

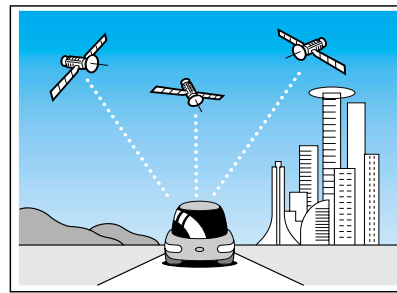
# ナビゲーションシステムとは

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に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。

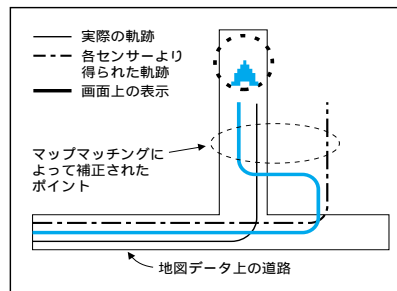


現在地を測位するまでの時間  
本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5 分程度かかります。また通常は見晴らしのよい場所で、2 分程度で測位します。

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 3

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。

#### 自車位置算出の性能 UP

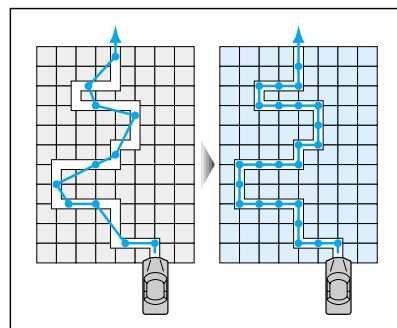
0.1 秒毎に自車位置の計算を行い、自車の走行データと地図データの道路形状を比較。細街路などの短い距離で右左折を行う状況下でその効果を発揮します。

#### 方位修正の性能 UP

道路のバンクや駐車場のターンテーブルなどで生じる自車の進行方向の方位ずれをいち早く判断し、自車位置の補正精度を向上しました。

#### 駐車場走行での位置補正

マッチングデータがない駐車場でも駐車場の形状などを的確に把握して、より高精度に自車位置を表示します。

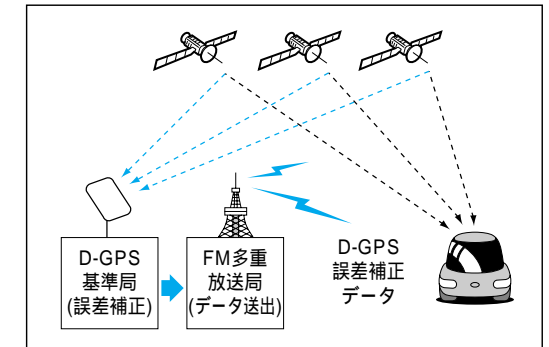


### D-GPS(Differential Global Positioning System)

別売のプログラムディスクが必要です。

GPS による位置精度を大幅に向上させるシステムです。

1. D-GPS 基地局が GPS 信号を受信し、誤差を算出します。
2. D-GPS 基地局から FM 放送局に D-GPS 誤差補正データを送信します。
3. FM 放送局から FM 多重放送を通じて D-GPS 誤差補正データを送信します。
4. 本機で GPS 信号と D-GPS 誤差補正データを受信します。



#### お知らせ

D-GPS による自車位置測位中は、地図上の「GPS」マークが「GPEx」マークに変わります。D-GPS による測位には、D-GPS サービスに対応した FM 多重放送と GPS 信号が共に受信できている必要があります。FM 多重の D-GPS 放送は、各放送局の定期的なメンテナンスのため、電波の送信を休止する場合があります。

### D-GPS サービスについて

D-GPS サービスは、ジャパンエフエムネットワーク (JFN) 系列の FM 放送局で行われています。

#### < JFN 系列 >

FM 北海道、FM 青森、FM 岩手、FM 仙台、FM 秋田、FM 山形、ふくしま FM、TOKYO FM、FM ぐんま、FM 栃木、FM 新潟、FM 長野、静岡 FM 放送、FM とやま、FM 石川、FM 福井、FM AICHI、FM 三重、fm osaka、FM 滋賀、FM 山陰、FM 岡山、広島 FM 放送、FM 山口、FM 香川、FM 愛媛、FM 徳島、FM 高知、FM 福岡、FM 佐賀、FM 長崎、FM 中九州、FM 大分、FM 宮崎、FM 鹿児島、FM 沖縄

#### < 独立系 >

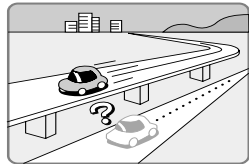
Kiss-FM KOBE、FM 京都、FM 富士、FM 横浜

一部地域についてカバーされていない場合があります。(2000年2月現在)(順次対応予定)

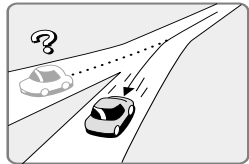
# ナビゲーションシステムとは

## 自車位置精度について

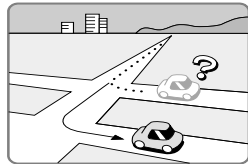
走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



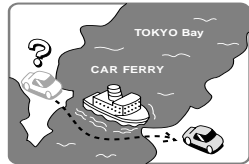
高速道路と一般道路が近くにあるとき



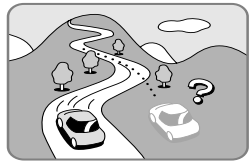
角度の小さなY字路を走行しているとき



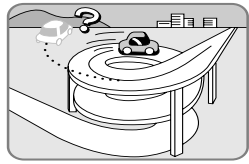
碁盤目状の道路を走行しているとき



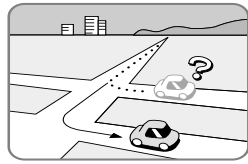
フェリー、車両運搬車などで移動した後



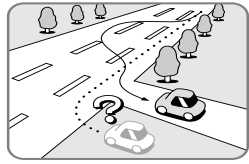
勾配の急な山岳等を走行しているとき



らせん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



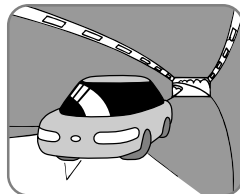
道幅の広い道路で蛇行運転したとき

### お知らせ

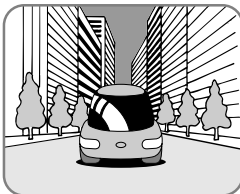
イグニッションスイッチON後しばらくはGPSが受信できるまで自車マークがずれることがあります。本機を取り付けて初めて走行するとき自車マークがずれることがあります。タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤ使用時に自車マークがずれることがあります。実際の車の向きと自車マークの向きが異なった場合でも自動的に方位修正されます。雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているときに自車マークがずれることがあります。地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った状態で、ターンテーブルなどで旋回したときに自車マークがずれることがあります。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あります。

## GPS信号・D-GPS放送を受信しにくい場所

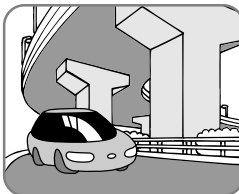
次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下



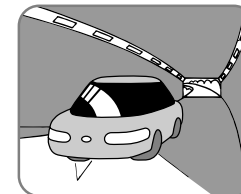
樹木の間

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。

## 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

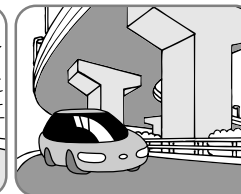
次のような場所では受信できないことがあります。



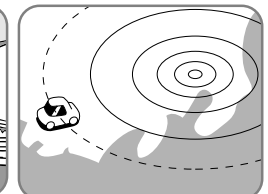
トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下

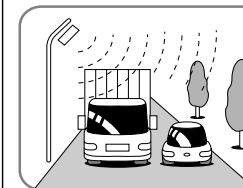


サービスエリア外

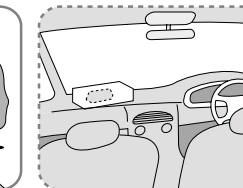
FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。(約3分程度)

### 電波ビーコンの受信について

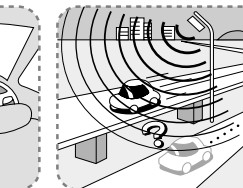
次のような状況では受信できないことや、誤って受信してしまう場合があります。



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。

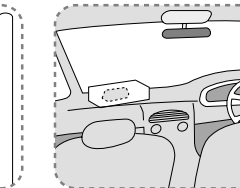
電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができません。取り付けの際は販売店にご相談ください。

