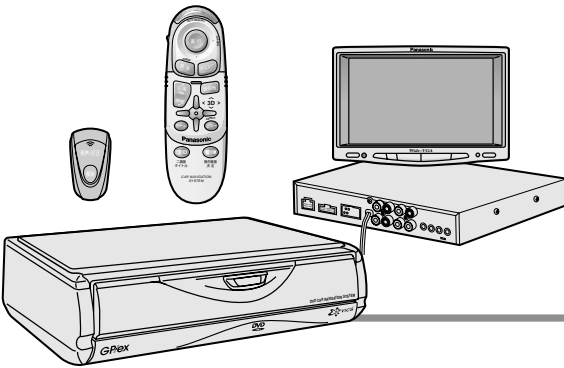


Panasonic

DVD ビデオプレーヤー内蔵
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)



CN-DV3500XWD

品 番

7型ワイドVGAテレビ付

CN-DV3500XWD

7型ワイドVGAインダッシュテレビ付

CN-DV3500XSD



DVD
ROM/VIDEO

DOLBY
DIGITAL

COMPACT
disc
DIGITAL VIDEO

GPex

VICS

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、必要なときにお読みください。

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

ご使用前に

準備

地図の紹介

ルートを作る

ルート確認

ルート案内中

登録する

VICS

ユーザー設定

必要なときに

はじめに (取扱説明書の構成)

本セットには、取扱説明書として下記の4冊を同梱しています。
目的に応じてよくお読みのうえ、正しくお使いください。



操作早見表

はじめにお読みください。
カーナビゲーションをすぐにお使いいただくための「かんたんガイド」的な説明をしています。



カーナビゲーション操作編 (本書)

リモコンでカーナビゲーションを操作する方法を説明しています。



ボイスコントロール編

ボイスコントロール(音声認識)でカーナビゲーションを操作する方法を説明しています。

DVD ビデオプレーヤー操作編

DVD ビデオおよびビデオ CD を再生する方法を説明しています。

スマートメディア編

スマートメディアに地点やルートなどの情報を保存して利用する方法を説明しています。



テレビ操作・取付編

付属のテレビを操作する方法を説明しています。

左図は、CN-DV3500XWD の例

もくじ

まず

確認と準備を

もくじ(利用目的別).....	4
安全に正しくお使いいただくために.....	6
こんなことができます.....	8
メニュー一覧.....	14
主な付属品・添付品の確認.....	16
各部のなまえ.....	18
準備する.....	19
表示される画面について.....	22
確認する・設定する.....	24
地図の紹介.....	28
地図を切り替える.....	30
地図画面の見方.....	34

すぐ

使いたいとき

まず使ってみましょう!.....	36
自宅までのルートを作る.....	38
行き先を探す.....	40
ルートを詳細に作る.....	52
ルートを確認する(全ルート図).....	58
ルート案内中に.....	62
ルートを登録する.....	70
走行軌跡を登録する.....	72
場所を登録する.....	74
文字入力のかた.....	82

もっと

使いこなしたいとき

情報を見る(VICS).....	84
利用に応じた設定に変える(ユーザー設定).....	96

もし

必要なとき

ナビゲーションシステムとは.....	114
故障かな!?!.....	120
お手入れ・ディスクの取り扱い.....	124
VICS についてのお問い合わせ.....	125
地図データベースについて.....	128
さくいん.....	134
仕様.....	138
アフターサービスについて.....	裏表紙

ご使用前に

準備

地図の紹介

ルートを作る

ルート確認

ルート案内中

登録する

VICS

ユーザー設定

必要なときに

ルートを作る

まず使ってみましょう

行き先までのルートを作るには36

自宅までのルートを作る

自宅を登録する/自宅へ帰る38

行き先を探す

住所で/ジャンルで40
 ハイウェイマップで/都市高マップで42
 名称やTEL(電話番号)で44
 郵便番号で/緯度・経度で/登録ポイントから/以前に検索した地図から46
 周辺の施設を探す48
 ワンタッチ検索で50

ルートを詳細に作る

出発地・目的地を設定する/経由地を設定・修正・順路設定する52
 通りたい道路を設定する/帰り道を設定する54
 おすすめコースを使って(自動順路探索で)56

ルートの情報を見る

ルートを確認する(全ルート図)

全ルート図を表示する/別ルートを探検する/ルート情報を表示する58
 スクロールする/ルートのシミュレーションをする/
 目的地付近の地図を確認する60

ルート案内中に

一般道路では62
 都市高速・都市間高速では63
 一般道路での音声案内64
 都市高速・都市間高速での音声案内65
 もう一度ルート探索したいとき(再探索)/
 案内中のルートを見る(ルートスクロール)/別道路切り替え66
 途中で渋滞や事故があったら(迂回探索)/立ち寄りたい経由地を追加する67
 よく通る道をルート探索に反映させたいとき
 (インテリジェントルート探索)68
 ルート案内中の VICS 音声案内について69

ルートを登録する

ルートを登録する(登録ルート)

ルートを登録する/登録ルート呼び出す/登録ルートの名称を変更する/
 登録ルートを消去する70

走行軌跡を登録する(軌跡メモリー)

走行軌跡を登録する/軌跡メモリー呼び出す/
 軌跡メモリーの名称を変更する/軌跡メモリーを消去する72

場所を登録する(登録ポイント)

覚えておきたい場所を登録する/ワンタッチ探索地点を登録する74
 登録ポイント呼び出す/登録ポイントの情報を見る76
 登録ポイントを消去する/登録ポイントを全て消去する78
 登録ポイントを編集する80

文字を入力する

文字入力のみ82

VICS情報を見る

情報を見る(VICS)

VICS について84
 FM 文字多重放送について/FM 多重で VICS 情報を受信すると/
 ピーコンで VICS 情報を受信すると85
 地図上に表示される交通情報86
 ハイウェイマップ表示中に渋滞情報を受信すると88
 交通情報を利用してルート探索する(DRGS)/緊急メッセージ/
 注意警戒情報を受信すると89
 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90
 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92
 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/D-GPS 機能を使う94
 FM 文字多重情報を見る95



ご使用前に
準備
地図の紹介
ルートを作る
ルート確認
ルート案内中
登録する
VICS
ユーザー設定
必要なときに

安全に正しくお使いいただくために



必ずお守りください。

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。



表示内容を見逃して誤った使い方をしたとき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 また画像を注視しない	実際の交通規制に従って運転する
 禁止 走行中の操作や画面の注視は、前方不注意による交通事故の原因になります。安全な場所に停車して、操作してください。	 ルート案内中でも、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。

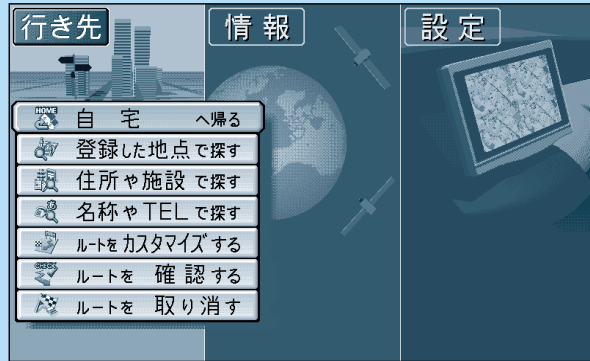
注意

分解や改造をしない  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。	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。	故障や異常のまま使用しない  禁止 音が出ない、煙が出る、変な匂いがするなど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ご依頼ください。	DC12V\ominusアース車で使用する  本機はDC12V \ominus アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車など(DC24V車)には使用できません。ショートして発火や故障の原因になります。
電池の正しい交換  使い切った電池は、すぐに交換してください。電池の液もれや破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。	電池は正しく使う  禁止 1) 電池をショート、分解、加熱、火に入れない。 2) 指定外の電池を使ったり、新・旧電池や違う種類の電池を一緒に使わない。 3) 電池を充電しない。 電池の使いかたを誤ると、電池の発熱、液もれ、破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。
電池の$\oplus\ominus$を正しく入れる  電池の液もれや破裂のおそれがあり、機器の故障、けがなどの原因になります。	

