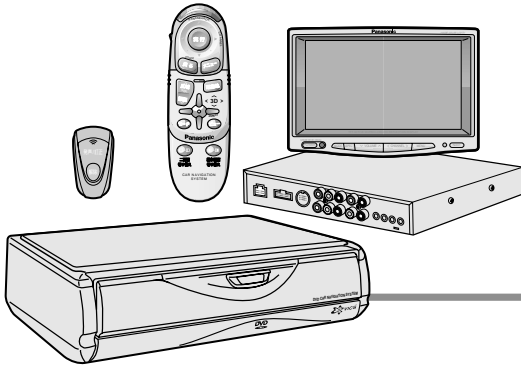


# Panasonic

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)



7型ワイドテレビ付き

品番

CN-DV3020XD

CN-DV3020XWD



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

システム設定

必要なときに

# 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

# GOAL

### 9 自動帰路探索

目的地に近づくと、自動で帰り道を探索します。

### 8 細街路案内

5.5m未満の細い道路を案内します。

### 7 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 フロントビュー交差点拡大図

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。

### 3 ハイウェイサテライトマップ

都市間高速の情報を表示します。

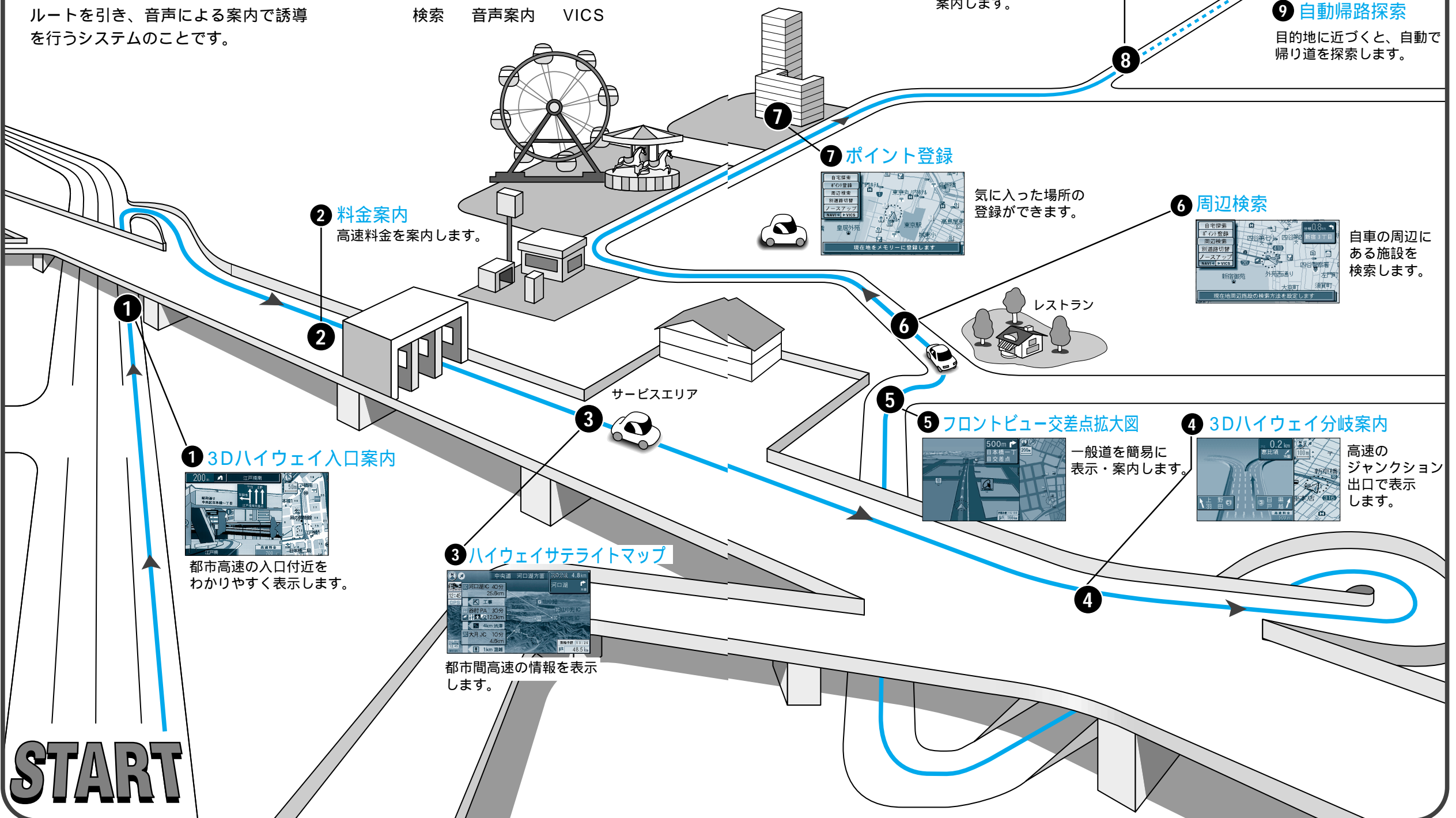
### 1 3Dハイウェイ入口案内

都市高速の入口付近をわかりやすく表示します。

### 2 料金案内

高速料金を案内します。

# START



見やすさ、わかりやすさを追求した先進の画面表示。  
いちだんとドライバーの視点に近づきました。

わかりやすい地図表示 (p.22)

かんたんルート設定 (p.34)

多彩な地点探索 (p.34)

