

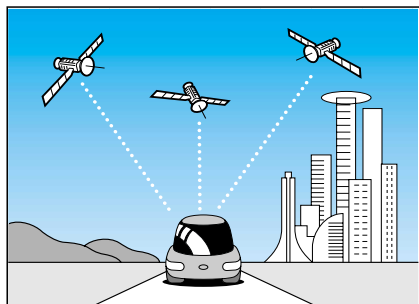
# ナビゲーションシステムとは

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、

## 自転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 21,000 km 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転車の位置を約 30 m ~ 200 m の誤差で測位します。



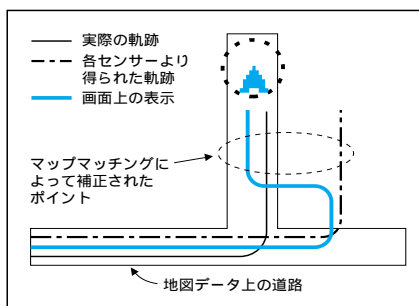
#### 現在地を測位するまでの時間

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、自転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ため、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)

GPS やジャイロセンサーなどによって得られた自転車位置を地図の道路上に表示させる機能です。



### 3D センサーによる高架判定について

本機は、自転車が都市内高速に入ったときなど車の上下移動を感知して、自転車位置測位を行います。(高架判定)

3D センサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。

取付チェック画面でセンサー補正の状態を確認してください。高速道路など一定速度で走行が続くような場合、補正完了まで 50 km 程度の走行を要する場合があります。道路状況や走行状況により正しく高架判定できない場合があります。

(道路の傾斜がゆるやか、発進・停車の繰り返し、急ハンドルによる車の横揺れなど) 別の車にナビゲーション本体を載せ替えたとき、または取り付け位置を変更したときは、必ず、取付チェック画面で 3D センサーの「センサーリセット」を行ってください。

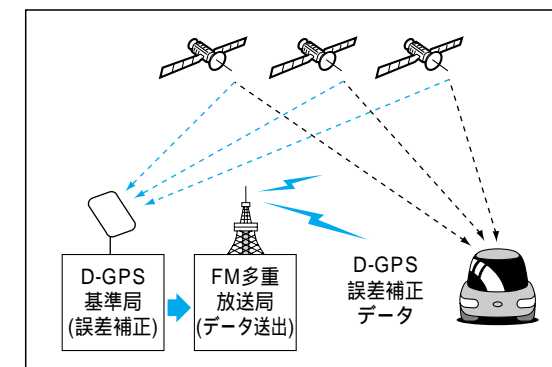
3D センサーの高架判定は、地図データと 3D センサーからの情報で行います。地図のデータ収録地域は、首都圏と阪神地区(2001年4月現在)の都市内高速が対象です。



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

GPS による位置精度を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 による自転車位置測位中は、地図上の「GPS」マークが「D-GPS」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ことが必要です。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 >

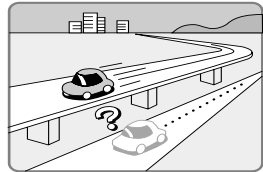
Kiss-FM KOBE、FM 京都、FM 富士、横浜 FM

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8月現在)(順次対応予定)

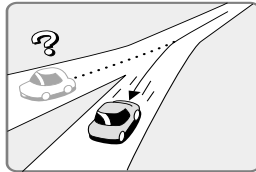
# ナビゲーションシステムとは

## 自車位置精度について

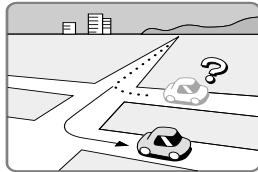
走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



