

行き先を探す

索引で探す



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

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。

地図を表示させた後、

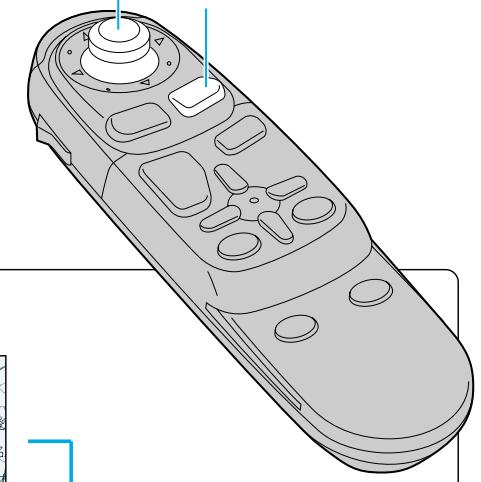
行き先設定 を選ぶと、行き先を設定して
ルート探索を行います。

経由地設定 を選ぶと、経由地を設定して
ルート探索を行います。

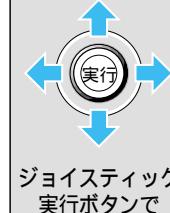
ポイント登録 を選ぶと、ポイント登録を行います。

ジョイスティック/実行

メニュー

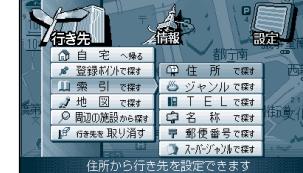


住所で



ジョイスティック
実行ボタンで

メニュー画面 [行き先] から
(☞12 ページ)



住所で
索引で探す [住所で探す] を
選ぶ

県名を選ぶ



市区町村を選ぶ



町名を選ぶ



丁目、番地を選ぶ



号を選ぶ



地図が表示される

お知らせ

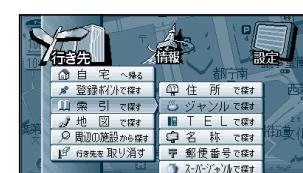
町名までしかわからないときは、**主要部**を選択すると、その地域の地図を表示します。
サブメニューを消したいときは、**[戻る]** を押してください。
市区町村の後に、大字または小字を選ぶ場合があります。

ジャンルで



ジョイスティック
実行ボタンで

メニュー画面 [行き先] から



索引で探す

ジャンルを選ぶ



県名を選ぶ



施設名を選ぶ



地図が表示される

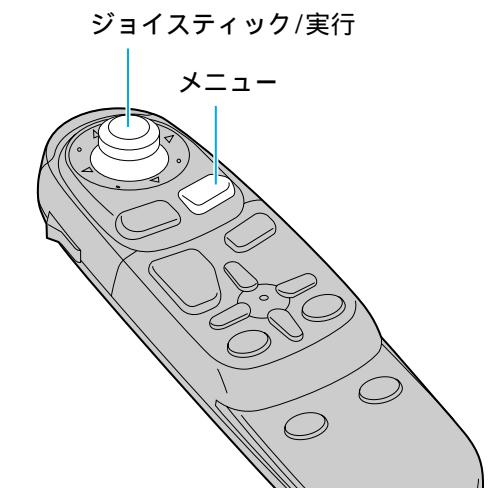
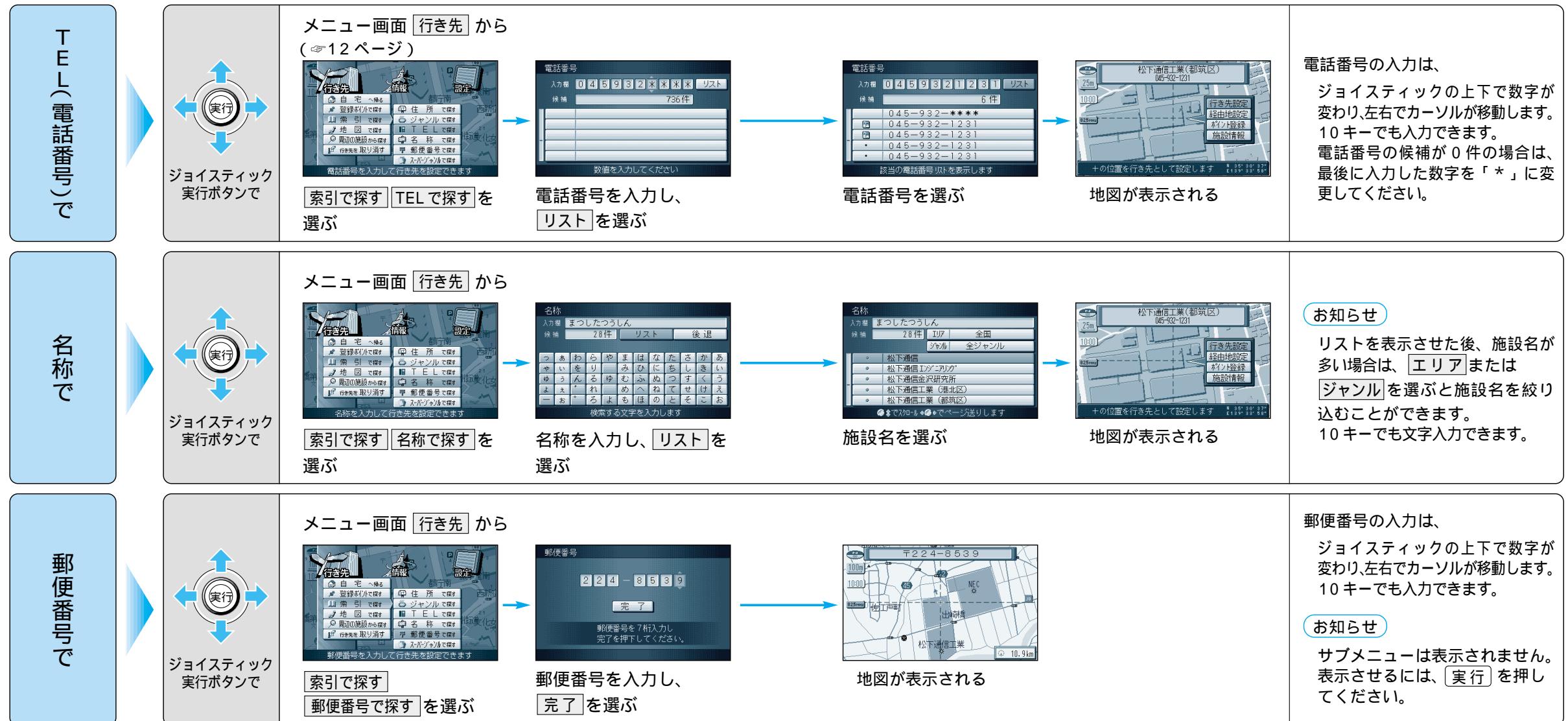
使い方

行き先を探す（索引で探す）

ジャンル一覧表	公共施設	交通施設	文化施設	遊・泊	買い物
	役所 / 警察署 / 病院 / 公園 / JAF	駅 / 交差点 / 空港 / フェリー / 道の駅 / 有料 IC / 高速 IC · SA · PA	名所 · 旧跡 / 神社 · 寺 / 城 · 城跡 / 美術 · 博物 · 資料館 / ホール / スタジアム	ホテル / 温泉 / ゴルフ場 / スキー場 / キャンプ場 / 水族館 / 遊園地 / 動物園 · 植物園	デパート

行き先を探す

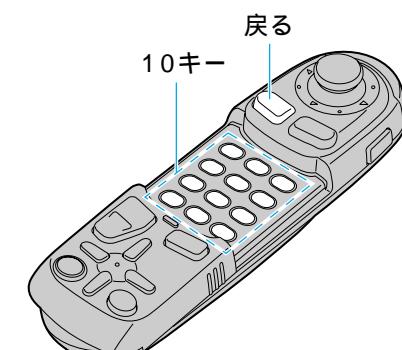
索引で探す



10キーで文字を入力する

1	あいうえおあいうえお	7	まみむめも
2	かきくけこ	8	やゆよやゆよ
3	さしすせそ	9	らりるれろ
4	たちつてとつ	0	わをん。ー
5	なにぬねの	検索	入力完了
6	はひふへほ		カーソルの移動

押すごとに、文字を切り替えて表示できます。
「うえ」などを入力するには、「う」「え」「え」
の順で押してください。
検索を押すと、検索を開始します。

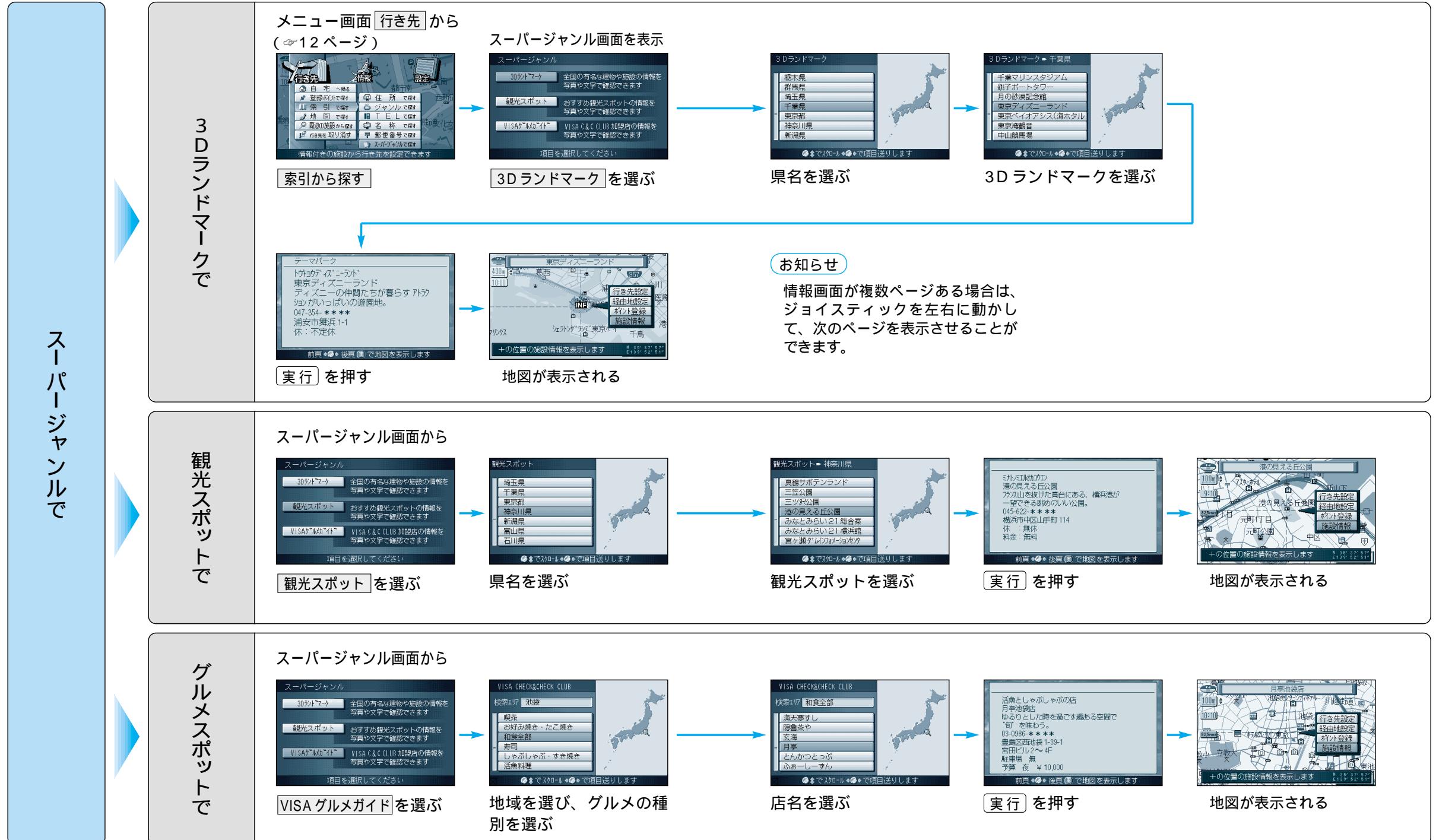


行き先を探す

索引で探す

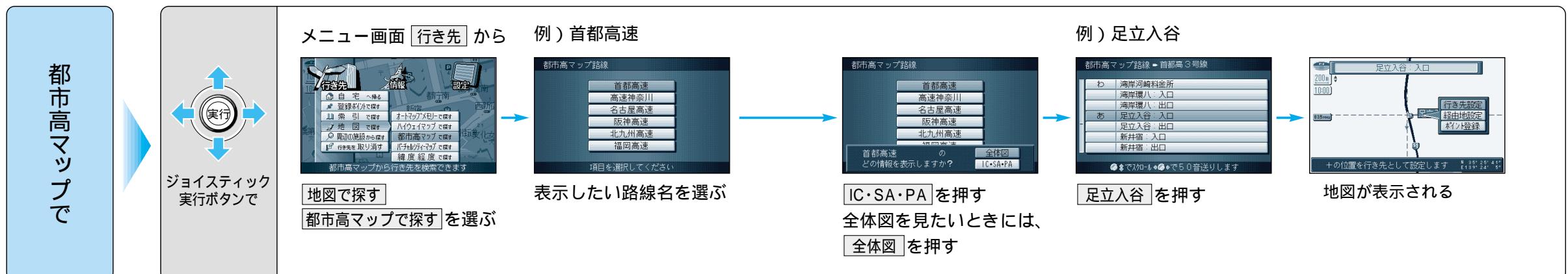
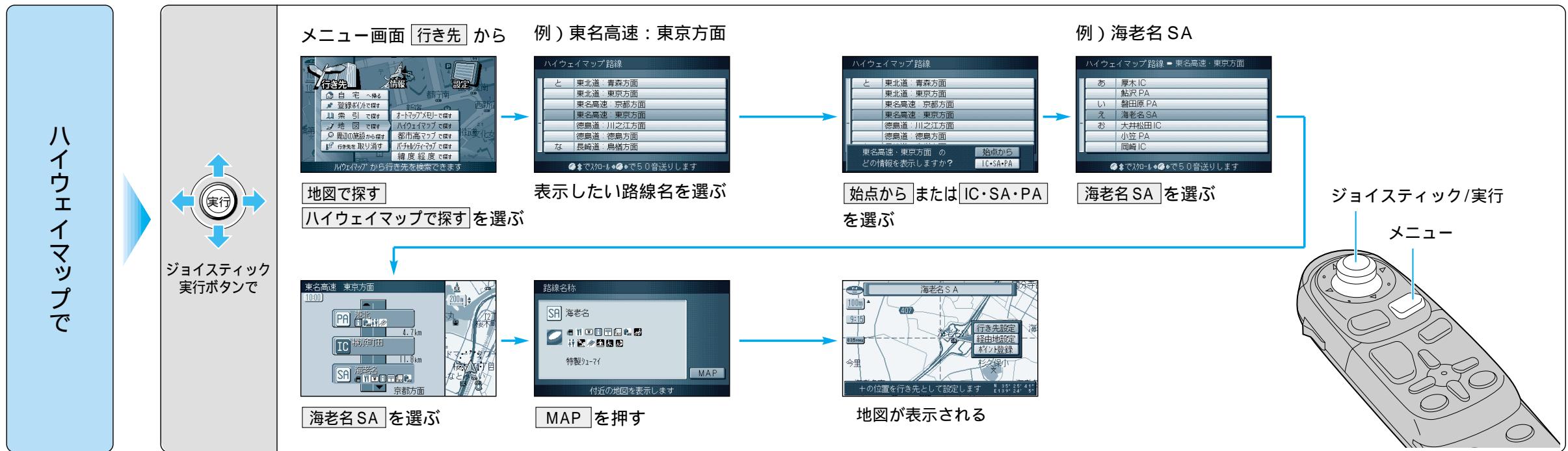
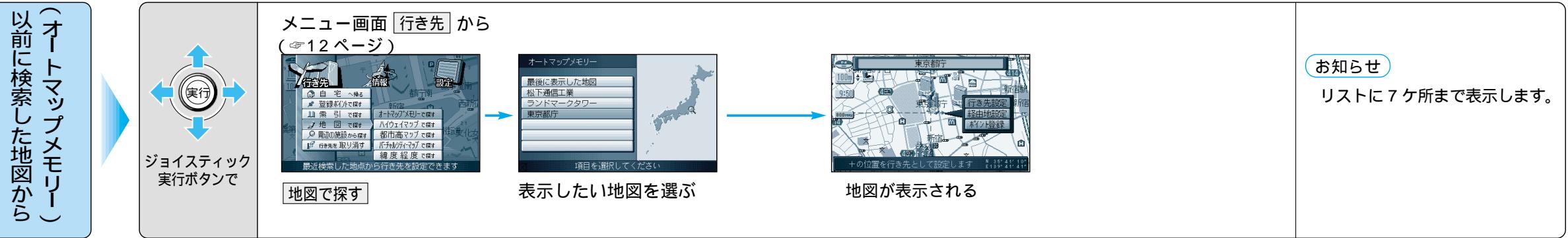
使い方

行き先を探す（索引で探す）



行き先を探す

地図で探す



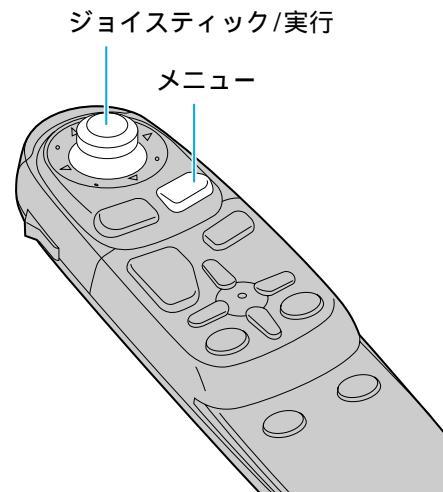
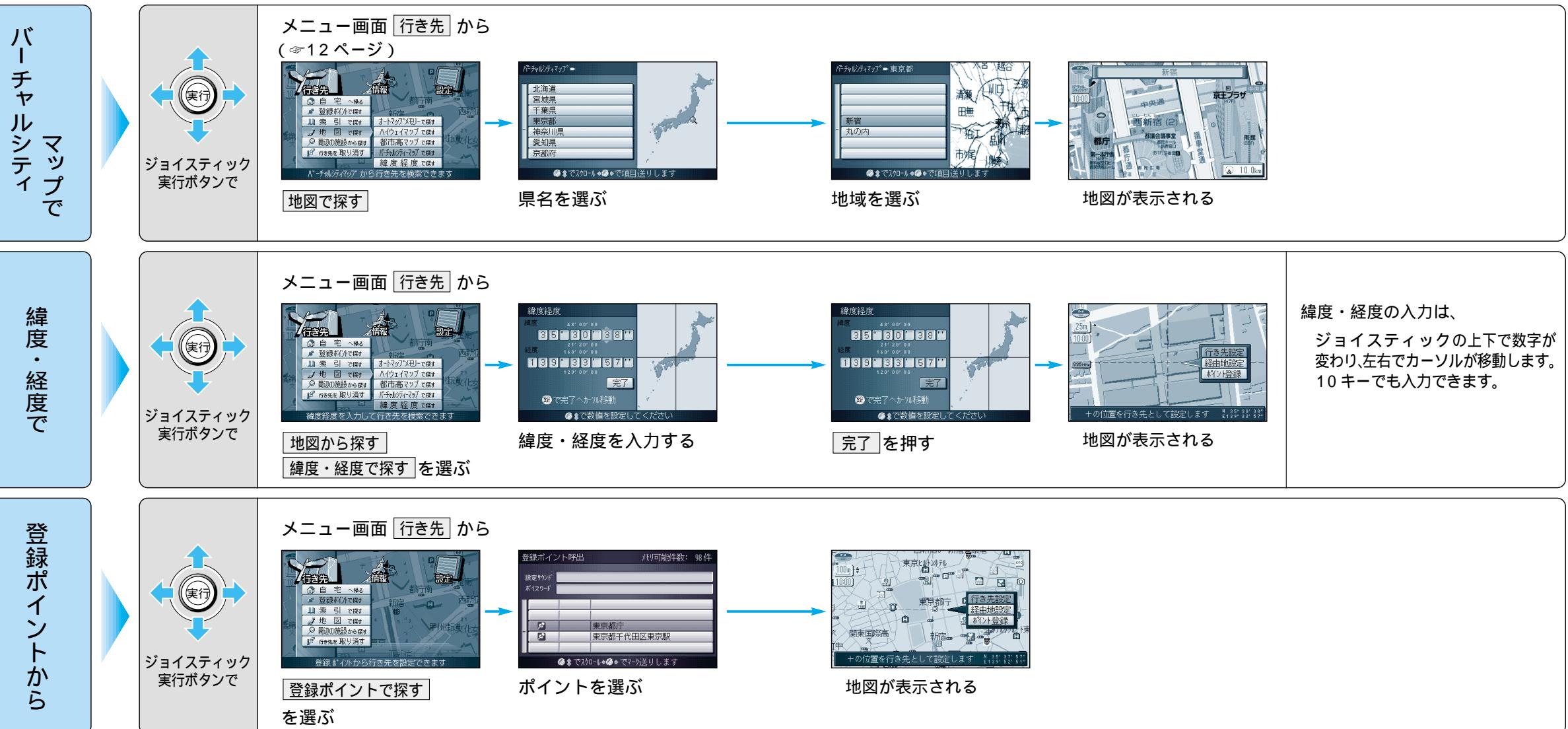
使い方