VICS 情報表示 (p.76)

ボイスコントロール (別冊)

スマートメディア対応 (別冊)



## もくじ

### まず

確認と準備を

上手に使うには(もくじ).....	6
安全に正しくお使いいただくために..	8
主な付属品・添付品の確認.....	10
各部のなまえ.....	11
準備する.....	12
確認する・設定する.....	18
地図の紹介.....	22
地図を切り替える.....	24
地図画面の見方.....	28

### すぐ

使いたいとき

まず使ってみましょう!.....	30
自宅までのルートを作る.....	32
行き先を探す.....	34
ルートを詳細に作る.....	44
ルートを確認する(全ルート図)..	50
ルート案内中に.....	54
ルートを登録する.....	62
走行軌跡を登録する.....	64
場所を登録する.....	66
文字入力のしかた.....	74

### もっと

使いこなしたいとき

情報を見る.....	76
利用に応じた設定に変える(システム設定)..	88

### もし

必要なとき

ナビゲーションシステムとは... ..	106
故障かな!?. ..	112
お手入れ・ディスクの取り扱い..	116
VICS についてのお問い合わせ..	117
地図データベースについて.....	120
さくいん.....	126
仕様.....	130
アフターサービスについて... ..	裏表紙

# 上手に使うには(もくじ)

## 30 ページ

### 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 .....	30
自宅までのルートを作る	
・自宅を登録する/ 自宅へ帰る .....	32
行き先を探す	
・住所で/ ジャンルで .....	34
・ハイウェイマップで/ 都市高マップで/ 緯度・経度で .....	36
・名称やTEL(電話番号)で/ 郵便番号で .....	38
・周辺の施設を探す .....	40
・登録ポイントから/ 以前に検索した地図から (オートマップメモリー)/ ワンタッチ検索で .....	42
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 .....	44
・通りたい道路を設定する/ 帰り道を設定する .....	46
・おすすめコースを使って (自動順路探索で) .....	48
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 .....	50
・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 .....	52
ルート案内中に	
・一般道路では .....	54
・都市高速・都市間高速では .....	55
・一般道路での音声案内 .....	56
・都市高速・都市間高速での音声案内 ..	57
・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 .....	58
・途中で渋滞や事故があったら(迂回探索)/ 立ち寄りたいたり経由地を追加する .....	59
・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) .....	60
・ルート案内中の VICS 音声案内について ..	61

## 62 ページ

### 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 .....	62
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 .....	64
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/ ワンタッチルート探索を設定する ...	66
・登録ポイント呼び出す/ 登録ポイントの情報を見る .....	68
・登録ポイントを消去する/ 登録ポイントを全て消去する .....	70
・登録ポイントを編集する .....	72
文字入力のしかた .....	74

## 76 ページ

### 情報を見る



情報を見る(VICS)	
・VICS について .....	76
・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 .....	77
・地図上に表示される交通情報 .....	78
・ハイウェイマップ表示中に渋滞情報を 受信すると .....	80
・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 .....	81
・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 .....	82
・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 .....	84
・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 .....	86
・FM 文字多重情報を見る .....	87

# 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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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