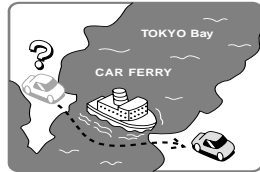
高速道路と一般道路が近くにあるとき



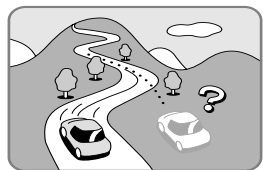
角度の小さなY字路を走行しているとき



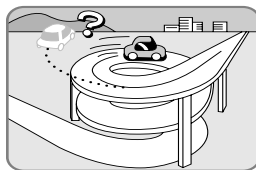
碁盤目状の道路を走行しているとき



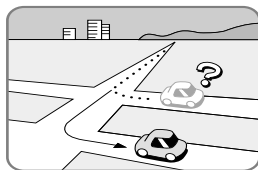
フェリー、車両運搬車などで移動したあと



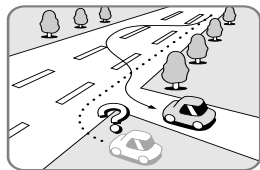
勾配の急な山岳などを走行しているとき



らせん状の道路などを走行しているとき



直線路を長い間走行したあとに、右左折したとき



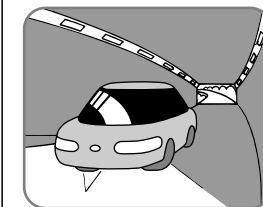
道幅の広い道路で蛇行運転したとき

### お知らせ

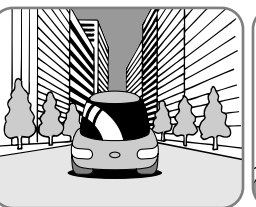
イグニッションスイッチON後しばらくはGPSが受信できるまで自車マークがずれることがあります。本機を取り付けて初めて走行するとき自車マークがずれることがあります。タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤ使用時に自車マークがずれることがあります。実際の車の向きと自車マークの向きが異なった場合でも自動的に方位修正されます。雪道・砂利道などの滑り易い道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているときに自車マークがずれることがあります。地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った状態で、ターンテーブルなどで旋回したときに自車マークが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。3Dセンサーによる高架判定は、センサーから出力される車の傾きと地図のデータを比較して、高架道路への乗り降り判定します。データが収録されている場所でのみ動作します。(対象エリア：首都圏、阪神地区の都市内高速)

## GPS信号・D-GPS放送を受信しにくい場所

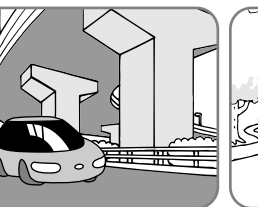
次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下



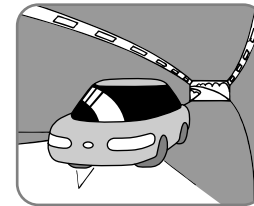
樹木の間

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

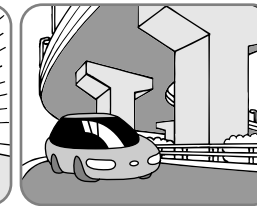
次のような場所では受信できないことがあります。



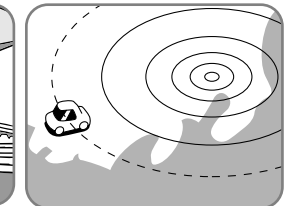
トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下

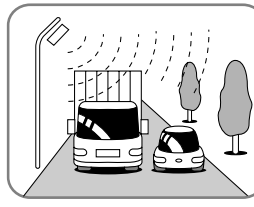


サービスエリア外

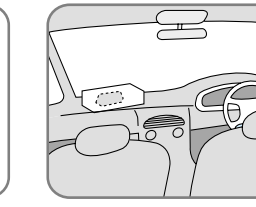
FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。(約3分)

### 電波ビーコンの受信について

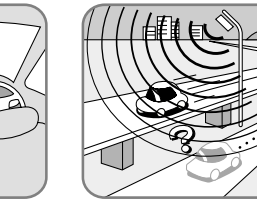
次のような状況では受信できないことや、誤って受信してしまう場合があります。



大型車と並走



アンテナの上に物を置く



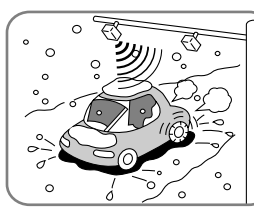
高速高架道路の下

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。

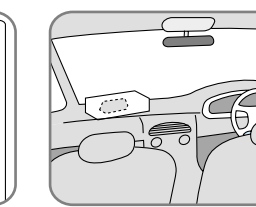
電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店にご相談ください。