行き先を探す（地図で探す）

行き先を探す

地図で探す

登録ポイントから



使い方

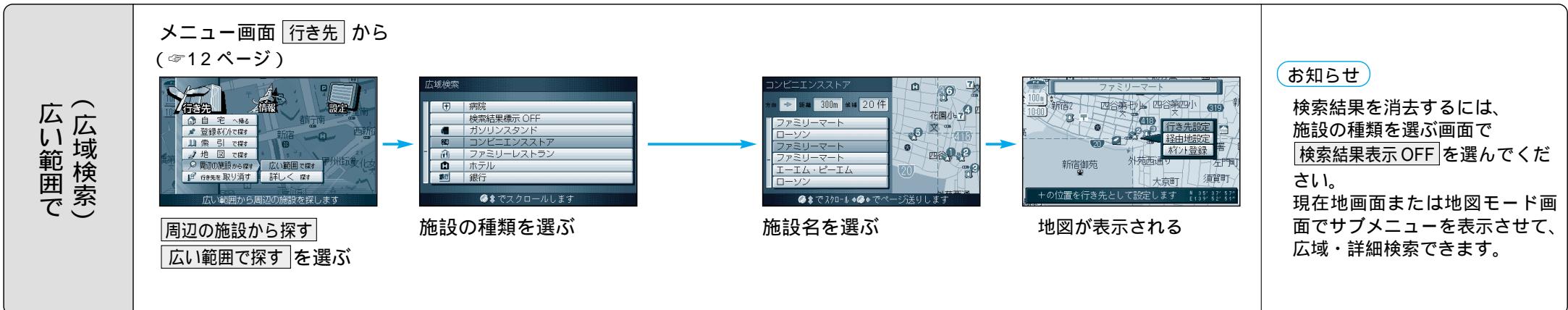
行き先を探す(地図で探す/登録ポイントから)

行き先を探す

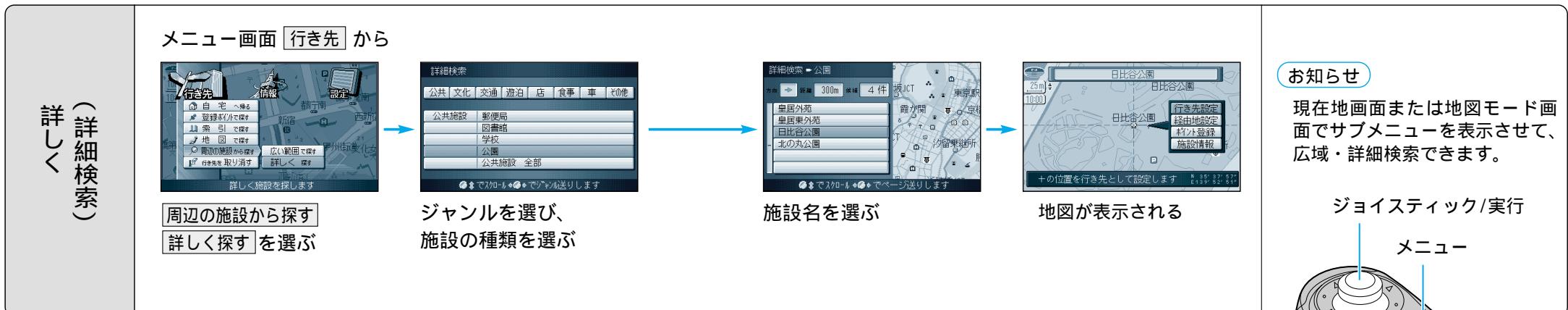
周辺の施設から

周辺の施設から

半径 10km 以内にある施設を 20 件まで検索します。

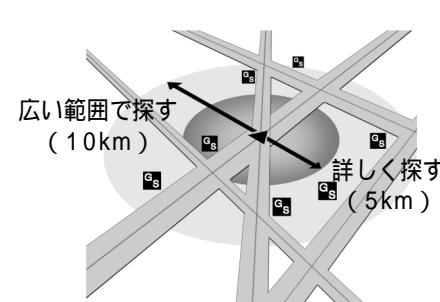


半径 5km 以内にある施設を 100 件まで検索します。

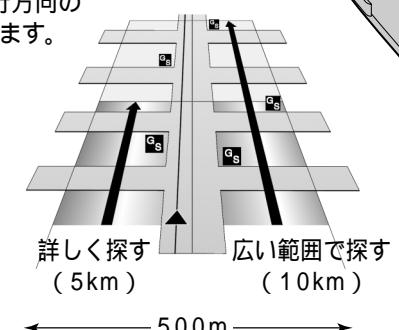


ルート設定していない場合は、
自車位置を中心に半径約 10km
(5km)以内の施設を探します。

地図モード画面から探す場合は、
カーソルの位置を中心に半径約
10km(5km)以内の施設を探し
ます。

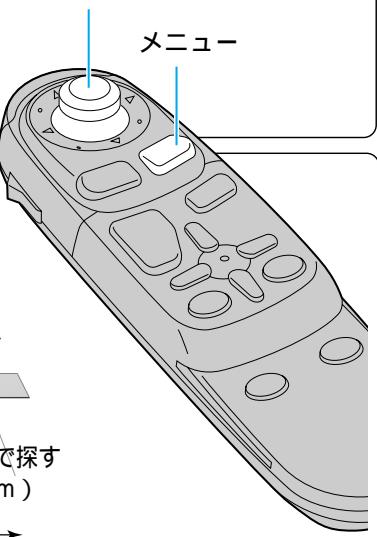


ルート案内中は、ルート沿線から進行方向の
約 10km(5km)先までの施設を探します。



使い方

行き先を探す（周辺の施設から）



行き先を探す

ワンタッチ検索で

リモコンのカバーを開け、10キーを押すとダイレクトに、各検索画面を呼び出せます。

ワンタッチ検索で

1 : 住所	2 : 駅	3 : 高速 IC	4 : 有料 IC	5 : ゴルフ場
6 : ジャンル	7 : 名称	8 : 施設	9 : ポイント	0 : TEL
検索 : サブメニュー				

戻る

10キー

エリア内の施設情報を見る

25m および 50m スケールの地図で、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）の情報を表示することができます。

実行ボタンで
ジョイスティック
実行ボタンで

検索したいエリアに
カーソルを合わせ、
実行を押す

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

使い方

行き先を探す（ワンタッチ検索で）

ルートを作る（ルート探索）

行き先を設定するだけで自動的にルートが作られます。

ルートを作る

① 行き先(目的地)を探す

索引で探す (☞32ページ)
住所で / ジャンルで / TELで / 名称で / 郵便番号で /
スーパージャンルで
地図で探す (☞38ページ)
オートマップメモリーで / 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 / 緯度・経度で
登録ポイントで探す (☞40ページ)
周辺の施設を探す (☞42ページ)
ワンタッチ検索で探す (☞44ページ)

② 行き先を設定する

行き先設定 (GPS)
経由地登録
+の位置を行き先として設定します。

③ ルート探索が開始される

行き先設定を選ぶ
経由地も設定できます。
ポイントも登録できます。

お知らせ

手順②で、サブメニューが表示されていない場合は、**実行**を押してサブメニューを表示させてください。
ルート探索できない場合があります。
・目的地までの距離が300m未満の場合
・目的地(経由地)までの距離が1000kmを超える場合
ルートは地図ディスクのデータベース上で探索されます。実際の道路・規制などと異なる場合があります。

細街路探索を設定すると
通常、ルート探索は、道幅5.5m以上の道路を対象に行います。細街路探索を設定すると、5.5m未満の細い道路も含めてルートを探索します。(☞84ページ)
走行できない道路、または交通規制により通行を禁止している道路も含めたルート探索を行う場合がありますので、必ず、実際の交通規制に従って運転してください。

ルート探索中に優先道路を決めるには
高速道優先：高速道路があると、高速道路を通るルートを探索します。
一般道優先：高速道路を通らないルートを探索します。
目的地までの直線距離が100km以上のときは高速道優先で、100km未満のときは前回のルート探索時の優先道路で探索します。

ルート探索中に探索を中止するには
探索中止を選ぶ

ルートを確認するには
全ルート図を表示

お知らせ

メニュー画面**設定**から**ルートを確認する**を選んでも全ルート図を見るることができます。(☞52ページ)

④ 細街路探索を設定する

通常、ルート探索は、道幅5.5m以上の道路を対象に行います。細街路探索を設定すると、5.5m未満の細い道路も含めてルートを探索します。(☞84ページ)
走行できない道路、または交通規制により通行を禁止している道路も含めたルート探索を行う場合がありますので、必ず、実際の交通規制に従って運転してください。

お知らせ

細街路は、破線で地図上に表示します。
細街路走行中は音声分岐案内・地図の拡大表示は行いません。

行き先を取り消すには（ルートを消去する）

メニュー画面**行き先**から(☞12ページ)

行き先を取り消すを選ぶ

⑤ ルートを確認する

ルート探索直後に、
全ルート図を表示

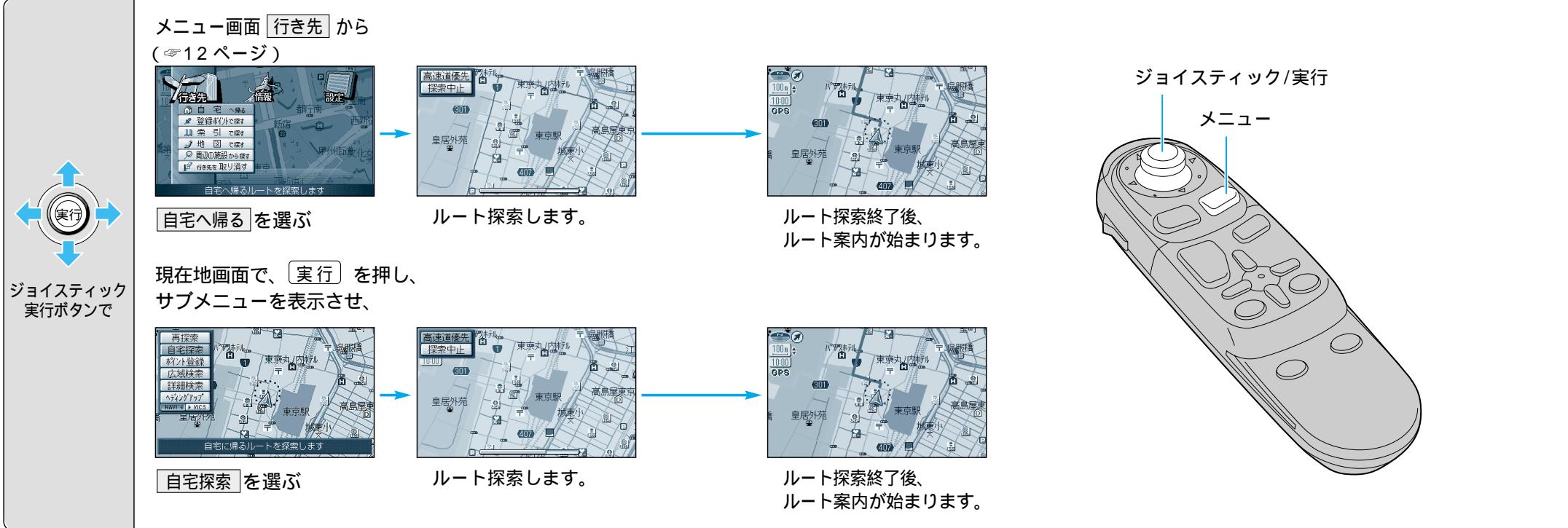
お知らせ

メニュー画面**設定**から**ルートを確認する**を選んでも全ルート図を見るることができます。(☞52ページ)