### 光ビーコンの受信について

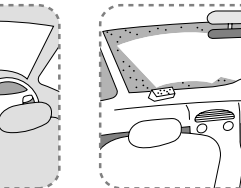
次のような状況では受信できないことがあります。



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ません。取り付けの際は販売店にご相談ください。

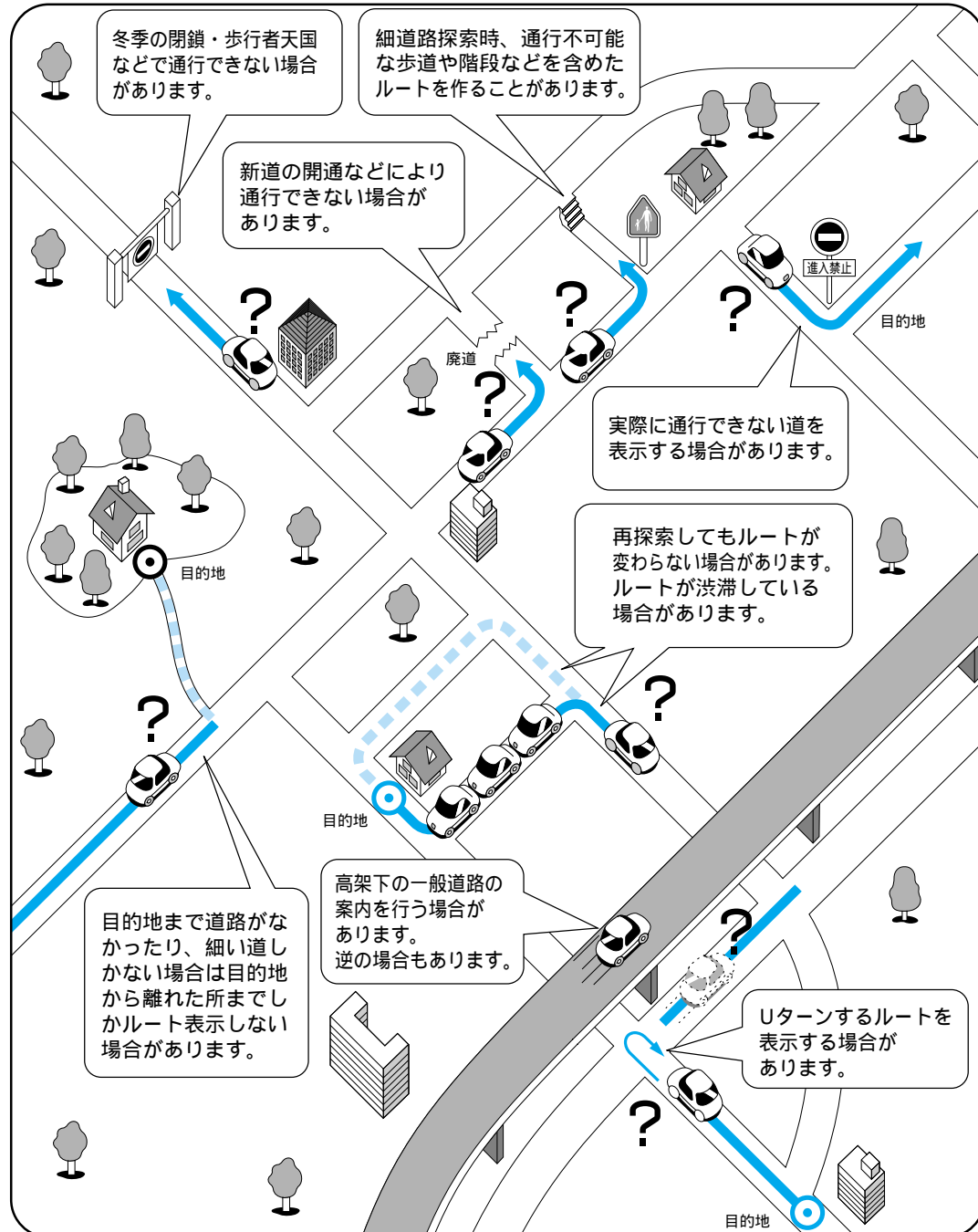
イグニッションスイッチ (ACC) ON 後、しばらくは情報が表示されません。

ナビゲーションシステムとは  
必要に応じて

# ナビゲーションシステムとは

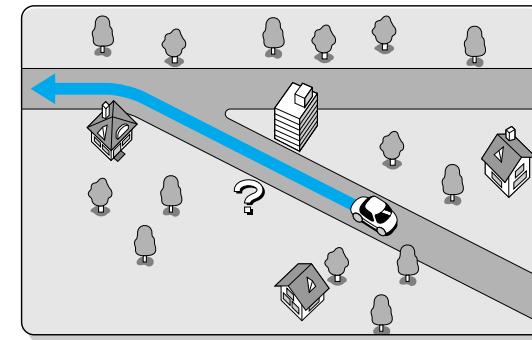
## ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

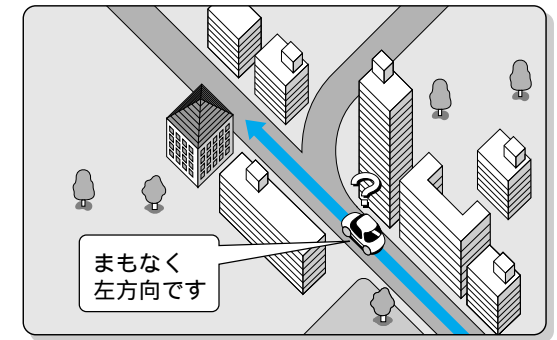


## ルート案内について

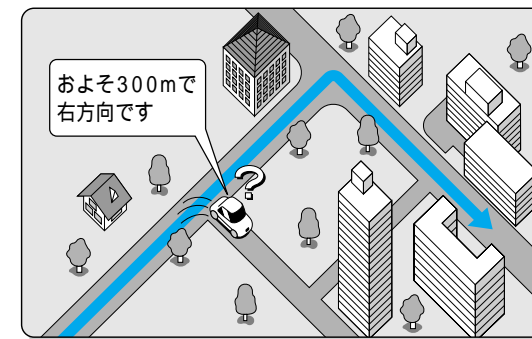
次のような場合は、故障ではありません。



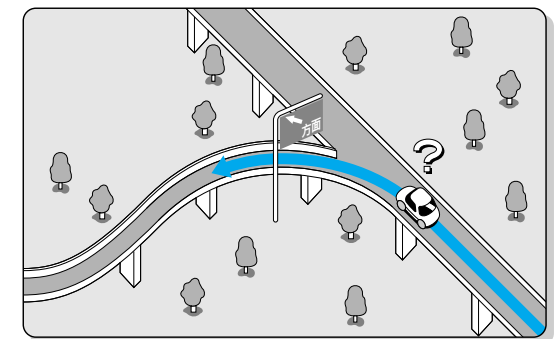
交差点で曲がるのに案内がされない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



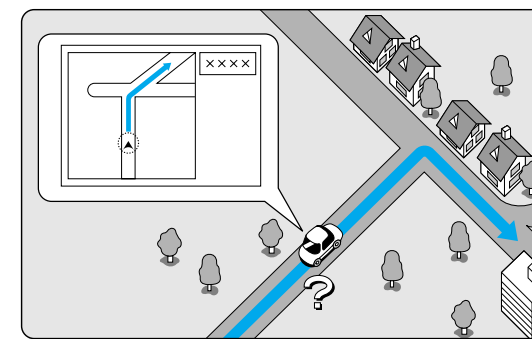
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



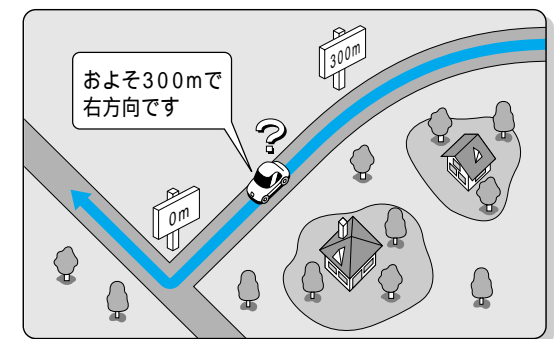
案内ルートを外れて手前の交差点等で曲がったときなど音声案内がされる場合があります。