### 光ビーコンの受信について

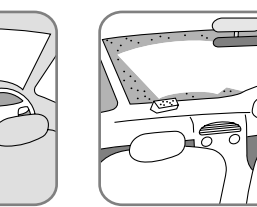
次のような状況では受信できないことがあります。



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。

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。

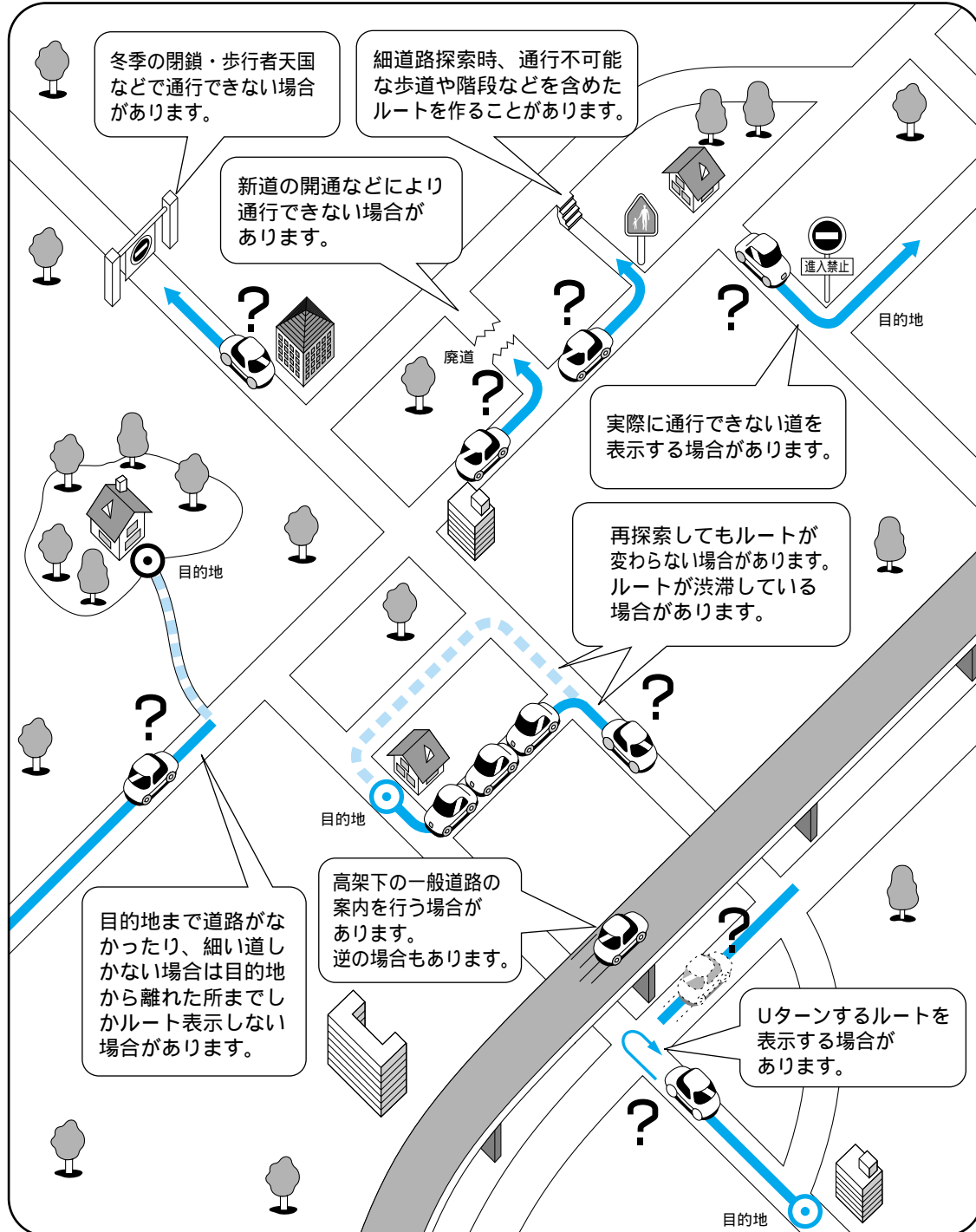
ナビゲーションシステムとは

必要なときに

# ナビゲーションシステムとは

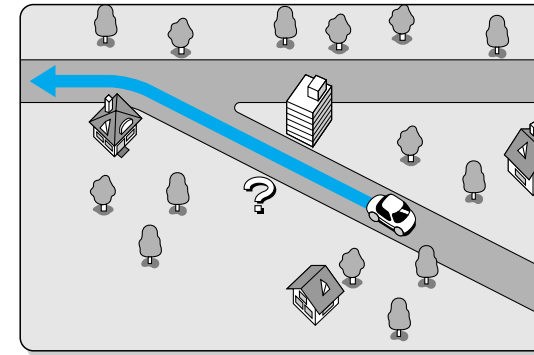
## ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

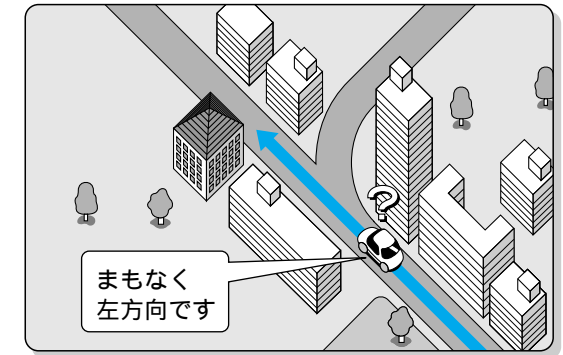


## ルート案内について

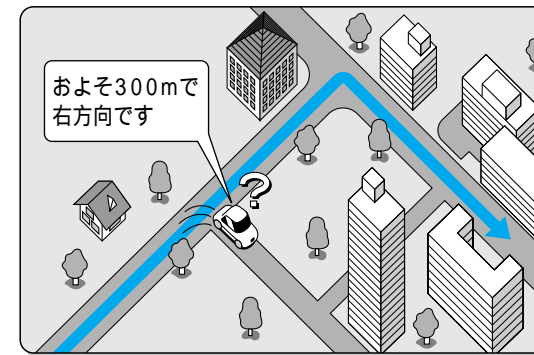
次のような場合は、故障ではありません。



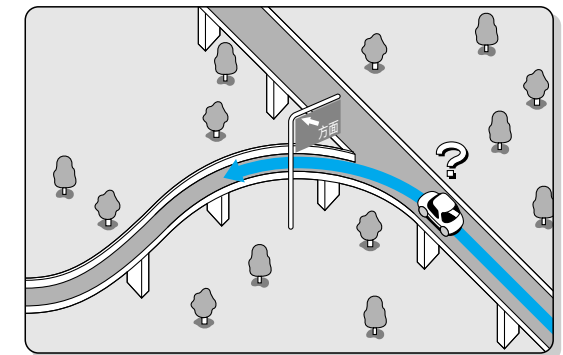
交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