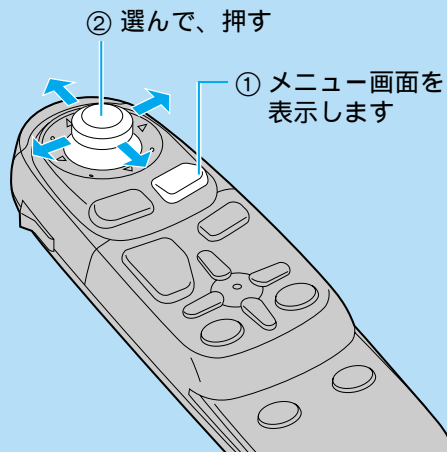
ご使用前に安全に正しくお使いいただくために

こんなことができます

行き先



探したい場所を検索し、目的地に決めるだけで、簡単にルートを作ることができます。



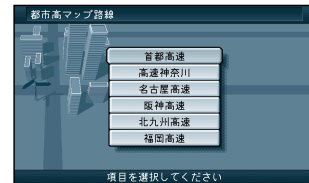
自宅へ帰る	38 ページ
登録した地点で探す	46 ページ
住所や施設で探す	40 ページ
名称やTELで探す	44 ページ
ルートをカスタマイズする	52 ページ
ルートを確認する	58 ページ
ルートを取り消す	36 ページ

住所で探す



住所から地図を表示します。
(☞40 ページ)

都市高マップで探す



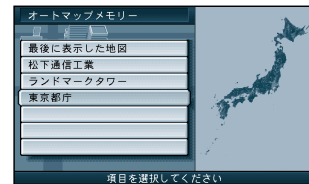
都市高速道路のIC・SA・PAの地図を表示します。
(☞42 ページ)

電話番号で探す



電話番号を入力すると、該当する施設/個人宅の地図を表示します。
(☞44 ページ)

以前に検索した地図から探す



以前に検索した地図の場所をかんたんに表示できます。
(☞46 ページ)

ジャンルで探す



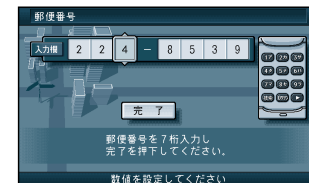
ジャンルから施設を絞り込んで表示します。
(☞40 ページ)

施設名で探す



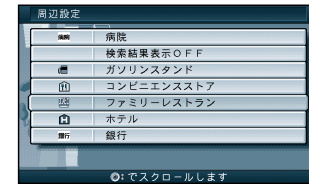
施設名を入力すると、その場所の地図を表示します。
(☞44 ページ)

郵便番号で探す



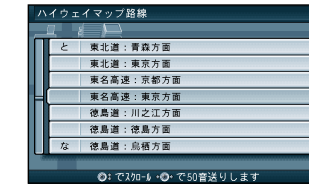
郵便番号を入力すると、その地域周辺の地図を表示します。
(☞46 ページ)

周辺の施設を探す (広域検索)



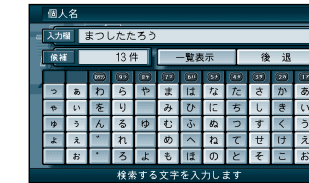
自転車位置から半径10 km以内にある施設を20件まで検索します。
(☞48 ページ)

ハイウェイマップで探す



高速道路のIC・SA・PAの地図を表示します。
(☞42 ページ)

個人名で探す



個人名を入力すると、該当する個人宅の地図を表示します。
(☞44 ページ)

登録ポイントから探す



登録ポイントを選択すると、その場所の地図を表示します。
(☞46 ページ)

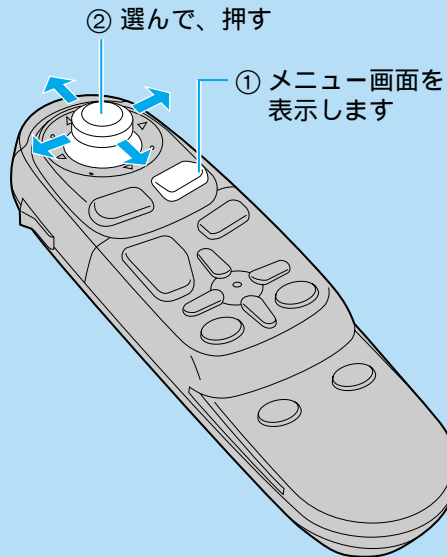
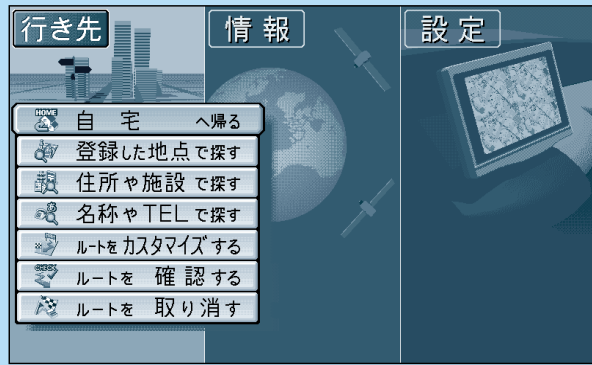
周辺の施設を探す (詳細検索)



自転車位置から半径5 km以内にある施設を100件まで検索します。
(☞48 ページ)

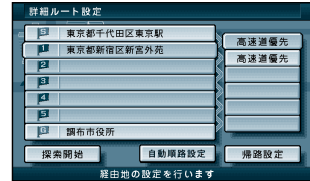
こんなことができます

行き先



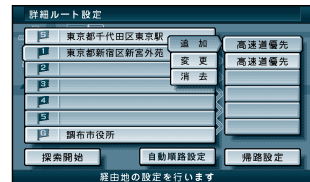
自宅へ帰る	38 ページ
登録した地点で探す	46 ページ
住所や施設で探す	40 ページ
名称やTELで探す	44 ページ
ルートをカスタマイズする	52 ページ
ルートを確認する	58 ページ
ルートを取り消す	36 ページ

詳しくルートを決める



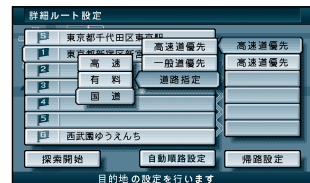
出発地、経由地、目的地、
経由する道路を設定して
ルートを探します。
(☞52 ページ)

経由地を設定する



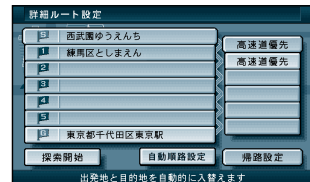
経由地の追加、変更、消去が
できます。
(☞52 ページ)