ルートを作る（ルート探索）

自宅の場所を登録すると（☞62ページ）現在地から自宅までのルートを簡単に作れます。

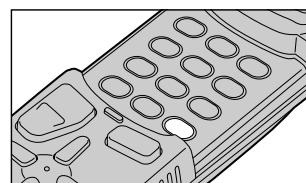
自宅へ帰る



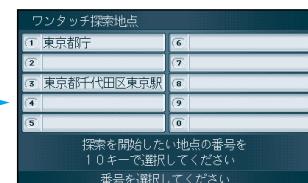
ワンタッチルート探索で

ワンタッチ探索地点を登録すると（☞62ページ）簡単に目的地までのルートを作れます。（10ヶ所まで）

リモコンのカバーを開け、



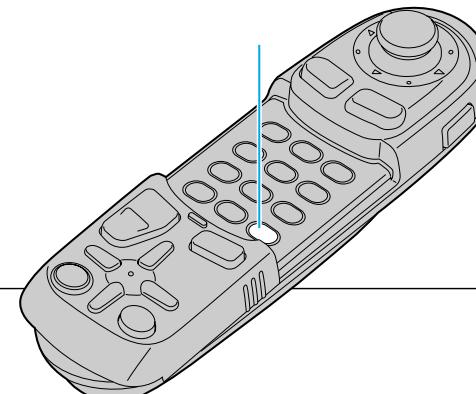
10キーの▶を押す



10キーで地点を選ぶ



ルート探索終了後、ルート案内が始まります。



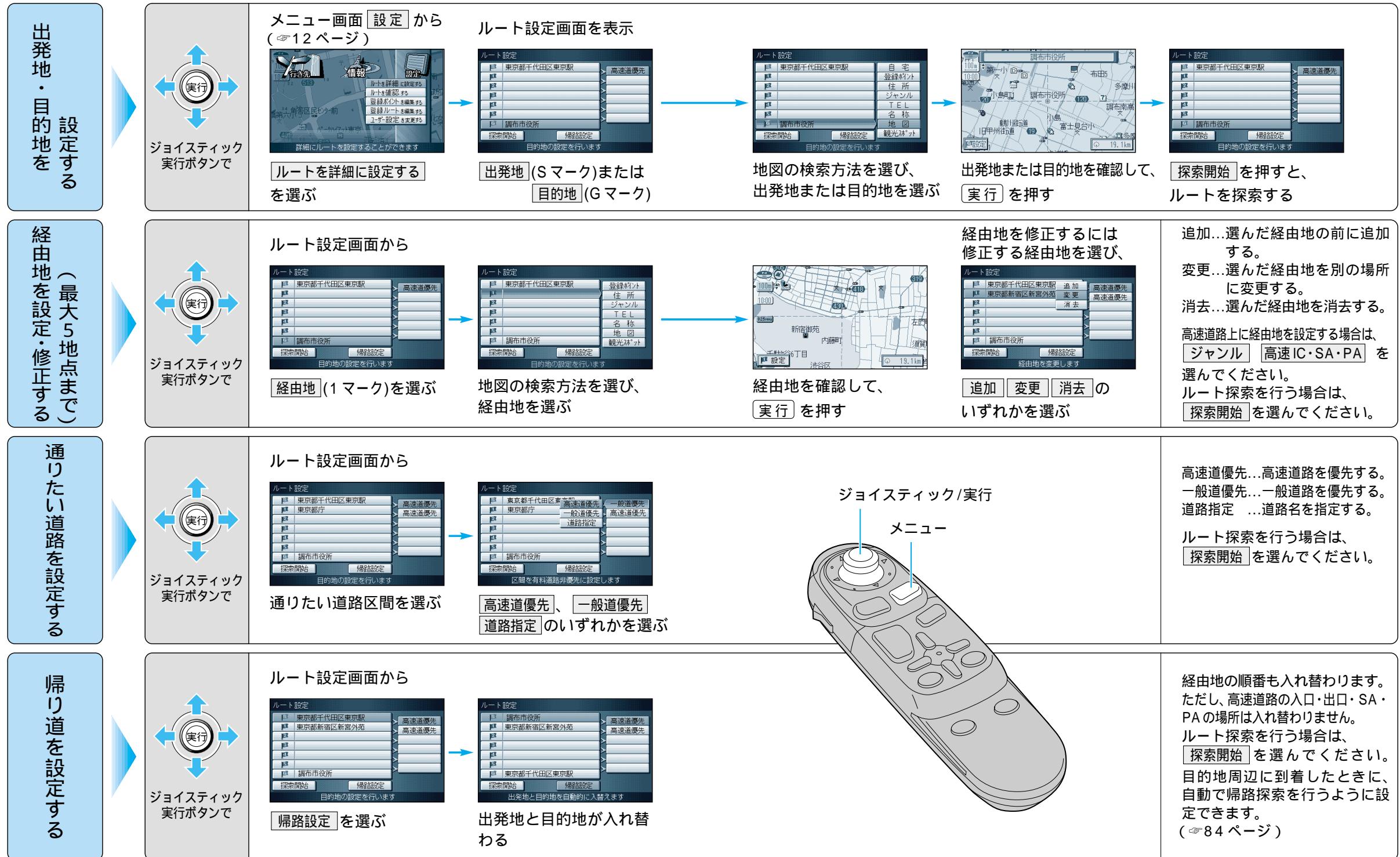
使い方

ルートを作る（ルート探索）

ルートを詳細に作る

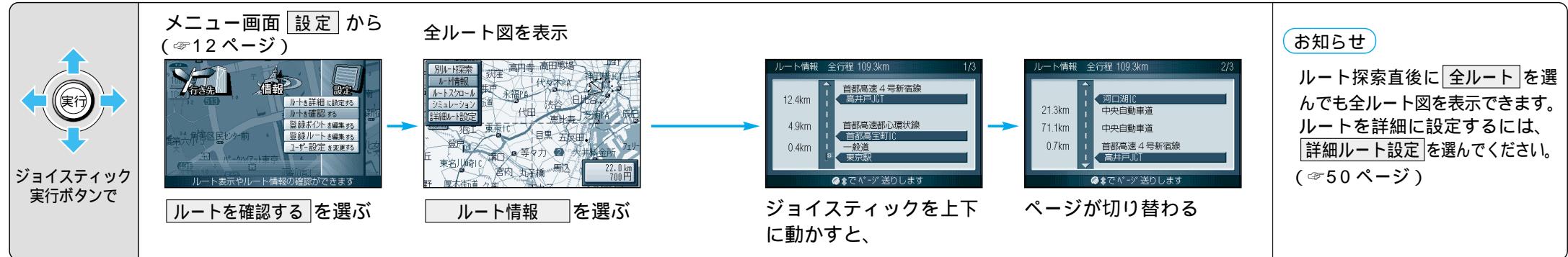
目的地以外に経由地・経由道路・出発地を設定してルートを探索できます。

ルート設定画面は、メニュー画面 **設定** ルートを確認する 詳細ルート設定 でも表示します。

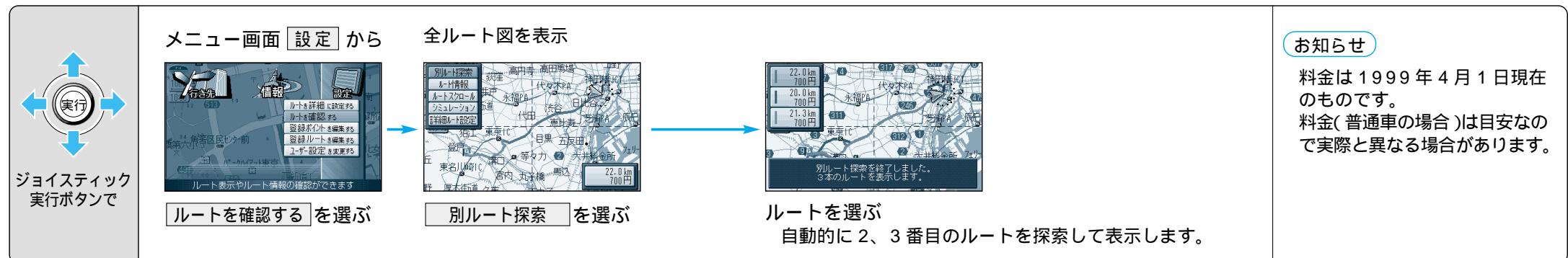


ルートを確認する（全ルート図）

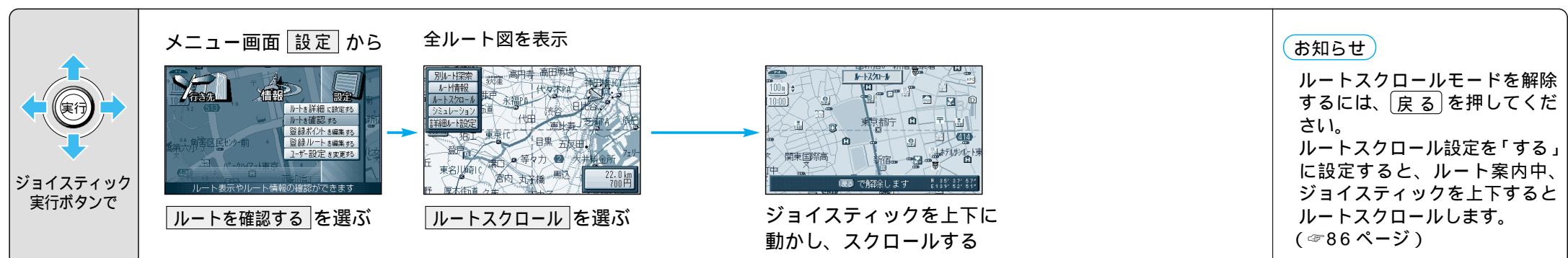
ルート情報を表示する



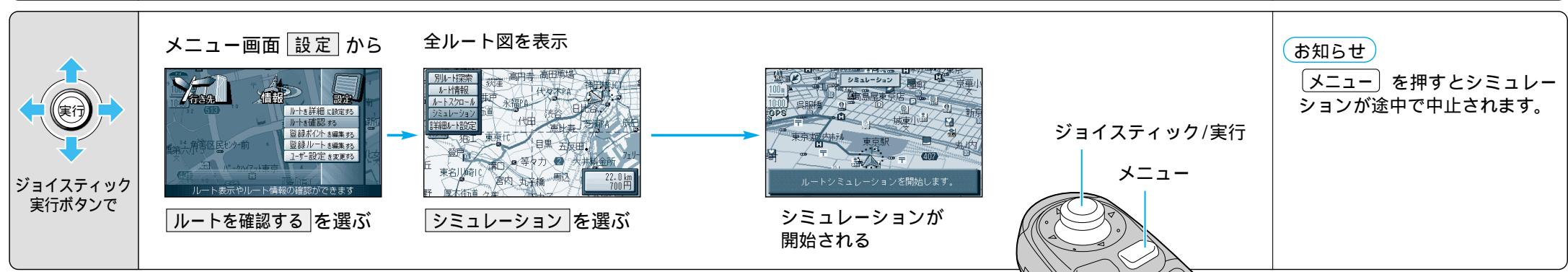
別ルートを探索する（最大3通り）



スクロールする



ルートのシミュレーションをする



ルート案内中に

一般道路では



次の分岐交差点名
通過する交差点名
到着予想時刻と残距離

交差点拡大図

分岐交差点に近づくと、交差点までの距離、交差点名称、曲がる方向を音声と拡大図で案内します。

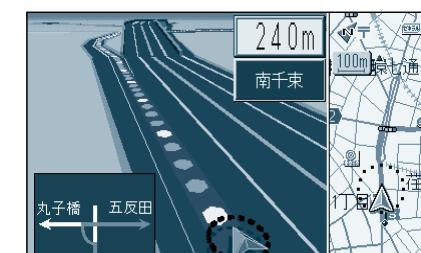
約 500m 手前から
直進でも表示する場合があります。



3D(立体)交差点拡大図 (一部道路のみ)

立体交差点に近づくと、車線変更などを 3D 拡大画面表示と音声で案内します。

約 600m 手前から
実行ボタンを押すと視点が変わります。



セーフティマップ

ルート上に必要な情報だけ表示して、分岐交差点までの距離に応じて右左折の矢印を大きく表示します。

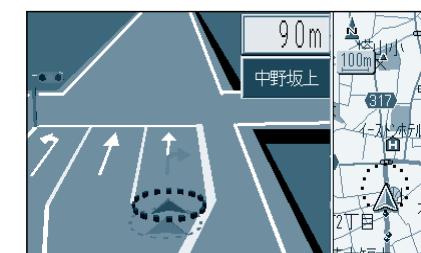
表示する / しないの設定ができます。
(☞82 ページ)



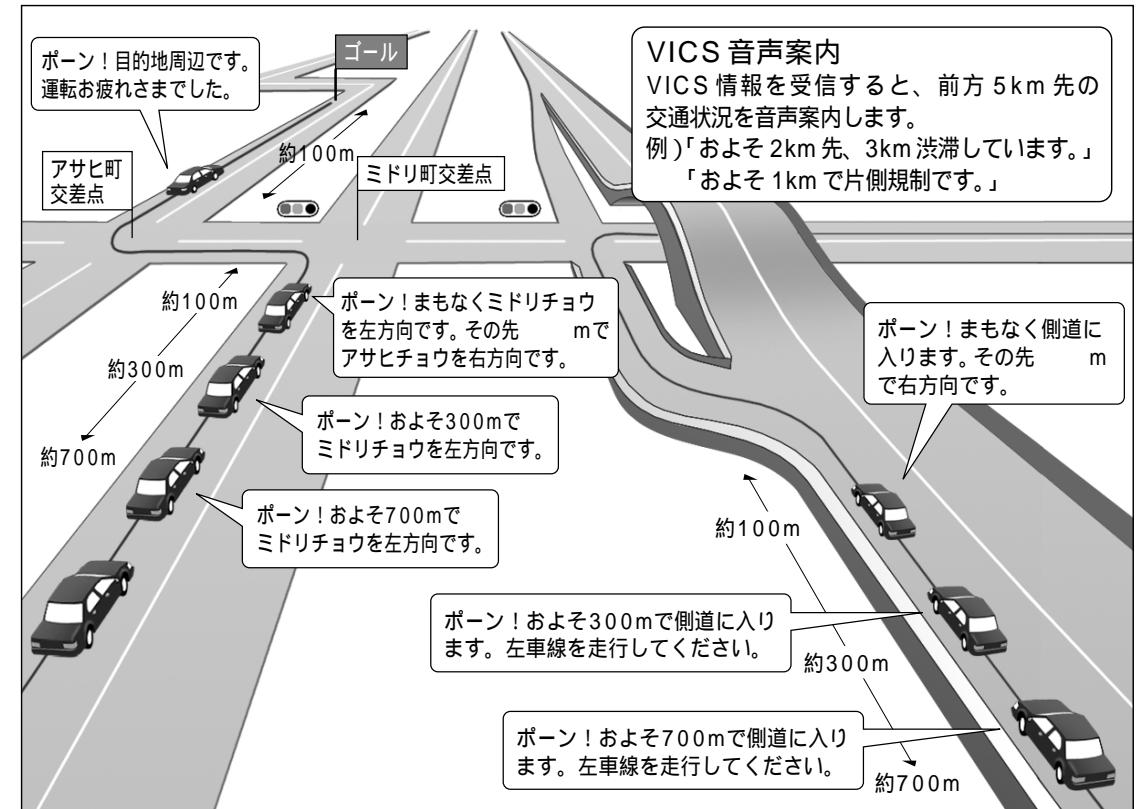
3D レーンガイド

交差点に近づくと、交差点までの距離、通るべき車線(点滅)を拡大図で案内します。

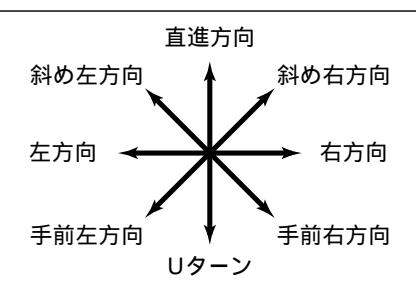
約 500m 手前から
表示する / しないの設定ができます。
(☞84 ページ)



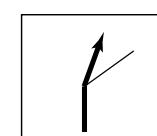
一般道路での音声案内



音声分岐案内について



曲がる方向を 8 方向で案内します。
下記の場合は、分岐方向を分かりやすくするため案内のしかたが変わります。



例：ルートの分岐が Y 字で緩く右に曲がる場合
「左方向」と案内します。

リクエスト音声案内

ルート案内中に [現在地] を押すと、現在地名を表示して音声案内を行います。(次の分岐点案内や目的地までの到着予想時刻案内など)

お知らせ

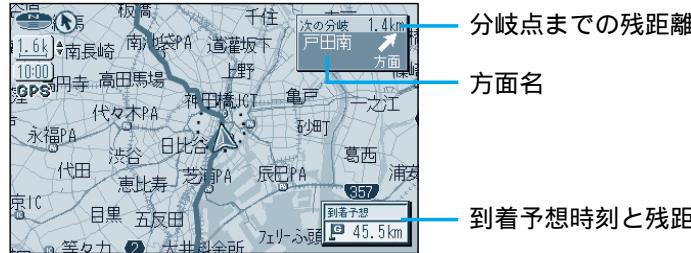
細街路での音声分岐案内は行いません。

警告

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。

ルート案内中に

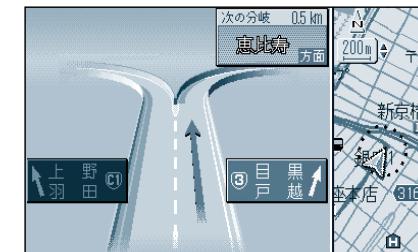
都市高速・都市間高速では



3D ハイウェイ分岐案内

分岐点までの距離と方面名と曲がる方向を拡大図と音声で案内します。

都市間高速：約 2km 手前から
都市高速・一般有料道路：約 1km 手前から



ハイウェイマップ

SA、PA、IC の名称、自車からの距離、JCT で接続する路線や方面名をわかりやすく表示します。

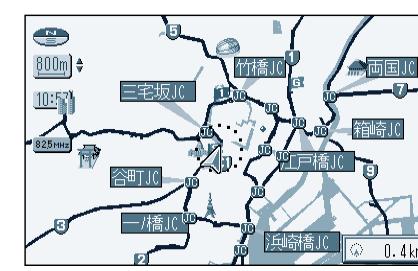
看板表示を押すと、設備などの詳しい情報を表示します。
表示する / しないの設定ができます。
(☞82 ページ)



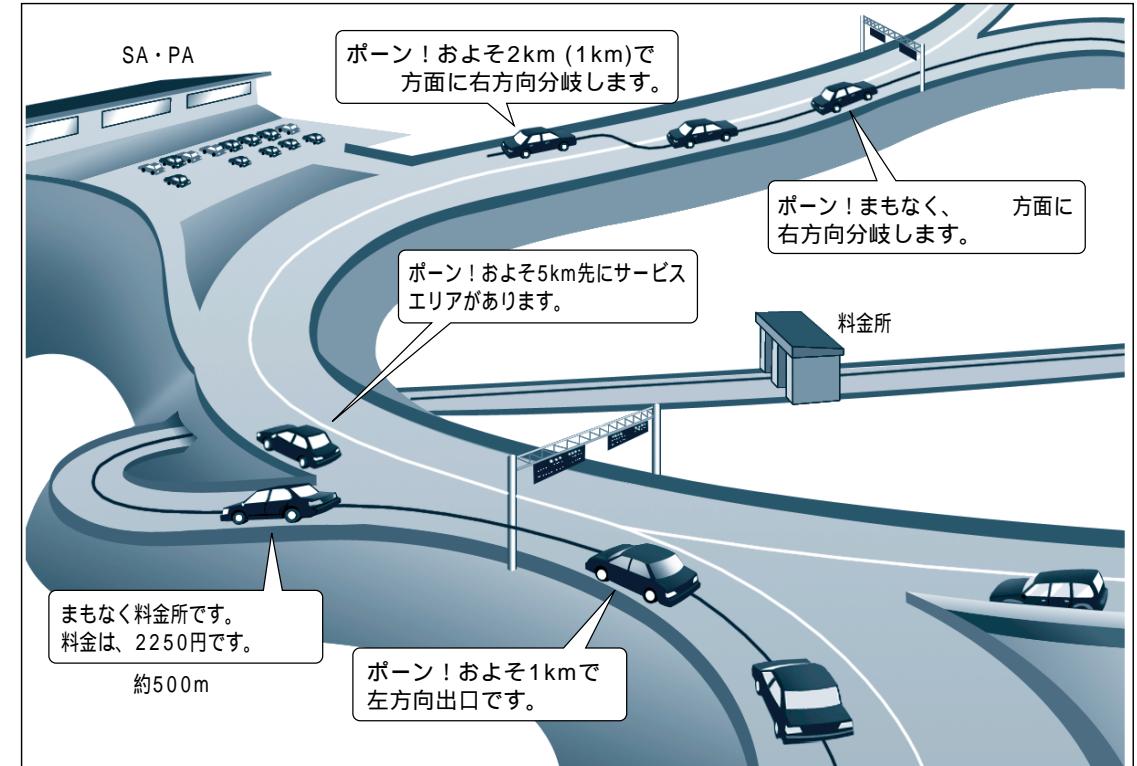
都市高マップ

IC、JCT の名称、路線番号、接続路線名をわかりやすく表示します。

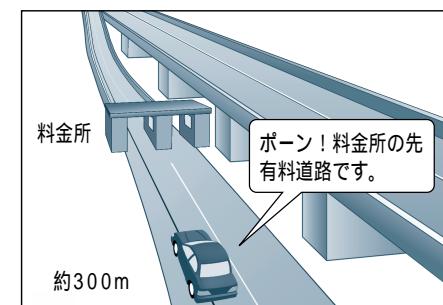
目印になる 3D ランドマークも表示します。
表示する / しないの設定ができます。
(☞82 ページ)



都市高速・都市間高速での音声案内



有料道路入口では



リクエスト音声案内

ルート案内中に [現在地] を押すと、現在地名を表示して音声案内を行います。(次の分岐点案内や目的地までの到着予想時刻案内など)

VICS 音声案内

VICS 情報を受信すると、前方 5km 先の交通状況を音声案内します。

例)「およそ 2km 先、3km 渋滞しています。」「およそ 1km で片側規制です。」

但し、ハイウェイマップ表示中は、

例)「この先渋滞しています。」「この先規制があります。」と音声案内します。

料金案内

料金所（出口・入口・本線上）の手前約 500 m で通行料金を表示し、音声案内します。

料金は 1999 年 4 月 1 日現在のものです。料金（普通車の場合）は目安なので実際と異なる場合があります。

お知らせ

高速道路ではルート案内中以外に合流案内を行います。
(約 500m 手前で、「まもなく合流します」)

ルート案内中に

もう一度ルート探索したいとき（再探索）

ルート案内中、
[実行] を押し、サブメニューを表示させる
[再探索] を選ぶ
現在地からもう一度、ルート探索し直します
オートリルートを設定すると
ルートを外れても、もとのルートに戻るためのルートを
自動的に探索します。（☞84ページ）
オートリルートを3回繰り返すと自動で「再探索」
を行います。

途中で渋滞や事故があったら（迂回探索）

ルート案内中、
[実行] を押し、サブメニューを表示させる
[迂回探索] を選ぶ
迂回ルートが表示される
お知らせ
セーフティマップ・ハイウェイマップを表示中は、迂回探索できません。
[ビュー] を押して、画面を切り替えて行ってください。
迂回する距離を設定できます。（☞84ページ）

案内中のルートを見る（ルートスクロール）

ルート案内中、
上：目的地方向へ
下：ルート開始点へルートを
たどる
戻るで解除する
ジョイスティックを上下に動かす
お知らせ
「ルートスクロール設定」を
「する」にしてください。
(☞86ページ)

ナビ本体が走行中の道路を間違っていたら（別道路探索）

高速道路と一般道路が平行にあるときは、ナビが道路を取り違えることがあります。
(自車が高速道路を走行中なのに、自車マークは一般道路を走行中と表示されている場合など)
ここで「再探索」を行っても、ナビは自車が一般道を走行していると間違っているのでうまく探索できません。このようなときに、自車位置を別道路と設定してルート探索をやり直す操作が「別道路探索」です。
「別道路探索」はルートに平行な道路を対象としています。

立ち寄りたい経由地を追加する

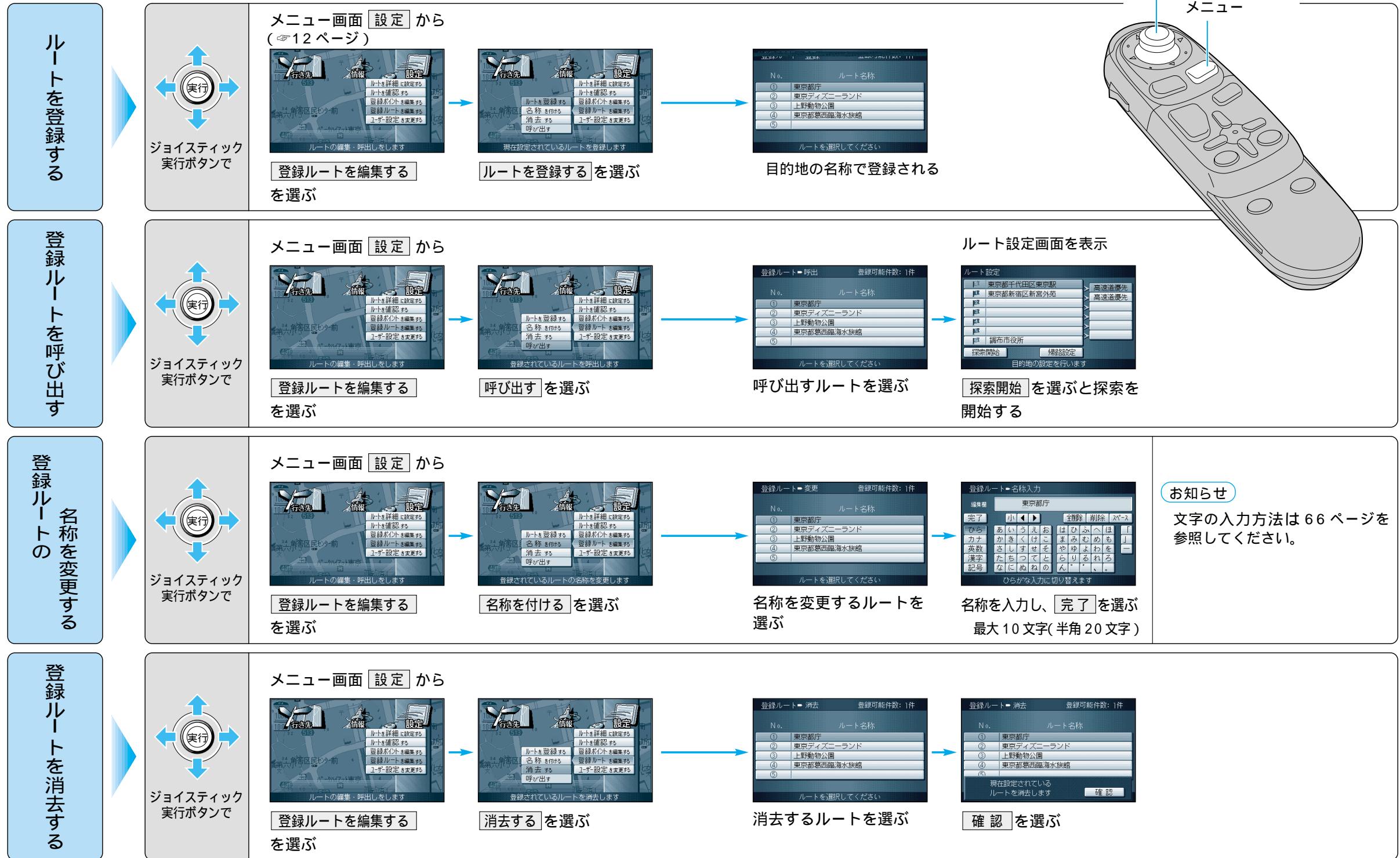
地図をスクロールし、
経由地にしたい場所にカーソルを合わせ、[実行] を押す
[経由地] を選ぶ
経由地に向かうルートに
変更される
お知らせ
経由地を5ヶ所設定しているときは経由地を追加できません。