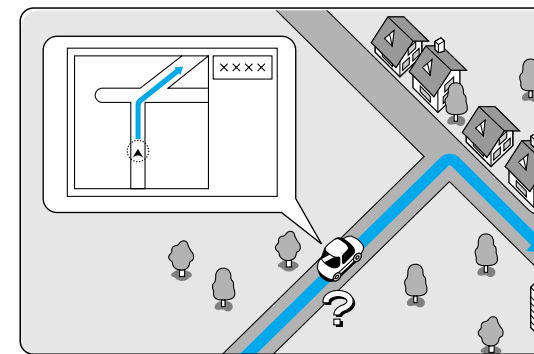
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



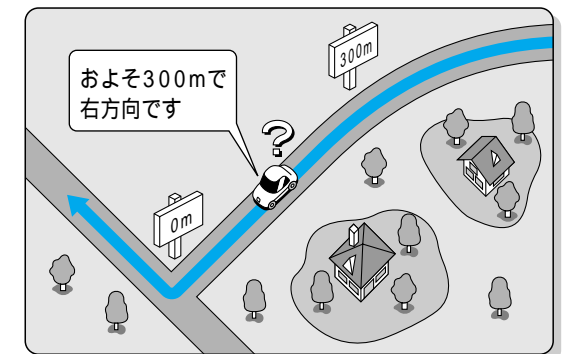
案内ルートはずれて手前の交差点等で曲がったときなどに、音声案内される場合があります。



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。

# 故障かな!?

症状	原因と処置
電源が入らない	車のエンジンがかかっていない。 →車のエンジンをかけてください。(「ACC」の位置でも可) モニターの電源が入っていない。 →電源を入れる。
モニターディスプレイに何も表示されない。	モード切替状態になっている。 →モード切替ボタンを押す。 ヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店にご相談ください。 接続が間違っているか、接続が不完全。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。
ナビゲーションの映像が表示されない。	テレビのナビゲーション入力設定が「VTR」または「AV」になっている。 →ナビゲーション入力設定を「RGB」にしてください。
ナビゲーションをリモコンで操作できない。	リモコンの電池が消耗している。 →電池を交換する。 電池の⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池の⊕⊖を正しく挿入する。 リモコンが受光部に向けられていない。 →受光部に向けて操作する。 ナビ/テレビ切り替えスイッチがTV側に切り替わっている。 →NAVI(ナビゲーション)側に切り替えて操作する。
走行中の自車位置が正しく表示されない。	ACC OFF の状態で自車位置が変わった。 フェリーポートによる移動、駐車場のターンテーブルによる回転、レッカー車による移動など →しばらく走行する。 GPS 衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく走行する。 距離補正が完了していない。 →距離補正の精度(学習レベル)を確認する。 車速パルスが正しく接続されていない。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。 3D センサーの補正が完了していない。 →3D センサー補正の完了を確認する。
自車位置が表示されない。	地図モード画面になっている。 → <b>現在地</b> を押す。
GPS マークが表示されない。	障害物などでGPS信号が受信できない。 →障害物などがなくなるとGPS信号を受信します。 GPSアンテナのコードの接続が不完全。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。 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場合があります。 →車外に取り付ける。

症状	原因と処置
音声案内がされない。	音量の設定が0(ゼロ)になっている。 →音量の設定を行う。 ルートからはずれている。 →現在地画面でルート案内の表示を確認する。 →ルートに戻る。 →再探索を行う。 ルートに対して逆走行している。 →目的地の方向を確認する。 →再探索を行う。 音声用コネクター・スピーカー用コードの接続が不完全。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。 細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。
リモコン・ボタン操作時のピープ音が出ない。	ピープ音設定がOFFになっている。 →ピープ音の設定を行う。 スピーカー用コードの接続が不完全。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。
地図が表示されない。(白い画面が出る)	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。 →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。
自動的にディスクがイジェクトされる。	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。 →ディスクを確認する。 ディスクにキズが付いている。 →ディスクを確認する。
指定した道路がルートに入らない。	出発地・目的地から離れた道路を指定した。 →指定した道路の近くに経由地を設定してください。
有料道路以外で有料案内する。	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。 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。
ルート案内中に料金案内されない。	ルートが高速道路上から始まっている。 →高速道路上でオートリ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。
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。	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。 →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。

故障かな!?