通る道路を指定する



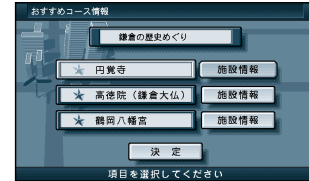
選択した区間で、高速、有料、国道
のどれを通るかが設定できます。
(☞54 ページ)

帰り道のルートを作る



現在のルートから、出発地と目的地
が入れ替わったルートを作ります。
(☞54 ページ)

観光地をめぐる(おすすめコース)



本機に登録されているおすすめ
コースを元にルートを作成します。
(☞56 ページ)

別ルートを探る



ひとつの目的地に対して3本(または
5本)のルートを作り、その中
からお好みのルートを選べます。
(☞58 ページ)

ルートをスクロールさせる



カーソル操作でルートをスクロール
して見ることができます。
(☞60 ページ)

目的地周辺の地図を確認する



目的地周辺の地図を表示し、目的地
を確認することができます。
(☞60 ページ)

全ルート図を表示する



出発地から目的地までの全ルート
を表示します。
(☞58 ページ)

ルート情報を見る



ルートの全行程の情報を、見るこ
とができます。
(☞58 ページ)

ルートをシミュレーションする



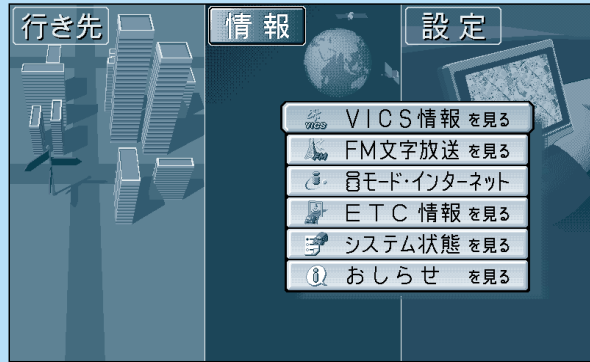
実際にルートを走っているかよう
なシミュレーションができます。
(☞60 ページ)

こんなことができます

ご使用前に
こんなことができます

情報

各種情報を見ることができます。



- VICs 情報を見る 90 ページ
- FM 文字放送を見る 94 ページ
- iモード・インターネット
(本機に接続可能な別売のモバイルコミュニケーションユニットの取扱説明書参照)
- ETC 情報を見る
(本機に接続可能な別売のETCユニットの取扱説明書参照)
- システム状態を見る 24 ページ

VICs 情報を見る



VICs の交通情報を見ることができます。(☞90 ページ)

取り付けを確認する



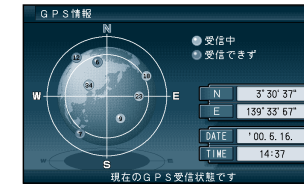
取り付け状態を確認できます。(☞24 ページ)

FM 文字放送を見る



FM 文字多重放送の選局や設定ができます。(☞94 ページ)

GPS 情報を見る



GPS 衛星からの受信状態を確認できます。(☞26 ページ)

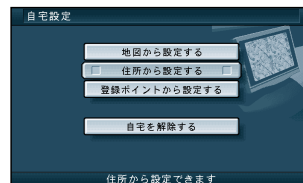
設定

使いかたに合わせて各種設定ができます。



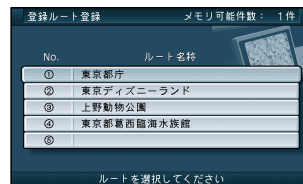
- 登録ポイントを編集する 74 ページ
- 登録ルートを編集する 70 ページ
- 軌跡メモリーを編集する 72 ページ
- インテリジェントルート 68 ページ
- ユーザー設定を編集する 96 ページ
- メモリーカードを利用する
[スマートメディア操作編(別冊)参照]

地点を登録する(登録ポイント)



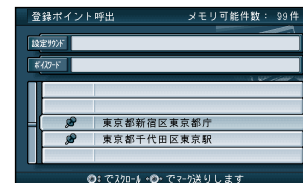
地点を、登録ポイントとして本機に登録できます。(☞74 ページ)

ルートを登録する



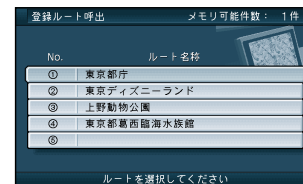
ルートを、登録ルートとして本機に登録できます。(☞70 ページ)

登録した場所を表示する



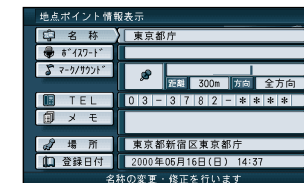
登録ポイントの地図を表示します。(☞76 ページ)

登録したルートを呼び出す



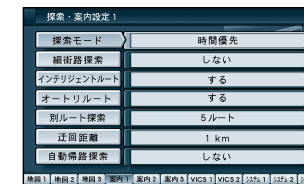
登録ルートを呼び出して、ルートに設定できます。(☞70 ページ)

登録ポイントの情報を見る



登録ポイントの情報を見たり、設定できます。(☞76 ページ)

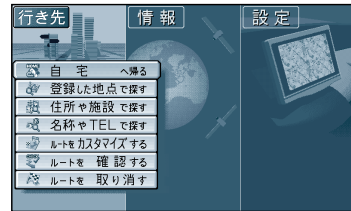
ユーザー設定を編集する



本機の設定内容を変更できます。(☞96 ページ)

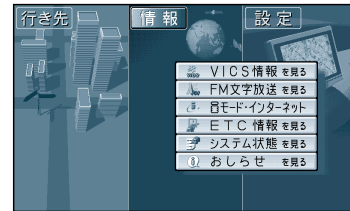
こんなことができます (メニュー一覧)

行き先



- HOME** 自宅へ帰る39
- 登録した地点で探す
 - 登録ポイントで探す46
 - オートマップメモリーで探す ..46
- 住所や施設で探す
 - 住所で探す40
 - ジャンルで探す40
 - ハイウェイマップで探す ...42
 - 都市高マップで探す42
 - 周辺の施設で探す49
- 名称やTELで探す
 - 施設名で探す44
 - 個人名で探す44
 - TELで探す44
 - 郵便番号で探す46
 - 緯度経度で探す46
- ルートをカスタマイズする
 - 詳しくルートを決める52
 - 観光地をめぐる56
 - 登録ルートを利用する71
- ルートを 確認する
 - 別ルート探索58
 - ルート情報58
 - ルートスクロール60
 - シミュレーション60
 - 詳細ルート設定53
 - 目的地周辺60
- ルートを 取り消す36

情報



- VICS情報を見る
 - 文字情報 (FM)90
 - 図形情報 (FM)90
 - 所要時間 (FM)90
 - 文字情報 (ビーコン)90
 - 図形情報 (ビーコン)90
 - 所要時間 (ビーコン)90
- FM文字放送を見る
 - 放送局94
 - 周波数95
 - 文字情報95
 - 図形情報95
 - チューナー設定94
- 目モード・インターネット
 - モバイルコミュニケーション
ユニットの取扱説明書を参照し
てください。
- ETC情報を見る
 - ETCユニットの取扱説明書を
参照してください。
- システム状態を見る
 - GPS情報を見る26
 - 取り付けを確認する24
- お知らせを見る
 - DEMO(デモンストレーション)...19
 - 昭文社
 - 住友 VISA C&C CLUB