方面案内が表示/案内されない高速道路・有料道路があります。



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あります。

ナビゲーションシステムとは  
必要に応じて

# 故障かな!?

症状	原因と処置
モニターディスプレイに何も表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニターディスプレイの電源が入っていない。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→電源を入れる。</li> </ul> </li> <li>モード切替状態になっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→モード切替ボタンを押す。</li> </ul> </li> <li>ヒューズが切れている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul> </li> <li>接続が間違っているか、接続が不完全。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→取付説明書を参照し、接続を確認する。</li> </ul> </li> <li>テレビのカーナビ入力設定が「ビデオ1」になっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→テレビチューナーとRGB接続している場合は、カーナビ入力設定を「RGB」にしてください。</li> </ul> </li> </ul>
ナビゲーションの映像が表示されない。	
リモコン・ボタン操作ができない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>リモコンの電池が消耗している。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→電池を交換する。</li> </ul> </li> <li>電池の⊕⊖が逆に挿入されている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→電池の⊕⊖を正しく挿入する。</li> </ul> </li> <li>リモコンが受光部に向けられていない。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→受光部に向けて操作する。</li> </ul> </li> <li>「NAV . . TV」スイッチがTV側に切り替わっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→NAV(ナビゲーション)側に切り替えて操作する。</li> </ul> </li> </ul>
走行中の自車位置が正しく表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ACC OFFの状態で自車位置が変わった。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・フェリーポートによる移動</li> <li>・駐車場のターンテーブルによる回転</li> <li>・レッカー車による移動など</li> </ul> </li> <li>→しばらく走行する。</li> <li>GPS衛星からの信号の誤差が大きい。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→しばらく走行する。</li> </ul> </li> <li>距離補正が完了していない。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→距離補正の完了を確認する。</li> </ul> </li> <li>車速パルスが正しく接続されていない。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→取付説明書を参照し、接続を確認する。</li> </ul> </li> </ul>
自車位置が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>地図モード画面になっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→<b>現在地</b> を押す。</li> </ul> </li> </ul>
GPSマークが表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>障害物などでGPS信号が受信できない。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→障害物などがなくなるとGPS信号を受信します。</li> </ul> </li> <li>GPSアンテナのコードの接続が不完全。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→取付チェック画面でGPSアンテナの接続状態を確認する。</li> </ul> </li> <li>未接続状態であれば取付説明書を参照し、接続を確認する。</li> <li>GPSアンテナの取付位置(特に車内など)によっては、GPS信号を受信しにくくなることもある。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→車外に取り付ける。</li> </ul> </li> </ul>

症状	原因と処置
音声案内がされない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>音量の設定が0(ゼロ)になっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→音量の設定を行う。</li> </ul> </li> <li>ルートから外れている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→現在地画面でルート案内の表示を確認する。</li> <li>ルートに戻る。</li> <li>再探索を行う。</li> </ul> </li> <li>ルートに対して逆走行している。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→目的地の方向を確認する。</li> <li>再探索を行う。</li> </ul> </li> <li>音声用コネクター・スピーカー用コードの接続が不完全。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→取付説明書を参照し、接続を確認する。</li> </ul> </li> <li>細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。</li> </ul>
リモコン・ボタン操作時のピーブ音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ピーブ音設定がOFFになっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→ピーブ音の設定を行う。</li> </ul> </li> <li>スピーカー用コードの接続が不完全。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→取付説明書を参照し、接続を確認する。</li> </ul> </li> </ul>
地図が表示されない。(白い画面が出る。)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地図ディスクに結露またはキズ、指紋などの汚れなどがあるとき。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→地図ディスクに結露またはキズ、指紋などの汚れがないか確認する。</li> </ul> </li> </ul>
自動的にディスクがイジェクトされる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが汚れている、指紋が付いているまたは裏返しになっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→ディスクを確認する。</li> </ul> </li> <li>ディスクにキズが付いている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→ディスクを確認する。</li> </ul> </li> </ul>
指定した道路がルートに入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>出発地・目的地から離れた道路を指定した。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→指定した道路の近くに経由地を設定してください。</li> </ul> </li> </ul>
有料道路以外で有料案内する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>地図データで有料道路判定をしているため、実際と異なる場合があります。(例えば最近無料化されたなど)有料でない道路で有料案内になる場合があります。</li> <li>料金所が入口付近に無くても有料道路の手前で音声案内します。</li> </ul>
ルート案内中に料金案内されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ルートが高速道路上から始まっている。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>→高速道路上でオートルートや再探索したときなどルートが高速道路上から始まっている場合、音声案内されない場合があります。</li> </ul> </li> </ul>
一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。</li> <li>→故障ではありません。一般道路上にルートを作るには、通りたい道路上に経由地を設定してください。</li> </ul>

故障かな!?

必要なときに

# 故障かな!?

症状	原因と処置
情報が表示されない。 (VICS 関連)	<p>本機とアンテナの接続が正しく行われていない。            →取付説明書を参照し、接続を確認する。            光・電波ビーコンアンテナの設置状態が悪く受信できない。            →付属の取付説明書の「取り付けかた」を参照して光・電波ビーコンアンテナの設置場所を確認してください。            →アンテナの上に物を置かないでください。            →極端にフロントガラスが汚れている場合は、きれいにしてください。</p> <p>VICS が放送されていない放送局を受信している。            →VICS を放送している放送局を受信してください。            FM の電波が弱い。            →障害物(トンネルやビルの陰など)の無い場所に移動してください。            →電波の強い周波数の VICS 文字多重放送局を受信してください。            FM 多重放送局を受信しているが情報が表示されない。            →ACC ON 後、情報が表示できるまで多少の時間がかかります。            地図情報の保持時間が過ぎた。(約 60 分経過)            →新しい情報を再度受信するまでお待ちください。            VICS のサービス外の地図を表示している。            →VICS のサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。            アンテナエレメントを引き伸ばしていないか、折り畳んだままの状態で使用している。            →TV アンテナのエレメントを正しく引き伸ばした状態でご使用ください。詳しくは取付説明書を参照してください。</p>
D-GPS マークが表示されない。	<p>別売のプログラムディスクが必要です。            GPS 信号を受信していない時、または GPS 信号を受信できないトンネル・ビルの中および D-GPS サービスを放送している局のサービスエリア外では D-GPS の受信ができない。            →トンネルやビル陰などの障害物のない場所に移動する。            受信している周波数が D-GPS サービスを放送していない。            →D-GPS サービスを放送している局を受信する。            本機と TV アンテナの接続が不完全。            →接続を確認する。</p>
D-GPS マークが常時点灯しない。	<p>D-GPS 併用では周波数を D-GPS と VICS (FM 多重) とを交互に切り替えている。            →D-GPS を常に受信したい場合は、周波数を D-GPS サービスに対応している放送局に合わせる。</p>
D-GPS マークが表示されても精度が変わらない。	<p>マップマッチングなどの補正により十分な精度が確保されているのでそのままご使用ください。</p>

# こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
ルート案内を中止します。	<p>ルート案内中にスクロール操作を行ったとき。            →<b>現在地</b> を押す。</p>
行程距離が長すぎるため探索できません。再設定してください。	<p>行程距離が 1000km 以上のとき。            →目的地、経由地を変更して再度ルート探索を行ってください。</p>
パナソニック専用地図ディスクに入れ替えてください。	<p>指定外の地図ディスクを入れたとき。            →地図ディスクを確認してください。</p>
ディスクを読み込み中です。	<p>地図ディスクに結露、キズまたは指紋などの汚れなどがあるとき、または地図ディスクの裏表が逆のとき。            →地図ディスクを確認してください。            確認後も、このメッセージが表示される場合は、販売店にご相談ください。</p>
ディスクをお確かめください。	<p>種々の操作をしたとき。            →再操作しても、このメッセージが表示される場合は、販売店にご相談ください。</p>
VICS の情報はありません。	<p>VICS 情報が無い場合に表示されます。            →FM チューナーの周波数設定や光・電波ビーコンのアンテナが正しくセットされていることを確認してください。</p>
通信ユニットが接続されていません。	<p>通信ユニットが接続されていない状態で、インターネットを開始したとき。            →インターネットを利用する場合は、通信ユニット(別売)を接続してください。</p>
ETC ユニットが接続されていません。	<p>ETC ユニットが接続されていない。            →ETC ユニット(別売)を接続してください。</p>

故障かな!?

