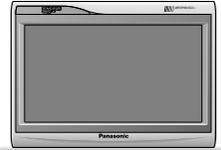


Panasonic

7型ワイドテレビ付DVDカーナビゲーションシステム

取扱説明書

(カーナビゲーション操作編)



品番

CN-DV2001WD



DVD
ROM

 **VICS™**
VIDEO INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEM


naviken®

このたびは パナソニック カーナビゲーションシステムをお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

そのあと保存し、必要なお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

上手に使って快適なドライブを

カーナビゲーションとは

出発地点から目的地まで地図画面上にルートを引き、音声による案内で誘導を行うシステムのことです。

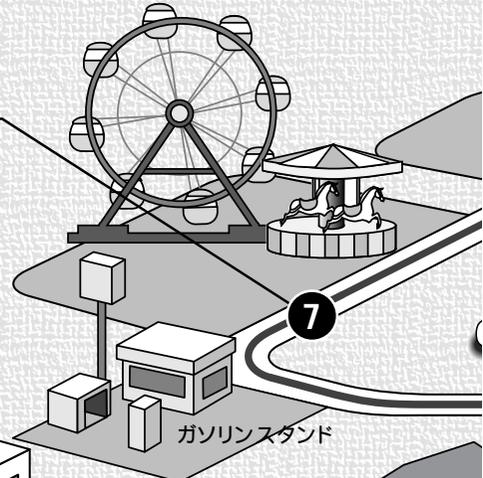
本機の主機能

地図表示 / 操作 ルート探索 / 設定
検索 音声案内 VICS

⑦ ドライブスポットガイド



有名施設の写真を表示します。



⑦

ガソリンスタンド

サービスエリア

①

②

② 料金案内

高速料金を案内します。

③

① 3Dレーンガイド



どのレーンを通過すればよいか、一目でわかります。

③ ハイウェイマップ



都市、都市間高速の情報を表示します。

START

GOAL

9 細街路案内
5.5m未満の
細い道路を案内
します。

10 自動帰路探索



目的地に近づくと、自動で
帰り道を検索します。

8 ポイント登録



気に入った場所の
登録ができます。

6 周辺検索



自車の周辺に
ある施設を
検索します。

5 セーフティマップ



一般道を簡易に
表示・案内します。

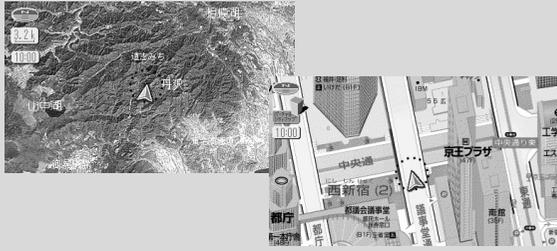
4 3Dハイウェイ分岐案内



高速の
ジャンクション
出口で表示
します。

特長

わかりやすい地図表示



多彩な検索 / 探索



かんたんルート設定



VICS情報



もくじ

準備と確認

- 特長 4
- 安全上のご注意 6
- 付属品・添付品について 8
- 各部の名称 9
- 準備 10
 - ・リモコンに電池を入れる
 - ・地図ディスクを入れる
 - ・ディスクを入れてから
- 画面について 12
 - ・メニュー画面を使って
 - ・サブメニューを使って
- 確認・設定を行う 14
 - ・配線を確認する
 - ・補正距離を確認する
 - ・画面位置表示の設定
 - ・GPS衛星からの受信状態を知る
 - ・自車位置を変更する
 - ・自宅を登録する
- 地図の種類 18
- 地図画面の見方 20
- 地図を切り替える 21
 - ・一般道路・有料道路を走行中に
 - ・都市高速道路を走行中に
 - ・地図の傾きを変える
 - ・地図を回転させる
 - ・進行方向に地図を合わせる
 - ・2画面にする
 - ・縮尺を切り替える

使い方

- 行き先を決める 26
 - ・自宅へ帰る
 - ・以前に検索した地図から
 - ・住所で
 - ・ジャンルで
 - ・登録ポイントから
 - ・名称で
 - ・TEL（電話番号）で
- 探す 32
 - ・緯度・経度で
 - ・ハイウェイマップで
 - ・都市高マップで
 - ・バーチャルシティマップで
 - ・郵便番号で
 - ・スーパージャンルで
 - ・周辺の施設から
 - ・ワンタッチ検索で
 - ・エリア内の施設情報を見
- ルート探索について 42
 - ・細街路探索について
 - ・ルート探索中に優先道路をきめるには
 - ・ルート探索中に探索を中止するには
 - ・ルートを確認するには
 - ・行き先を取り消すには
- ルートを作る 44
 - ・ワンタッチルート探索で
- ルートを詳細に作る 46
 - ・出発地・目的地を設定する
 - ・経路地を設定・修正する
 - ・通りたい道路を設定する
 - ・帰り道を選択する