ルート案内中に
[実行] を押し、サブメニューを表示させる
[別道路探索] を選ぶ
別道路探索を開始する
お知らせ
セーフティマップ・ハイウェイマップを表示中は、別道路探索できません。
[ビュー] を押して、画面を切り替えて行ってください。

ルートを登録する

登録ルート

ルート探索をした後、そのルートを登録して必要なときに呼び出せます。(最大 5 ルート)



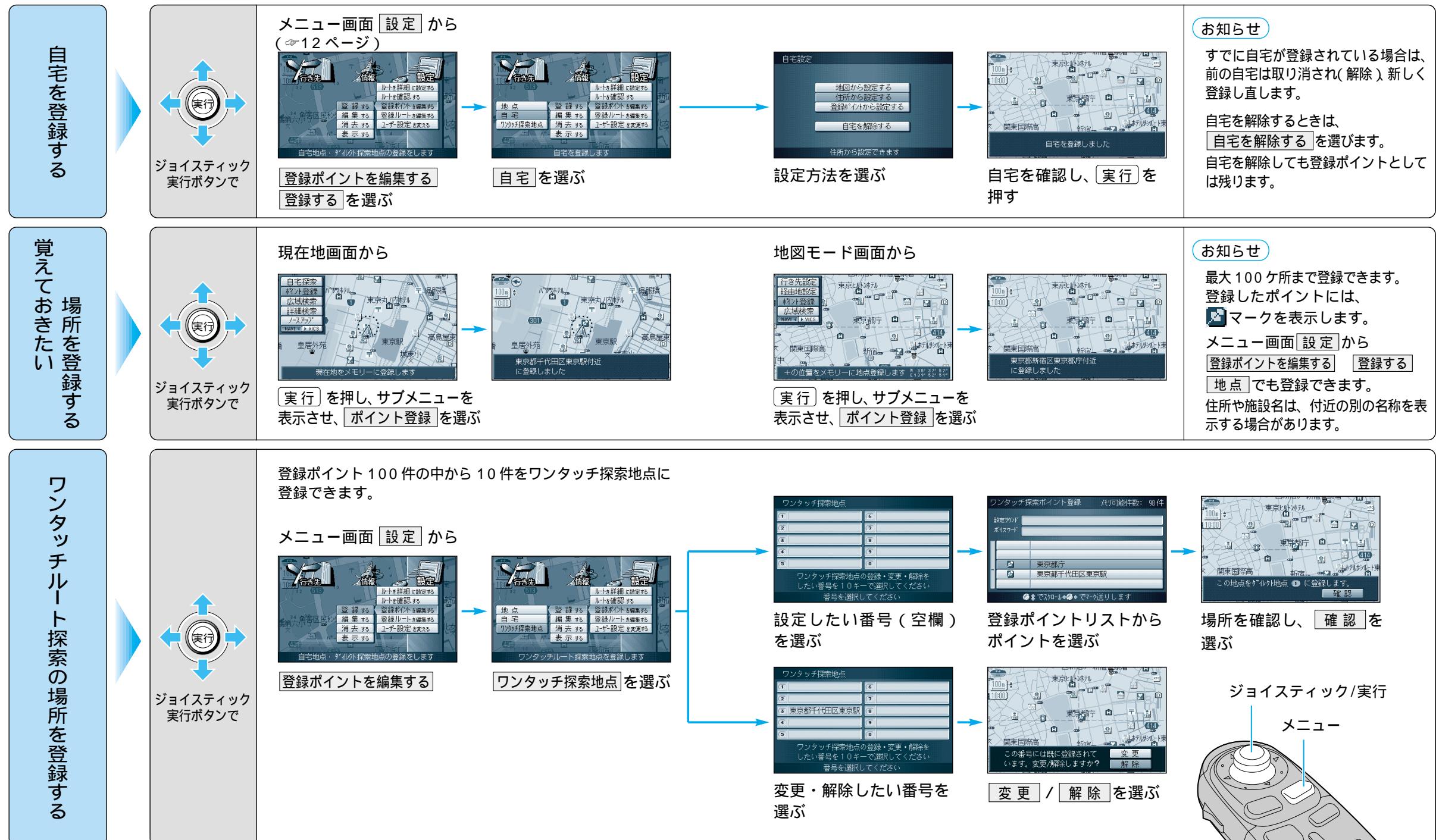
場所を登録する

登録ポイント

目印になる地点や覚えておきたい場所などを登録すると、その場所をすぐに呼び出せます。

ルート設定時などに便利です。(☞40、46ページ)

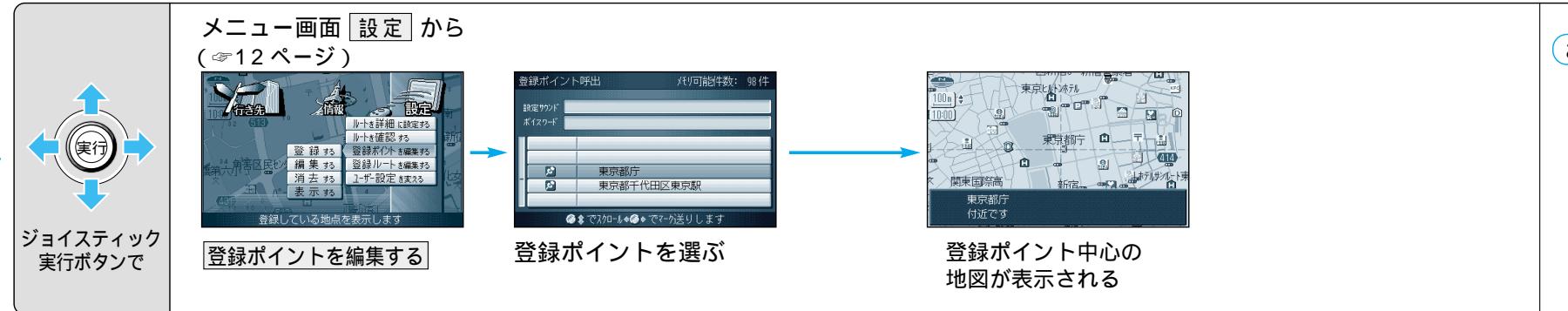
自宅も登録できます。自宅へ帰るルートが簡単にできます。(☞48ページ)



場所を登録する

登録ポイント

呼び出す
登録したポイントを



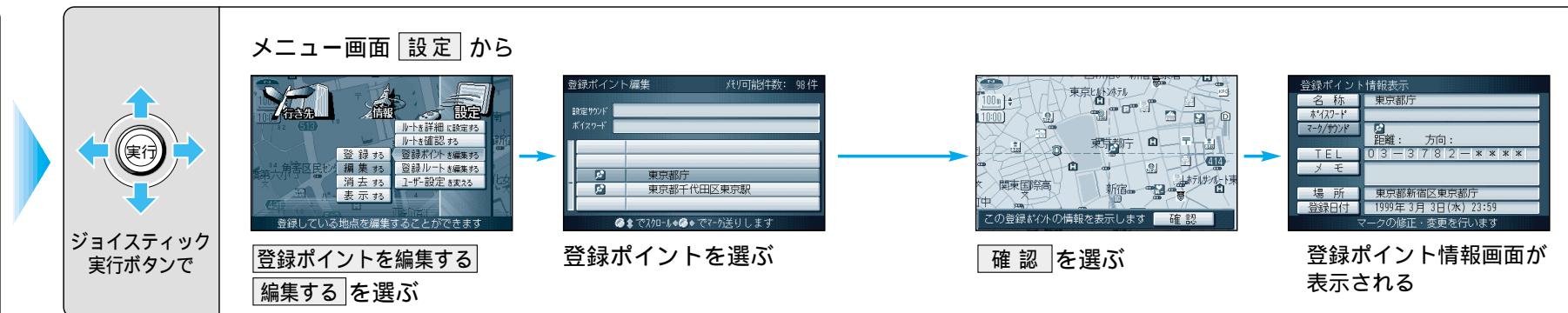
お知らせ

メニュー画面
行き先 [登録ポイントで探す]
でも選択できます。
ルート探索で目的地、経由地、
出発地を設定しているときは、
その地点も呼び出せます。

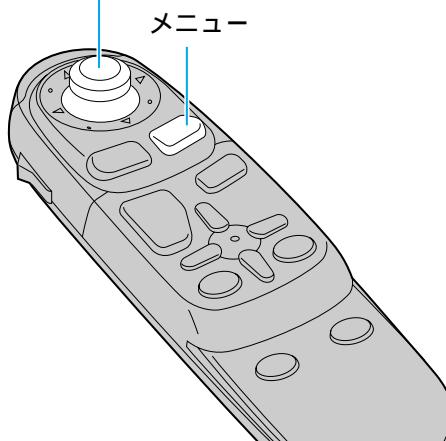
お知らせ

登録ポイント情報画面の内容を
変更するには、68ページを参
照してください。

登録したポイントの情報を見る



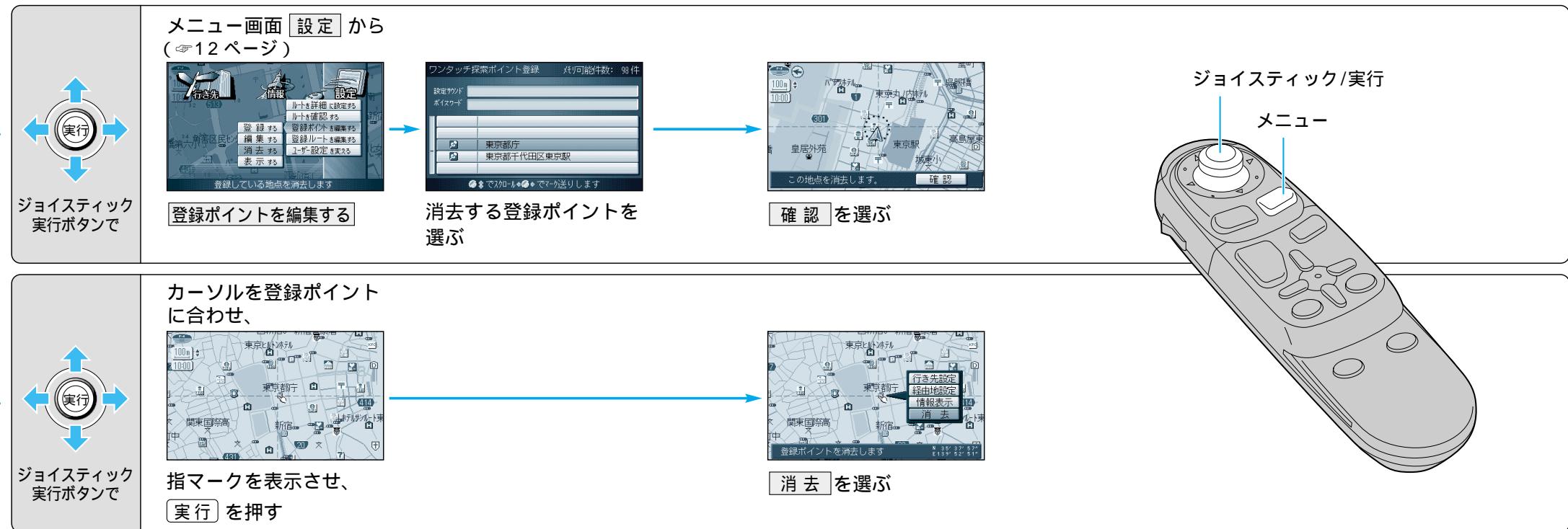
ジョイステイック/実行



場所を登録する

登録ポイント

登録したポイントを消去する



文字入力のしかた

ひらがなを入力するには

ひらを選んで入力する。
ひらがなの小文字を入力するには
ひらがな入力モード時に小を選んで入力する。

カタカナを入力するには

カナを選んで入力する。
カタカナの小文字 / 半角を入力するには
カタカナ入力モード時に小 / 半を選んで入力する。

英数字を入力するには

英数を選んで入力する。
英数字の小文字 / 半角を入力するには
英数入力モード時に小 / 半を選んで入力する。

記号を入力するには

記号を選んで入力する。

漢字を入力するには

漢字を選んで入力する。
ここで入力したい漢字「音読み」の頭文字を入力するとその読みの一覧が表示されます。その中から選んでください。
「松」と「下」の場合は、「しょう」と「か」になります。

お知らせ

漢字入力できる文字は JIS 第一水準の漢字です。

登録ポイント・名称入力

入力欄	お役所
完了	小 ◀ ▶ 詳細 削除 リセット
ひら	あいうえおはひふへば「
カナ	かきくけこまみむめも」
英数	さしごせそやゆよわをー
漢字	たちつてとらりるれろ
記号	なは

登録ポイント・名称入力

入力欄

お役所

完了

半 小 ◀ ▶ 詳細 削除 リセット

ひら アイウエオハヒフヘボ「

カナ カキクケコマミムメモ」

英数 サシスセソヤユヨワヲー

漢字 タチツテトラリルレロ

記号 ナニヌネノン。、。、。

カナ入力に切り替えます

使い方

場所を登録する（登録ポイント）

場所を登録する

登録ポイント

操作				
登録したポイントを編集する	登録ポイント情報画面から (☞65 ページ)			
マークを変更する	1 マーク / サウンド を選ぶ	2 マーク変更 を選ぶ	3 マークを選択	
名称を変更する	名称 を選ぶ	名称を入力する (☞66 ページ)	入力終了後、完了 を選ぶ	最大 10 文字(半角 20 文字)
入力した名称を地図画面上に表示する		名称入力終了後、詳細 を選ぶ	枠付き または 枠なし を選ぶ	表示しない場合は、名称表示なし を選ぶ
登録ポイントに近づくとサウンドで知らせる	サウンドを選ぶ サウンドが鳴り始める距離を選ぶ 方向を選ぶ	マーク / サウンド を選ぶ サウンド種別 を選ぶ サウンド距離 を選ぶ サウンド方向 を選ぶ	サウンドを選ぶ 距離を選ぶ 全方向、または 方向指定 を選ぶ	最大 30ヶ所
メモを入力する	メモ を選ぶ	メモを入力する (☞66 ページ)	入力終了後、完了 を選ぶ	最大 20 文字(半角 40 文字)
電話番号を入力する	TEL を選ぶ	電話番号を入力する	入力終了後、完了 を選ぶ	削除するには、全削除 を選び、完了 を選ぶ
場所(位置)を修正する	場所 を選ぶ	位置変更 を選ぶ	修正したい位置にスクロールし、実行 を押す	
住所名を修正する	場所 を選ぶ	名称変更 を選ぶ	文字を入力し、完了 を選ぶ	最大 16 文字(半角 32 文字)
登録した日付けを修正する	登録日付 を選ぶ	年号・月・日・時間・分を入力する	入力終了後、完了 を選ぶ	曜日は自動的に設定される(1600 年 1 月 1 日以降)
ボイスワードを登録する	ボイスワード登録については、取扱説明書「ボイスワード / スマートメディア編」を参照してください			

情報を見る

VICSについて

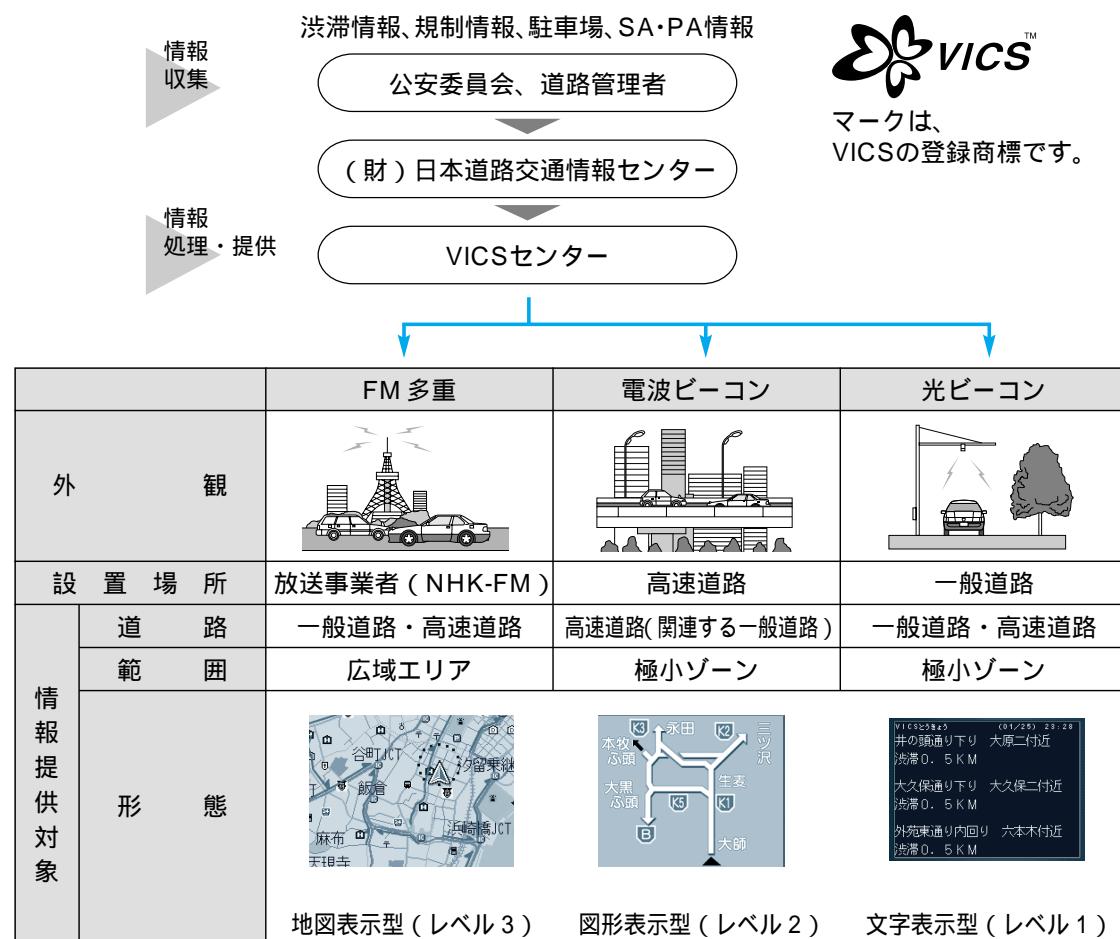
VICSについて

VICSとは、FM多重放送やビーコンから渋滞・事故などの影響による規制、目的地までの所要時間などの情報をナビゲーションシステムに送信するシステムです。

VICS（道路交通情報通信システム：Vehicle Information and Communication System）

お願い

CN-DV2000TD/CN-DV2000TWD/CN-DV2000TADでビーコンによるVICS情報を受信するには、別売のビーコンユニット(CY-TB20D)が必要です。