必要なときに

# お手入れ・ディスクの取り扱い

# VICS についてのお問い合わせ

## 本機のお手入れ

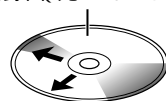
乾いた柔らかい布で拭いてください。ベンジン、シンナー類を使うとケースや塗装が変質しますので使用しないでください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。



## ディスクのお手入れ

地図ディスクが汚れている、または指紋が付いている場合は、水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、乾いた柔らかい布で拭いてください。

記録面(光っている面)



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

## レンズのお手入れ

市販のDVD用・CD用レンズクリーナーは、使用しないでください。クリーニングを行う場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。

## 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。結露したままですと、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。

## 取り扱い上のお願ひ

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。ディスクは曲げないでください。ディスクの二重入れはしないでください。同梱の地図ディスクは、2層のDVD-ROMディスクのため、指紋などの汚れが読み込みの障害になることがあります。記録面に触れないようにしてください。

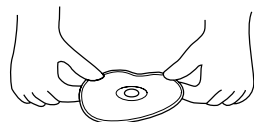


記録面に触れないでください

## 保管上のお願ひ

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、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。

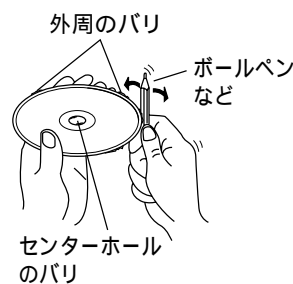
- 1 長時間直射日光の当たる場所  
(車のシート、ダッシュボードの上など)
- 2 湿気やゴミ、ほこりの多い場所
- 3 暖房器具の熱が直接当たる場所



曲げないでください

## 新しいディスクの使用上のお願ひ

ディスクによっては、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。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。



外周のバリ

ボールペンなど

センターホールのバリ

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ものは、(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 削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ地図ディスクに情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にともない、より正確な情報提供をするため、必要に応じ毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われませんが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。より正確に情報を表示するためには、最新の年度更新版地図ディスク(別売)をご使用いただきますようお願い申し上げます。  
(本製品に付属の地図ディスクは2000年2月版です)

## 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あります。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デスクランブラー  
FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)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

お手入れ・ディスクの取り扱い/VICSについてのお問い合わせ  
必要に応じて

# VICS についてのお問い合わせ

## 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) 地図重畳型サービス  
車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳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 デスクランブラー 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内であっても、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。

(契約の成立等)

第 8 条 VICS サービスは、VICS 対応 FM 受信機 (VICS デスクランブ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 デスクランブ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 デスクランブ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あります。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おります。

## 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あります。

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 雑則

(利用に係る加入者の義務)

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。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICS サービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後 3 年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICS サービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

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、VICS サービスの「お知らせ」画面等により、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、稲城市、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、深谷市、富士見市、本庄市、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、四條畷市、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、呉市、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
静岡県	熱海市、伊東市、磐田市、御殿場市、静岡市、島田市、清水市、下田市、裾野市、天竜市、沼津市、浜北市、浜松市、袋井市、富士市、藤枝市、富士宮市、三島市、焼津市
群馬県	安中市、伊勢崎市、太田市、桐生市、渋川市、高崎市、館林市、富岡市、沼田市、藤岡市、前橋市
福島県	会津若松市、いわき市、喜多方市、郡山市、白河市、須賀川市、相馬市、二本松市、原町市、福島市
岡山県	井原市、岡山市、笠岡市、倉敷市、総社市、高梁市、玉野市、津山市、新見市
広島県	糸満市、浦添市、沖縄市、宜野湾市、名護市、那覇市
沖縄県	小林市、西都市、日南市、延岡市、都城市、宮崎市
宮崎県	小倉市、西都市、日南市、延岡市、都城市、宮崎市
岐阜県	恵那市、大垣市、各務原市、岐阜市、関市、高山市、多治見市、土岐市、中津川市、羽島市、瑞浪市、美濃加茂市
三重県	伊勢市、尾鷲市、亀山市、桑名市、鈴鹿市、津市、久居市、松阪市、四日市市
山口県	岩国市、宇部市、小野田市、下松市、下関市、新南陽市、徳山市、長門市、萩市、光市、防府市、美祿市、柳井市、山口市
茨城県	石岡市、笠間市、北茨城市、古河市、高萩市、土浦市、下館市、下妻市、日立市、常陸太田市、ひたちなか市、水戸市、結城市
北海道	旭川市、士別市、名寄市、留萌市
和歌山県	有田市、海南市、御坊市、新宮市、田辺市、和歌山市
滋賀県	大津市、近江八幡市、草津市、彦根市、守山市、八日市市
奈良県	生駒市、橿原市、香芝市、御所市、桜井市、天理市、奈良市、大和郡山市、大和高田市

[別表 2] 視聴料金 300 円 (消費税別)

《付則》 この規定は、平成 12 年 9 月 1 日以降、運用開始後実施します。

# 地図データベースについて

## 地図データベースについて

いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。この地図の作成に当たっては、建設省国土院発行の5万分の1地形図及び2.5万分の1地形図を使用しました。(測量法第30条に基づく成果使用承認 平3総使、第55号)  
 この地図の作成に当たっては、国土情報整備事業の一環として建設省国土院において作成された、国土数値情報を使用しました。  
 この地図の作成に当たっては、(財)日本デジタル道路地図協会の全国デジタル道路地図データベースを使用しました。(測量法第44条に基づく成果使用承認 93-046)  
 この地図に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき全国交通安全活動推進センターが作成した交通規制原図を用いて(財)日本交通管理技術協会(TMT)が作成したものを使用しています。この地図に使用している交通規制データは、1999年4月現在のものです。本データが現場の交通規制と違うときは、現場の交通規制標識・標示等にしてください。  
 この地図に使用している交通規制データの著作権は、(財)日本交通管理技術協会が有し、松下通信工業(株)は二次的著作物作成の使用実施権を取得しています。(承認番号 99-133)  
 著作権表示は二次的著作物に「© 1998.TMT」とします。  
 この地図に使用している交通規制データを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。  
 この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。  
 本地図ディスクは(財)日本デジタル道路地図協会の「平成11年度版(2000年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」、(株)ジェー・イー・エフ出版社、(株)ダイケイの地理情報に基づいて、松下通信工業(株)、(株)ジェー・イー・エフ出版社、(株)ダイケイが2000年9月に作成したものです。  
 住所索引データは、(株)ダイケイが作成したものを使用しています。  
 公開電話番号および登録者のデータは(株)ダイケイが、ホームページの電話帳(個人・法人含む)に収録の4000万件のテレデータに基づき作成したものを使用しています。

- ©2000 財団法人 日本デジタル道路地図協会
- ©2000 財団法人 日本交通管理技術協会
- ©2000 松下通信工業(株)&(株)ジェー・イー・エフ出版社&(株)ダイケイ&(株)サムシング&(株)昭文社&住友クレジットサービス(株)&(株)写真化学

### お願い

運転中の地図ディスクの出し入れは危険です。必ず停車中に行ってください。

この地図ディスクはパナソニックカーナビゲーションシステムCN-DV3300XWD/XSD、CN-DV3020XD/XWD専用です。  
 この地図データは2000年9月現在弊社が収録するものとなっておりますが、経年変化等によって、現状のものとは異なる場合がありますので、ご了承下さい。  
 この地図ディスクを無断で複製、複写することを禁止します。  
 この地図ディスクを業務用に使用することはできません。  
 この地図ディスクがお客様の特定の目的に適合することを弊社は保証するものではありません。  
 この地図ディスクの内容は予告なく変更することがあります。  
 この地図ディスクの誤字・脱字・位置ずれ等の表記又は内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。  
 この地図ディスクにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、弊社は補償いたしかねます。  
 ケースからの出し入れにご注意ください。ディスク面に指紋、傷をつけないようにしてください。  
 長時間使用しないときは、汚れ、ゴミ、キズ、そりなどを避けるため必ずケースに保管してください。  
 長時間直射日光の当たる場所、湿気やゴミ、ほこりの多い場所、車のシートやダッシュボード上に放置しないでください。