設定



- 登録ポイントを編集する
 - 自宅を登録する38
 - 地点を登録する75
 - ワンタッチ探索に登録する ...74
 - 情報を編集する76
 - 消去する78
 - 表示する76
- 登録ルートを編集する
 - ルートを登録する70
 - 名称を付ける70
 - 消去する70
 - 呼び出す70
- 軌跡メモリーを編集する
 - 走行軌跡を登録する72
 - 名称を付ける72
 - 消去する72
 - 呼び出す72
- インテリジェントルート
 - 確認する68
 - 消去する68
- ユーザー設定を編集する
 - スタンダードマップ96
 - ハイウェイマップ96
 - ドライビングバーチャルシティ...96
 - ランドマークセレクト96
 - 立体ビル表示98
 - フロントワイド表示98
 - カラー選択98
 - 走行軌跡98
 - 縮尺切替98
 - スクロールモード98

ユーザー設定を編集する

- 探索モード100
- 細街路探索100
- インテリジェントルート100
- オートリルート100
- 別ルート探索100
- 迂回距離100
- 自動帰路探索100
- 案内モード102
- 一般道拡大図102
- ハイウェイ分岐案内102
- ハイウェイ入口案内102
- ルートスクロール102
- 残距離表示102
- 到着予想時刻102
- 横付け探索102
- VICS経路探索104
- 図形情報104
- 文字情報104
- 渋滞情報104
- VICSマーク104
- VICS受信案内106
- FMインフォメーション ..106
- 車種設定106
- チューナー設定106
- VICSオートスケール ...106
- ビーブ音108
- トークバック108
- 音量/ナビミュート108
- 音声認識108
- 明るさ調整108
- 昼夜切替108
- ボイスメニュー108
- 自車マークセレクト108
- 画面位置調整110
- AVリンク110
- モードセレクト112

メモリーカードを利用する

スマートメディア操作編(別冊)を参照してください。

ご使用前に
こんなことができます

主な付属品・添付品の確認

万一不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

付属品 (CN-DV3500XWD)



取付・配線部品一式

(取付説明書を参照)

添付品

取扱説明書
 (カーナビゲーション操作編)
 (ボイスコントロール/DVD ビデオプレーヤー/スマートメディア操作編)
 (テレビ操作編・取付説明書付き)
 取付説明書 (本体編)
 操作早見表
 保証書
 お客様ご相談窓口一覧表

付属品 (CN-DV3500XSD)



取付・配線部品一式

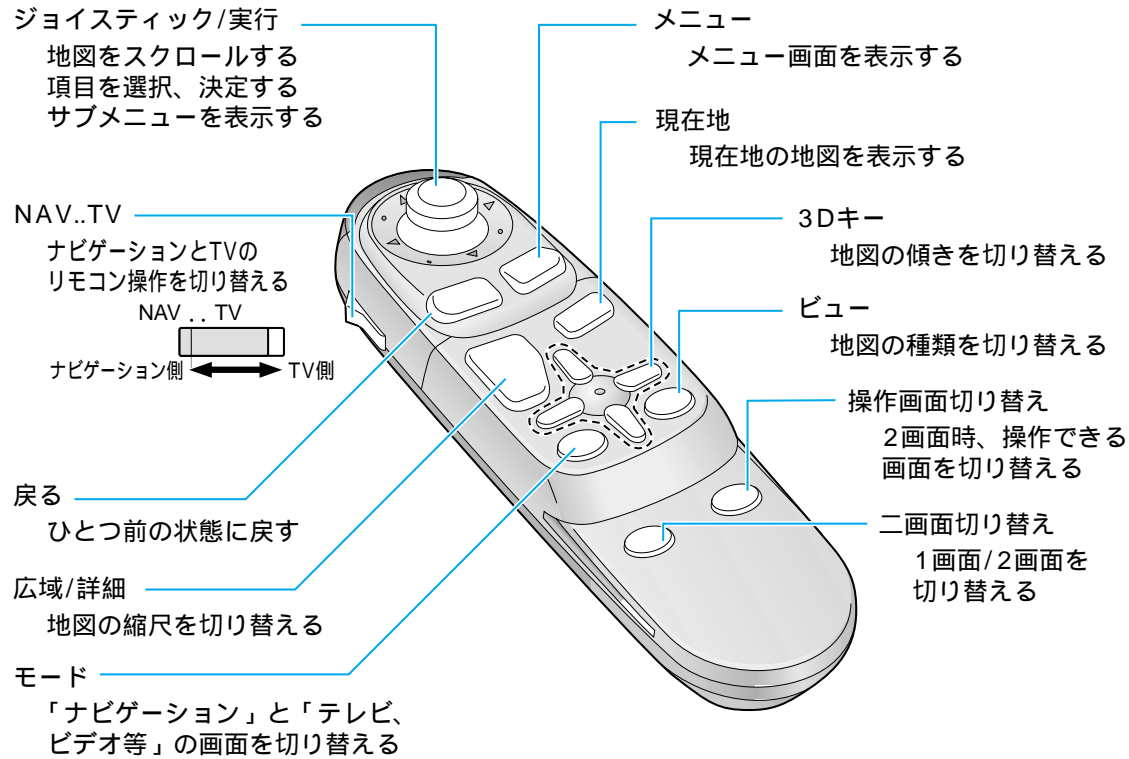
(取付説明書を参照)

添付品

取扱説明書
 (カーナビゲーション操作編)
 (ボイスコントロール/DVD ビデオプレーヤー/スマートメディア操作編)
 (テレビ操作編・取付説明書付き)
 取付説明書 (本体編)
 操作早見表
 保証書
 お客様ご相談窓口一覧表

ご使用前に
 主な付属品・添付品の確認

各部のなまえ



10キー
数字や文字を入力する
数字：ワンタッチ検索を行う
検索：入力を完了する
：ワンタッチルート探索を行う

TVモニターの受光部に
向けて操作してください。

発声/訂正
ボイスコントロールを
起動する



発声/訂正
ボイスコントロールを起動する

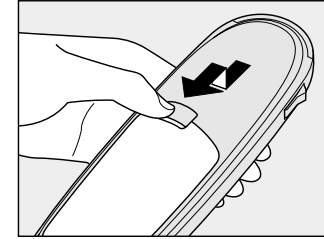
解除
ボイスコントロール
を中止する



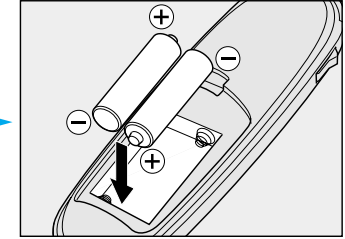
準備する

リモコンに電池を入れる

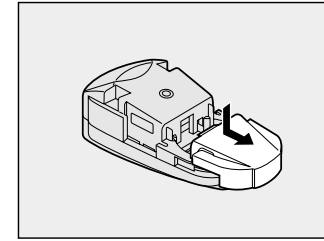
リモコンのふたを開ける



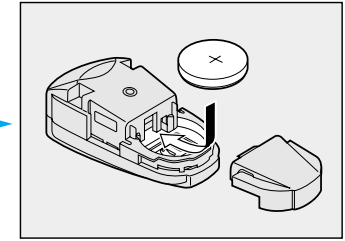
電池を入れ、ふたを閉める



ボイスコントロール用リモコンの場合
リモコンのふたを開ける



電池を入れ、ふたを閉める



電池は早めに交換してください。

本体操作リモコン
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）

ボイスコントロール用リモコン
使用電池：リチウム電池（1個）(CR2032)
電池寿命：通常の使用状態で約10ヵ月

デモンストレーションを見る
本機機能の概要を見ることができます。



メニュー画面 情報
お知らせを見る DEMO を選ぶ

お知らせ

デモンストレーションを終了するには、
メニュー を押してください。
ルート案内中、DEMO（デモンストレーション）
を選ぶと、案内中のルートが消えることがあります。
再探索（66ページ）で、もう一度ルート探索し
ます。