- ルートを確認する 48
 - ・ルート情報を検索する
 - ・別ルートを探る
 - ・スクロールする
 - ・シミュレーションを行う
- ルート案内中に 50
 - ・一般道路での音声案内
 - ・都市高速・都市間高速での音声案内
- ルートを登録する 54
 - ・もう一度ルート探索したい時
 - ・案内中のルートを見る
 - ・立ち寄り地を追加する
 - ・途中で渋滞や事故があった場合
 - ・走行中の道路を間違っていた場合
- 場所を登録する 56
 - ・ルートを登録する
 - ・登録したルート呼び出す
 - ・登録したルートの名称を変更する
 - ・登録したルートを消去する
 - ・覚えておきたい場所を登録する
 - ・ワンタッチルート探索の場所を登録する
 - ・登録したポイント呼び出す
 - ・登録したポイントの情報を見る
 - ・登録したポイントを消去する
 - ・文字入力のかた
 - ・情報画面の編集
- VICS情報を見る 64
 - ・VICSについて
 - ・FM文字多重放送について
 - ・FM多重でVICS情報を受信すると
 - ・ビーコンでVICS情報を受信すると
 - ・交通情報を利用してルート探索する
 - ・地図上に表示される交通情報
 - ・緊急メッセージ / 注意警戒情報を受信すると
 - ・メニュー画面からVICS情報を見る
 - ・FM文字多重情報を自動的に表示させる
 - ・VICS情報マークの内容を確認する
 - ・走行する道路に合わせてVICS情報を表示する
 - ・好みのメディアのVICS情報を表示する
 - ・VICS情報を画面から消去する
 - ・FMチューナーの受信状態を見る
 - ・受信する放送局を選ぶ
 - ・受信感度によって周波数を自動で切り替える
 - ・FM文字多重情報を見る
- 設定を変更する / システム設定 74
 - ・案内設定 78
 - ・VICS設定 80

必要なときに

- ナビゲーションシステムとは 82
 - ・自車位置の仕組み
 - ・自車位置精度について
 - ・FM多重 / ビーコンの受信について
 - ・ルート探索について
 - ・ルート案内について
- 故障について 88
- 本機のお手入れ・ディスクの取り扱い 91
- 仕様 92
- アフターサービスについて 93
- VICSについてのお問い合わせ 94
- メニュー階層一覧 98
- 索引 99

安全上のご注意

安全に正しくお使いいただくために

ご使用前にこの取扱説明書と別冊の取扱説明書「テレビ操作編」及び別冊の取付説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる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、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

 **注意** この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

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。
(下記は、絵表示の一例です。)

 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

 この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

運転者は走行中に操作をしない

 **禁止** 走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。

実際の交通規制に従って運転する

 ナビゲーションによるルート案内時でも、必ず道路標識など実際の交通規制に従って運転してください。交通事故の原因になります。

注意

分解や改造はしない

 **分解禁止** 本機を分解したり改造すると、発煙、発火の原因になります。

故障や異常のまま使用しない

 **禁止** 音が出ない、煙が出る、変な匂いがする等の異常な状態で使用すると発火の原因になります。直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。

取り付け、配線は専門技術者に依頼する

 本機の実取り付け、配線には専門技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店に依頼してください。

挿入口に手・指や異物を入れない

 **禁止** ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙、発火の原因になります。

ヒューズの交換は専門技術者に依頼する

 規定以外のヒューズを使用すると発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの修理や交換は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