お知らせ

CY-TFB100D/TFB200D/TFB300D(別売ビーコンユニット)は本機では使用できません。ACC OFFするとレベル1、2のデータは消去されます。レベル3のデータのみACC OFF後、約1時間保存します。

FM文字多重放送について

FM文字多重放送とは、FMラジオ放送で音声以外の様々なデータを送信するものです。

VICSの交通情報以外に、文字情報(ニュース、天気予報など)や図形情報を表示します。

お知らせ

FM多重放送の放送内容については、個人で利用する以外は著作権法上、権利者に無断で使用できません。またFM多重放送で表示される内容については、一切の責任を負いかねます。

FM多重でVICS情報を受信すると



渋滞、規制、駐車場、SA・PA情報(レベル3)を自動的に表示するVICSを受信している局を受信してからおよそ3分で、最初に受信した情報を表示します。それ以降は内容が更新されるごとに、情報が書き変わります。

ビーコンでVICS情報を受信すると

ビーコンの下を通過し、图形情報(レベル2)がある場合



自動的に表示する

文字情報(レベル1)がある場合



自動的に表示する
(電波ビーコンのみ)

渋滞、規制、駐車場、SA・PA情報(レベル3)がある場合



自動的に表示する

お知らせ

表示する/しないの設定ができます。(☞90ページ)
高速道路を走行中、ビーコンレベル1を受信すると、
・ルート案内中は、降りるICまでの所要時間を表示したページを表示。
・ルートを設定していないときは、最初のページを表示。

交通情報をを利用してルート探索する

VICS経路探索を「する」に設定すると(☞90ページ)

- ①ルート探索時に「通行止め」「入口閉鎖」などの情報があるときは、その場所を避けたルート探索します。
- ②ビーコンの情報があるときは、目的地に早く到着できるルート探索(DRGS)<ダイナミックルートガイダンス>を行います。

DRGSを行える情報があるときは、タイムスタンプに「DRGS」と表示します。

交通情報をを利用してルート探索を行うときは、「周囲の交通状況が変わりました。探索を開始します。」と音声案内します。

お知らせ

実際の道路状況によって、早く到着できないこともあります。

地図上に表示される交通情報



渋滞情報

道路の進行方向の矢印の色で表示します。

表示	渋滞度	内 容	表示スケール
赤色 (点滅)	渋滞	交通の流れが非常に悪い状態	25m ~ 1.6km
オレンジ	混雑	交通の流れがやや悪い状態	
緑色	渋滞なし	交通の流れが良い状態	
黒色	不明	交通の流れがわからない状態	

表示する/しないの設定ができます。(☞90ページ)

規制情報 (VICS情報マーク)

道路上の規制をマークで表示します。

マーク	規制内容	表示スケール
■	進入禁止	25m ~ 1.6km
☒	入口閉鎖	
☒	事故	25m ~ 400m
☒	工事	

規制の区間を黄色で表示します。
(表示スケール: 25m ~ 1.6km)
表示する/しないの設定ができます。
(☞90ページ)

駐車場、SA・PA情報 (VICS情報マーク)

マーク	混雑度	内 容	表示スケール
P (青)	PA (青)	空車	25m ~ 400m
P (赤)	PA (赤)	満車	
P (橙)	PA (橙)	混雑	利用率が高い状態
P (黒)	PA (黒)	不明	駐車場情報がない状態
R	PA (白)	閉鎖	閉鎖されている状態

表示する/しないの設定ができます。(☞90ページ)

VICS情報マークの種類

マーク	内 容	マーク	内 容	マーク	内 容
☒	事故	●	進入禁止	■	災害
☒	故障車	◎	対面交通	○	行事など
□	路上障害	△	車線規制	◐	右左折規制
☒	工事	△	徐行	◐	片側規制
☒	凍結	☒	入口閉鎖	▣	火災
☒	作業	◎	大型通行止め	▢	気象
☒	通行止め・閉鎖	☒	入口制限	▣	地震警戒宣言
☒	片側交互通行	◎	速度規制	□	駐車場
☒	チェーン規制	▽	その他	□	SA・PA

タイムスタンプ表示について



VICSの情報を受信しているときに「VICS」と表示します。
VICSの情報を考慮してルート探索を行うときに「DRGS」と表示します。(DRGS: ダイナミックルートガイダンス)

地図上に表示している情報の提供メディア
「FM」 : FM多重
「Beacon」 : 電波ビーコンまたは光ビーコン
「FM+Bcn」 : FM多重とビーコンの混在表示
「Hi」 : 高速道路の情報のみ
「Lo」 : 一般道路の情報のみ
表示なし : 高速道路および一般道路の全情報を表示

情報が提供された時刻
交通情報を受信した時刻ではありません。
表示する交通情報がないときには、時刻は表示されません。

ハイウェイマップ表示中は

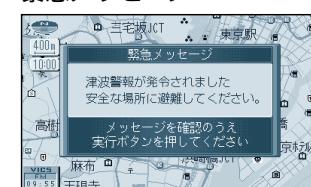


道路を色分けして渋滞情報を表示します。
施設間 (IC、SA、PA) で1個までの規制情報を表示します。

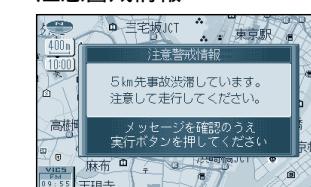
規制情報

緊急メッセージ / 注意警戒情報を受信すると

緊急メッセージ



注意警戒情報



受信すると直ちに表示される

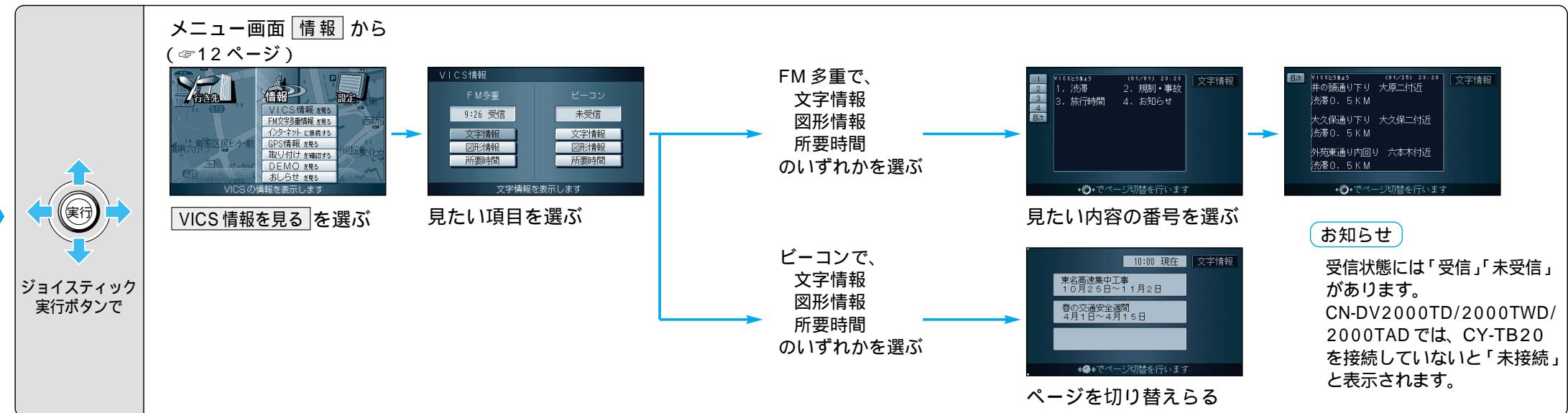
複数ページ受信したときは、
[実行]を押すと次のページを表示します。

メッセージを消去するには、
[現在地]を押す。

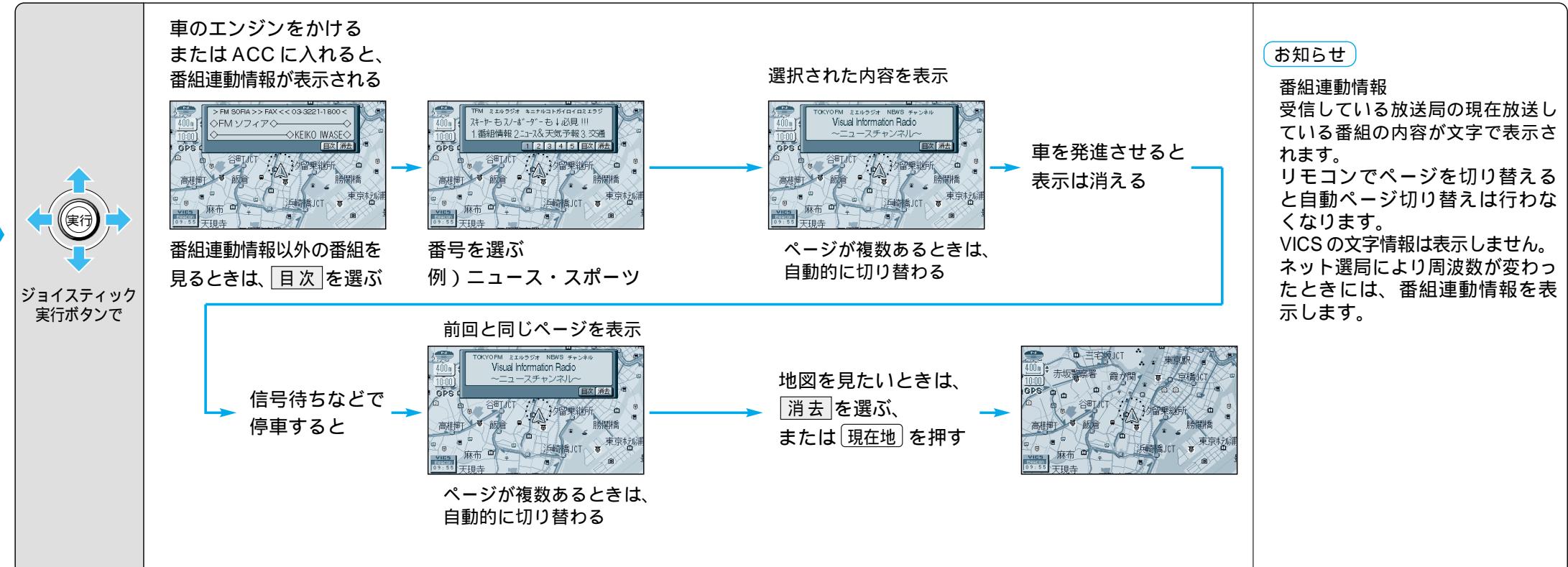
情報を見る

VICSについて

メニュー画面からVICS情報を見る



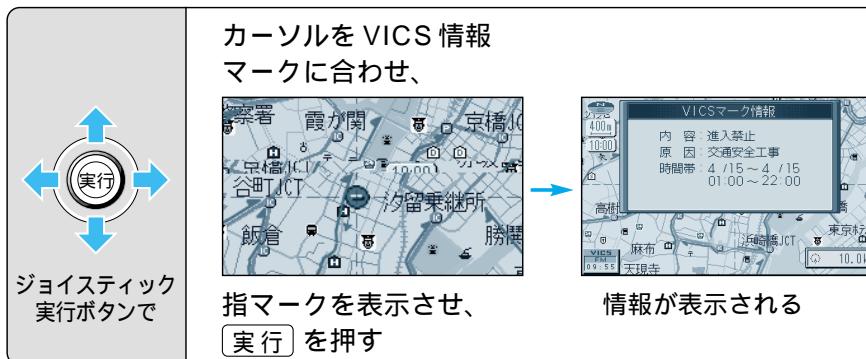
FM文字多重情報を自動的に表示させる



情報を見る

VICSについて

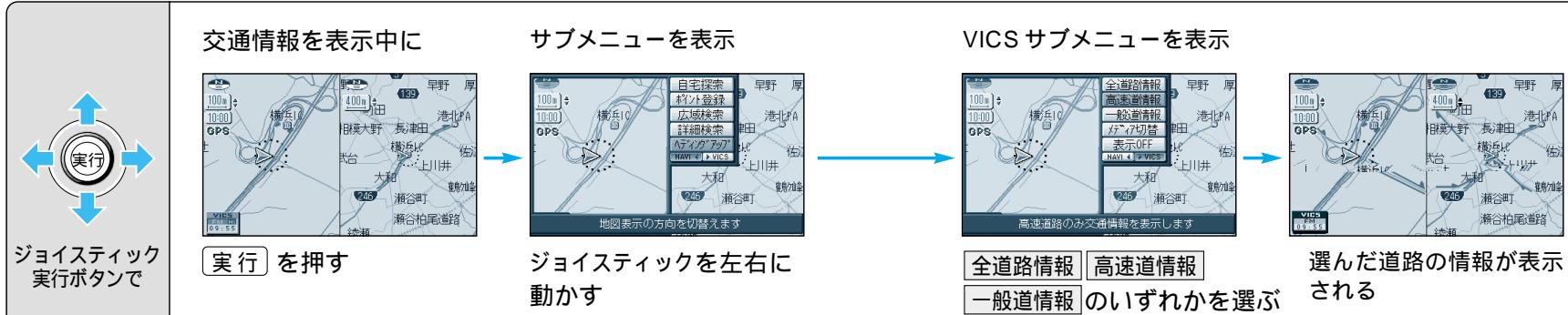
VICS情報マークの内容を確認する



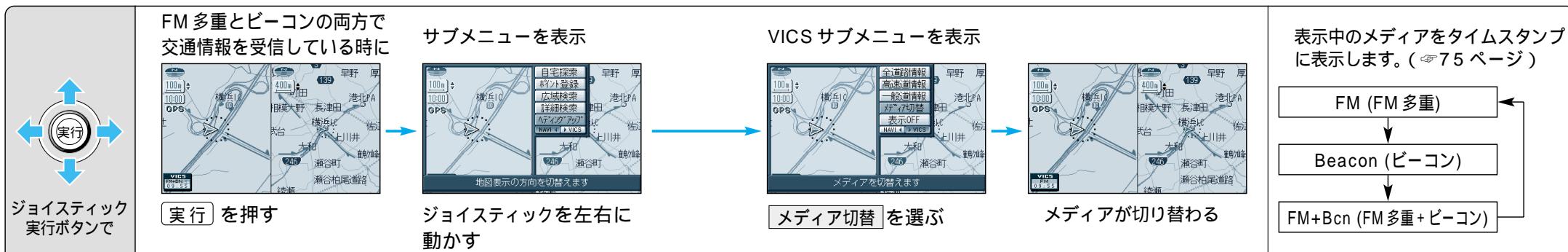
お知らせ

表示を消すには、戻るを押す。

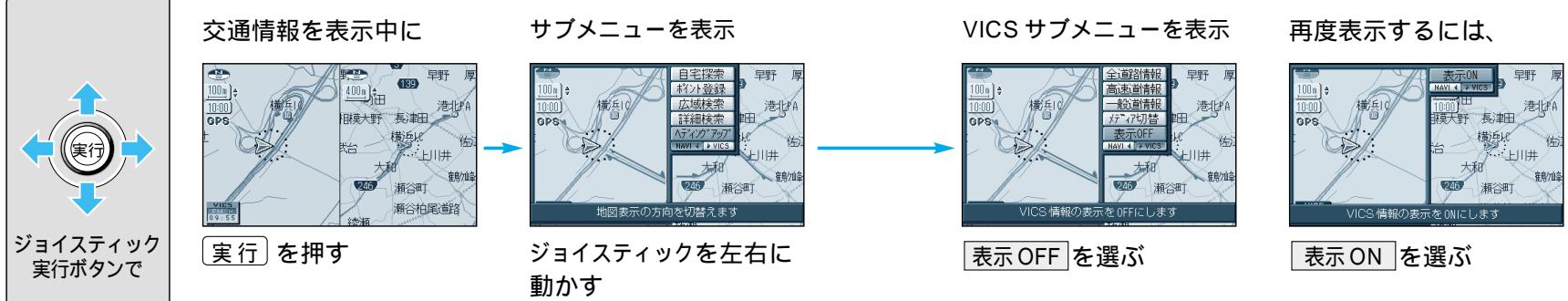
VICS情報を表示する走行する道路に合わせて



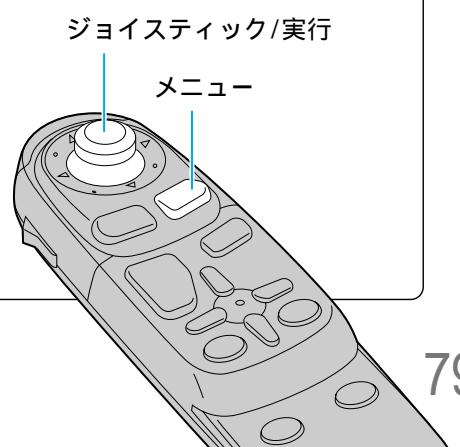
VICS情報を表示する好みのメディアの



VICS情報を画面から消去する



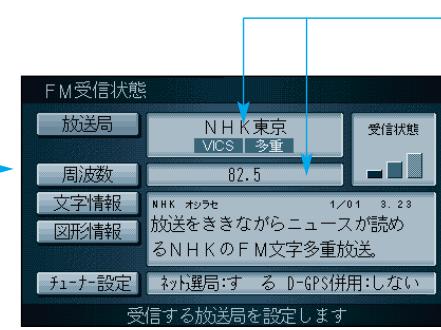
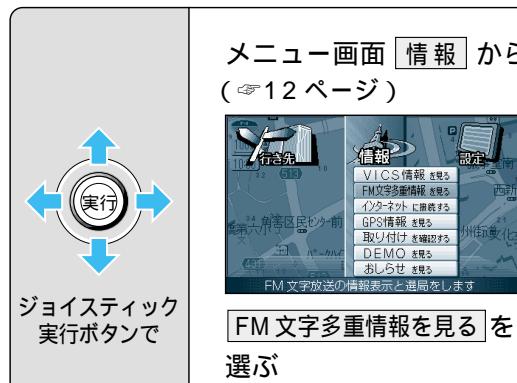
ジョイスティック/実行
メニュー



情報を見る

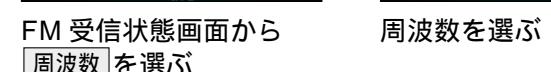
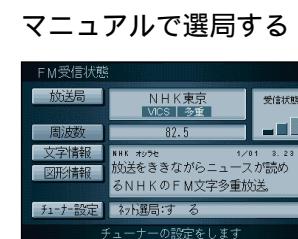
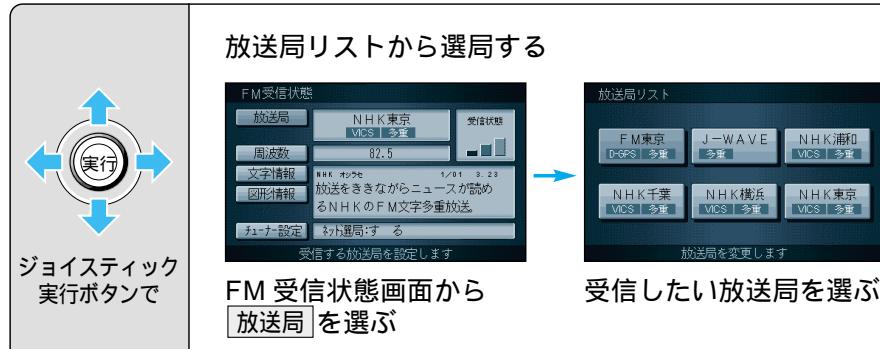
VICSについて