準備

各部のなまえ/準備する

準備する

警告

運転者は走行中に操作をしない、また画像を注視しない



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。表示された画像を注視しないでください。

実際の交通規制に従って運転する



ルート案内中でも、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

挿入口に手・指や異物を入れない

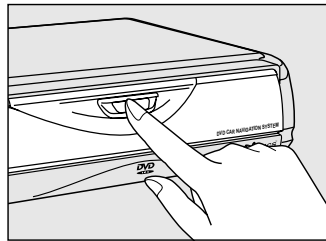


禁止

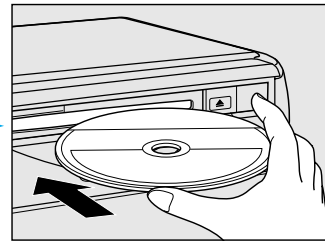
ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙、発火の原因になります。

地図ディスクを入れる

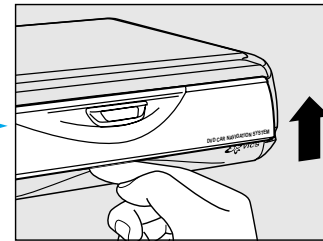
車のエンジンをかけ、
ふたを開ける



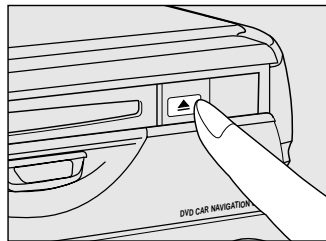
ディスクを入れる
(印刷面を上)



ふたを閉める



取り出すときは



- ① ふたを開け
- ② EJECT ボタンを押し
- ③ ディスクを取り出し
- ④ ふたを閉める

お願い

ふたは必ず閉めてください。(ホコリ防止)

お知らせ

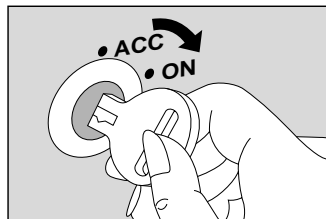
イグニッションスイッチ OFF の状態では、ディスクの出し入れはできません。イグニッションスイッチを長時間 ON または ACC にしたままでエンジンをかけない場合、バッテリーあがりにご注意ください。付属のパナソニック専用地図ディスクは本機専用です。(本機以外ではご使用できません。) 付属の地図ディスク以外は挿入しないでください。



ディスクの持ちかた

電源を入れる

車のエンジンをかける
または ACC に入れる



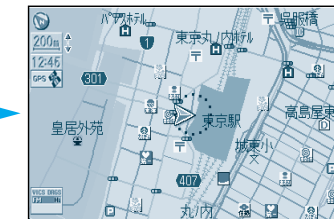
(オープニング画面)



(警告表示画面)



リモコンの **実行** を押す



現在地画面が表示される

お知らせ

できるだけ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。

準備する

表示される画面について

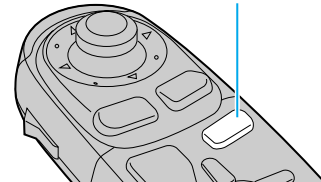
現在地画面



現在いる場所を地図上に表示した画面です。

現在地を表示するには

現在地 を押す



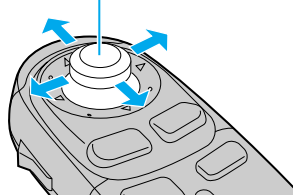
自車マーク
自車の現在位置を表示します。

地図モード画面



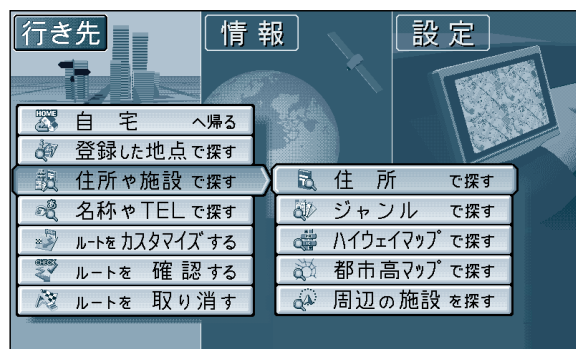
現在地画面でジョイスティックを動かすと、動かした方向に地図がスクロールします。この状態が地図モード画面です。

ジョイスティック/実行



カーソル
画面中央に表示します。この地点が操作の対象になります。

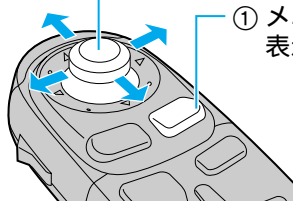
メニュー画面



カーナビゲーションの操作や各種設定をするためのメニューを表示した画面です。

② 選んで、押す

① メニュー画面を表示します



サブメニュー



良く行う操作を、メニュー画面から操作することなく、サブメニューから、かんたんに操作できます。

- ① 現在地画面または地図モード画面で **実行** を押して表示させる。
- ② ジョイスティックで項目を選択し、**実行** を押す。

現在地画面(自車位置を表示中)では

自宅探索	自宅探索 (☞38 ページ)
ポイント登録	ポイント登録 (☞74 ページ)
周辺検索	周辺検索 (☞48 ページ)
別道路切替	別道路切替 (☞66 ページ)
ノースアップ	ノースアップ (☞33 ページ)
NAVI ◀ ▶ VICS	(ヘディングアップ)

地図モード画面では

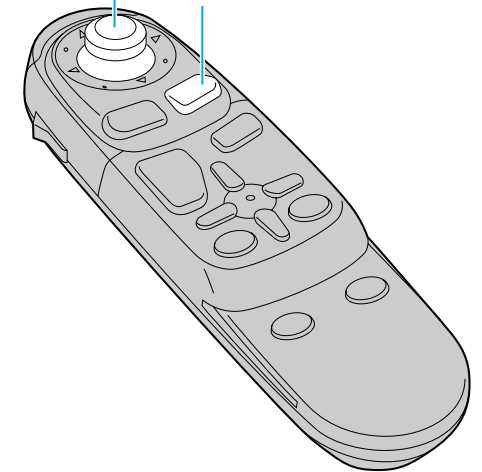
行き先設定	行き先設定 (☞36 ページ)
経路地設定	経路地設定 (☞67 ページ)
ポイント登録	ポイント登録 (☞74 ページ)
エリア情報	エリア情報 (☞34 ページ)
周辺検索	周辺検索 (☞48 ページ)
NAVI ◀ ▶ VICS	

ルート案内中は

再探索	再探索 (☞66 ページ)
自宅探索	自宅探索 (☞38 ページ)
迂回探索	迂回探索 (☞67 ページ)
ポイント登録	ポイント登録 (☞74 ページ)
周辺検索	周辺検索 (☞48 ページ)
別道路切替	別道路切替 (☞66 ページ)
ヘディングアップ	ヘディングアップ (☞33 ページ)
NAVI ◀ ▶ VICS	(ノースアップ)