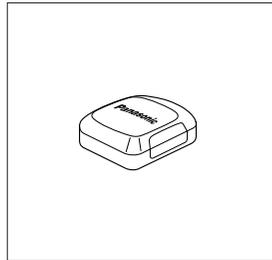
付属品・添付品について

付属品

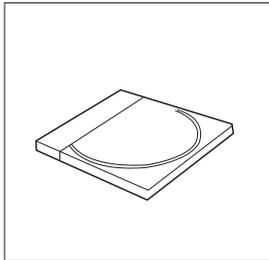
リモコン



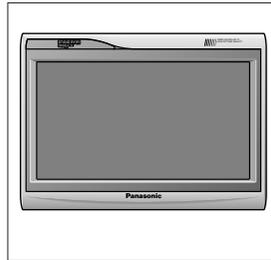
GPSアンテナ



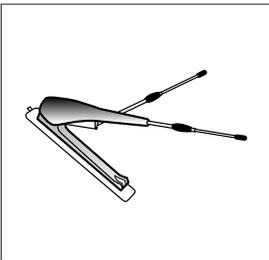
地図ディスク



TVモニター



TV用アンテナ



取付・配線部品一式

添付品

取扱説明書

カーナビゲーション操作編

テレビ操作編

取付説明書

操作早見表

保証書

お客様ご相談窓口一覧

実際の交通規制に従って運転する



ナビゲーションによるルート案内時でも、必ず道路標識など実際の交通規制に従って運転してください。交通事故の原因になります。

各部の名称



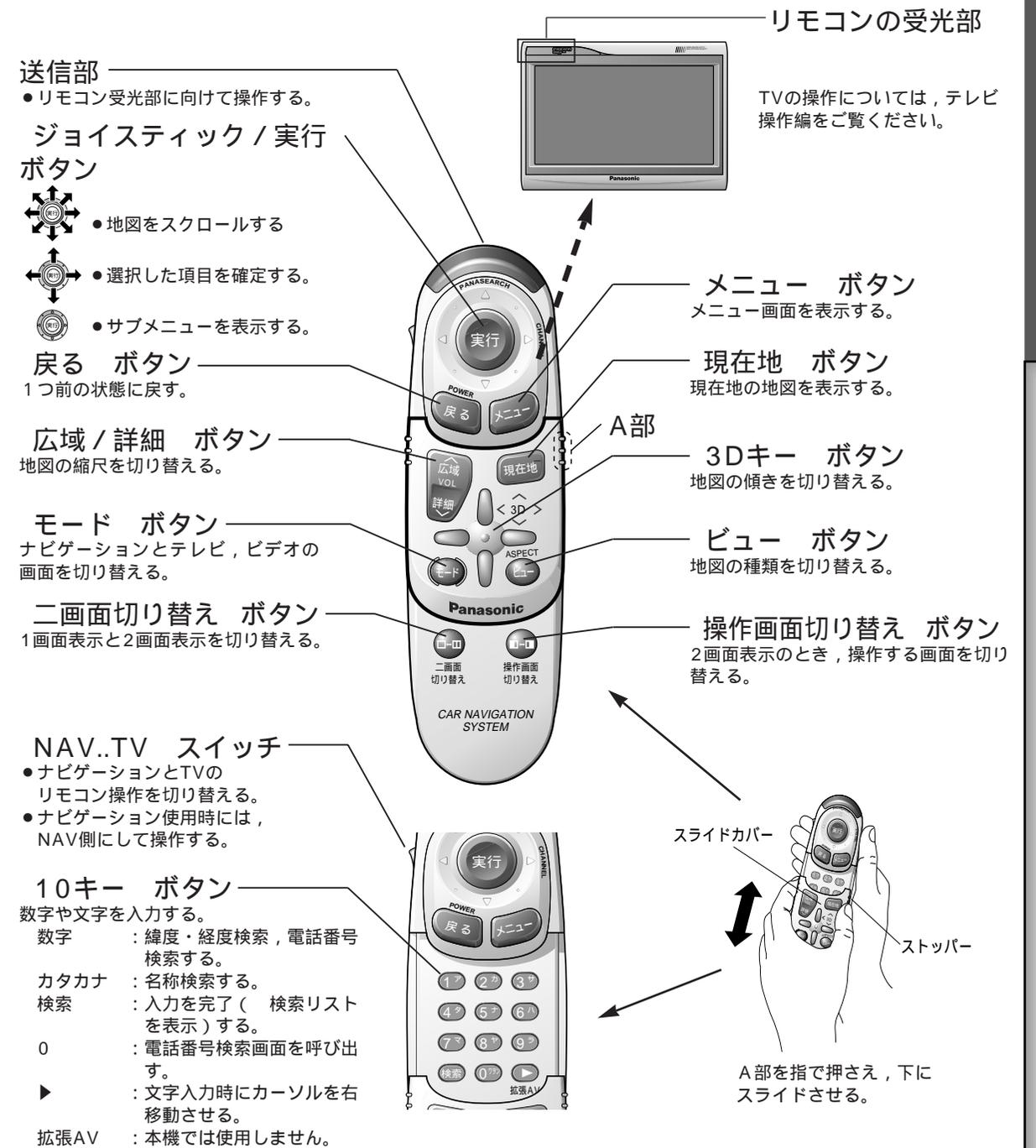
警告

運転者は走行中に操作をしない



禁止

走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。



準備

リモコンに電池を入れる



電池は早めに交換してください。
 使用電池：単3形乾電池（2個）（R6PU）
 電池寿命：通常の使用状態で約5ヶ月
 （マンガン乾電池 / 常温時）
 極性（+，-）に注意してください。