尚、この地図ディスクの梱包を開封されたときは、上記の内容を承諾されたものとみなさせていただきます。

## 地図表示範囲

スケール	表示縮尺	道路地図	市街地図	グラフィカルマップ	ドライビングバーチャルシティマップ	3Dサテライトマップ	ハイウェイサテライトマップ
適用範囲		全国	1	全国	2	全国	全国
50km ~ 1.6km	1/512万 ~ 1/16万		-	-	-		-
800m	1/8万		-		-		-
400m	1/4万		-		-		-
200m	1/2万		-		-		-
100m	1/1万		-		-		-
50m	1/5,000	3		3			
25m	1/2,500	3		3			
10m	1/1,000	3		3			

本地図ディスクは(財)日本デジタル道路地図協会の「平成11年度版(2000年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」を基に地理、施設情報を付加して2000年9月に製作したものです。  
 1:適用地域は、「市街地図収録都市」の項に記載しています。  
 2:適用地域は、「ドライビングバーチャルシティマップ収録都市」の項に記載しています。  
 3:市街地図のあるエリアは、市街地図表示のみとなります。

## 音声収録について

全国交差点名称 約53000カ所  
 高速道路方面名称 約5000カ所  
 7名のナレーターにて収録しています。  
 録音:(株)サムシング



# 地図データベースについて

## 市街地図収録都市

(該当する都市の山間部を除くほぼ全域をカバーしています。)

- ① 北海道:札幌・函館・小樽・旭川・室蘭・釧路・帯広・北見・夕張・岩見沢・網走・留萌・苫小牧・稚内・美唄・芦別・江別・赤平・紋別・士別・名寄・三笠・根室・千歳・滝川・砂川・歌志内・深川・富良野・登別・恵庭・伊達・北広島・石狩・白老町
- ② 青森:青森・弘前・八戸・黒石・五所川原・三沢・むつ・十和田
- ③ 岩手:盛岡・宮古・大船渡・水沢・花巻・北上・一関・陸前高田・釜石・江刺・二戸・久慈・遠野
- ④ 宮城:仙台・石巻・塩釜・古川・気仙沼・白石・名取・角田・多賀城・岩沼・利府町・七ヶ浜町・柴田町
- ⑤ 秋田:秋田・能代・横手・大館・本荘・湯沢・大曲・鹿角・男鹿
- ⑥ 山形:山形・鶴岡・酒田・新庄・寒河江・上山・村山・長井・天童・東根・南陽・米沢・尾花沢
- ⑦ 福島:福島・会津若松・いわき・白河・原町・須賀川・喜多方・相馬・二本松・郡山
- ⑧ 茨城:水戸・日立・土浦・古河・石岡・下館・結城・龍ヶ崎・下妻・水海道・常陸太田・高萩・北茨城・笠間・取手・岩井・牛久・つくば・ひたちなか・鹿嶋・笠崎町・伊奈町・谷和原町・大洗町・十王町・神栖町・阿見町・五霞町・守谷町・利根町
- ⑨ 栃木:宇都宮・足利・栃木・佐野・鹿沼・日光・今市・小山・真岡・大田原・矢板・黒磯・南河内町・野木町
- ⑩ 群馬:前橋・高崎・桐生・伊勢崎・太田・沼田・館林・渋川・藤岡・富岡・安中・群馬町・玉村町・新町・境町・尾島町・板倉町・大泉町・邑楽町
- ⑪ 埼玉:川越・熊谷・川口・浦和・大宮・行田・秩父・所沢・飯能・加須・本庄・東松山・岩槻・春日部・狭山・羽生・鴻巣・深谷・上尾・与野・草加・越谷・蕨・戸田・入間・鳩ヶ谷・朝霞・志木・和光・新座・桶川・久喜・北本・八潮・富士見・上福岡・三郷・蓮田・坂戸・幸手・鶴ヶ島・日高・吉川・大井町・三芳町・伊奈町・吹上町・南河原村・北川辺町・白岡町・鷺宮町・杉戸町・松伏町
- ⑫ 千葉:千葉・銚子・市川・船橋・館山・木更津・松戸・野田・佐原・茂原・成田・佐倉・東金・八日市場・旭・習志野・柏・勝浦・市原・流山・八千代・我孫子・鴨川・鎌ヶ谷・君津・富津・浦安・四街道・袖ヶ浦・八街・印西・沼南町・酒々井町・白井町・大網白里町
- ⑬ 東京:東京23区・八王子・立川・武蔵野・三鷹・青梅・府中・昭島・調布・町田・小金井・小平・日野・東村山・国分寺・国立・田無・保谷・福生・狛江・東大和・清瀬・東久留米・武蔵村山・多摩・稲城・あきる野・羽村・端穂町
- ⑭ 神奈川:横浜・川崎・横須賀・平塚・鎌倉・藤沢・小田原・茅ヶ崎・逗子・相模原・三浦・秦野・厚木・大和・伊勢原・海老名・座間・南足柄・綾瀬
- ⑮ 新潟:新潟・長岡・三条・新発田・新潟・小千谷・加茂・十日町・見附・村上・燕・栃尾・糸魚川・新井・五泉・両津・白根・豊栄・上越・柏崎
- ⑯ 富山:富山・高岡・新湊・魚津・氷見・滑川・黒部・砺波・小矢部
- ⑰ 石川:金沢・七尾・小松・輪島・珠洲・加賀・羽咋・松任
- ⑱ 福井:福井・敦賀・武生・小浜・大野・勝山・鯖江
- ⑲ 山梨:甲府・富士吉田・塩山・都留・山梨・大月・韭崎・玉穂町
- ⑳ 長野:長野・松本・上田・岡谷・飯田・諏訪・須坂・伊那・駒ヶ根・中野・大町・飯山・茅野・塩尻・更埴・佐久
- ㉑ 岐阜:岐阜・大垣・高山・多治見・関・中津川・美濃・瑞浪・羽島・美濃加茂・各務原・可児・土岐・恵那・坂祝町・富加町・岐南町・柳津町
- ㉒ 静岡:静岡・浜松・沼津・清水・熱海・三島・富士宮・伊東・島田・富士・磐田・焼津・掛川・藤枝・御殿場・袋井・天竜・浜北・下田・裾野・湖西・舞阪町・新居町
- ㉓ 愛知:名古屋・豊橋・岡崎・一宮・瀬戸・半田・春日井・豊川・津島・碧南・刈谷・豊田・安城・西尾・蒲郡・犬山・常滑・江南・尾西・小牧・稲沢・新城・東海・大府・知多・知立・尾張旭・高浜・岩倉・豊明・日進・西春町・清洲町・新川町・東郷町・長久手町・西枇杷島町・甚目寺町・小坂井町
- ㉔ 三重:津・四日市・伊勢・松阪・桑名・上野・鈴鹿・名張・尾鷲・亀山・鳥羽・熊野・久居
- ㉕ 滋賀:大津・彦根・長浜・近江八幡・八日市・草津・守山
- ㉖ 京都:京都・福知山・舞鶴・綾部・宇治・宮津・亀岡・城陽・向日・長岡京・八幡・大山崎町・京田辺・久御山町
- ㉗ 大阪:大阪・堺・岸和田・豊中・池田・吹田・泉大津・高槻・貝塚・守口・枚方・茨木・八尾・泉佐野・富田林・寝屋川・河内長野・松原・大東・和泉・箕面・柏原・羽曳野・門真・摂津・高石・藤井寺・東大阪・泉南・四条畷・交野・大阪狭山・阪南・忠岡町・田尻町・熊取町
- ㉘ 兵庫:神戸・姫路・尼崎・明石・西宮・洲本・芦屋・伊丹・相生・豊岡・加古川・龍野・赤穂・西脇・宝塚・三木・高砂・川西・小野・三田・加西・揖保川町・御津町・猪名川町・稲美町・播磨町
- ㉙ 奈良:奈良・大和高田・大和郡山・天理・橿原・桜井・五條・御所・生駒・香芝・平群町・斑鳩町・安堵町・広陵町
- ㉚ 和歌山:和歌山・海南・橋本・有田・御坊・田辺・新宮
- ㉛ 鳥取:鳥取・米子・倉吉・境港
- ㉜ 島根:松江・浜田・出雲・益田・大田・安来・江津・平田
- ㉝ 岡山:岡山・倉敷・津山・玉野・笠岡・井原・総社・新見・備前・山陽町・船穂町
- ㉞ 広島:広島・呉・竹原・三原・尾道・因島・福山・府中・三次・庄原・大竹・東広島・廿日市・府中町
- ㉟ 山口:下関・宇部・山口・萩・徳山・防府・下松・岩国・小野田・光・長門・柳井・美祢・新南陽
- ㊱ 徳島:徳島・鳴門・小松島・阿南・北島町
- ㊲ 香川:高松・丸亀・坂出・善通寺・観音寺・多度津町
- ㊳ 愛媛:松山・今治・宇和島・新居浜・西条・大洲・川之江・伊予三島・伊予・北条・東予・八幡浜・松前町
- ㊴ 高知:高知・室戸・安芸・南国・土佐・須崎・中村・宿毛・土佐清水
- ㊵ 福岡:北九州・福岡・大牟田・久留米・直方・飯塚・田川・柳川・山田・甘木・八女・筑後・大川・行橋・豊前・中間・小郡・筑紫野・春日・大野城・宗像・太宰府・前原・古賀・志免町・新宮町・粕屋町
- ㊶ 佐賀:佐賀・唐津・鳥栖・多久・伊万里・武雄・鹿島
- ㊷ 長崎:長崎・佐世保・島原・諫早・大村・福江・平戸・松浦
- ㊸ 熊本:熊本・八代・人吉・荒尾・水俣・玉名・本渡・山鹿・牛深・菊池・宇土
- ㊹ 大分:大分・別府・中津・日田・佐伯・白杵・津久見・豊後高田・杵築・竹田・宇佐
- ㊺ 宮崎:宮崎・都城・延岡・日南・小林・日向・串間・西都・えびの
- ㊻ 鹿児島:鹿児島・川内・鹿屋・阿久根・出水・指宿・加世田・国分・西之表・垂水・名瀬・大口
- ㊼ 沖縄:那覇・具志川・宜野湾・石垣・沖縄・石川・名護