必要なときに

# 故障かな!?

症状	原因と処置
音量設定を自動設定にしているのに、音量が周りの音の大きさに合わせて自動で調整されない。	ボイスコントロール用マイクの接続が正しく行われていないため、本機が周りの音の大きさなどを認識できない。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。
情報が表示されない。 (VICS 関連)	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。 →取付説明書を参照し、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。 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。
D-GPS マークが表示されない。	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。
D-GPS マークが常時点灯しない。	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。

症状	原因と処置
D-GPS マークが表示されても距離補正の精度が変わらない。	マップマッチングなど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。
画面の明るさが一定でない	ディマー設定が「自動」になっている。 →故障ではありません。設定を「1」~「4」にすると、周囲の明るさに影響されなくなります。
映像が暗い/白っぽい 色あいが悪い/色が薄い	映像調整が適切でない。 →各項目を調整してください。
雑音のみで映像が不鮮明	チャンネルが合っていない、または電波が弱い。 →受信できるチャンネルに変えてください。 TV アンテナがはずれている。 →接続を確認してください。(☞取付説明書)
音声は出るが、映像が出ない (チャンネルのみ表示)	サイドブレーキのコードの接続がはずれている。 →接続を確認してください。(☞取付説明書) サイドブレーキを引いていない。 →サイドブレーキを引いてください。
FM トランスミッターの音が出ない	FM トランスミッター設定が「OFF」になっている。 →周波数を設定してください。 選局がずれている、または FM ラジオの音量が下がっている。 →調整してください。 電源コード(テレビ用)の FM トランスミッター用アンテナが伸びていない。 →音が良く聞こえるようにアンテナを伸ばし、引き直ししてください。(☞取付説明書)
テレビを操作できない	ナビ/テレビ切り替えスイッチの位置が正しくない。 →「TV」側にしてください。
モニターの上下角 度や前後の位置が調整できない	障害物などに当たっている。 →障害物などに当たらない位置でご使用ください。
モニターが収納できない	モニターの左右の角度が中央に戻っていない。 →左右の角度を手で中央に戻してください。

故障かな!?

必要なときに

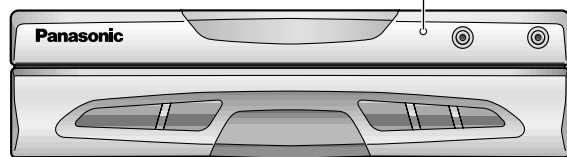
# 故障かな!?

こんなときは、故障ではありません。

症状	原因
映像がゆれる 映像が2重3重になる 雑音が出る	ビルとビルの間 / 送電線の付近 / 山かげ / 電車の近くなどを車が通過した。 車の上空を飛行機が通過した。
映りが悪くなる 色が出たり消えたりする 雑音が出る	山や木立のかげになっている。 放送局から遠く、電波が弱い。
画面にはん点が出る (音は正常)	自動車 / バイク / 高压線 / ネオンサイン等の近くなどを車が通過した。
色模様が出る 色が消える (音は正常)	ラジオ放送、アマチュア無線局の送信アンテナの近くなどを通過した。 車内で無線機を使用した。
赤、青または緑の点が表示される	液晶ディスプレイ特有の現象です。

どのボタンを押しても動作しない場合には

リセットスイッチ ..... 折れない棒を入れて、押す。



回復後、電源が切れます。  
記憶した内容や設定は解除されますので、もう一度、設定・調整し直してください。

リセットしても正常に戻らない場合は  
お買い上げの販売店、またはお近くの  
「ご相談窓口」(別紙)に修理をご依頼ください。

万一、故障や異常が起こったら

すぐに電源を切ってください。

煙が出ていないこと、熱くないことを確認してから電源の接続をはずし、お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)に修理を依頼してください。

お客様による修理は、絶対におやめください。

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。	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。
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。	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。
パナソニック専用地図ディスクに入れ替えてください。	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。
ディスクを読み込み中です。	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。
ディスクをお確かめください。	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。
ディスクが汚れている可能性があります。	地図ディスクが汚れています。 → 地図ディスクをきれいに掃除してください。 (☞138ページ)
VICSの情報はありません。	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。
通信ユニットが接続されていません。	モバイルコミュニケーションユニット(別売)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、モバイルコミュニケーションユニット(別売)を接続してください。
ETCユニットが接続されていません。	ETCユニットが接続されていない。 → カーナビゲーション用ETC車載器接続コード(別売)を使って、ETCユニット(別売)を接続してください。

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になる場合は、使用上の注意をよく読み、  
必ずお守りください。



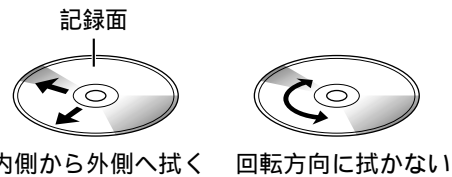
使用しない

## 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。

## 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。



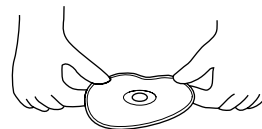
内側から外側へ拭く 回転方向に拭かない

## ディスクの取り扱い

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。  
ラベル面や記録面にシール・テープなどを貼ったり、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。  
ひび割れたり変形したりしたディスクや接着剤などで補修した  
ディスクは使用しないでください。  
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  
ビライザーは使用しないでください。故障の原因になります。



記録面に触れない



曲げない

## ディスクの保管

長時間使用しないときは、汚れ・ゴミ・キズ・そりなどを避け  
るために、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かないでください。  
1 長時間直射日光のあたるところ  
(車のシート、ダッシュボードの上など)  
2 湿気やゴミ、ほこりの多いところ  
3 暖房器具の熱が直接当たるところ