地図ディスクを入れる



取り出すときは

ふたを開ける
 EJECTボタンを押す
 ディスクを取り出す
 ふたを閉める

必ずふたを閉めてください。

挿入口に手・指や異物を入れない



禁止

ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙，発火の原因になります。

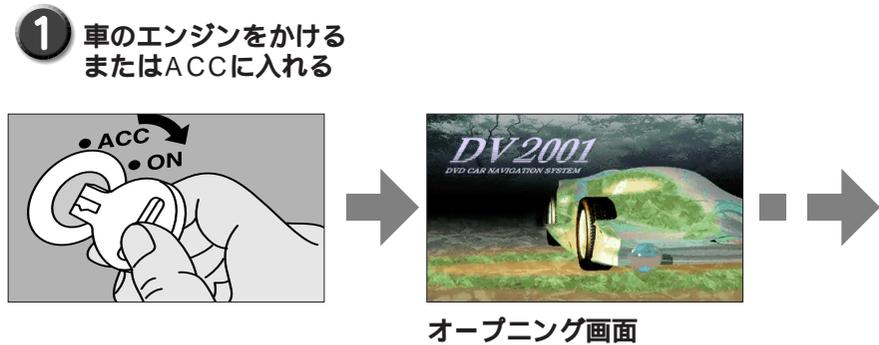


イグニッションスイッチOFFの状態では、ディスクの出し入れはできません。

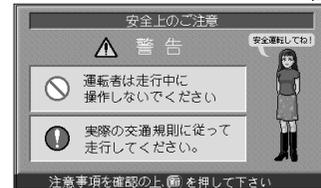
イグニッションスイッチを長時間ONまたはACCにしたままでエンジンをかけない場合、バッテリーあがりにご注意ください。

付属のパナソニック専用地図ディスクは本機専用です。
 （本機以外では使用できません。）

ディスクを入れてから



（警告表示画面）



2 実行を押す



現在地画面が表示される



オープニング画面が終了するまで、車をスタートさせないでくださいシステムを起動する準備をしています。初めて電源を入れた時、自車位置と異なる地図画面を表示しますが、GPSの信号を受信すると自車位置付近の地図に切り替わります。

画面について

メニュー画面を使って

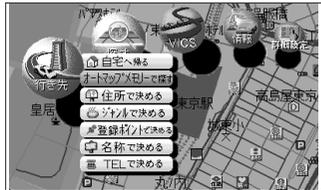
ジョイスティック
実行ボタンで



メニューボタン

メニュー を押し、メニュー画面を表示する

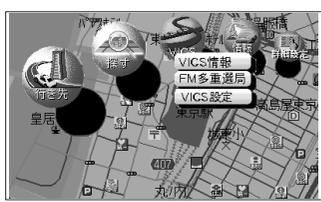
行き先を設定するには
ジョイスティックで **行き先** を
選択し、サブメニューの項目を
選択して **実行** を押す。



施設を探すには
ジョイスティックで **探す** を
選択し、サブメニューの項目を
選択して **実行** を押す。



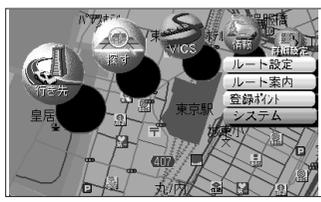
VICS情報を見るには
ジョイスティックで **VICS** を
選択し、サブメニューの項目を
選択して **実行** を押す。



情報を見るには
ジョイスティックで **情報** を
選択し、サブメニューの項目を
選択して **実行** を押す。



詳細設定を行うには
ジョイスティックで **詳細設定**
を選択し、サブメニューの項目
を選択して **実行** を押す。



地図画面について

現在地画面
現在いる場所を地図上に表示します。
現在地 を押すと表示
ヘディングアップ/ノースアップ
は地図の向きを切り替えます。



地図モード画面
ジョイスティックの操作で地図を
動かせます。
画面中央に表示されるカーソルの
十字部分が操作目標となる。



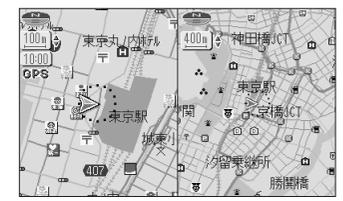
サブメニューを使って

ジョイスティック
実行ボタンで



現在地画面または地図モード画面で **実行** を押す
ジョイスティックでサブメニューから項目を選択し **実行** を押す

現在地画面は



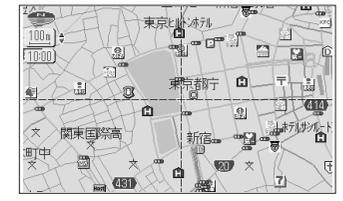
- 再探索
- 自宅探索
- ポイント登録
- 広域検索
- 詳細検索
- ノースアップ
- (ヘディングアップ)