## ドライビングバーチャルシティマップ収録都市

(山間部などを除く市街地エリアをカバーしています。太字のエリアは、実際の高さ情報に基づきビルの高さを表現しています。)

- ① 北海道:札幌・函館・小樽・旭川・室蘭・釧路・帯広・北見・岩見沢・留萌・苫小牧・稚内・芦別・江別・赤平・三笠・根室・千歳・滝川・砂川・深川・登別・恵庭・伊達・北広島・石狩
- ② 青森:青森・弘前・八戸・黒石・五所川原・三沢・むつ・十和田
- ③ 岩手:盛岡・宮古・大船渡・水沢・花巻・北上・一関・陸前高田・釜石・江刺・二戸・久慈・遠野
- ④ 宮城:仙台・石巻・塩釜・古川・気仙沼・白石・名取・角田・多賀城・岩沼
- ⑤ 秋田:秋田・能代・横手・大館・本荘・大曲・鹿角
- ⑥ 山形:山形・鶴岡・酒田・新庄・上山・村山・長井・天童・東根・南陽・米沢・尾花沢
- ⑦ 福島:福島・会津若松・いわき・白河・原町・須賀川・喜多方・相馬・二本松・郡山
- ⑧ 茨城:水戸・日立・土浦・古河・石岡・下館・結城・龍ヶ崎・下妻・水海道・常陸太田・高萩・北茨城・笠間・取手・岩井・牛久・つくば・ひたちなか・鹿嶋
- ⑨ 栃木:宇都宮・足利・栃木・佐野・鹿沼・日光・今市・小山・真岡・大田原・矢板・黒磯
- ⑩ 群馬:前橋・高崎・桐生・伊勢崎・太田・沼田・館林・渋川・藤岡・富岡・安中
- ⑪ 埼玉:川越・熊谷・川口・浦和・大宮・行田・所沢・飯能・加須・本庄・東松山・岩槻・春日部・狭山・羽生・鴻巣・深谷・上尾・与野・草加・越谷・蕨・戸田・入間・鳩ヶ谷・朝霞・志木・和光・新座・桶川・久喜・北本・八潮・富士見・上福岡・三郷・蓮田・坂戸・幸手・鶴ヶ島・日高・吉川
- ⑫ 千葉:千葉・銚子・市川・船橋・館山・木更津・松戸・野田・佐原・茂原・成田・佐倉・東金・旭・習志野・柏・勝浦・市原・流山・八千代・我孫子・鴨川・鎌ヶ谷・君津・富津・浦安・四街道・袖ヶ浦・八街・印西
- ⑬ 東京:東京23区・八王子・立川・武蔵野・三鷹・青梅・府中・昭島・調布・町田・小金井・小平・日野・東村山・国分寺・国立・田無・保谷・福生・狛江・東大和・清瀬・東久留米・武蔵村山・多摩・稲城・あきる野・羽村
- ⑭ 神奈川:横浜・川崎・横須賀・平塚・鎌倉・藤沢・小田原・茅ヶ崎・逗子・相模原・三浦・秦野・厚木・大和・伊勢原・海老名・座間・南足柄・綾瀬
- ⑮ 新潟:新潟・長岡・三条・新発田・小千谷・加茂・十日町・見附・村上・燕・栃尾・糸魚川・新井・五泉・両津・白根・柏崎
- ⑯ 富山:富山・高岡・新湊・魚津・氷見・滑川・砺波・小矢部
- ⑰ 石川:金沢・七尾・小松・輪島・珠洲・加賀・羽咋・松任
- ⑱ 福井:福井・敦賀・武生・小浜・大野・勝山
- ⑲ 山梨:甲府・富士吉田・塩山・都留・山梨・大月・韭崎
- ⑳ 長野:長野・松本・上田・岡谷・飯田・諏訪・須坂・伊那・駒ヶ根・中野・大町・飯山・茅野・塩尻・更埴・佐久
- ㉑ 岐阜:岐阜・大垣・高山・多治見・関・中津川・美濃・瑞浪・羽島・美濃加茂・各務原・可児・土岐・恵那
- ㉒ 静岡:静岡・浜松・沼津・清水・熱海・三島・富士宮・伊東・富士・磐田・焼津・掛川・藤枝・御殿場・袋井・天竜・浜北・下田・裾野・湖西
- ㉓ 愛知:名古屋・豊橋・岡崎・一宮・瀬戸・半田・春日井・豊川・津島・碧南・刈谷・豊田・安城・西尾・蒲郡・犬山・常滑・江南・尾西・小牧・稲沢・新城・東海・大府・知多・知立・尾張旭・高浜・岩倉・豊明・日進・西春町・清洲町・新川町・東郷町
- ㉔ 三重:津・四日市・伊勢・松阪・桑名・上野・鈴鹿・名張・尾鷲・亀山・鳥羽・熊野・久居
- ㉕ 滋賀:大津・彦根・長浜・近江八幡・八日市・草津・守山
- ㉖ 京都:京都・福知山・舞鶴・綾部・宇治・宮津・亀岡・城陽・向日・長岡京・八幡・大山崎町・京田辺・久御山町
- ㉗ 大阪:大阪・堺・岸和田・豊中・池田・吹田・泉大津・高槻・貝塚・守口・枚方・茨木・八尾・泉佐野・富田林・寝屋川・河内長野・松原・大東・和泉・箕面・柏原・羽曳野・門真・摂津・高石・藤井寺・東大阪・泉南・四条畷・交野・大阪狭山・阪南・小野・三田・加西
- ㉘ 奈良:奈良・大和高田・大和郡山・天理・橿原・桜井・五條・御所・生駒・香芝
- ㉙ 和歌山:和歌山・海南・橋本・有田・御坊・田辺・新宮
- ㉚ 鳥取:鳥取・米子・倉吉・境港
- ㉛ 島根:松江・浜田・出雲・益田・大田・安来・江津・平田
- ㉜ 岡山:岡山・倉敷・津山・玉野・笠岡・井原・総社・新見・備前・高梁
- ㉝ 広島:広島・呉・竹原・三原・尾道・因島・福山・府中・三次・庄原・大竹・東広島・廿日市・府中町
- ㉞ 山口:下関・宇部・山口・萩・徳山・防府・下松・岩国・小野田・光・長門・柳井・美祢・新南陽
- ㉟ 徳島:徳島・鳴門・小松島・阿南
- ㊱ 香川:高松・丸亀・坂出・善通寺・観音寺
- ㊲ 愛媛:松山・宇和島・新居浜・西条・大洲・伊予・北条・東予・八幡浜
- ㊳ 高知:高知・室戸・安芸・南国・土佐・須崎・中村・宿毛・土佐清水
- ㊴ 福岡:北九州・福岡・大牟田・久留米・直方・飯塚・田川・柳川・山田・甘木・八女・筑後・大川・行橋・豊前・中間・小郡・筑紫野・春日・大野城・宗像・太宰府・前原・古賀
- ㊵ 佐賀:佐賀・唐津・鳥栖・多久・伊万里・武雄・鹿島
- ㊶ 長崎:長崎・佐世保・島原・諫早・大村・福江・平戸・松浦
- ㊷ 熊本:熊本・八代・人吉・荒尾・水俣・玉名・本渡・山鹿・牛深・菊池・宇土
- ㊸ 大分:大分・別府・中津・日田・佐伯・白杵・津久見・豊後高田・杵築・竹田・宇佐
- ㊹ 宮崎:宮崎・都城・延岡・日南・小林・日向・串間・西都・えびの
- ㊺ 鹿児島:鹿児島・川内・鹿屋・阿久根・出水・指宿・加世田・国分・垂水・大口・枕崎・串木野