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 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すが、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11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

### 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。

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

## 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。
- (免費)  
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 サービスの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、名古屋西、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、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(札幌地区)	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
沖縄県	糸満市、浦添市、沖縄市、宜野湾市、名護市、那覇市
宮崎県	小林市、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、美祢市、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(旭川地区)	旭川市、士別市、名寄市、富良野市、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
栃木県	足利市、今市市、宇都宮市、大田原市、小山市、鹿沼市、黒磯市、佐野市、栃木市、日光市、真岡市、矢板市
山梨県	塩山市、大月市、甲府市、都留市、韮崎市、富士吉田市、山梨市
新潟県	小千谷市、柏崎市、加茂市、五泉市、三条市、新発田市、上越市、白根市、燕市、栃尾市、豊栄市、長岡市、新潟市、新津市、見附市、村上市、両津市

- [別表 2] 視聴料金 300 円 (消費税別)  
《付則》 この規定は、平成 13 年 1 月 1 日以降、各サービス提供区域における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、建設省国土地理院発行の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地理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、2000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製・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作成の「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、(株)昭文社が2001年2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、八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-DV7700WD/SD専用です。この地図データは2001年2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、現状のものと異なることがありますので、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

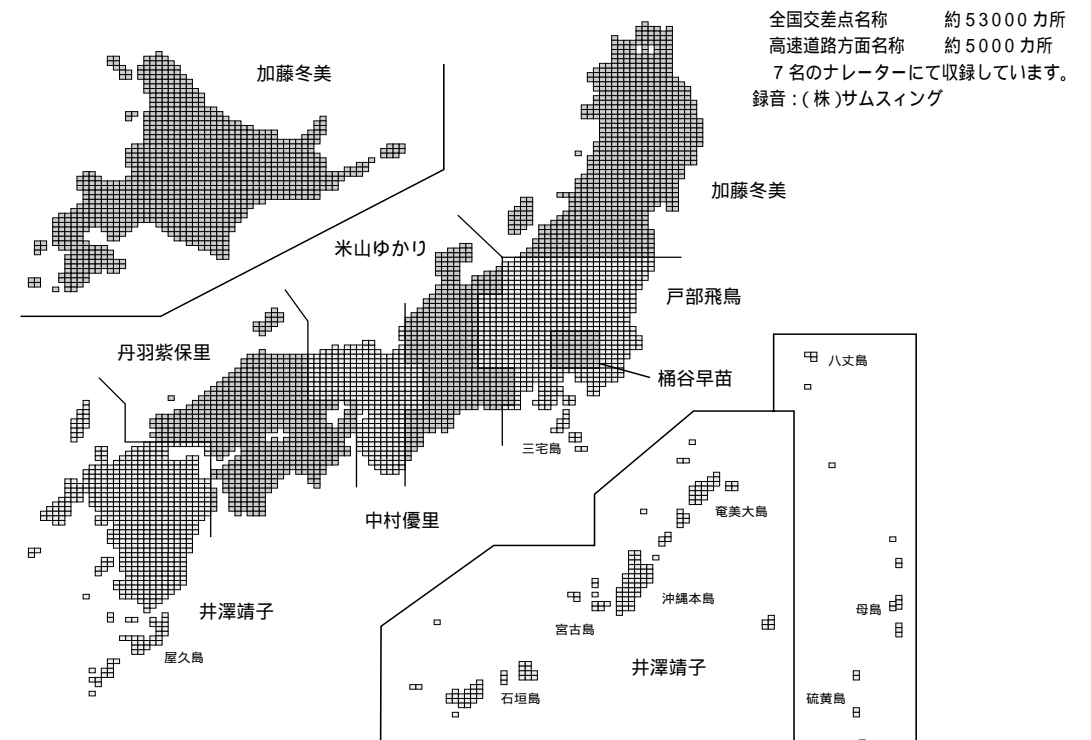
	ドライビングマップ	スタンダードマップ	都市高マップ	ハイウェイサテライトマップ
スケール	10 m	1	2	—
	25 m	1	2	—
	50 m	1	2	—
	100 m	1	—	—
	200 m ~ 800 m	—	—	200 m, 800 m, 1.6 km, 3.2 km, 6.4 kmのみ
	1.6 km ~ 50 km	—	—	—

本地図ディスクは(財)日本デジタル道路地図協会作成の「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2001年2月に製作したものです。

1:市街地図の適用地域に限り家形まで詳細に表示します。(適用地域は144ページに記載しています。)

2:100mスケールを拡大して表示します。

## 音声収録について



地図データベースについて

必要なときに



# 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。したがって場合によりピンポイント表示ができないことがあります。

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電話番号検索から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。

## 抜け道データについて

昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップル」よりデータを収録しています。

抜け道データ収録エリア

<関東レジャー編>、<首都圏編>、<名古屋・中部編>、<京阪神編>

抜け道のデータは、道路幅5.5m以上の道路を対象に収録しています。

抜け道は、推奨ルートではありません。実際の走行にあたっては、交通規制や道路標識にご注意ください。

抜け道データには、探索に活用する方向データも含まれています。ただし抜け道表示にあたっては、方向を示す矢印等の表示は行いません。抜け道が表示されているのに探索しない場合もあります。