ルート案内中は



- 再探索
- 別道路探索
- 自宅探索
- 迂回探索
- ポイント登録
- 広域検索
- 詳細検索
- ヘディングアップ
- (ノースアップ)

地図モード画面表示中は



- 行き先設定
- 経由地設定
- ポイント登録
- 広域検索
- 詳細検索

「探す」で地図表示を行った
場合、**実行** でサブメニュー
が表示されます。

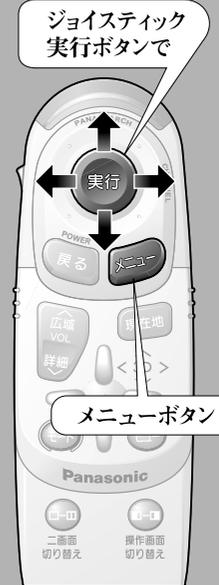


確認・設定を行う

準備と確認

確認・設定を行う

配線を確認する



メニュー画面 **情報** から



取付チェック を選ぶ

ジョイスティックを左右に動かし、
ページを切り替える



配線チェック画面

ON表示を確認してください。

スモールランプを点灯する
サイドブレーキを引く
停車時サイドブレーキを引いた状態で
ギアをR(リバース)レンジに入れる。
GPSアンテナが接続されている。

拡張ユニット画面

ON表示を確認してください。

別売のビーコンユニットを接続する。

- スピード : 自車の速度を表示
- ACC電圧 : 12V(11~16V)を表示
- 車速パルス : 車速を表示
- 学習レベル : 下記参照
- ジャイロ角度補正 : 取付角度の補正状態を表示
- 自車位置変更 : 自車マークの位置、向きを修正する

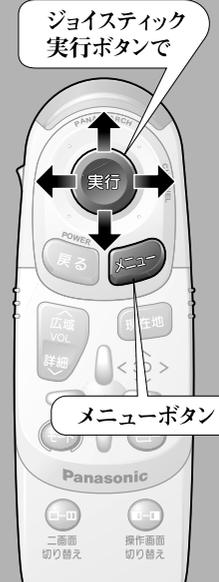


お願い

配線確認時、表示が変化しない時は配線を確認してください。
画面上での確認は、停車して行ってください。
走行中は行わないでください。

距離補正を確認する

(必ず行ってください)



本機を正しく作動させるため、取り付け後

学習レベルをリセットする

現在地画面でしばらく走行する(30分程度)を行ってください。

メニュー画面 **情報** から



取付チェック を選ぶ



レベルリセット を選ぶ

全自動距離補正システムについて

本機は車から出力される車速パルスに一定の係数(以下距離係数と呼びます)をかけて距離を算出しています。
車からの車速パルスは車種ごとに異なるうえ、同じ車でもタイヤの空気圧や磨耗程度によって距離係数は変化します。

本機では車ごとに異なる距離係数の設定や補正をGPSのデータを用いて自動的に行います。

学習レベルとは

距離補正の精度を表します。学習レベル3が最も誤差の少ない状態です。
本機の内部コンピューターで、取り付けした車に距離係数等をあわせる初期設定を自動的に行っています。しばらく(30分程度)走行すると次第にズレはなくなり、継続的に精度を高めて行きます。



お願い

オープニング画面が終了するまでは発進させないでください。
平均時速20km以上で見通しの良い場所を走行してください。
本機はGPSデータを使って距離係数の補正を行います。GPSを受信していることを確認してください。



お知らせ

市街地・GPS信号を受信しにくいコースでは、学習内容に誤差が出ることがあります。
車種によっては、スピードをあげると自車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。