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

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。

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してください。

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。

電池の⊕⊖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。

# 主な付属品・添付品の確認

# 各部のなまえ

## 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。

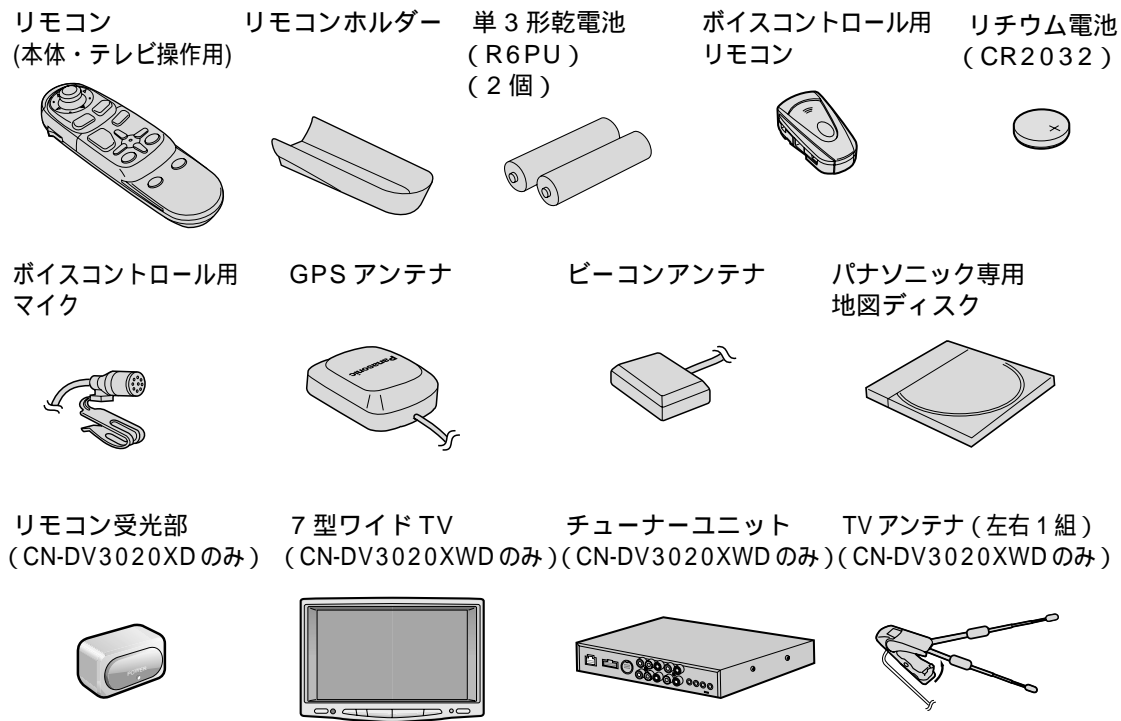
実際の交通規制に従って運転する



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。

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

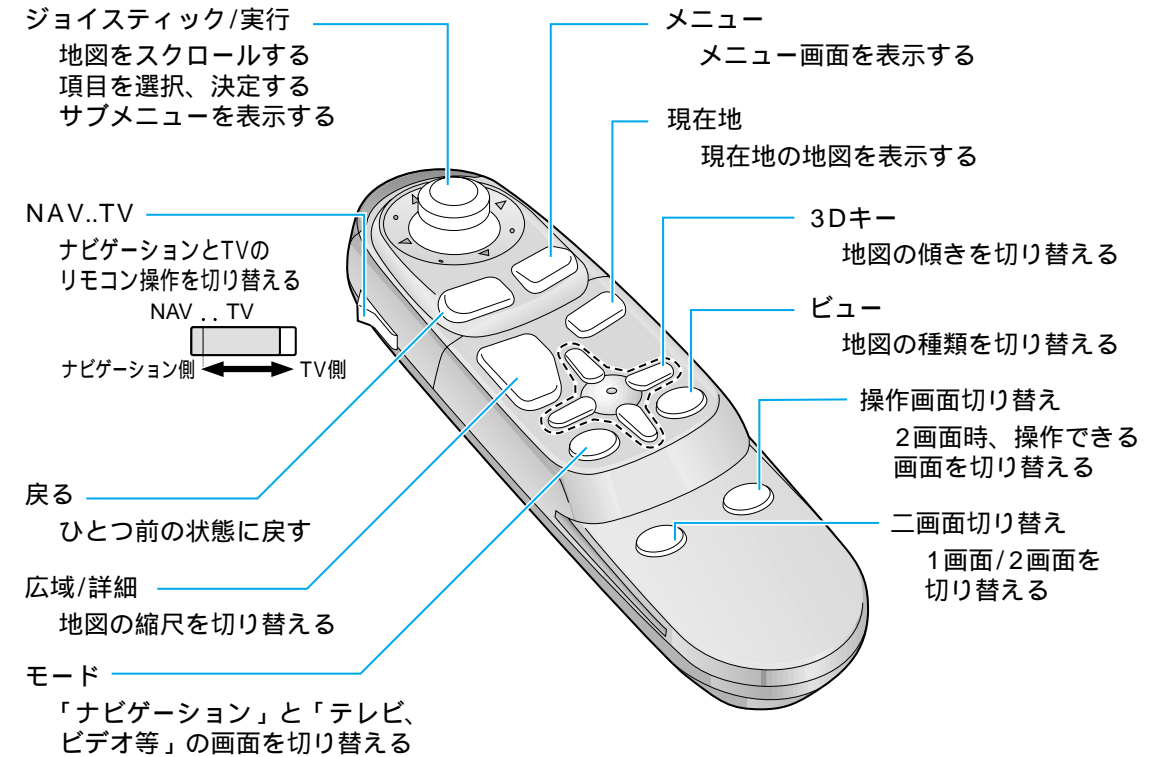


取付・配線部品一式 (取付説明書を参照)  
テレビの取付・配線部品は、CN-DV3020XWD のみ

### 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/スマートメディア操作編)  
(テレビ操作編: CN-DV3020XWD のみ)

取付説明書 (本体編)  
(テレビ編: CN-DV3020XWD のみ)  
操作早見表  
保証書  
お客様ご相談窓口一覧表



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

リモコン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

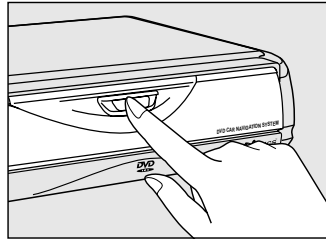
スライドカバーの開閉のしかた

ご使用前に  
主な付属品・添付品の確認/各部のなまえ

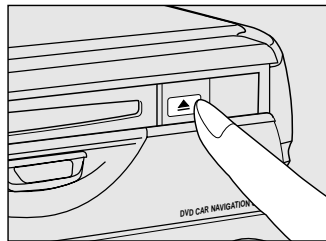
# 準備する

地図ディスクを入れる

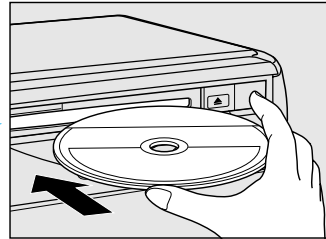
車のエンジンをかけ、  
ふたを開ける



取り出すときは

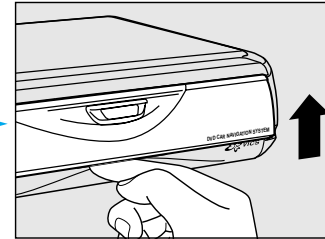


ディスクを入れる  
(印刷面を上)



- 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

ふたを閉める



ナビゲーションが起動します。



実行

## ⚠ 注意



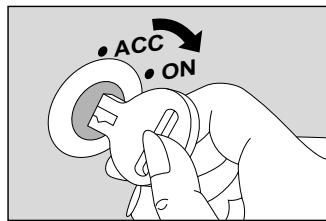
挿入口に手・指や異物を入れない  
禁止  
ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙、発火の原因になります。