FM
チュ
ーナーの
受信状態を見る

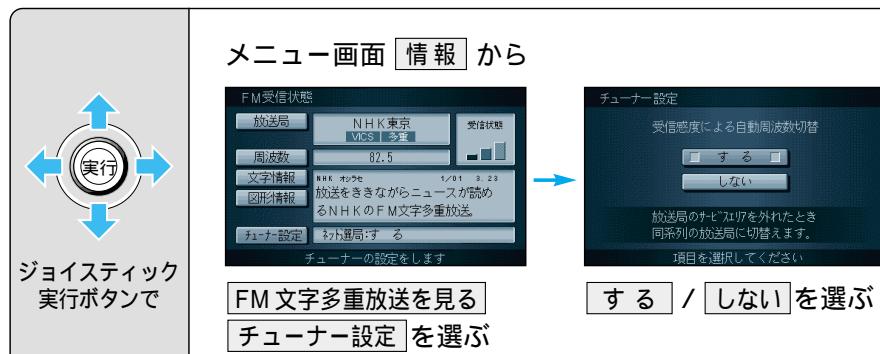


放送局の名称
放送種別...VICS : VICS を放送している局
多重 : 文字多重を放送している局
D-GPS : D-GPS を放送している局
受信周波数
FM チューナーの受信状態 (4 段階表示 : 0 ~ 3 本)
文字多重放送の番組連動情報です。
(曲名やグループ名などを表示)
チューナーの設定状態
D-GPS 設定 (別売のプログラムディスクが必要)

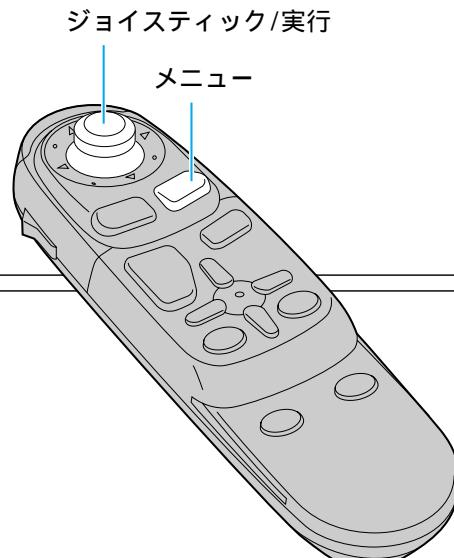
受信する放送局を選ぶ



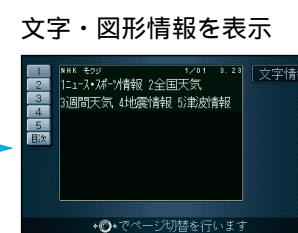
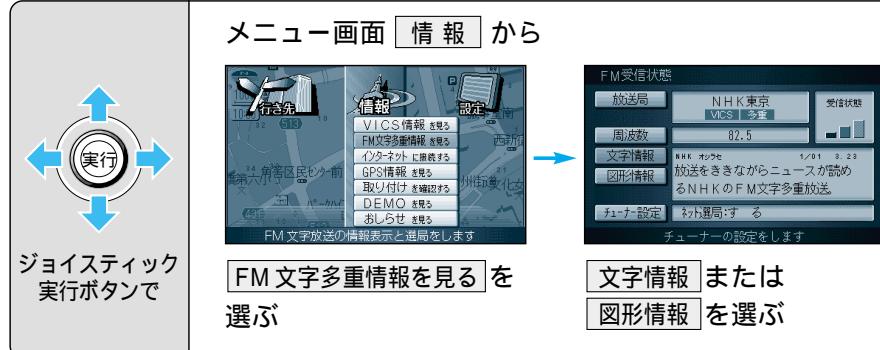
受信感度によって自動で切り替える
周波数を見る



ネット選局とは...
FM チューナーの受信感度が悪くなったとき、受信感度のよい同系列局に自動で切り替えます。



FM 文字多重情報を見る



番号または目次を押して、
情報を表示させる

使い方

情報を見る (VICS)

利用に応じた設定に変える

地図表示に関する設定

設定項目・内容		操作	
地図表示に関する設定	高速道路マップを表示する (☞22ページ)	都市高速・都市間高速を走行すると、都市高マップ・ハイウェイマップに自動的に切り替わる。	1 メニュー画面 [設定] から [ユーザー設定を変更する] → [地図表示設定] を選ぶ メニュー画面の表示方法は、[メニュー] を押す。
	セーフティマップを表示する (☞23ページ)	ルート案内中(一般道路)ルート上に必要な情報だけシンプルに表示する。	2 高速道路マップを選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。
	バーチャルシティマップを表示する (☞22ページ)	バーチャルシティマップ表示対象エリアに入ると、自動的に表示を切り替える。 地図向きはノースアップになります。	3 セーフティマップを選ぶ 「表示する」「表示しない」を選ぶ
	グラフィカルマップを表示する (☞22ページ)	縮尺が100m～800mのときに、グラフィカルマップかスタンダードマップで表示する。	バーチャルシティマップを選ぶ 「表示する」「表示しない」を選ぶ
	サテライトマップを表示する (☞22ページ)	縮尺が1.6km～50kmのときに、サテライトマップかスタンダードマップで表示する。 地図向きはノースアップになります。	スタンダードマップを選ぶ 「スタンダード」「グラフィカル」を選ぶ
	ドライブスポットガイドを表示する (☞25ページ)	画像データを持つ3Dランドマークに近づくと自動的にその写真を表示する。	「スタンダード」「サテライト」を選ぶ
	フロントワイドを表示する	進行方向の地図を広く表示するか自車マークを地図画面の中心に表示する。 地図向き(ノースアップ/ヘディングアップ)ごとに設定できます。	ドライブスポットガイドを選ぶ 「自動表示する」「自動表示しない」を選ぶ
	走行軌跡を表示する	自車が走行した道筋を表示する。 走行軌跡を消すには「表示しない」を選んでください。	フロントワイド表示を選ぶ 「センター」「フロントワイド」を選ぶ
	縮尺切り替えの設定 (リニアスケール表示)(☞28ページ)	広域/詳細を押しつづけると、縮尺段階を細かく分けてズームイン、ズームアウトのイメージで地図の縮尺を切り替える。	走行軌跡を選ぶ 「表示する」「表示しない」を選ぶ
	3Dスクロール表示の設定 (バーチャルビュースクロール)(☞28ページ)	バーチャルビューの状態で地図をスクロールする。	縮尺切替を選ぶ 「ノーマル」「リニア」を選ぶ
地図表示設定2画面を表示するには ジョイスティックを左右に動かす		スクロールモードを選ぶ 「3D(バーチャルビューでスクロール)」「2D(スタンダードビューでスクロール)」を選ぶ	必要なときに 利用に応じた設定に変える(地図表示に関する設定)

利用に応じた設定に変える

ルート探索・ルート案内に関する設定

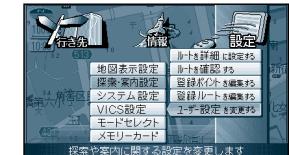
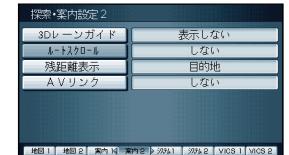
設定項目・内容		操作	
ルート探索・ルート案内に関する設定	探索モードを設定する (最短距離探索)	時間優先か距離優先のいずれかでルート探索する。 距離優先を選ぶと、DRGSは行いません。 (☞73ページ)	1 メニュー画面 [設定] から [ユーザー設定を変更する] → [探索・案内設定] を選ぶ メニュー画面の表示方法は、 [メニュー] を押す。
	細街路探索を設定する (☞46ページ)	目的地・経由地・出発地付近の細い道路 (5.5m以下)も含めてルートを探索する。	2 探索モードを選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。
	帰り道のルート探索を自動で行う (自動帰路探索)	ルート案内中、自車が目的地に近づくと、自動的に 帰り道のルートを探索する。	3 細街路探索を選ぶ 自動帰路探索を選ぶ 迂回探索を選ぶ 案内モードを選ぶ オートリルートを選ぶ
	迂回探索の距離を設定する (☞59ページ)	ルート案内中、迂回ルートを探索するときの迂回する距離を設定する。	「する」「しない」を選ぶ
	交差点名案内の設定をする (案内モード設定)	ルート案内中、分岐点までの距離と曲がる方向を音声で案内する際に、その交差点名や高速道路の方面名を音声で案内する。	「する」「しない」を選ぶ
	ルートに戻る自動探索を設定する (オートリルート)(☞58ページ)	ルート案内中、ルートから外れた場合、現在地から元のルートに戻るルートを探索する。	「する」「しない」を選ぶ

利用に応じた設定に変える(ルート探索・ルート案内に関する設定)

必要なときに

利用に応じた設定に変える

ルート探索・ルート案内に関する設定

設定項目・内容		操作		
ルート探索・ルート案内に関する設定	3D レーンガイドを表示する (☞23 ページ)	ルート案内中、交差点に近づくと通るべき車線を拡大図でわかりやすく表示する。	1 	メニュー画面 [設定] から ユーザー設定を変更する → 探索・案内設定 を選ぶ
	ルートスクロールを設定する (☞58 ページ)	ルート案内中、「ジョイスティック」を上下方向にたおすとルートをたどって画面をスクロールさせ、ルートを確認できる。	2 	3D レーンガイド を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。
	残りの距離表示を設定する (残距離表示)	ルート案内中、残りの距離と到着予想時刻を「目的地」までか「経由地」までにするかを設定する。	3 	「表示する」 「表示しない」を選ぶ
	AV リンクを設定する	ルート案内中、ナビゲーション以外の画面を表示中に、交差点拡大図および 3D ハイウェイ分岐案内などの自動表示を行う。 (専用モニターを使用して RGB 接続を行っている場合)	メニュー画面の表示方法は、 [メニュー] を押す。 探索・案内設定 2 画面を表示するには、ジョイスティックを左右に動かす。	ルートスクロール を選ぶ 残距離表示 を選ぶ AV リンク を選ぶ

利用に応じた設定に変える（ルート探索・ルート案内に関する設定）

必要なときに

利用に応じた設定に変える

システムに関する設定

設定項目・内容		操作	
システムに関する設定	地図画面のカラーを変える	地図画面を昼間の表示と夜間の表示とそれぞれ4種類の色合いの中から選択できる。	<p>1 メニュー画面 [設定] から [ユーザー設定を変更する] → [システム設定] を選ぶ メニュー画面の表示方法は、[メニュー] を押す。</p>
	画面の明るさを調整する	画面の明るさを調整する。	<p>2 カラー設定 を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。</p>
	画面色を昼／夜で切り替える	画面色の昼／夜切り替えを「スマートランプと連動する」か「時刻と連動する」に設定する。	<p>明るさ調整 を選ぶ 昼モード 夜モードの明るさを選ぶ</p>
	トークバック音声を設定する	ルート案内・VICS案内以外の音声案内のする／しないを設定する。	<p>昼夜切替 を選ぶ 「スマートランプ」「時刻」を選ぶ</p>
	ビープ音を設定する	リモコン操作時に出るビープ音のON(出す)／OFF(出さない)を設定する。	<p>トークバック を選ぶ 「する」「しない」を選ぶ</p>
	音量を設定する	ルート案内の音量、音楽CDの音量を5段階で設定できる。	<p>ビープ音 を選ぶ 「ON」「OFF」を選ぶ</p>
	ボイスメニューを設定する	メニュー画面表示中に選択されている項目を音声で読み上げる。	<p>システム設定2画面を表示するには 音量 を選ぶ ナビゲーション 音楽CDの音量を選ぶ</p>
	モニターを設定する 映像を調整する	18ページを参照してください。	<p>ボイスメニュー を選ぶ 「する」「しない」を選ぶ</p>
	画面表示位置を調整する	18ページを参照してください。	<p>モニター選択 を選ぶ 「標準」「TYPE 1」「TYPE 2」を選ぶ 映像を調整する場合は、「映像調整」を選び、パターンを選ぶ</p>
	音声認識を設定する	取扱説明書「ボイスコントロール／スマートメディア編」(☞20ページ)を参照してください。	<p>画面位置調整 を選ぶ 画面位置を調整する</p>
			<p>音声認識 を選ぶ 音声ガイドを設定する エリア認識を設定する</p>

利用に応じた設定に変える（システムに関する設定）

必要なときに

設定項目・内容		操作	
V I C S に 関 す る 設 定	文字情報・図形情報を表示する (☞73ページ)	ビーコンで受信したVICS情報(文字・図形情報)を画面上に自動表示する時間を設定する。 表示時間をおこると消去されます。	1 メニュー画面[設定]から ユーザー設定を変更する → VICS設定を選ぶ メニュー画面の表示方法は、 [メニュー]を押す。
	渋滞情報を表示する (☞73ページ)	VICS情報(渋滞情報)を受信したときに渋滞を示す矢印を地図上にどのタイプで表示させるか設定する。	2 文字情報または図形情報を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。
	情報マークを表示する (☞74ページ)	情報マーク(事象規制マーク、駐車場マーク、SA・PAマーク)を地図上に表示する。	3 渋滞情報を選ぶ
	FM文字多重自動割り込みを設定する (FMインフォメーション) (☞76ページ)	FM文字多重放送の文字情報を受信している場合、停車すると自動的に表示する。 走り出すと消去されます。	情報マーク表示を選ぶ
	交通情報をを利用してルート探索する (VICS経路探索) (☞73ページ)	ルート探索時に、VICS情報を利用したルート探索を行う。	FMインフォメーションを選ぶ
	VICS情報受信時の案内方法を設定する	案内方法は、「音声」.....「(.....)でVICS情報を受信しました」の音声で案内します。 「ビープ音」.....「ピッ」の音で案内します。 「案内しない」...受信時の案内は行いません。	VICS設定2画面を表示するには ジョイスティックを左右に動かす
	自車の車種を設定する	VICSに車種の情報を送り、交通情報作成に役立てます。 車種の設定内容は、「軽車両」：ナンバープレート「40」「50(黄色)」「小型車両」：ナンバープレート「5*」「5**」「7*」「7**」「普通車両」：ナンバープレート「3*」「3**」「大型車両」：ナンバープレート「1*」「1**」「特定車両」：小型車・普通車の「8*」「大型特定」：大型車の「8*」	VICS経路探索を選ぶ 受信案内を選ぶ 車種設定を選ぶ

利用に応じた設定に変える（VICSに関する設定）

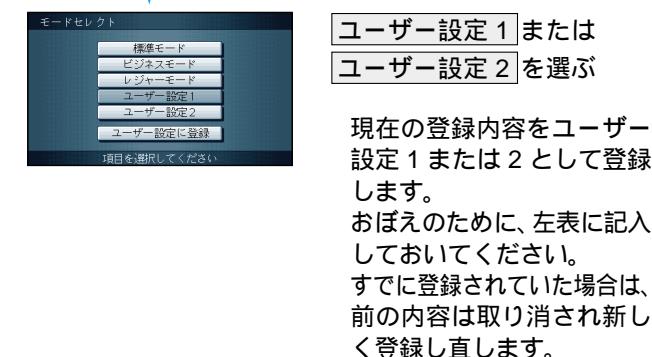
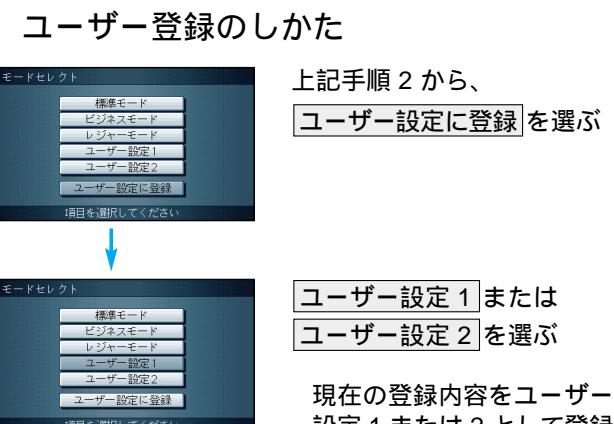
必要なときに

利用に応じた設定に変える

一括設定

設定項目・内容	操作
ユーザー設定を一括して行う 各種設定を用途に合わせて一括設定する。	<p>1 メニュー画面 [設定] から ユーザー設定を変更する → [モードセレクト] を選ぶ メニュー画面の表示方法は、 [メニュー] を押す。</p> <p>2 「標準モード」 「ビジネスモード」 「レジャーモード」 「ユーザー設定 1」 「ユーザー設定 2」を選ぶ または 「ユーザー設定に登録」を選ぶ</p>

	標準モード 工場出荷時の設定値	ビジネスモード	レジャーモード	参照ページ	ユーザー設定 1	ユーザー設定 2
地図表示	高速道路マップ ハイウェイマップ 都市高マップ	表示する 表示する	表示しない 表示する	82		
	セーフティマップ	表示する	表示しない			
	パーキングシティマップ	表示する	表示しない			
	スタンダードマップ 100m ~ 800m 1.6km ~ 52km	グラフィカル サテライト	スタンダード サテライト			
	ドライブスポットガイド	自動表示する	自動表示しない			
	フロントワイド ノースアップ ヘディングアップ	センター フロントワイド	(前の設定値のまま) (前の設定値のまま)			
	走行軌跡	する	しない			
	縮尺切り替え	リニア	(前の設定値のまま)			
	スクロールモード	3D	2D			
	探索モード	時間優先	距離優先	82		
	細街路探索	しない	(前の設定値のまま)			
	自動帰路探索	しない	しない			
ルート探索・ルート案内	迂回探索	1km	(前の設定値のまま)	84		
	案内モード	詳細案内モード	(前の設定値のまま)			
	オートリルート	する	する			
	3D レーンガイド	表示する	表示しない			
	ルートスクロール	しない	しない			
	残距離表示	経由地	経由地	86		
	AV リンク	する	(前の設定値のまま)			



利用に応じた設定に変える（一括設定）

必要なときに

利用に応じた設定に変える

利用に応じた設定に変える（一括設定）

必要なときに

	標準モード 工場出荷時の設定値	ビジネスモード	レジャーモード	参照ページ	ユーザー設定 1	ユーザー設定 2
システム	カラー選択					
	昼	ソフト	ソフト	(前の設定値のまま)		
	夜	ディマー	ディマー	(前の設定値のまま)		
	明るさ調整					
	昼	中間	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	夜	中間	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	昼夜切り替え	スマートランプ	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	トーカバック	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	ピーブ音	ON	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	音量					
	ナビゲーション	2	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	音楽CD	4	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	ボイスメニュー	する	しない	(前の設定値のまま)		
音声	モニター選択	標準	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	映像調整	パターン 1	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	画面位置	X:+1, Y:-1	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	音声ガイド	詳細	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
VICS	エリア認識	する	(前の設定値のまま)	する		
	文字情報	する(15秒)	する(10秒)	する(15秒)		
	図形情報	する(10秒)	する(10秒)	する(15秒)		
	渋滞情報	渋滞/混雑/不明	渋滞/混雑	(前の設定値のまま)		
	情報マーク	表示する	表示する	表示する		
	FM インフォメーション	自動表示する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	VICS 経路探索	する	する	する		
	受信案内	音声	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	車種設定	小型	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	チューナー設定					
ネット選局	する	(前の設定値のまま)	する			
	D-GPS 併用(別売)	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		

音楽 CD を聞く

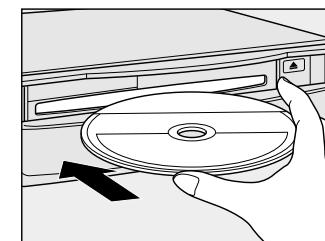
音楽 CD

音楽 CD を聞く

ナビゲーション本体の音声出力端子 (AUDIO L/R) をチューナーユニットのビデオ入力端子 (音声の左・右) に接続して、拡張 AV 機能をご使用ください。(CN-DV2000TAD は、FM トランスミッターを設定してください。)

カーオーディオをご使用になる場合は、外部入力端子に接続して外部入力モードでお聞きください。
詳しくは、別冊の取扱説明書および接続した機器の取扱説明書をご覧ください。