次の場合はレベルリセットが必要です。
車のタイヤを交換した。
タイヤをローテーションさせた。
ナビゲーション本体を別の車に載せ替えた。

準備と確認

確認・設定を行う

確認・設定を行う

準備と確認

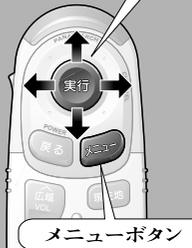
確認・設定を行う

準備と確認

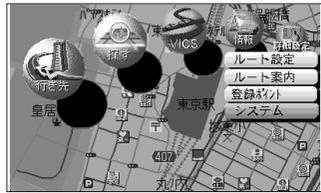
確認・設定を行う

画面位置表示の設定

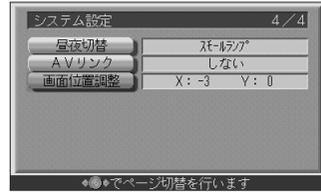
ジョイスティック
実行ボタンで



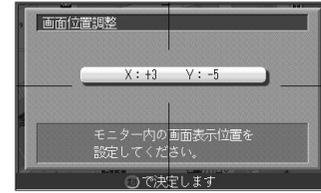
メニュー画面 **詳細設定** から



システム を選ぶ



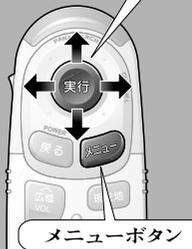
ジョイスティックの左右で
ページを切り替え、
画面位置調整を選ぶ



ジョイスティックを上下左右
に動かし、画面表示位置を
調整し **実行** を押す

GPS衛星からの 受信状態を知る

ジョイスティック
実行ボタンで



メニュー画面 **情報** から



GPS情報 を選ぶ



GPS天空図を表示する

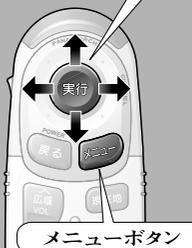


見通しの良い場所で行ってください ()
衛星番号 / 現在地の緯度・経度 / 現在の時刻 / 日付け / 仰角を
表示します

仰角とは、車両からGPS衛星を見上げた時の角度をいいます。
仰角の低い位置にある衛星は、障害物の影響を受けやすく、受
信しにくくなります。

自転車位置を 変更する

ジョイスティック
実行ボタンで



自転車位置変更は、自転車がいる地点と地図上の自転車位置が異なる場合に
操作します。通常は操作の必要がありません。

メニュー画面 **情報** から



取付チェック を選ぶ



自転車位置変更 を選ぶ



ジョイスティックを上下左右
に動かし、位置を調整し **実行**
を押す



ジョイスティックを上下左右に
動かし、方向を調整し **実行** を
押す。

自宅を登録する

ジョイスティック
実行ボタンで



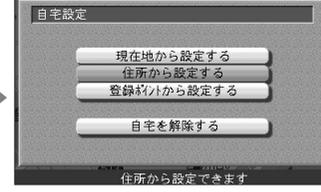
メニュー画面 **詳細設定** から



登録ポイント **登録** を選ぶ



自宅 を選ぶ



設定方法を選ぶ



自宅を確認し **実行** を押す

すでに自宅が登録されている場合は、今までの自宅は登録解除され、新しく登録されます。
自宅を解除する時は、自宅を解除を選びます
自宅解除後も登録ポイントとしては残ります

地図の種類

準備と確認

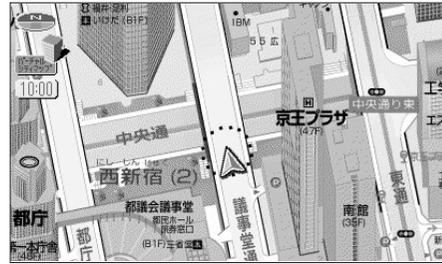
地図の種類

準備と確認

地図の種類

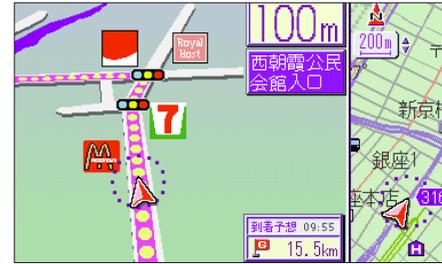


スタンダードマップ



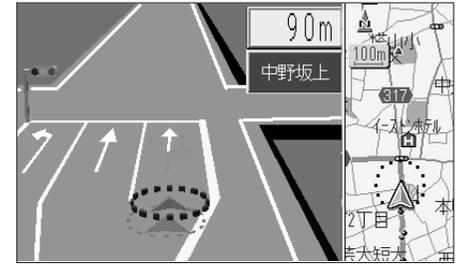
バーチャルシティマップ

建物をリアルに表示（一部地域のみ）
ヘディングアップ及び縮尺の切替はできません
「表示する / しない」の設定ができます
(P74・75参照)