抜け道探索時、抜け道上にVICISの渋滞や規制情報がある場合は、探索しない場合もあります。

昭文社のぬけみちデータによるもので、すべての抜け道を収録していません。

## 曜日・時間規制探索について

収録データ

- ・月規制データ：決められた一定の月単位の規制データを収録
- ・曜日規制データ：月曜から日曜までのそれぞれの曜日の規制データを収録
- ・休日・祭日規制データ：国で定められた、休日や祭日のデータを収録
- ・時間規制データ：進入禁止等の時間規制データを収録

規制のデータは、主に国道、主要地方道、都道府県道等の主要道路に接続する道路を対象に収録しています。対象道路から細街路、また細街路から対象道路への規制データは収録していません。

収録規制データは、右左折禁止および通行禁止です。歩行者天国や冬期閉鎖道路等のデータは収録していません。

時間・曜日規制に適用する休日は、2001年3月現在の「国民の祝日に関する法律」により定められた祝日を対象とします。祝日としての春分の日・秋分の日は、国立天文台が作成する歴象年表に基づき閣議で決定され、官報によって公報されることによって正式に決まります。そのため2年以上先の春分の日・秋分の日は決定されていませんので、ナビゲーションにおいては天文学上の「春分点」または「秋分点」を「春分の日」・「秋分の日」とみなしております。

## 駐車場情報について

全国約20,000ヵ所収録しています。

## ドライビングマップについて

より多くのエリアを詳細に表示するため、10m~100mスケールのドライビングマップにおいては、エリアにより(主に都市周辺部において)異なる地図データを使用しています。そのため、地図の接合部において地図表示の方法に相違がある場合があります。(接合部において、色の違い、道路・鉄道・施設等の表現の相違が生じる場合があります。)

## 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		サンエブリー
	私鉄		サービスエリア		東急百貨店		ガスト		スパー
	水路		パーキングエリア		松坂屋		カレーハウスCoCo壱番屋		スリーエフ
	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		セイコーマート
	緑地		駐車場		いなげや		グルメドル		セーブオン
	庁舎・敷地など		駅		サンデーサン		ジョナサン		ニコマート
	官公庁		フェリーのりば		すえひろ		ファミリア		ファミリーマート
	都道府県庁		港湾		すかいらーく		モンマート		ローソン
	市役所・東京23区役所		空港・飛行場		デニーズ		得得		ヤマザキデイリーストア
	町村・東京以外区役所		学校		ビックボーイ		フォルクス		あさひ銀行
	NTT		病院・医院		不二家		明治サンテオレ		三井住友銀行
	銀行・信用金庫・農協		電力会社・発電所		レストランさと		ケンタッキーフライドチキン		第一勧業銀行
	デパートなど		海水浴場		ロイヤルホスト		小僧寿司		富士銀行
	ホテル・旅館など		アイススケート場		牛どん吉野屋		ダンキンドーナツ		大和銀行
	ガソリンスタンド		ヨットハーバー		ケンタッキーフライドチキン		ドムドム		東海銀行
	ファーストフード		競技場・体育館		小僧寿司		ロッテリア		東京三菱銀行
	スーパー		キャンプ場		ダンキンドーナツ		ファーストキッチン		その他の施設
	ホームセンター		公園		マクドナルド		ミスタードーナツ		
	レストラン		温泉						
	コンビニなど		山						
	本屋		レジャーランド						
	ビル		名所・観光地など						
	工場		ゴルフ場						
	灯台		クラブハウス						
	神社		スキー場						
	寺院		洗車場						

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。

必要なときに

## あ行

明るさ調整	108
行き先を探す	36
以前に検索した地図から探す	44
緯度・経度で探す	42
ガイド情報で探す	38
個人名で探す	40
施設名で探す	40
ジャンルで探す	36
住所で探す	36
周辺の施設で探す	46
電話番号で探す	42
登録ポイントで探す	44
都市高マップで探す	40
ハイウェイマップで探す	38
郵便番号で探す	42
ワンタッチ検索で探す	48
以前に検索した地図から探す	44
一般道拡大図	102
緯度・経度で探す	42
インテリジェントルート探索	61
設定	100
迂回探索	69
オートマップメモリー	44
オートリルート	69、100
おすすめコース	54
音声認識	106
音量設定	106

## か行

ガイド情報で探す	38
学習レベル	17
拡張ユニット	14
画面位置調整	18
カラー設定	98
軌跡メモリー	72
距離補正	16
帰路設定	52
緊急メッセージ	88
詳しくルートを決める	50
経由地を設定・修正・順路設定する	50
現在地画面	13
広域検索	46
交通情報	86
個人名で探す	40