建物については、全ての建物が立体的表現されるわけではありません。ビルの高さは、(株)ダイケイの階層情報に基づいていますが、実際の高さと異なる場合があります。また、建物の形状、模様は実際とは異なる場合があります。

地図データベースについて  
必要に応じて

# 地図データベースについて

## 電話番号検索、50音検索、周辺施設検索(詳しく探す)について

施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っておりますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。

- (例) 1. その施設そのものが表示される  
 2. その施設を管理している施設が表示される  
 3. その施設の連絡先(事務所等)が表示される など

電話番号検索は、13桁までの番号に対応しています。

市外局番は、2000年1月変更分まで対応しています。

個人宅検索(公開電話番号および公開電話番号登録者の名字入力)は、地域により格差はありますが、全国平均約85%の精度でピンポイント表示が可能です。また、電話番号非公開物件およびピンポイントにならない場所については、代表ポイントで表示します。

個人宅検索において、複数の読み方ができる名字については、実際とは異なる読み方で登録されている場合があります。

検索された個人宅は、プライバシー保護のため住所表示は行いません。

市外・市内局番は、必ず入力してください。

ダイヤルQ2(0990-XXX) PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号と一緒に登録している場合は検索することができます。(最大13桁まで)

フリーダイヤル(0120-XXX)は検索可能です。

電話番号データは(株)ダイケイが、1999年12月時点に発行されているハローページの電話帳(個人・法人含む)に収録の4000万件のテレデータに基づき、2000年9月に作成したものを使用しています。

## 駐車場情報について

全国 約20,000カ所収録しています。

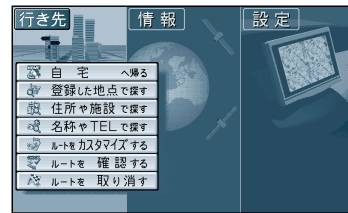
## 凡例

表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容
	高速・有料道路		教会		カーショップ		日本石油		モスバーガー
	国道		霊園・墓地		伊勢丹		三井石油		Kマートチェーン
	主要地方道		城跡		近鉄百貨店		三菱石油		コストア
	一般都道府県道		警察署		西武百貨店		モービル石油		コミュニティストア
	他の道路(巾5.5m以上)		消防署		そごう		藍屋		サークルK
	他の道路(巾3~5.5m)		郵便局		高島屋		FSココイチ		サンクス
	JR		インターチェンジ		大丸		CASA		サンエプリー
	私鉄		サービスエリア		東急百貨店		ガスト		スリーエフ
	水路		パーキングエリア		松坂屋		カレーハウス CoCo壱番屋		セイコーマート
	都道府県界・市区町村界		交差点		イトーヨーカ堂		餃子の王将チェーン		セーブオン
	緑地		駐車場		いなげや		グルメドール		ニコマート
	庁舎・敷地など		駅		カスミ		サンデーサン		ファミリア
	官公庁		フェリーのりば		コープ		ジョナサン		ファミリーマート
	都道府県庁		港湾		ジャスコ		すえひろ		ミニストップ
	市役所・東京23区役所		空港・飛行場		西友		すかいらく		モンマート
	町村・東京以外区役所		学校		相鉄ローゼン		デニーズ		ローソン
	NTT		病院・医院		ダイエー		得得		ヤマザキデパート
	銀行・信用金庫・農協		電力会社・発電所		東武ストア		ピックボーイ		あさひ銀行
	デパートなど		海水浴場		東武ストア		フォルクス		さくら銀行
	ホテル・旅館など		アイススケート場		ニチイ		不二家		三和銀行
	ガソリンスタンド		ヨットハーバー		マルエツ		明治サンテオレ		住友銀行
	ファーストフード		競技場・体育館		ユニー		レストランさと		第一勧業銀行
	スーパー		キャンプ場		アオキ		ロイヤルホスト		富士銀行
	ホームセンター		公園		青山		牛どん吉野屋		大和銀行
	レストラン		温泉		コナカ		ケンタッキーフライドチキン		東海銀行
	コンビニなど		山		出光興産		小僧寿司		東京三菱銀行
	本屋		レジャーランド		キグナス		ダンキンドーナッツ		その他の施設
	ビル		名所・観光地など		九州石油		ドムドム		
	灯台		ゴルフ場		コスモ石油		ロッテリア		
	神社		クラブハウス		昭和シェル石油		ファーストキッチン		
	寺院		スキー場		ジャパンエナジー		マクドナルド		
			洗車場		ゼネラル石油		ミスタードーナッツ		

地図データの整備上、すべての施設、企業等を表示していません。改善のため予告なく変更することがあります。

# さくいん

## 行き先



### 自宅へ帰る

(☞32 ページ)

### 登録した地点で探す

登録ポイントで探す (☞42 ページ)  
オートマップメモリーで探す (☞42 ページ)

### 住所や施設で探す

住所で探す (☞34 ページ)  
ジャンルで探す (☞34 ページ)  
ハイウェイマップで探す (☞36 ページ)  
都市高マップで探す (☞36 ページ)  
周辺の施設を探す (☞41 ページ)

### 名称や TEL で探す

施設名で探す (☞38 ページ)  
個人名で探す (☞38 ページ)  
TEL で探す (☞38 ページ)  
郵便番号で探す (☞38 ページ)  
緯度経度で探す (☞36 ページ)

### ルートをカスタマイズする

詳しくルートを決める (☞44 ページ)  
観光地をめぐる (☞48 ページ)  
登録ルートを利用する (☞63 ページ)

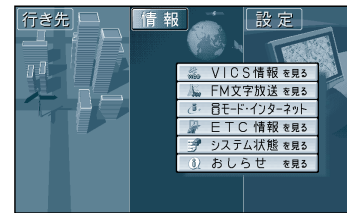
### ルートを確認する

別ルート探索 (☞50 ページ)  
ルート情報 (☞50 ページ)  
ルートスクロール (☞52 ページ)  
シミュレーション (☞52 ページ)  
詳細ルート設定 (☞45 ページ)  
目的地周辺 (☞52 ページ)

### ルートを取り消す

(☞30 ページ)

## 情報



### VICS 情報を見る

文字情報 (FM) (☞82 ページ)  
図形情報 (FM) (☞82 ページ)  
所要時間 (FM) (☞82 ページ)  
文字情報 (ビーコン) (☞82 ページ)  
図形情報 (ビーコン) (☞82 ページ)  
所要時間 (ビーコン) (☞82 ページ)

### FM 文字放送を見る

放送局 (☞86 ページ)  
周波数 (☞86 ページ)  
文字情報 (☞86 ページ)  
図形情報 (☞86 ページ)  
チューナー設定 (☞86 ページ)

### i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 (☞20 ページ)  
取り付けを確認する (☞18 ページ)

### おしらせを見る

DEMO (☞17 ページ)  
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 (☞32 ページ)  
地点を登録する (☞66 ページ)  
ワンタッチ探索に登録する (☞66 ページ)  
情報を編集する (☞68 ページ)  
消去する (☞70 ページ)  
表示する (☞68 ページ)

### 登録ルートを編集する

ルートを登録する (☞62 ページ)  
名称を付ける (☞62 ページ)  
消去する (☞62 ページ)  
呼び出す (☞62 ページ)

### 軌跡メモリーを編集する

走行軌跡を登録する (☞64 ページ)  
名称を付ける (☞64 ページ)  
消去する (☞64 ページ)  
呼び出す (☞64 ページ)

### インテリジェントルート

確認する (☞60 ページ)  
消去する (☞60 ページ)