### 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。

ナビゲーションを  
起動する

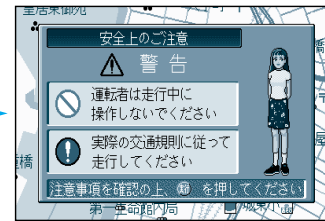
車のエンジンをかける  
または ACC に入れる



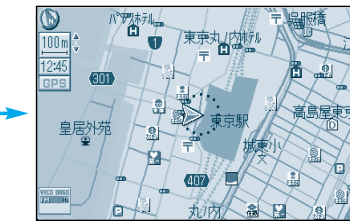
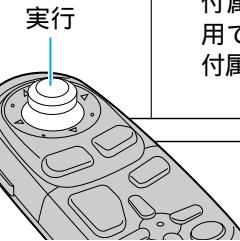
(オープニング画面)



(警告表示画面)



リモコンの「実行」を押す



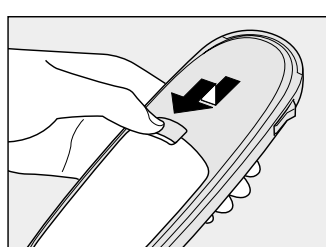
現在地画面が表示される

### お知らせ

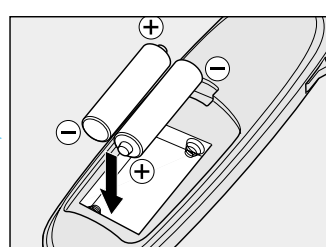
できるだけオープニング画面が終了するまで、車をスタートさせないでください。システムを起動する準備をしています。  
初めて起動したとき、自車位置と異なる地図画面を表示しますが、GPS の信号を受信すると自車位置付近の地図に切り替わります。

リモコンに電池を入れる

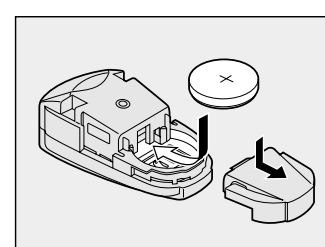
リモコンのふたを開ける



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



電池は早めに交換してください。

本体操作用リモコン

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

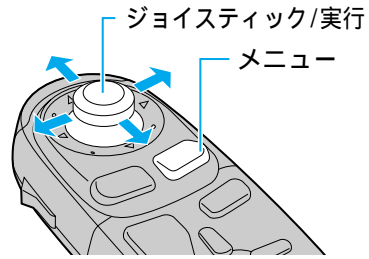
使用電池：リチウム電池 (1 個) (CR2032)  
電池寿命：通常の使用状態で約 10 ヶ月

# 準備する (こんなことができます)

準備  
準備する

## メニュー画面を使って

- ① **メニュー** 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。



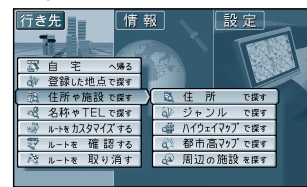
メニュー画面

### 行き先

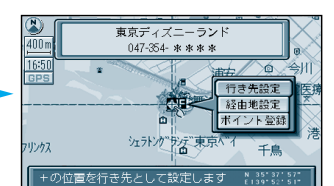
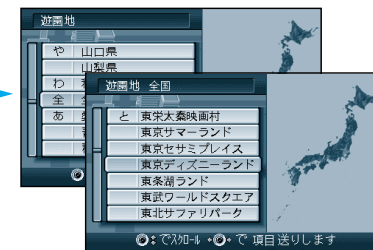
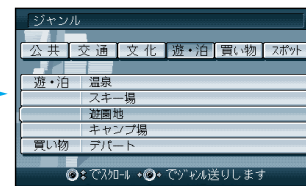
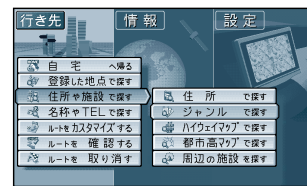
探したい場所を検索し、目的地に決めるだけで、簡単にルートを作ることができます。

(☞ 34 ページから)

#### 例) 住所で探す



#### 例) ジャンルで探す

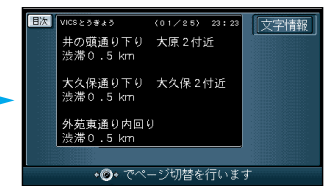
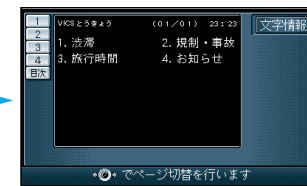
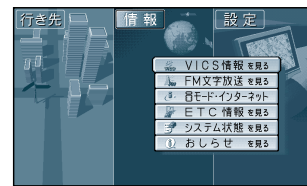


### 情報

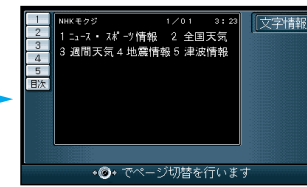
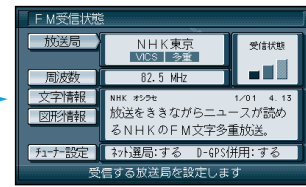
道路情報(VICS 情報)・FM 文字放送を見ることができます。

(☞ 76 ページから)