ジョイスティック/実行

メニュー

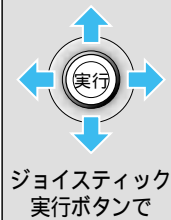


準備

表示される画面について

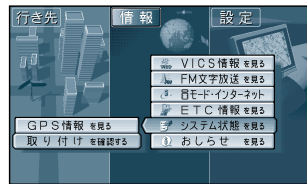
確認する・設定する

配線を確認する



ジョイスティック
実行ボタンで

メニュー画面 **情報** から
(☞12 ページ)



システム状態を見る
取り付けを確認する を選ぶ

取付チェック画面



ジョイスティックを左右に
動かし、画面を切り替える

拡張ユニット画面



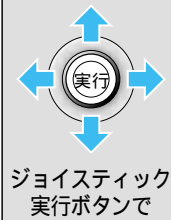
取付 チェ ック	GPS アンテナ	ON 表示になっている。
	スモールランプ	車のライトスイッチを ON にする。 ON 表示になる
	リバース	サイドブレーキを引き、停車した状態でギアを R (リバース) レンジに入れる。 ON 表示になる
	サイドブレーキ	サイドブレーキを引く。 ON 表示になる
	スピード	自車の速度を表示する。
	ACC 電圧	12V (11 ~ 16V) を確認する。
	車速パルス	安全な場所で車を走らせて、停車して、数字の変化を確認する。
学習レベル	下記参照。	
ジャイロ角度補正	本機の取り付け角度の自動補正状態を表示する。	
自車位置変更	自車マークの位置、向きを修正する。(☞26 ページ)	

拡張 ユニ ット	メモリーカード	ON 表示 メモリーカード (別売) が正しく挿入されている。取扱説明書「スマートメディア操作編」を参照してください。
	通信ユニット	ON 表示 モバイルコミュニケーションユニット (CY-CM200D) が正しく接続されている。
	ETC ユニット	ON 表示 ETC ユニット (CY-ET100D) が正しく接続されている。

お願い

配線確認時、表示が変化しないときは、配線をもう一度確認してください。画面上での確認は停車してから行ってください。走行中はしないでください。モバイルコミュニケーションユニット CY-HCM200D および CY-CM100D は、本機に接続できません。

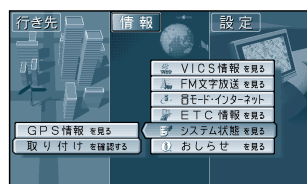
距離補正を確認する (必ず行ってください)



ジョイスティック
実行ボタンで

本機を正しく動作させるため、取り付け後、
① 学習レベルをリセットし、
② 現在地画面 (☞22 ページ) でしばらく (30 分程度) 走行してください。

メニュー画面 **情報** から



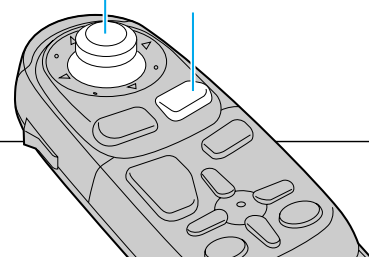
システム状態を見る
取り付けを確認する を選ぶ



レベルリセット を選ぶ

ジョイスティック/実行

メニュー



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を利用して一定の係数 (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。しかし、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度によっても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。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で、取り付けた車に距離係数など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) 走行すると次第にずれはなくなって精度は高まってきます。その後も更に精度を高める処理を続けます。

走行時のお願い

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。GPS 天空図で GPS 信号を受信していることを確認してください。(☞26 ページ)

お願い

次の場合にもレベルリセットが必要です。
同じ車で違うタイヤに交換した場合
同じ車でタイヤをローテーションした場合
別の車に本機を載せ替えた場合

お知らせ

市街地などで渋滞・停車を頻繁にくり返すコースや右左折が多いコース、また GPS 信号を受信しにくいコースでは補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出る場合があります。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。

準備

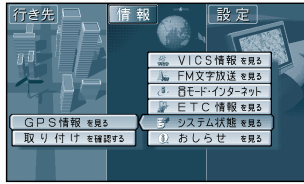
確認する・設定する

確認する・設定する

GPS 衛星からの
受信状態を確認する

ジョイスティック 実行ボタンで

メニュー画面 **情報** から (P12 ページ)




システム状態を見る
GPS 情報を見る を選ぶ

GPS 天空図が表示される

お知らせ
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。

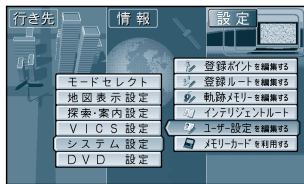
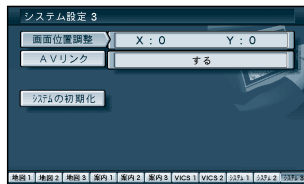
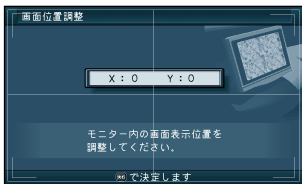
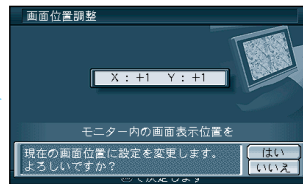
お願い
3 つ以上の衛星番号が受信中になっていることと緯度経度が表示されていることを確認してください。

画面表示位置を設定する

ジョイスティック 実行ボタンで

画面の位置がずれているとき、調整してください。
通常、この操作は必要ありません。

メニュー画面 **設定** から システム設定 3 画面

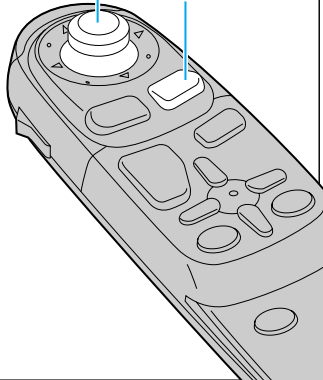
ユーザー設定を編集する
システム設定 を選ぶ
システム設定 1 画面が表示される

画面位置調整 を選ぶ
システム設定 3 画面を表示させるには、ジョイスティックを左右に動かす

ジョイスティックを上下左右に動かし、表示位置を中央に調整し、**実行** を押す
約 5 秒間、何も操作しないと設定は取り消されます。

はい を選ぶ

ジョイスティック/実行
メニュー

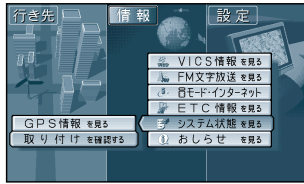

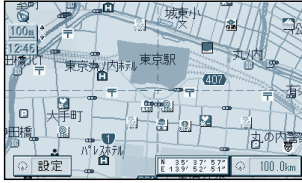



自車位置を変更する

ジョイスティック 実行ボタンで

自車がいる地点と地図上の自車位置が異なる場合に操作します。
通常、この操作は必要ありません。

メニュー画面 **情報** から

システム状態を見る
取り付けを確認する を選ぶ

自車位置変更 を選ぶ

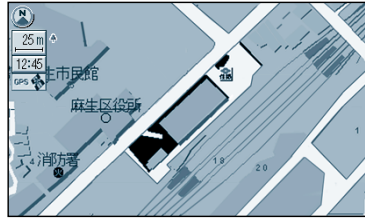
ジョイスティックを上下左右に動かし、位置を調整し、**実行** を押す

ジョイスティックを上下左右に動かし、自車マークの方向を進行方向に合わせ、**実行** を押す

準備
確認する・設定する

地図の紹介

スタンダードマップで表示すると...



