリングリモコン：1

リチウム電池：(CR2032)

音声認識用マイク：1

音響特性測定用マイク：1

タッチパネル用調整用ペン：1

クリーニングクロス：1

取付キット：一式*1

コード類：一式*1

スタートブック：1

オーディオブック：1

ナビゲーションブック：1

取付説明書：1

安全上のご注意：1

相談窓口・修理窓口のご案内：1

VICS サービス契約約款：1

保証書：1

お客様登録カード：1

* 1 取付キットおよびコード類の詳細につきましては、『取付説明書』をご覧ください。

◆その他、商標・著作権等

- 本製品は、電気通信事業法に基づく設計認証を取得しています。
認証番号：A04-0215001
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Pro Logic 及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。



- DTS は米国 Digital Theater Systems, Inc. の登録商標です。



- 本製品は、マクロビジョンコーポレーションおよび他の権利保有者が所有する合衆国特許および知的所有権によって保護された、著作権保護技術を搭載しています。この著作権保護技術の使用にはマクロビジョンコーポレーションの許可が必要であり、同社の許可がない限りは一般家庭及びそれに類似する限定した場所での視聴に制限されています。解析や改造は禁止されていますので行わないでください。
- DivX® Certified 製品
- DivX、DivX.Certified、および関連するロゴは、DivX, Inc. の商標です。これらの商標は、DivX, Inc. の使用許諾を得て使用しています。



- Windows Media™ は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



- MP3 とは MPEG Audio Layer 3 の略称で、音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。本機を提供する場合、非営利目的の個人向けライセンスのみが提供されます。下記放送* で、本機を使うライセンスを提供したり、いかなる形式にせよ、使う権利を意味するものではありません。下記放送* で本機を使用する場合は、それぞれ固有のライセンスが必要となります。詳細は、インターネット上のホームページ <http://www.mp3licensing.com> をご覧ください。* 営業目的、すなわち利益の発生するリアルタイム放送（地上波放送、衛星放送、ケーブルテレビを始めとするメディア）、インターネットを使った放送やデータ転送、イントラネットを始めとするネットワーク、あるいはペイオーディオやオンデマンド方式のオーディオといった電子的放送番組の配布システムなど。

- iPodおよびiTunesは、米国および他の国々で登録されたApple.Computer,Inc.の商標です。
- 「Gracernote」及び「CDDDB」は米国グレースノート社の登録商標です。「Gracernote」のロゴ及びロゴタイプ、「CDDDB」のロゴ及びロゴタイプ、及び「Powered by Gracernote」のロゴは、米国グレースノート社の商標です。
- 弊社は、本製品に収録された地図データ等が完全・正確であること、及び本製品がお客様の特定目的へ合致することを保証するものではありません。
- 本機は日本国内専用です。GPSの測位範囲が異なる外国ではご使用頂けません。
- 本製品の仕様及び外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。また、取扱説明書の内容と実物が異なることがあります。その場合における本製品の改造、またはお取り替えのご要望には応じかねます。



※ Gracernoteの概要、特許及び商標、エンドユーザー使用許諾書については『オーディオブック』に記載されています。

- FOMA/フォーマは株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標です。
- cdmaOneはCDG (CDMA Development Group)の登録商標です。
- CFカードは「コンパクトフラッシュ」型カードの略です。
- コンパクトフラッシュはサンディスクコーポレーションの登録商標です。



は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

- 本製品に収録されたデータ及びプログラムの著作権は、弊社及び弊社に対し著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属しております。お客様は、いかなる形式においてもこれらのデータ及びプログラムの全部または一部を複製、改変、解析等することはできません。
- この製品に含まれるブラウザの改変及び複製、この製品から分離させる行為は、行ってはけません。
- 本ソフトウェアの一部に、Independent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。
- 本製品のインターネット機能は株式会社ACCESSのNetFrontを搭載しています。Copyright©1996-2001 ACCESS CO.,LTD NetFrontは株式会社ACCESSの日本国における登録商標です。

株式会社ACCESS NetFront®

- その他、製品名等の固有名詞は各社の商標又は登録商標です。
- お客様が録音したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。



この説明書の印刷には、植物性大豆インキを使用しています。

<各窓口へのお問い合わせ時のご注意>

市外局番「0070」で始まる ☎ フリーフォン、および「0120」で始まる ☎ フリーダイヤルは、PHS、携帯電話などからのご使用になれません。また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口 ● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求窓口

カスタマーサポートセンター（全国共通フリーフォン）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～17:00（弊社休業日は除く）

● カーオーディオ／カーナビゲーション商品

電話 ☎ 0070-800-8181-11

【一般電話】 03-5496-8016

ファックス 03-3490-5718

インターネットホームページ

<http://www.pioneer.co.jp/support/index.html>

※商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

カーナビゲーション「訪問宅電話番号検索機能」に関するご相談窓口

「訪問宅電話番号検索機能」に関する個人情報の削除等の受付窓口

受付 月曜～金曜 9:30～12:00、13:00～17:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話 ☎ 0120-817-088

修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の『故障かな?と思ったら』を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、① 型名、② ご購入日、③ 故障症状を具体的にご連絡ください。

修理についてのご相談窓口 ● お買い求めの販売店に修理の依頼ができない場合

修理受付センター（沖縄県を除く全国）

受付時間 月曜～金曜 9:30～19:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

電話 ☎ 0120-5-81028

【一般電話】 03-5496-2023

ファックス ☎ 0120-5-81029

インターネットホームページ

<http://www.pioneer.co.jp/support/repair.html>

※インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ／ビジュアル商品に限ります

沖縄サービスステーション（沖縄県のみ）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話 【一般電話】 098-879-1910

ファックス 098-879-1352

部品のご購入についてのご相談窓口 ● 部品（付属品・リモコン・取扱説明書など）のご購入について

部品受注センター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

電話 ☎ 0120-5-81095

【一般電話】 0538-43-1161

ファックス ☎ 0120-5-81096

この説明書は、再生紙を使用しています。

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒 1-4-1

© パイオニア株式会社 2006

< KAMFF > < 06D11001 > < CRA3877-B >