#### 例) VICS 情報を見る



#### 例) FM 文字放送を見る



### 設定

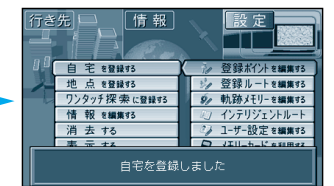
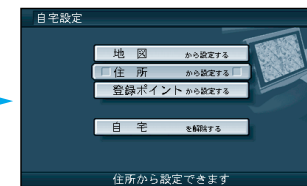
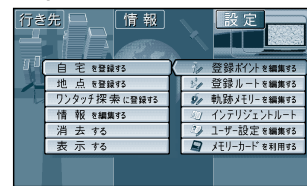
お好みの場所を登録していつでも呼び出せます。

(☞ 62 ページから)

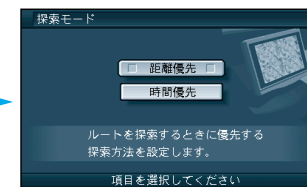
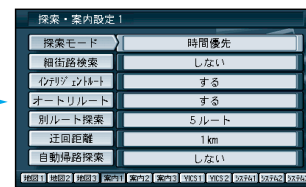
使い方に合わせて各種設定もできます。

(☞ 88 ページから)

#### 例) 場所を登録する



#### 例) ユーザー設定を編集する





# 準備する (こんなことができます)

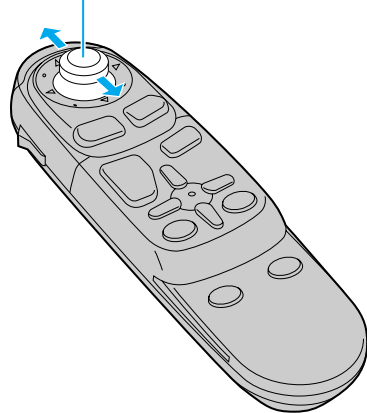
## サブメニューを使って

サブメニューを使って、行き先を設定する・場所を登録することができます。現在地画面を表示中または地図モード画面を表示中など、状態によってサブメニューの項目の数が異なります。

### サブメニュー



### ジョイスティック/実行



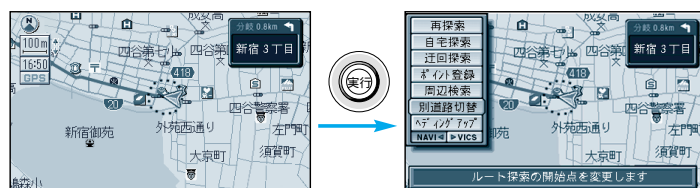
- ① 現在地画面または地図モード画面で **実行** を押して表示させる。
- ② ジョイスティックで項目を選択し、**実行** を押す。

### 現在地画面 ( 自転車位置を表示中 ) では



- 自宅探索 ( ⇨ 32 ページ )
- ポイント登録 ( ⇨ 66 ページ )
- 周辺検索 ( ⇨ 40 ページ )
- 別道路切替 ( ⇨ 58 ページ )
- ノースアップ ( ⇨ 27 ページ ) (ヘディングアップ)

### ルート案内中は



- 再探索 ( ⇨ 58 ページ )
- 自宅探索 ( ⇨ 32 ページ )
- 迂回探索 ( ⇨ 59 ページ )
- ポイント登録 ( ⇨ 66 ページ )
- 周辺検索 ( ⇨ 40 ページ )
- 別道路切替 ( ⇨ 58 ページ )
- ヘディングアップ ( ⇨ 27 ページ ) (ノースアップ)

### 地図モード画面では



- 行き先設定 ( ⇨ 30 ページ )
- 経由地設定 ( ⇨ 59 ページ )
- ポイント登録 ( ⇨ 66 ページ )
- エリア情報 ( ⇨ 28 ページ )
- 周辺検索 ( ⇨ 40 ページ )

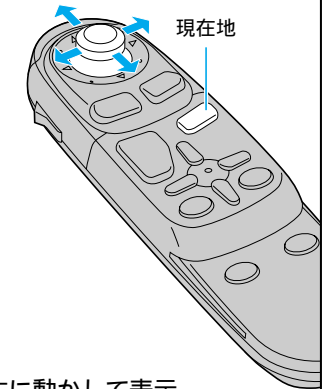
## 地図画面について

### 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



### 地図モード画面



地図を移動させた画面です。

- ・ ジョイスティックを上下左右に動かして表示
- ・ 画面中央にカーソルを表示
- ・ カーソルの交点が操作の対象

### お知らせ

10m、25m、50m スケールの地図で市と郡の境界付近をスクロールすると、画面上に白い画面が現れる場合があります。ルート案内中にジョイスティックを上下左右に動かすとルート案内が一時中止されます。案内を再開するには、**現在地** を押してください。

## デモンストレーションを見る

### メニュー画面 情報 から



- お知らせを見る
- DEMO** を選ぶ



デモンストレーションを開始します。

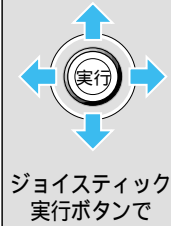
デモンストレーションを終了するには **メニュー** を押す

### お知らせ

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 ( ⇨ 58 ページ ) で、もう一度ルート探索します。

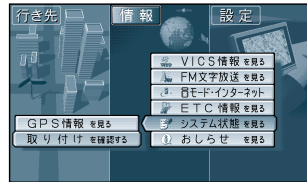
# 確認する・設定する

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  
(☞14 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