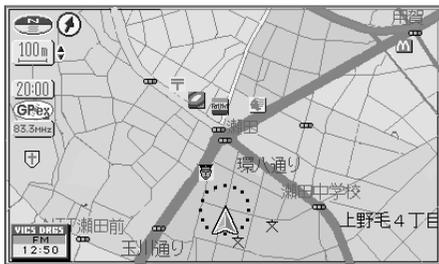
交差点拡大図

曲がるべき交差点に近づくと表示
(約500m手前から)
直進する場合でも表示することがあります。



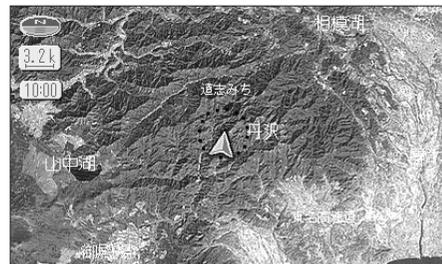
3Dレーンガイド

交差点でレーン拡大図を表示（一部道路のみ）
(約500m手前から)
「表示する / しない」の設定ができます
(P78・79参照)



グラフィカルマップ

区域を色分けして表示
(縮尺：100m～800m時)
「表示する / しない」の設定ができます
(P74・75参照)



サテライトマップ

広域地図を衛星写真のように3Dで表示
(縮尺：1.6km～50km時)
「表示する / しない」の設定ができます
(P74・75参照)



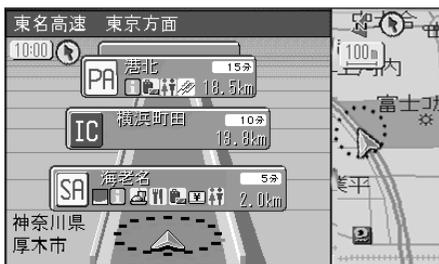
3D交差点拡大図

交差点をリアルに表示（一部道路のみ）
(約500m手前から)



セーフティマップ

一般道で、ルート上に必要な情報だけ表示します
「表示する / しない」の設定ができます
(P78・79参照)



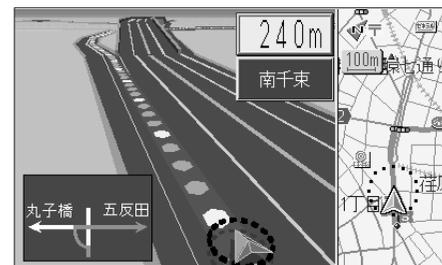
ハイウェイマップ

都市高速・都市間高速の道路情報をわかりやすく表示
「表示する / しない」の設定ができます
(P74・75参照)



都市高マップ

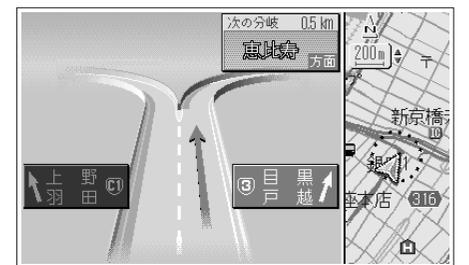
(1) (2)
都市高速とIC名、JCT名、3Dランドマークをわかりやすく表示
「表示する / しない」の設定ができます



3D立体交差点拡大図

立体交差点をリアルに表示（一部道路のみ）
(約600m手前から)

拡大図表示中は、**実行** を押すと**アングル**を切り替えられます。



3Dハイウェイ分岐案内

高速道路のジャンクション・出口で表示
(都市間高速：約2km手前から)
(都市高速 / 有料道路：約1km手前から)

- 1 IC：インターチェンジの略
- 2 JCT：ジャンクションの略

地図画面の見方

 ノースアップ：画面の上を地図の北とする

 ヘディングアップ：画面の上を進行方向とする

 バーチャルシティマップに切替可能な時に表示

縮尺を表示  100m

時計を表示  10:00

 GPS

 82.5MHz



 チューナーマーク
FMチューナーが受信している周波数と受信状態を表示

- ・グリーン：受信している
- ・グレー：受信していない

別売のD-GPSプログラムディスクで本機をバージョンアップし、「D-GPS併用」を「する」にした場合は

- ・ピンク：VICS及び文字多重を受信している
- ・ブルー：D-GPSを受信している

 現在自車のいる地点から、目的地がどの方向にあるかを表します。

 GPSマーク
GPS衛星による自車位置の測定を行っている時に表示

登録ポイント



お気に入りの場所を登録ポイントとして登録することができます。登録ポイントにはさまざまな情報を入力することができます。(P56・57参照)

ランドマーク



目的になる施設などを地図上にマークで表示します。

3Dランドマーク



スタンダードマップ上で、全国の有名施設を立体ランドマークで表示します。地図上のINFマークを選択すると、施設情報(文字・写真情報)を見ることができます。(25m~400mの縮尺時のみ)



自車が施設に近づいた場合、画面上に施設の写真を自動で表示させることができます。(ドライブスポットガイド)