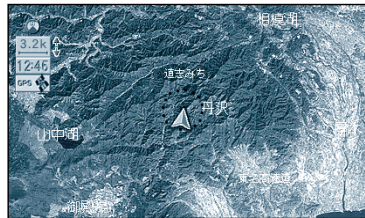
詳細地図 (縮尺: 10 m ~ 50 m)
建物の形にいたるまで、詳細に表示します。

走行中は、建物の形を表示しません。
走行中に地図モード画面にした場合、自動的に縮尺が 100 m になります。
縮尺が 10 m のときは、自車位置が正確に表示されない場合があります。



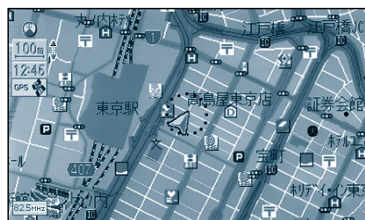
グラフィカルマップ (縮尺: 100 m ~ 800 m)
区域を色分けしてわかりやすく表示します。

グラフィカルまたはスタンダードのいずれかで表示できます。
(☞96 ページ)
道幅が 5.5 m 以上の道路を走行中は、100 m 縮尺での細街路表示は行いません。



サテライトマップ (縮尺: 1.6 km ~ 50 km)
衛星写真のようなリアルな画面で表示します。

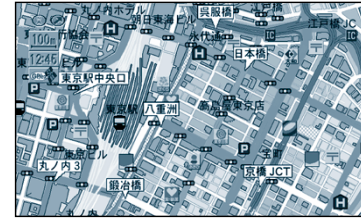
サテライトまたはスタンダードのいずれかで表示できます。
(☞96 ページ)



スタンダードマップ
グラフィカルマップやサテライトマップの表示の設定を「スタンダード」にすると、100 m ~ 50 km の縮尺でも、左図のような紙に書かれた地図に近い感覚の表示になります。
(☞96 ページ)

道幅が 5.5 m 以上の道路を走行中は、100 m 縮尺での細街路表示は行いません。

バーチャル・リアリティ的に...



ドライビングバーチャルシティマップ (縮尺: 10m ~ 100m)
100m スケールでも詳細地図なみの情報を表示します。(一部地域のみ)
地図の傾きを変えるとビルを立体的に表示します。(☞32 ページ)

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞96 ページ)
走行中に地図モード画面にした場合、自動的に 100 m 縮尺のスタンダードマップに切り替わります。
縮尺が 10 m のときは、自車位置が正確に表示されない場合があります。



フロントビューマップ (縮尺: 固定)
ドライバーの視点で地図を表示します。
画面右側には補助地図を表示します。

細街路表示は行いません。

高速道路では...



ハイウェイマップ
都市高速道路、都市間高速道路走行時に表示します。
画面右側には補助地図を表示します。

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞96 ページ)



都市高マップ (縮尺: 200m, 800m, 1.6km, 3.2km, 6.4km)
都市高速道路走行時に表示します。

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞96 ページ)



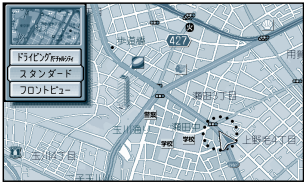
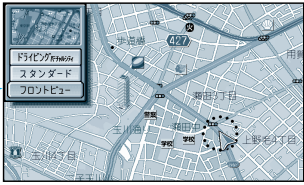
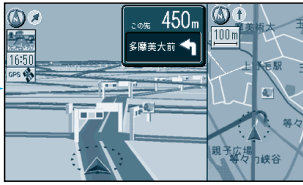
ハイウェイサテライトマップ (縮尺: 固定)
都市間高速道路走行時に表示します。

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞96 ページ)

地図を切り替える

地図を切り替える

押すごとに切り替わる
ビュー

お知らせ

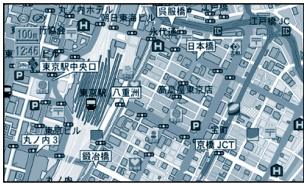
ジョイスティックでカーソルを動かし、地図を選ぶこともできます。地図の縮尺、自転車の走行速度によって一部の地図が表示されない場合があります。地図表示設定で「表示しない」を選んでいる場合でも **ビュー** で表示できます。(P.96 ページ)
(グラフィカルマップ、サテライトマップを除く)

ビューを押す。
ビューサブメニューと地図イメージが表示されます。

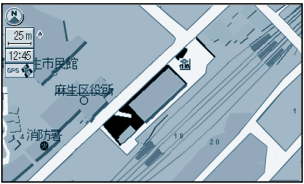
表示したい地図を選ぶ
ビューを押すごとに、地図が下図のように切り替わります。選んだ地図に切り替えるには、約1秒間操作をしないでください。

約1秒間何も操作しないと...
選んだ地図に切り替わります。


**ドライビング
バーチャルシティ**



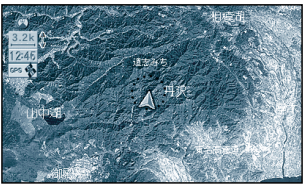
標準



縮尺 10m ~ 50m では
詳細地図

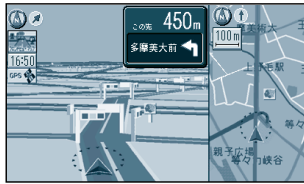


縮尺 100m ~ 800m では
グラフィカルマップ

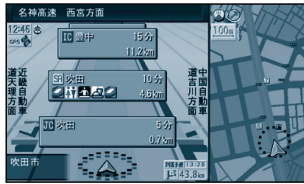


縮尺 1.6km ~ 50km では
サテライトマップ


**フロントビュー
(一般道路走行時)**



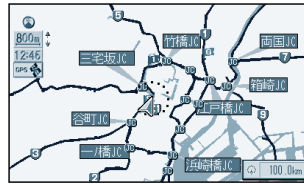
**ハイウェイ
(都市高速道路、
都市間高速道路走行時)**

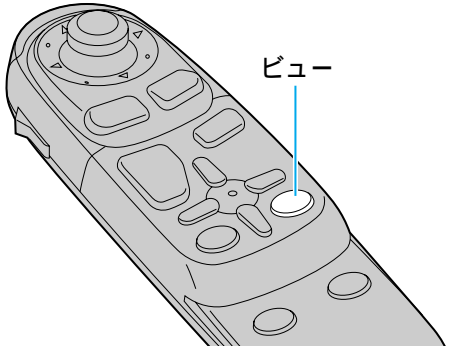


**ハイウェイサテライト
(都市間高速道路走行時)**



**都市高
(都市高速道路走行時)**





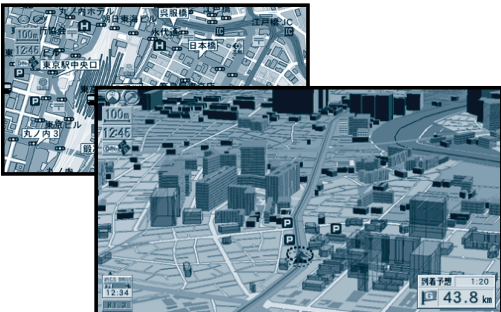
ビュー

地図を切り替える

地図の傾きや角度を変える (バーチャルビュー)

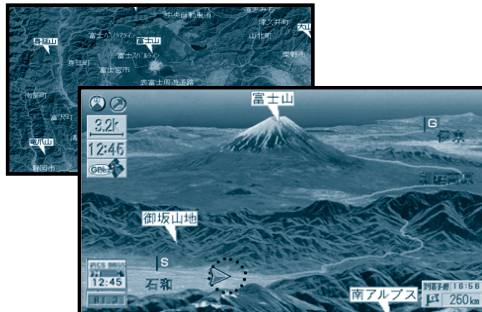
スタンダードマップ (詳細地図、グラフィカルマップ、サテライトマップ)、ドライビングバーチャルシティマップ、フロントビューマップの傾きと角度を変えることができます。