取付チェック画面

- 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。(☞20 ページ)

拡張ユニット画面

- 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-HCM200D/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。

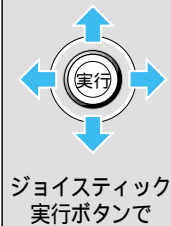
お願い

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-CM100D は、本機に接続できません。

準備

確認する・設定する

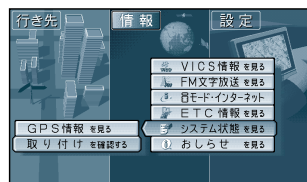
距離補正を確認する(必ず行ってください)



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 (☞17 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



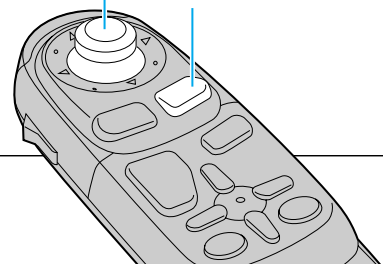
システム状態を見る  
取り付けを確認する を選ぶ



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継続します。

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。(☞20 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。

# 確認する・設定する

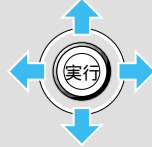
準備  
確認する・設定する

モニターの設定と映像調整

画面表示位置の設定


GPS衛星からの受信状態を確認する

自車位置を変更する



ジョイスティック  
実行ボタンで

メニュー画面 **設定** から  
(14 ページ)



**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  
システム設定 2 画面を表示させるには、ジョイスティックを右(左)に動かす。

システム設定 3 画面  
**モニター選択** を選ぶ

システム設定 3 画面  
**画面位置調整** を選ぶ

モニター選択  
標準  
TYPE1  
TYPE2

映像調整  
パターン1  
パターン2  
パターン3  
パターン4

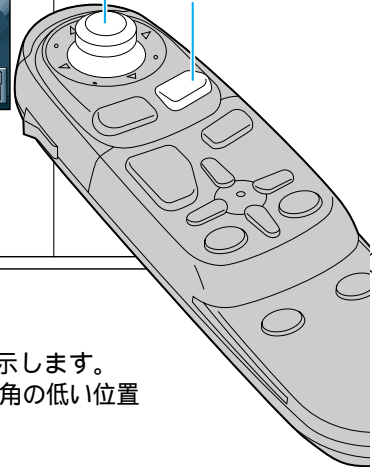
色ムラ、にじみを微調整するには  
**映像調整** を選び、  
**パターン** を選ぶ

タイプを選ぶ  
TYPE1 ... Panasonic 製 インダッシュ AVシステム  
CQ-AV300D/CQ-VA70WD/CQ-VA909WMD/CY-TVC7000D など  
TYPE2 ... CQ-VA70D/CQ-AV7000D  
標準 ... 上記以外

ジョイスティックで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

お知らせ  
モニターのタイプを正しく選択しないとピープ音が正しく出ない場合があります。  
(100 ページ)



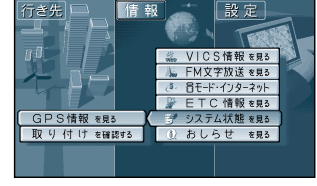
ジョイスティック/実行  
メニュー

---



ジョイスティック  
実行ボタンで

メニュー画面 **情報** から



**システム状態を見る**  
**GPS 情報を見る** を選ぶ


GPS 情報  
現在地  
緯度  
経度  
時刻  
日付け  
仰角

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。

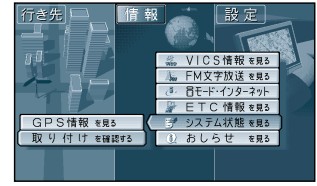
---



ジョイスティック  
実行ボタンで

自車があ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

取得チェック  
GPS 衛星  
GPS 受信状態  
GPS 衛星番号

**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

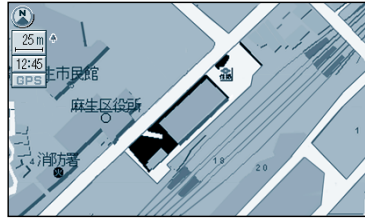
ジョイスティックを上下左右に動かし、自車マークの方向を進行方向に合わせ、**実行** を押す

20

21

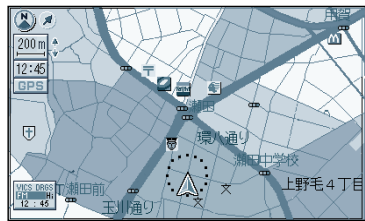
# 地図の紹介

## スタンダードマップで表示すると...



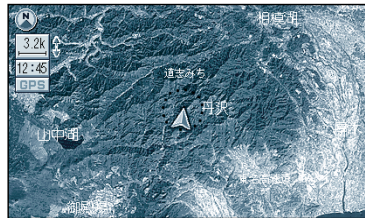
詳細地図 (縮尺: 10 m ~ 50 m)  
建物の形にいたるまで、詳細に表示します。

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。  
(☞ 88 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。

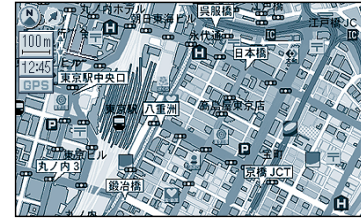
サテライトまたはスタンダードのいずれかで表示できます。  
(☞ 88 ページ)



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。  
(☞ 88 ページ)