地図を切り替える

準備と確認

地図を切り替える

準備と確認

地図を切り替える

一般道路・有料道路を走行中に

押すごとに切り替わる

スタンダードマップ → バーチャルシティマップ (一部地域のみ) → 交差点拡大図 (ルート案内中のみ) → セーフティマップ (ルート案内中のみ)

お知らせ

ルート案内中、一部交差点では

- ・3D立体交差点
- ・3D立体交差点拡大図
- ・3Dレーンガイド

を表示します

都市高速道路を走行中に

押すごとに切り替わる

都市高マップ → ハイウェイマップ → スタンダードマップ → バーチャルシティマップ (一部地域のみ) → 3Dハイウェイ分岐案内 (ルート案内中のみ)

都市間高速道路を走行中に

押すごとに切り替わる

ハイウェイマップ → スタンダードマップ → バーチャルシティマップ (一部地域のみ) → 3Dハイウェイ分岐案内 (ルート案内中のみ)

補助地図画面

補助地図

縮尺と傾きの切替ができます。回転はできません。(P24・25)

VICSレベル2(図形表示型)で自動表示されたときの補助地図は、縮尺と傾きを切り替えることはできません。

オプションのビーコンユニット CY-TB20D が必要です。

お知らせ

地図の縮尺、自車の走行速度、またはタイミングによって一部の地図が表示されない場合があります。

バーチャルシティマップは速度が80km以上の場合は表示されません。バーチャルシティマップではVICSレベル3(地図表示型)は表示されません。

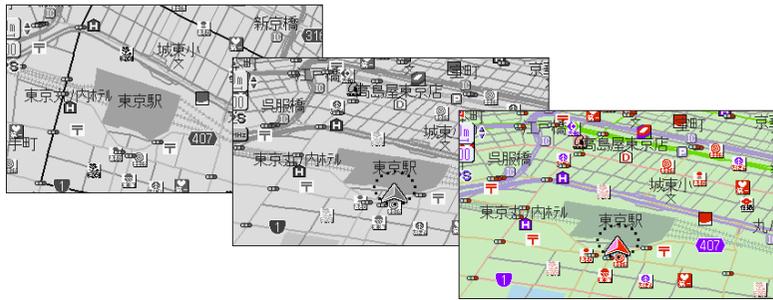
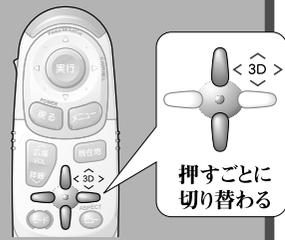
都市高マップの地図縮尺は200m、800m、1.6km、3.2km、6.4kmの5段階です。

各地図を「表示する/しない」で設定すると、一部の地図が表示されない場合があります。(P74~79参照)

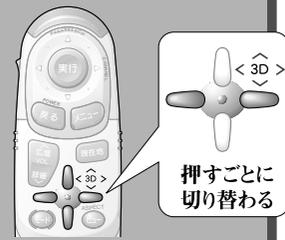
地図を切り替える

準備と確認
地図を切り替える

地図の傾きを変える
(バーチャルビュー)



地図を
回転させる



進行方向に地図
を合わせる



実行 ボタンを押し、
サブメニューを表示させる



ヘディングアップ または
ノースアップを選ぶ

ヘディングアップ



常に進行方向が上になる

ノースアップ



常に北が上になる

2画面にする



1画面



2画面

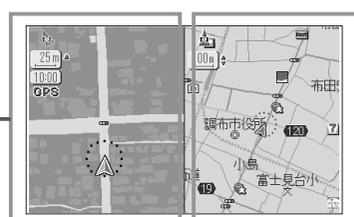


2画面から1画面に戻した場合、左側の画面が表示されます。

操作画面



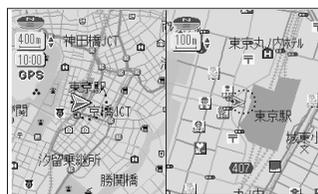
左画面
1画面と同じ操作ができます



操作画面を切り替えられます。

右画面
現在地画面のみ表示します
画面の縮尺、回転、傾きが切替えられます
サブメニューは
ノースアップ/
ヘディングアップ/
ポイント登録/
再探索だけ表示されます。

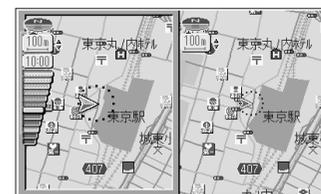
縮尺を
切り替える



詳細



広域



お知らせ

リニアスケールの場合、虫メガネと縮尺が表示されず。(P74・75参照)
「リニアスケール」を設定すると、ズームイン/ズームアウトのように画面が拡大縮小されます。

準備と確認
地図を切り替える