地図ディスクを取り出し、
音楽 CDを入れる

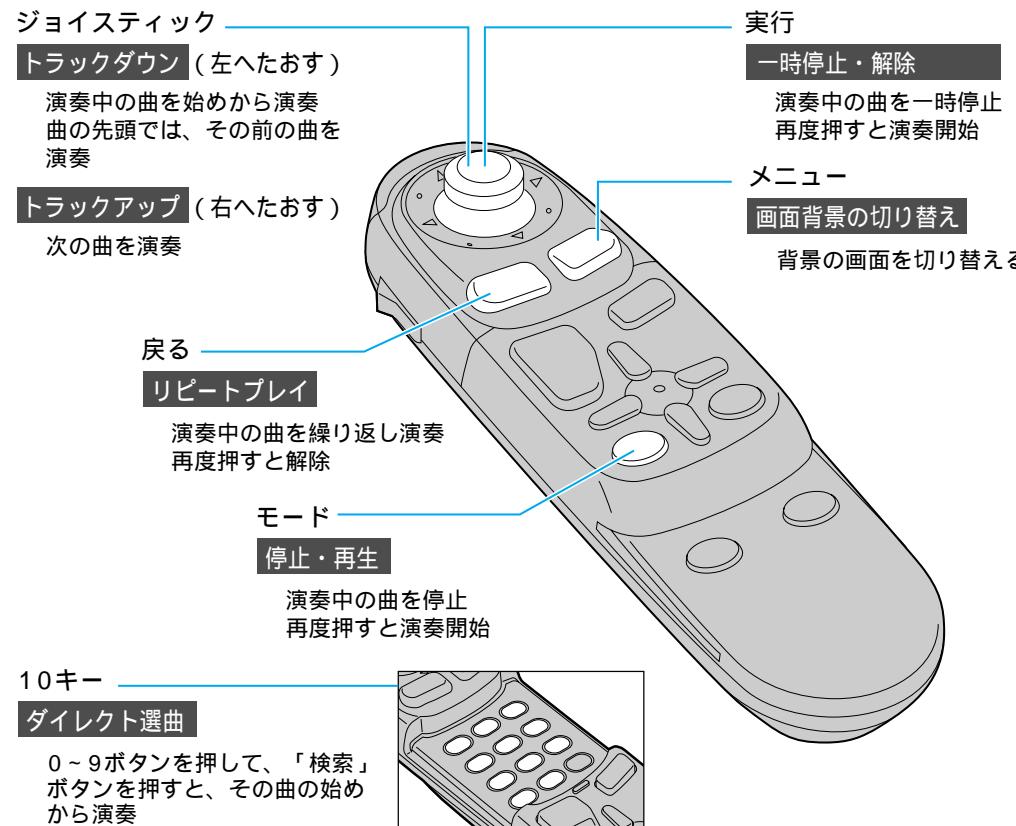


自動的に音楽が演奏されます。

お知らせ

RGB 接続の音声と本機からのスピーカー出力は、ナビゲーションの音声案内専用です。

音楽 CD 使用時のリモコン操作について



音楽 CD 演奏中の画面背景について

A) 音楽 CD 插入前のナビ画面でルートが設定されている場合



全ルート縮尺の地図を表示します。

ルート上を走行しても、音声案内や交差点拡大図などのルート案内は行いません。

画面の縮尺の切り替えや画面スクロールはできません。

【メニュー】を押すと (C) の画面に切り替わります。

B) 音楽 CD 插入前のナビ画面でルートが設定されていない場合



地図 CD を取り出した時の自車位置を中心にした 800m スケールの地図を表示します。

画面の縮尺の切り替えや画面スクロールはできません。

【メニュー】を押すと (C) の画面に切り替わります。

C) 上記 A、B の状態から本体の電源を再度立ち上げ直した場合 (エンジンを停止 再スタート) や、地図の表示範囲外に自車が移動した場合



GPS の受信状態や自車位置の経度緯度、車速を表示します。

音楽 CD を聞く

必要なときに

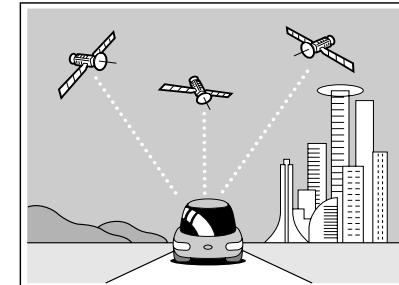
ナビゲーションシステムとは

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルートを登録することにより目的地までの道案内をするシステムのことです。

自車位置測位の仕組み

GPS(Global Positioning System)

アメリカ国防省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。高度 21,000km の宇宙にある 3 つ以上の人工衛星からの電波を受信し、三角測量の原理を利用して測位を行います。本機ではこの GPS 衛星の電波を受信して自車の位置を約 30 ~ 200m の誤差で測位します。



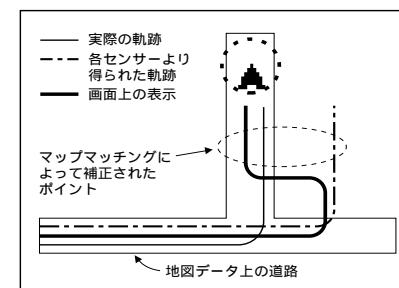
現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5 分程度かかります。また通常は見晴らしのよい場所で、2 分程度で測位します。

電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるので見晴らしの良い場所 (GPS 衛星の電波をさえぎる建物や樹木のない場所) で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

マップマッチング (Digital Map Matching)

自車の走行軌跡データと、地図データ上の道路形状を比較し、走行中の道を推測し地図の道路上に表示する機能です。



インテリジェント・マップマッチング 2

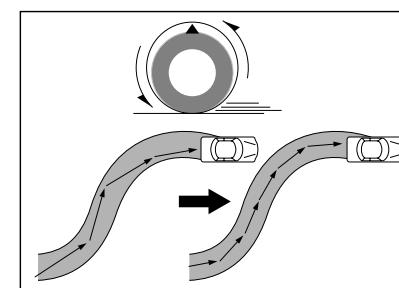
従来と比較して、より高精度な自車位置測位を実現しました。

車速感応型距離補正

高速走行時のタイヤ径の膨らみによる誤差を補正します。

60km 以上... 0.10%
90km 以上... 0.15%
120km 0.20%]

スピードに応じた補正を行う



カーブでの距離補正

カーブをより細かくトレースします。

高架道路での位置補正

高架道路の上下の判別により位置精度を向上しました。

駐車場走行での位置補正
立体 / 地下駐車場走行時の位置精度を向上しました。

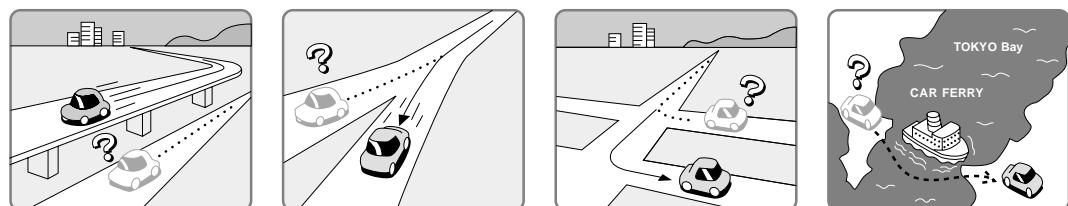
ジャイロ分解能 UP
高精度ジャイロにより 1 秒間に 0.05 ° の精度で旋回を検知します。

自車位置精度について

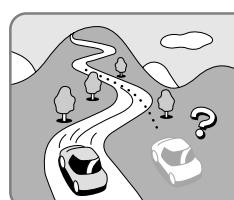
走行環境や GPS 衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しないときがあります。

新設道路など地図データが実際の道路形状と異なっている道路を走行後、地図データ上の道路に戻ると自車マークがずれることができます。

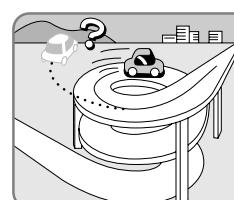
そのまましばらく走行すると、マップマッチングや GPS 衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



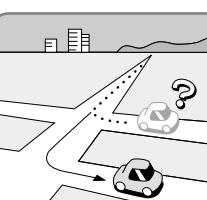
高速道路を走行しているのに、その側道に自車マークがのる場合があります。また、その逆の場合もあります。



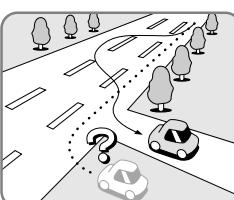
角度の小さな Y 字路を走行しているとき
他方の道に自車マークがのる場合があります。



碁盤目状の道路を走行しているとき
隣の道路に自車マークがのる場合があります。



フェリー、車両運搬車などで移動した後、GPS の受信ができない時、自車マークが移動前の位置になっている場合があります。



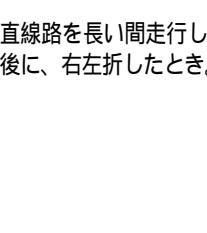
勾配の急な山岳等を走行しているとき。



螺旋状の道路等を走行しているとき。



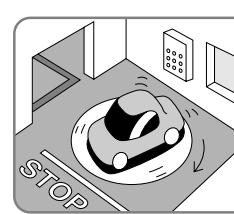
直線路を長い間走行した後に、右左折したとき。



雪道・砂利道などの滑り易い道路を走行しているとき。
また、タイヤチェーン等を装着して走行しているとき。



地下駐車場や立体駐車場で、螺旋状の道路を走行したあとや回転したあと一般道にでたとき。
イグニッションキーの ACC OFF の状態で、ターンテーブルなどの旋回を行ったとき。

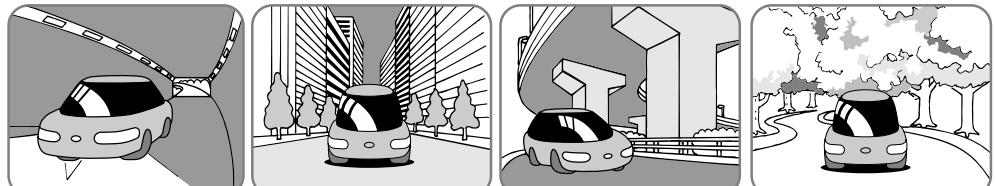


ナビゲーションシステムとは

自車位置精度について (つづき)

GPS信号を受信しにくい場所

GPS衛星からの電波は、次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中 高層ビルなどの間 高架道路の下 樹木の間

ルーフキャリアなど使用時にはGPSアンテナとルーフキャリアを離して設置してください。GPS衛星はアメリカの国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。このようなときは、自車マークがずれることができます。

お知らせ

ACC ON後しばらくはGPSが受信できるまで自車マークがずれることがあります。本機を取り付けて初めて走行するとき、自車マークが実際に走行している道路からずれることがあります。タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤ使用時に自車マークがずれることがあります。実際の向きと自車マークの向きが異なった場合は、GPS衛星による位置修正が行われると自動的に方位修正されます。

FM多重／ビーコンの受信について

FM多重放送の受信について

次のような場所では受信できないことがあります。

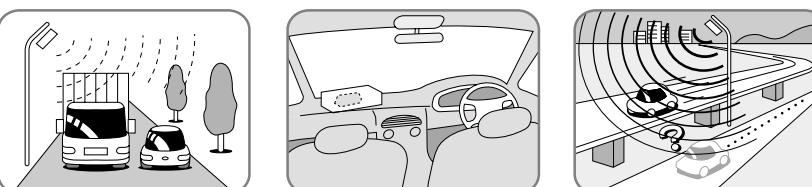


トンネルの中 高層ビルなどの間 高架道路の下 サービスエリア外

FM多重の場合、一定周期で情報が更新されますので揃うのに時間がかかる場合があります。(約3分程度)

電波ビーコンの受信について

次のような状況では受信できることや、誤って受信してしまう場合があります。



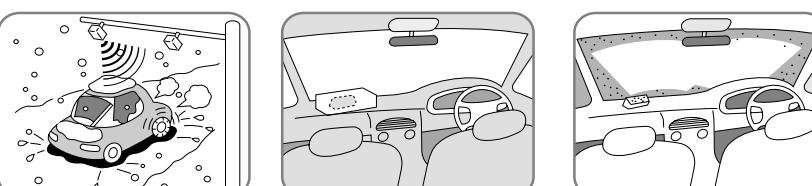
大型車と並走 アンテナの上に物を置く 高速高架道路の下

高速高架下の一般道を走行している場合に、高速道路の電波ビーコンを受信してしまう場合があります。

電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができないことがあります。取付の際は販売店にご相談ください。

光ビーコンの受信について

次のような状況では受信できないことがあります。



雪などの悪天候 アンテナの上に物を置く アンテナ受光部の汚れ
フロントガラスの汚れ

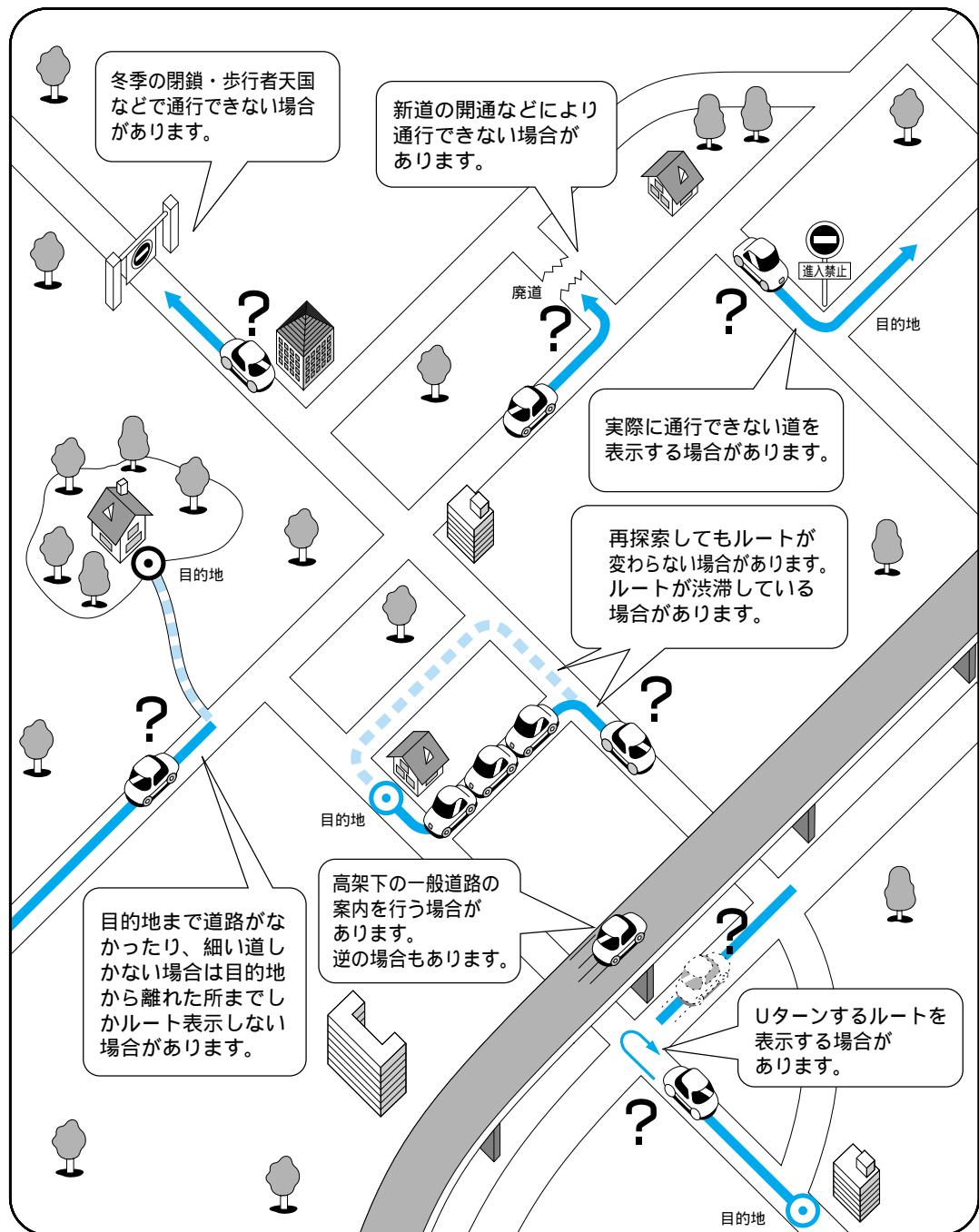
赤外線反射ガラス装着車両では、光ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店にご相談ください。

ACC ON後、しばらくは情報が表示されません。

ナビゲーションシステムとは

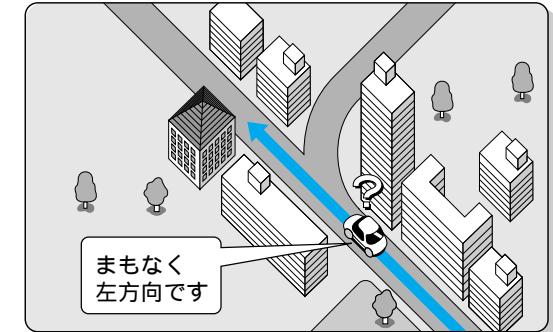
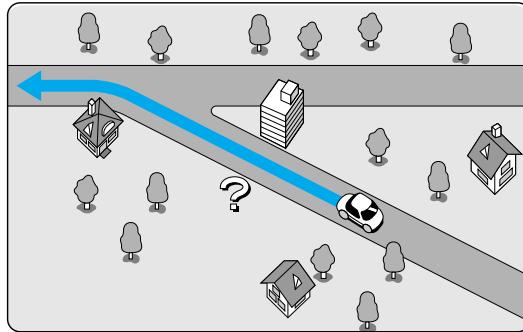
ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

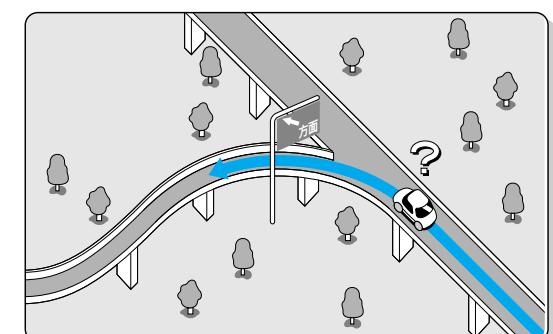
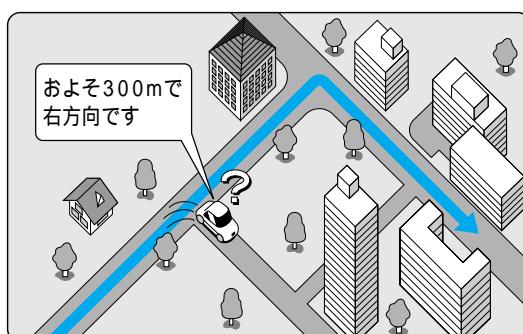


ルート案内について

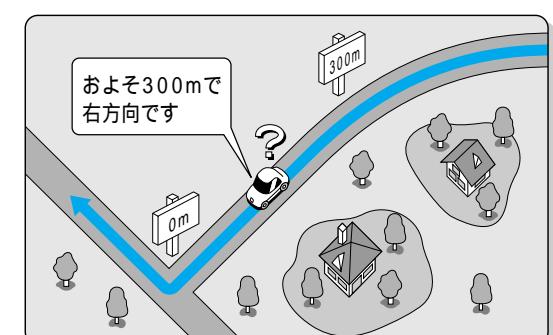
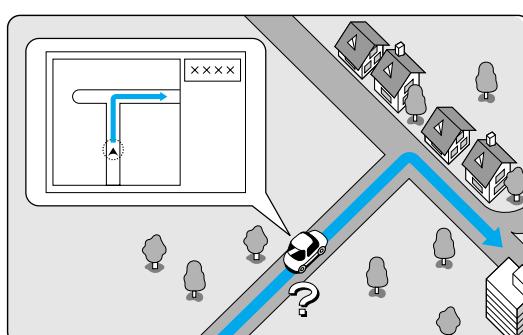
次のような場合は、故障ではありません。