### ユーザー設定を編集する

スタンダードマップ (☞88 ページ)  
ハイウェイマップ (☞88 ページ)  
ドライビングバーチャルシティ (☞88 ページ)  
ランドマークセレクト (☞88 ページ)  
立体ビル表示 (☞90 ページ)  
フロントワイド表示 (☞90 ページ)  
カラー選択 (☞90 ページ)  
走行軌跡 (☞90 ページ)  
縮尺切替 (☞90 ページ)  
スクロールモード (☞90 ページ)  
探索モード (☞92 ページ)  
細街路探索 (☞92 ページ)  
インテリジェントルート (☞92 ページ)  
オートリルート (☞92 ページ)  
別ルート探索 (☞92 ページ)  
迂回距離 (☞92 ページ)  
自動帰路探索 (☞92 ページ)

### ユーザー設定を編集する

案内モード (☞94 ページ)  
一般道拡大図 (☞94 ページ)  
ハイウェイ分岐案内 (☞94 ページ)  
ハイウェイ入口案内 (☞94 ページ)  
ルートスクロール (☞94 ページ)  
残距離表示 (☞94 ページ)  
到着予想時刻 (☞94 ページ)  
横付け探索 (☞94 ページ)  
VICS 経路探索 (☞96 ページ)  
図形情報 (☞96 ページ)  
文字情報 (☞96 ページ)  
渋滞情報 (☞96 ページ)  
VICS マーク (☞96 ページ)  
VICS 受信案内 (☞98 ページ)  
FM インフォメーション (☞98 ページ)  
車種設定 (☞98 ページ)  
チューナー設定 (☞98 ページ)  
VICS オートスケール (☞98 ページ)  
ビーブ音 (☞100 ページ)  
トークバック (☞100 ページ)  
音量/ナビミュート (☞100 ページ)  
音声認識 (☞100 ページ)  
明るさ調整 (☞100 ページ)  
昼夜切替 (☞100 ページ)  
ボイスメニュー (☞100 ページ)  
自車マークセレクト (☞100 ページ)  
画面位置調整 (☞102 ページ)  
モニター選択 (☞102 ページ)  
AV リンク (☞102 ページ)  
標準モード (☞104 ページ)  
ビジネスモード (☞104 ページ)  
レジャーモード (☞104 ページ)  
ユーザー設定 1 (☞104 ページ)  
ユーザー設定 2 (☞104 ページ)  
ユーザー設定に登録 (☞105 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)を参照してください。

# さくいん

あ行	
インテリジェントルート	60、92
エリア情報	28
オートマップメモリー	42
オートリルート	58、92
オープニング画面	12
明るさ調整	100
案内モード	94
緯度・経度	36
一般道情報	85
一般道優先	33、46
迂回探索	59
音声認識	100
音声分岐案内	56
か行	
カラー選択	91
グラフィカルマップ	22、88
画面表示位置	20
回転	26
拡張ユニット画面	18
学習レベル	19
帰路探索	46
距離優先	93
緊急メッセージ	81
経由地	35、44、59
現在地	17
現在地画面	17
広域/詳細	27
広域検索	40
高速道情報	85
高速道優先	33、46
さ行	
サテライトマップ	22、88
サブメニュー	16
シミュレーション	52
ジャンル	34
スタンダードマップ	22、88
再探索	58
細街路探索	32、92
残距離(表示)	54、94
時間優先	93
自車位置	28
自車位置変更	20
自車マークセレクト	100
自宅	32
自動帰路探索	92
自動順路探索	48
車種設定	98
周辺の施設	40
住所	34
縮尺	27

詳細ルート設定	44
詳細検索	40
新3Dランドマーク	29
全ルート図(ルートを確認する)	31、50
全自動距離補正システム	19
全道路情報	85
操作画面切り替え	27
走行軌跡(軌跡メモリー)	64、90
た行	
タイムスタンプ	28、79
チューナーマーク	28
チューナー設定	86、98
トークバック	100
ドライビングバーチャルシティマップ	23、24、88
探索モード	92
地図モード画面	17
昼夜切替	100
注意警戒情報	81
通信ユニット	19
電波ビーコン	76
電話番号	38
登録ポイント	29
登録ポイント情報画面	69、72
登録ルート	62
都市高マップ	23、36、55、88
到着予想時刻	54
道路指定	46
取付チェック画面	18
な行	
ネット選局	86
ノースアップ	27
二画面切り替え	27
二画面	27
は行	
バーチャルビュー	26
バーチャルビュースクロール	90
ハイウェイサテライトマップ	23、55、80、88
ハイウェイマップ	23、36、55、80、88
ビープ音	100
ビジネスモード	104
ビュー	24
フロントビュー交差点拡大図	54
フロントビューマップ	23
フロントワイド表示	90
平均車速設定	94
ヘディングアップ	27
ボイスメニュー	100

ボイスワード	72
ポイント登録	35、66
番組連動情報	82
光ビーコン	76
標準モード	104
別ルート探索	50、92
別道路切替	58
放送局リスト	86
方位マーク	28
ま行	
マップマッチング	106
メディア切替	85
メニュー画面	14
メモリーカード	19
文字入力のしかた	74
モニター選択	20
や行	
ユーザー設定	104
郵便番号	38
横付け探索	94
ら行	
ランドマーク	29
ランドマークセレクト	88
リクエスト音声案内	56、57
リニアスケール	27、90
リモコン	10
ルートスクロール	51、52、58、94
ルートを消去する	30
ルート情報	50
レジャーモード	104
レベル1(文字情報)	77、83、96
レベル2(図形情報)	77、83、96
レベル3(渋滞情報)	77、96
料金案内	57
わ行	
ワンタッチルート探索	66
ワンタッチ検索	42

数字・アルファベット行	
10キー(ボタン)	11
3Dキー(ボタン)	11
3Dハイウェイ入口案内	54、94
3Dハイウェイ分岐案内	55、94
3Dランドマーク	29、88
3Dレーンガイド	54、94
3D交差点拡大図	54、94
3D立体交差点拡大図	54、94
AVリンク	102
D-GPS	28、107
DRGS(VICS経路探索)	81、96
ETCユニット	19
FMインフォメーション	82、98
FMチューナー	86
FM受信状態画面	87
FM多重	77、87、109
GPexマーク	28、107
GPS	106
GPSマーク	28、107
GPS衛星	20、106
GPS天空図	20
IC.SA.PA	37
NAV.TV(ボタン)	11
SA・PA情報	78、96
VICS	76、96、117
VICSオートスケール	98
VICS情報マーク	78、84

# 仕様

<b>本体部</b> 電源電圧 : DC12V (試験電圧 14.4V) -アース 消費電流 : 2.0A 以下(ナビゲーション単体) 外形寸法 : 178mmX50mmX165mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 2.0kg 受信周波数 : 1575.42MHz 受信感度 : -130dBm 受信方式 : パラレル8チャンネル (常時8衛星受信可能) 受信符合 : C/Aコード チャンネル方式 : マルチチャンネル方式 チャンネル数 : 8ch 受信可能衛星数 : 最大8衛星 地図ディスク : 松下オリジナルフォーマット DVD-ROM 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 アナログ音声出力: モノラル1ch 1.5Vrms (1kHz 0dB)	<b>GPS アンテナ部</b> 形式 : マイクロストリップ方式 外形寸法 : 34mmX13mmX38mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 100g (コード含む)
	<b>ビーコンアンテナ部</b> 外形寸法 : 60mmX20mmX40mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 120g (コード含む)
	<b>リモコン部</b> 外形寸法 : 45mmX43mmX152mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 120g (乾電池を含む) 使用電源 : DC3V (単3形乾電池2個)
	<b>ボイスコントロール用リモコン部</b> 外形寸法 : 30mmX22mmX56mm (幅X高さX奥行き) (ホルダー含まず) 質量 : 18g (リチウム電池を含む) 使用電源 : DC3.0V (リチウム電池: CR2032)
	<b>マイク部</b> 外形寸法 : 15mmX15mmX20mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 57g (コードを含む)
	<b>リモコン受光部 (CN-DV3020XDのみ)</b> 外形寸法 : 14mmX14mmX25mm (幅X高さX奥行き) 質量 : 120g (コードを含む)

仕様、画面表示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。

## アフターサービスについて

### 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

### 修理を依頼される時

「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。

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

### お客様相談室

0120-50-8729

コーパソニック

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)

## 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-DV3020XD CN-DV3020XWD
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 カーステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町 600 番地

YEFM283637 F1000-0