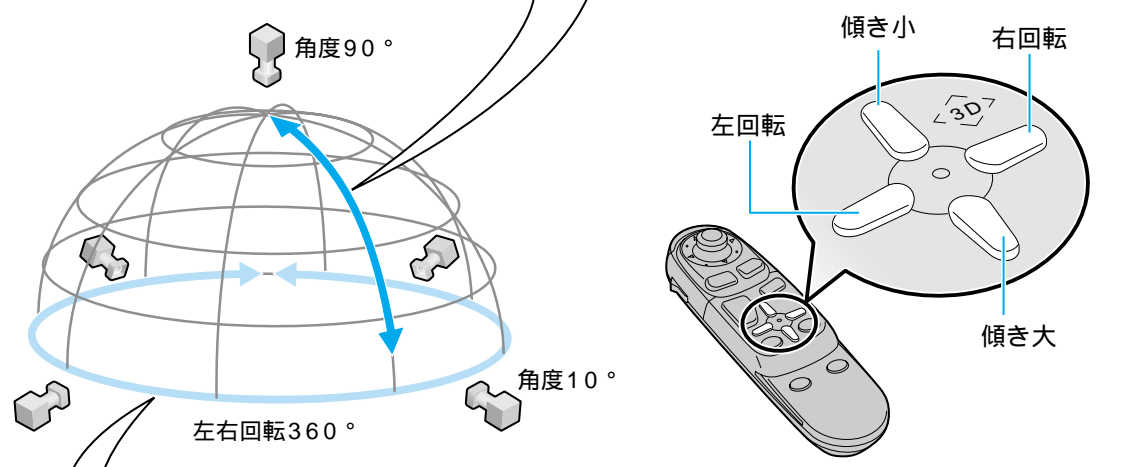
地図の傾きが変わります
ドライビングバーチャルシティマップのとき



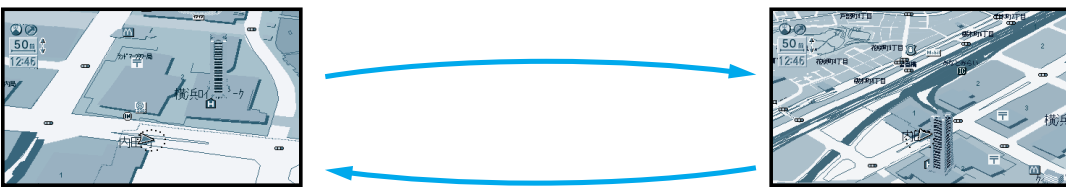
ビルを立体的に表示します。(☞98ページ)

サテライトマップのとき



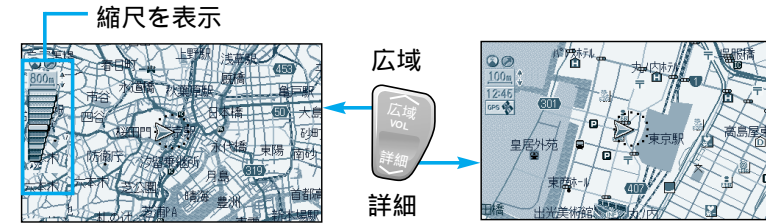


地図を回転することができます



お知らせ
補助地図の回転はできません。

地図の縮尺を切り替える



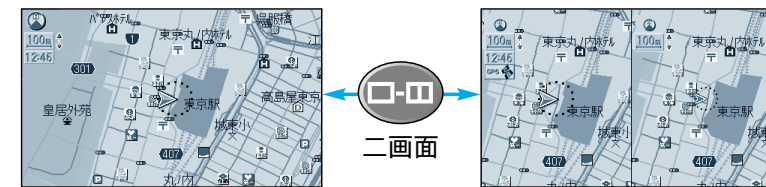
進行方向に地図をあわせる

サブメニューを表示させ、
ヘディングアップまたは
ノースアップを選ぶ



二画面で操作する

2画面に切り替えるには
一画面

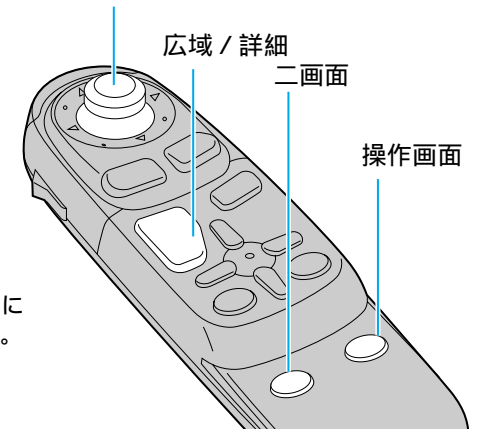


2画面から1画面に戻すと
左画面が表示されます。

操作する画面を切り替えるには
二画面表示中に

- 操作画面**
左画面操作時
1画面時と同じ操作ができます。
- 操作画面**
右画面操作時
現在画面のみ表示します。
画面の縮尺、回転、傾きを切り替えられます。
右画面でドライビングバーチャルシティマップを表示中に
地図の傾きを変えても、ビルを立体的には表示しません。
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**のみ操作できます。

ジョイスティック/実行



地図の紹介
地図を切り替える

地図画面の見方

方位マーク

地図の向きは、北が上 (ノースアップ)

地図の向きは、進行方向が上 (ヘディングアップ)

現在地から目的地がどの方向にあるかを表示。

GPS マーク
GPS 衛星による自転車位置の測定を行っているときに表示。

GPex マーク
D-GPS による自転車位置の測定を行っているときに表示。

タイムスタンプ (☞87 ページ)

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。

- ・緑色 受信している
- ・灰色 受信していない

D-GPS 併用 (☞94 ページ) を「する」にした場合は、

- ・ピンク色 VICS および文字多重を受信している
- ・青色 D-GPS を受信している

設定したルートを表示

縮尺を表示

時計を表示

100m

12:46

GPS

VICS DRGS

FM Hi

12:34

82.5MHz

皇居外苑

東京丸の内線

東京駅

城東小

高島屋東

到着予想 13:15

20.5 km

自転車位置を表示

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。(☞74 ページ)

ランドマーク

目印になる施設などを地図上にマークで表示します。代表的なランドマークの他に、一部メーカーのガソリンスタンド、銀行などを表示します。

3D ランドマーク

全国の有名施設を立体ランドマークで表示します。

新 3D ランドマーク

ドライビングバーチャルシティマップ上で、全国の有名施設を立体ランドマークで表示します。

お知らせ

各業種ごとに表示する / 表示しないの設定、および、3D ランドマークの表示する / 表示しないの設定ができます。(☞96 ページ)

3D ランドマークの INF マークを選択すると、便利な施設情報を見ることができます。(縮尺 100m ~ 400m の地図で表示)

地図の紹介
地図画面の見方

エリア内の施設情報を見る

詳細地図表示中 (縮尺: 10m、25m、50m) 色が点滅している地区では、そのエリア内の施設 (レストランなど) の情報を表示させることができます。

ジョイスティック 実行ボタンで

実行を押す

検索したいエリアにカーソルを合わせ、

エリア情報を選ぶ

施設を選ぶ

MAP を選ぶ

地図が表示される