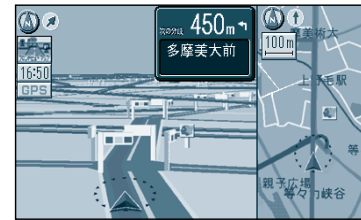
道幅が 5.5 m 以上の道路を走行中は、100 m 縮尺での細街路表示は行いません。

## 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。(☞ 26 ページ)

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞ 88 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。

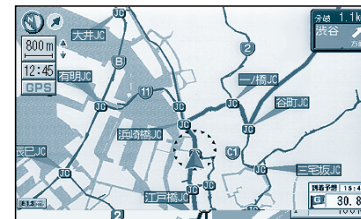
細街路表示は行いません。

## 高速道路では...



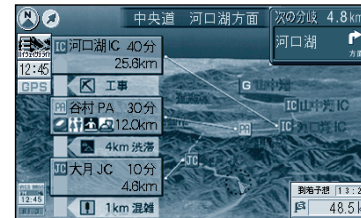
ハイウェイマップ  
都市高速道路、都市間高速道路走行時に表示します。  
画面右側には補助地図を表示します。

地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞ 88 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。(☞ 88 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。



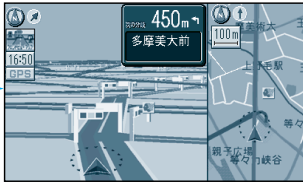
地図を表示する / 表示しないの設定ができます。(☞ 88 ページ)

# 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**

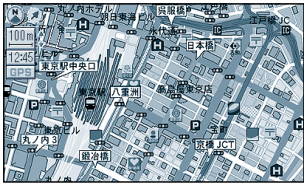
ジョイスティックでカーソルを動かし、地図を選ぶこともできます。地図の縮尺、自車の走行速度によって一部の地図が表示されない場合があります。地図表示設定で「表示しない」を選んでいても **ビュー** で表示できます。(88 ページ)  
(グラフィカルマップ、サテライトマップを除く)

**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。

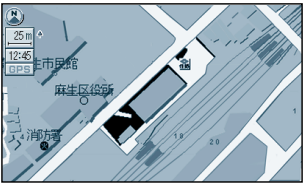
表示したい地図を選ぶ  
**ビュー**を押すごとに、地図が下図のように切り替わります。選んだ地図に切り替えるには、約1秒間操作をしないでください。