交差点で曲がるのに案内がされない場合があります。
交差点名称が案内されない場合もあります。



案内ルートを外れて手前の交差点等で曲がったときなど音声案内がされる場合があります。



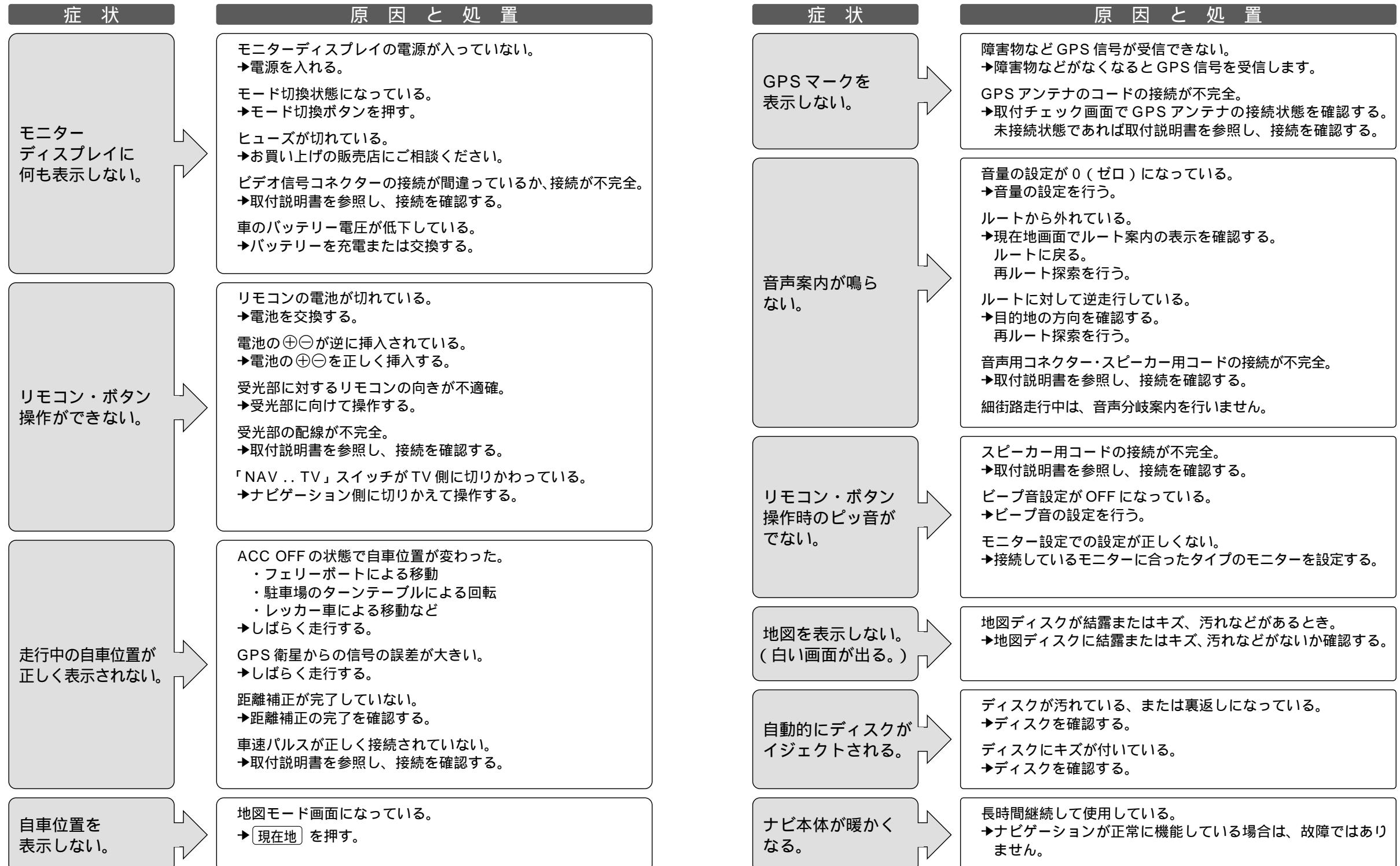
交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。

案内距離が多少ずれることができます。

ナビゲーションシステムとは

必要なときに

故障かな!?



故障
かな!?

必要なときに

故障かな!?

こんなメッセージが出たときは



故障かな!?

必要なときに

お手入れ・ディスクの取り扱い

本機のお手入れ

乾いた柔らかい布で拭いてください。ベンジン、シンナー類を使うとケースや塗装が変質しますので使用しないでください。
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

ディスクのお手入れ

水を含ませた柔らかい布で拭いた後、
乾いた柔らかい布で拭いてください。



内側から外側方向へ
拭いてください



回転方向に拭かないで
ください

特殊形状のCDは使用しない



ハート型や八角形など特殊形
状のCDは、使用しないでくだ
さい。故障の原因になります。

結露について

寒いときヒーターをつけるなどで、急に車内の温度が上がったとき、本機内部の光学系レンズや地図ディスクに露（水滴）を生じることがあります。このような現象を結露といいます。結露したままだと、レーザーによる読み取りができず、正常な動作をしない場合があります。

結露の状況にもよりますが、地図ディスクを取り出して約1時間ほど放置しておけば、結露が取り除かれ正常に動作します。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店またはお近くの「ご相談窓口」にご相談ください。

地図ディスクの汚れや、ゴミ、キズ、そりなどが故障の原因となる場合がありますので、以下の点にご注意ください。

取り扱い上のお願い

ケースからの出し入れにご注意ください。
ラベル面や記録面に紙などを貼ったり、キズをつけないでください。
地図ディスクは曲げないでください。
地図ディスクの二重入れはしないでください。

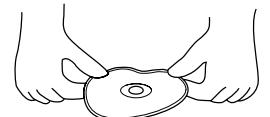


記録面に触れないで
ください

保管上のお願い

長時間使用しないときは汚れや、ゴミ、キズ、そりなどを避けるために、地図ディスクは必ずケースに入れて保管してください。
次のような場所に置くことは避けてください。

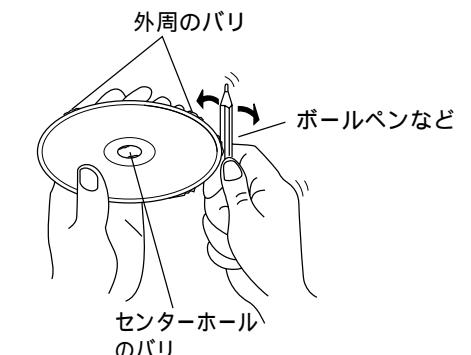
- 1 長時間直射日光の当たる場所
- 2 湿気やゴミ、ほこりの多い場所
- 3 暖房機具の熱が直接当たる場所
- 4 車のシート、ダッシュボードの上



曲げないでください

新しい地図ディスクの使用上のお願い

新しいディスクには、ときによりディスクのセンターホールや外周にバリが残っている場合があります。
このような場合には、あらかじめディスクのバリを取り除いてからご使用ください。誤動作の原因になります。
CDアクセサリーとして市販されているプロテクトフィルムやスタビライザーは本機に使用しないでください。故障の原因になります。



お手入れ・地図ディスクの取り扱い

必要なときに

仕様

アフターサービスについて

本体部	GPSアンテナ部
電源電圧	形式 : マイクロストリップ方式 外形寸法 : 42mmX14mmX50mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (コード含む)
消費電流	リモコン部
外形寸法	外形寸法 : 45mmX43mmX152mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 78g 使用電源 : DC3V (単3形乾電池2個)
質量	マイク部
受信周波数	外形寸法 : 15mmX15mmX20mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 57g
受信感度	リモコン受光部
受信方式	(CN-DV2000TD/2020TDのみ) 外形寸法 : 14mmX14mmX25mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 60g (コード含む)
受信符合	ビーコンアンテナ部
チャンネル方式	(CN-DV2020TD/2020TWDのみ) 外形寸法 : 60mmX20mmX40mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (コード含む)
チャンネル数	
受信可能衛星数	
地図ディスク	
映像出力	
RGB (ナビゲーション画面)	
NTSC 1.0Vp-p75 RCA ピンジャック	
ナビゲーション画面	
音声出力レベル (CD) :	
ステレオ 2ch 1.5VRms (1kHz 0dB)	
音声出力特性 :	
周波数特性	
SN	
ワウフラッター	
測定限界以下	

仕様および外観は改良の為、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

保証書(別添付)

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。内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げ日から1年間

修理を依頼されるとき

「故障かな！？」の項目に従ってご確認ください。直らないときには電源を切って、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。お買い上げの販売店にご依頼になれない場合には、お近くの「ご相談窓口」(別紙)へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきます。恐れ入りますが、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店にご持参ください。

保証期間が過ぎているときは

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をさせていただきます。

補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。

お客様相談室

 0120-50-8729

フリーダイヤル(料金無料)
受付 9:00 ~ 17:00
(土・日・祝祭日・弊社休日を除く)

修理・お取り扱いなどのご相談は...
お買い上げの販売店 または
お近くの「ご相談窓口」(別紙)へ

その他のお問い合わせは...
「お客様相談室」へ

仕様/アフターサービスについて

必要なときに

VICSについてのお問い合わせ

VICSの車載機の動作、その他に関するもの

VICSのサービスエリアに関するもの

その他、上記に類するもの

これらの内容は、お買い上げいただいた販売店またはお近くの「ご相談窓口」(別紙参照)にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、
(財)VICSセンターへお問い合わせください。

(但し、地図表示型の表示内容は除く)

(財)VICSセンター(東京センター)

電話受付 9:30~17:45(土曜・日曜・祝祭日を除く)

番号 03-3592-2033

06-6209-2033

FAX受付 <24時間>

FAX番号 03-3592-5494

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章 総則

(約款の適用)

第1条 財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)は、放送法(昭和25年法律第132号)第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。)を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)

第2条 当センターは、この約款を変更することができます。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

(1) VICSサービス

当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス

(2) VICSサービス契約

当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約

(3) 加入者

当センターとVICSサービス契約を締結した者

(4) VICSデスクランプラー

FM多重放送局からのスクランブル化(搅乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。

(1) 文字表示型サービス

文字により道路交通情報を表示する形態のサービス

(2) 簡易図形表示型サービス

簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス

(3) 地図重畠型サービス

車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畠表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)

第5条 当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章 契約

(契約の単位)

第6条 当センターは、VICSデスクランプラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。

(サービスの提供区域)

第7条 VICSサービスの提供区域は、別表1のとおりとします。

ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の伝わりにくいところでは、VICSサービスを利用することができない場合があります。

VICSについてのお問い合わせ

必要なときに

VICSについてのお問い合わせ

(契約の成立等)

第8条 VICSサービスは、VICS対応FM受信機（VICSデスクランプラーが組み込まれたFM受信機）を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

(VICSサービスの種類の変更)

第9条 加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

(契約上の地位の譲渡又は承継)

第10条 加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

(加入者が行う契約の解除)

第11条 当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。

- (1) 加入者がVICSデスクランプラーの使用を将来にわたって停止したとき
- (2) 加入者の所有するVICSデスクランプラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

第12条 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することができます。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。

2 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章 料金

(料金の支払い義務)

第13条 加入者は当センターが提供するVICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表2に定める定額料金の支払いを要します。
なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいてあります。

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

第14条 当センターは、当センターが提供するVICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

(利用の中止)

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することができます。

2 当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雜則

(利用に係わる加入者の義務)

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

(免責)

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。

2 VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

[別表1]「サービスの提供区域」

東京都	23区及び昭島市、あきる野市、稻城市、青梅市、清瀬市、国立市、小金井市、国分寺市、小平市、狛江市、立川市、田無市、多摩市、調布市、八王子市、羽村市、東久留米市、東村山市、東大和市、日野市、府中市、福生市、保谷市、町田市、三鷹市、武蔵野市、武蔵村山市
神奈川県	厚木市、綾瀬市、伊勢原市、海老名市、小田原市、鎌倉市、川崎市、相模原市、座間市、逗子市、茅ヶ崎市、秦野市、平塚市、藤沢市、三浦市、南足柄市、大和市、横須賀市、横浜市
埼玉県	上尾市、朝霞市、入間市、岩槻市、浦和市、大宮市、桶川市、春日部市、上福岡市、川口市、川越市、行田市、久喜市、熊谷市、鴻巣市、越谷市、坂戸市、幸手市、狭山市、志木市、草加市、秩父市、所沢市、戸田市、新座市、蓮田市、鳩ヶ谷市、羽生市、飯能市、東松山市、富士見市、三郷市、八潮市、与野市、和光市、蕨市
千葉県	我孫子市、市川市、市原市、浦安市、柏市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、館山市、千葉市、銚子市、東金市、流山市、習志野市、成田市、野田市、船橋市、松戸市、茂原市、八街市、八千代市、四街道市
愛知県	安城市、一宮市、稲沢市、犬山市、岩倉市、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、蒲郡市、刈谷市、江南市、小牧市、新城市、瀬戸市、高浜市、知多市、知立市、津島市、東海市、常滑市、豊明市、豊川市、豊田市、豊橋市、名古屋市、西尾市、半田市、尾西市、碧南市
大阪府	池田市、和泉市、泉大津市、泉佐野市、茨木市、大阪市、大阪狭山市、貝塚市、交野市、門真市、河内長野市、岸和田市、堺市、四条畷市、吹田市、摂津市、泉南市、大東市、高石市、高槻市、豊中市、富田林市、寝屋川市、羽曳野市、東大阪市、枚方市、藤井寺市、松原市、箕面市、守口市、八尾市
京都府	綾部市、宇治市、亀岡市、京都市、城陽市、長岡京市、福知山市、舞鶴市、宮津市、向日市、八幡市
長野県	飯田市、飯山市、伊那市、上田市、大町市、岡谷市、更埴市、駒ヶ根市、小諸市、佐久市、塩尻市、須坂市、諏訪市、茅野市、中野市、長野市、松本市
兵庫県	相生市、明石市、赤穂市、芦屋市、尼崎市、伊丹市、小野市、加古川市、加西市、川西市、神戸市、三田市、洲本市、高砂市、宝塚市、龍野市、豊岡市、西宮市、西脇市、姫路市、三木市
福岡県	飯塚市、大川市、大野城市、大牟田市、春日市、北九州市、久留米市、田川市、太宰府市、筑後市、筑紫野市、中間市、直方市、福岡市、前原市、宗像市、柳川市、山田市、八女市、行橋市
広島県	因島市、尾道市、吳市、竹原市、廿日市市、広島市、福山市、府中市、三原市、三次市
宮城県	石巻市、岩沼市、角田市、気仙沼市、塩竈市、白石市、仙台市、多賀城市、名取市、古川市
北海道	赤平市、芦別市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、札幌市、砂川市、滝川市、千歳市、苫小牧市、美唄市、三笠市、夕張市

[別表2] 視聴料金 300円(消費税別)

《付則》 この規定は、平成11年5月1日以降、運用開始後実施します。

専門用語解説

ナビゲーションの専門用語

- 3D ハイウェイ分岐案内 … ルート案内中に高速道路の分岐点（ジャンクションや出口）付近で立体的な分岐図を表示します。
- 3D 立体交差点拡大図 … 一般道路での立体交差または、高速道路の入口でアニメーション的な拡大図を表示します。
- オープニング画面 …… 車のイグニッションスイッチを ON または ACC にすると現れる初期画面のことです。本機内部でシステムを起動させる準備をしています。
- バーチャルビュー …… 3D キーボタンの操作により、地図の視点を上昇・下降、及び左右 360° に回転させて表示をします。
- 拡張ユニット …… 新機能をシステムアップできる各種オプション装置です。
- 高速料金案内 …… 高速道路の料金所手前で、高速料金を音声案内し、料金表示をします。
- 自車位置 …… 現在、自分の車のいるところです。
現在地 ボタンを押すと、どの画面からでも自車位置の地図を表示します。
- 車速パルス …… 車の走行距離を検出するための信号です。
- 走行軌跡 …… 自車がそれまでに走ってきた道のり表示です。
- ルート案内 …… 自車位置から行きたい目的地までの自動ルート探索と経路の誘導案内です。
- セーフティマップ …… ルート案内中に表示する一般道路の簡易な地図です。
- 全自動距離補正 …… 車の走行距離は車速パルスに一定の係数（以下距離係数と呼びます。）を掛けて算出します。この距離係数は車種毎に異なるだけでなく、タイヤの空気圧や磨耗度等によっても変化します。車ごとに異なる距離係数の設定や補正を自動的に行います。
- AV リンク …… テレビ等ナビゲーション以外の画面を表示しているときに、交差点拡大図および 3D ハイウェイ分岐案内を表示するタイミングでナビゲーションの画面に自動的に切り替えます。
- ハイウェイマップ …… 高速道路や IC、SA、PA 等を見やすい図形で表示します。
- 地図スクロール …… 地図表示の移動のことをいいます。
- 登録ポイント …… 目印となる場所を地図上に設定することができます。その場所のことです。
- トーケバック …… ルート案内以外でのリモコン操作に対応した音声案内。
- 立体交差点案内 …… 3D 立体交差点拡大図の表示場所に限り、立体交差に即した音声案内を行います。
- ルートスクロール …… 現在地画面で JS キー操作時にルートに沿ったスクロールを行います。
- 都市高速 …… 首都高速（高速神奈川線を含む）、名古屋高速、阪神高速、福岡高速、北九州高速。

VICS 関連の専門用語

- FM 多重 …… FM 放送を受信して、VICS の情報を受信します。
- 電波ビーコン …… 高速道路に設置されているビーコンで、ビーコンの脇を通過して、VICS の情報を受信します。
- 光ビーコン …… 一般道路に設置されているビーコンでビーコンの直下を通過して、VICS の情報を受信します。
- FM 文字多重放送 …… FM 放送を受信して、文字・図形情報を受信する放送 JFN 系列「見えるラジオ」、J・WAVE「アラジン」などに対応します。
- 文字情報（レベル 1）… 交通情報を文字（2 行 X 15 文字）で表示します。
- 図形情報（レベル 2）… 交通情報を簡易な図形で表示します。
- 地図情報（レベル 3）… 交通情報を地図上に表示します。
- 渋滞情報 …… 地図上に道路の混雑具合を矢印で表示し、混雑具合により、色別で表示します。
- 事象規制情報 …… 道路上の規制等をマークで表示し、規制範囲があるときは、範囲を直線で表示します。
- 駐車場情報 …… 地図上に駐車場や SA・PA の混雑具合をマークで表示し、駐車場名、料金、営業時間なども表示されます。
- 広域エリア …… FM 放送のサービスエリアをカバーします。
- 極小ゾーン …… 電波ビーコン、光ビーコンの設置位置からおよそ前方 30km をカバーします。
- 緊急メッセージ …… 地震や津波などの緊急事態を通知する情報です。
緊急メッセージを受信すると、直ちに画面表示します。
- 注意警戒情報 …… 障害直近での注意喚起をうながす情報です。
注意警戒情報を受信すると、直ちに画面表示します。
- ネット選局 …… VICS の受信感度が低下すると、異なる周波数の同系列局に周波数を自動で切り替えることで、常に良好な受信状態が得られます。
- タイムスタンプ …… VICS から交通情報を提供された時刻（ 時 分）の目安です。
- DRGS …… VICS の交通情報の変化によって、目的地までの最適なルートを探査します。（ダイナミック・ルート・ガイダンス・システム）
- D-GPS …… GPS 信号を D-GPS 基準局で受信し、測位誤差を計算した後の位置補正データの送出により精度の高い位置情報を提供します。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年 月 日	品 番	CN-DV2000TD CN-DV2000TWD CN-DV2000TAD CN-DV2020TD CN-DV2020TWD
販 売 店 名	() —		
お 客 様 ご 相 談 窓 口	() —		

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社 カーシステム事業部
〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

YEFM283604
F0500-0