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**



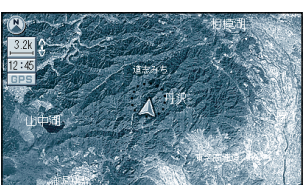
**スタンダード**



縮尺 10m ~ 50m では  
詳細地図

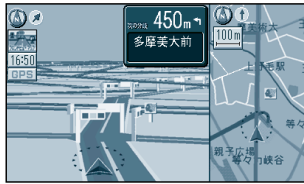


縮尺 100m ~ 800m では  
グラフィカルマップ




縮尺 1.6km ~ 50km では  
サテライトマップ

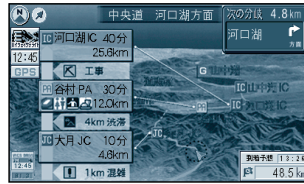
**フロントビュー  
(一般道路走行時)**



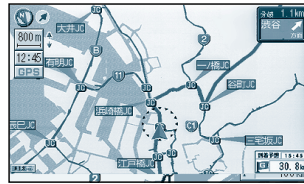
**ハイウェイ  
(都市高速道路、  
都市間高速道路走行時)**

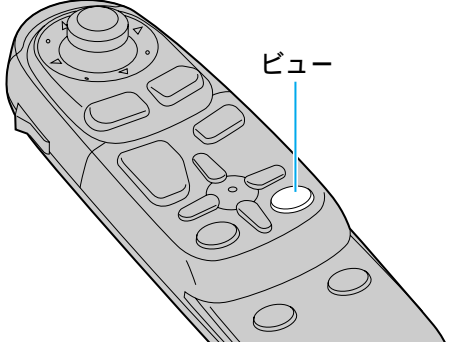


**ハイウェイサテライト  
(都市間高速道路走行時)**



**都市高  
(都市高速道路走行時)**





ビュー

地図の紹介  
地図を切り替える

# 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。

**地図の傾きが変えられます**

ドライビングバーチャルシティマップのとき

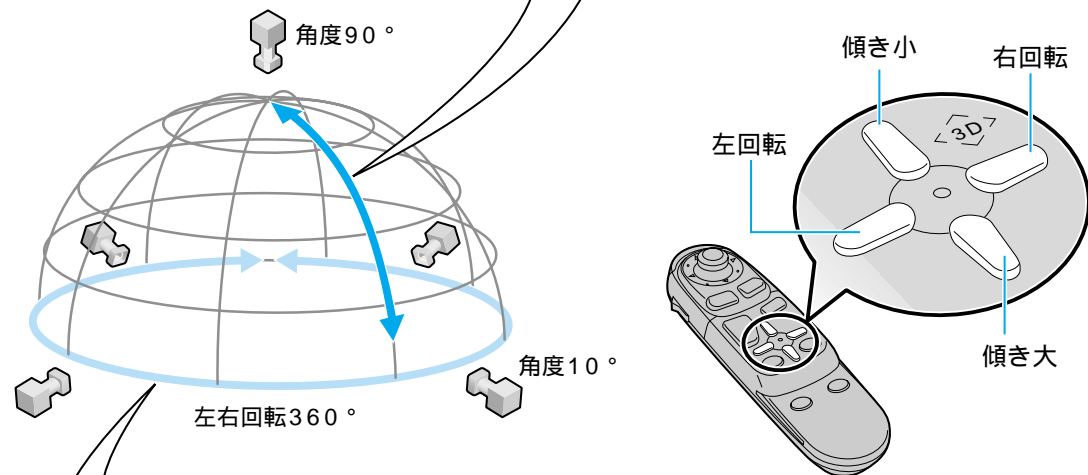


ビルを立体的に表示します。  
ビルを立体的に表示する / しないの設定ができます。

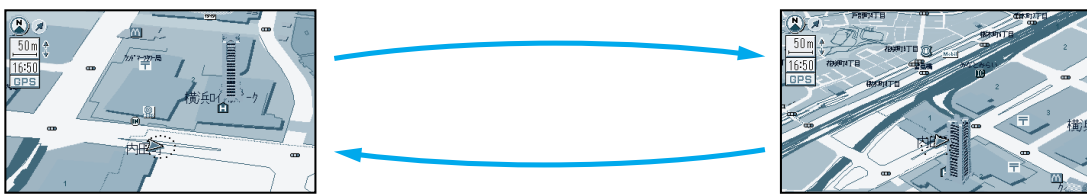
サテライトマップのとき



地形に合わせて地図を立体的に表示します。

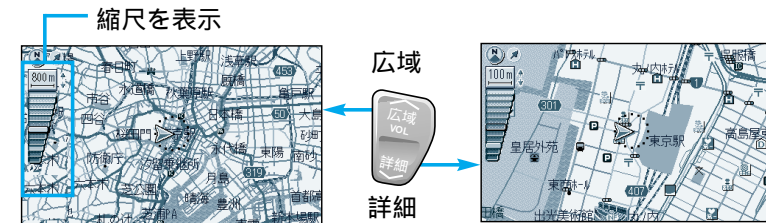


**地図を回転することができます**



**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



**お知らせ**

「リニアスケール」を設定すると、ズームイン/ズームアウトの感覚で画面を拡大縮小できます。(90ページ)

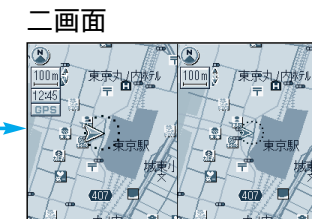
## 進行方向に地図をあわせる

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。

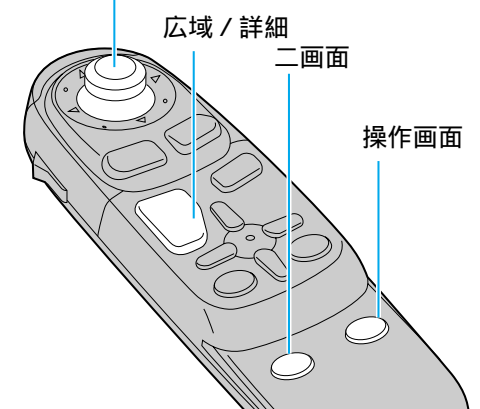
右画面操作時

現在地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。  
右画面に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)

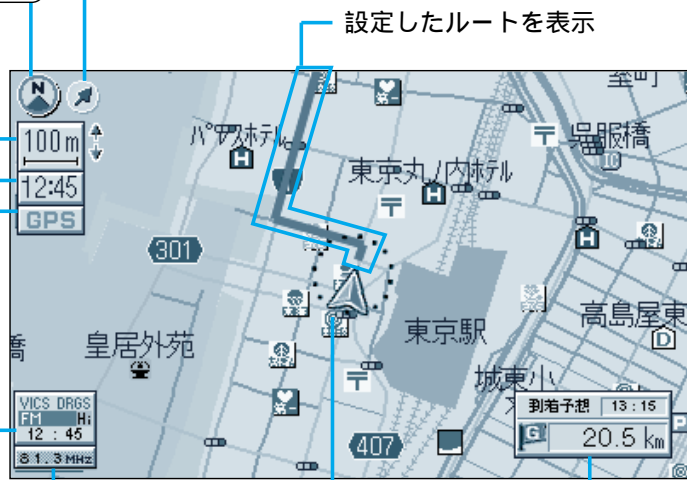


地図の向きは、進行方向が上  
(ヘディングアップ)



現在自車がいる地点から目的地がどの方向にあるかを表します。

縮尺を表示  
時計を表示



設定したルートを表示



GPS マーク  
GPS 衛星による自車位置の測定を行っているときに表示。



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

タイムスタンプ (☞79 ページ)

自車位置を表示



## 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

別売のプログラムディスク (D-GPS 用) で本機をバージョンアップして、D-GPS 併用を「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



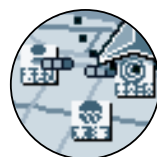
到着予想時刻表示  
目的地(または経由地)までの距離と  
到着予想時刻を表示

## 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。(☞66 ページ)

## ランドマーク



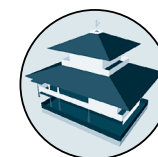
目印になる施設などを地図上にマークで表示します。  
代表的なランドマークの他に、一部メーカーのガソリンスタンド、銀行などを表示します。

## 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

各種の業種ごとに表示する / 表示しないの設定、および 3D ランドマークを表示する / 表示しないの設定ができます。(☞88 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)

## 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。