## さ行

細街路探索	60
設定	100
再探索	68
残距離表示	102
自転車位置変更	18
自転車マークセレクト	108
システムの初期化	108
施設名で探す	40
自宅探索(自宅へ帰る)	34
自宅を登録する	34
自動帰路探索	100
自動順路探索	54
車種設定	106
ジャンルで探す	36
住所で探す	36
渋滞情報	86
設定	104
周辺検索	46
周辺の施設で探す	46
詳細検索	46
詳細ルート設定	50
図形情報	85、91
設定	104
スタンダードマップ	20、24
全ルート図	56
走行軌跡	72
設定	100

## た行

ダイナミックルートガイダンス	89
タイムスタンプ	30、86
地図を切り替える	24
回転させる	26
傾きを変える	26
縮尺を切り替える	27
二つの地図を一度に見る(二画面)	28
向きを切り替える	27
注意警戒情報	88
チューナー設定	106
チューナーマーク	30
昼夜切替設定	108
通信ユニット	15
電波ビーコン	84
電話番号で探す	42
トークバック設定	106
到着予想時刻表示	31
設定	102
登録ポイント	31
登録	74
登録ポイントで探す	44
登録ルート	70
都市高マップ	21、25
設定	98
都市高マップで探す	40
ドライビングマップ	20、24
取付チェック	14

## な行

ナビミュート設定	106
二画面	28
抜け道探索	62
抜け道表示	62
設定	100
ネット選局	94
ノースアップ	27

## は行

ハイウェイサテライトマップ	21、25
設定	98
ハイウェイマップ	21、25
設定	98
ハイウェイマップで探す	38
バーチャルビュー	26
バーチャルビュースクロール	100
ビーコン	84、85
ビーブ音設定	106
光ビーコン	84
ビューサブメニュー	24
フロントビュー交差点拡大図	22
フロントビューマップ	21、25
フロントワイド表示	98
別道路切り替え	68
別ルート探索	56
ヘディングアップ	27
方位マーク	30
方面看板	23
設定	102
ポリゴンランドマーク	26

## ま行

メモリーカード	15
モードセレクト	110
文字情報	85、91
設定	104
目的地方向直線表示	66
設定	102

## や行

郵便番号で探す	42
曜日時間規制探索	63
設定	100
横付け探索	60
設定	100

## ら行

ランドマーク	31
設定(ランドマークセレクト)	98
リクエスト音声案内	64
料金案内	65
ルート情報	56
ルートスクロール	58、69
設定	102
ルートを消去する	32
ルートを詳細に作る	50
ルートを登録する	70
レーン看板	23

## わ行

ワンタッチ検索で探す	48
ワンタッチ探索	74

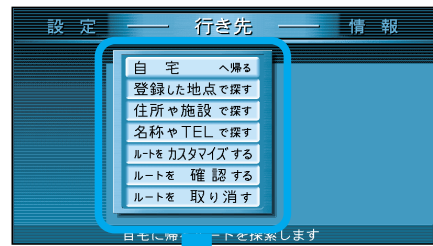
## 数字

3Dスクロール表示	100
3Dハイウェイ入口案内	22
設定	102
3Dハイウェイ分岐案内	22
設定	102
3Dランドマーク	31
設定	98
3D(立体)交差点拡大図	22
設定	102
3Dレーンガイド	22
設定	102

## アルファベット

AVリンク	108
D-GPS	94、127
DRGS	89
ETCユニット	15
FMインフォメーション	90
設定	104
FM多重	84、85
FM文字多重情報を見る	90、94、95
FM文字多重放送	85
GPexマーク	30
GPS天空図	18
GPSマーク	30
VICSオートスケール	67
設定	104
VICS経路探索	89
設定	104
VICS受信案内	104
VICS情報マーク	86、87
設定	104
内容確認	92
VICS情報を見る	90
VICSについて	84

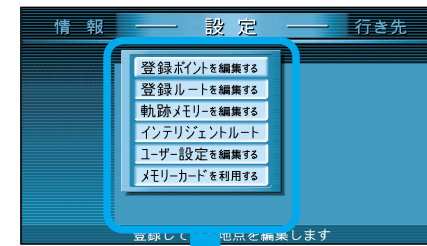
# メニュー一覧表



自宅へ帰る	34
登録した地点で探す	
オートマップメモリーで探す	44
登録ポイントで探す	44
住所や施設で探す	
住所で探す	36
ジャンルで探す	36
ガイド情報で探す	38
ハイウェイマップで探す	38
都市高マップで探す	40
周辺の施設を探す	46
名称やTELで探す	
施設名で探す	40
個人名で探す	40
TELで探す	42
郵便番号で探す	42
緯度経度で探す	42
ルートをカスタマイズする	
詳しくルートを決める	50
観光地をめぐる	54
登録ルートを編集する	70
ルートを確認する	
別ルート探索	56
ルート情報	56
ルートスクロール	58
シミュレーション	58
詳細ルート設定	50
目的地付近	58
ルートを取り消す	32



VICS情報を見る	
文字情報 (FM/ビーコン)	90
図形情報 (FM/ビーコン)	90
所要時間 (FM/ビーコン)	90
FM文字放送を見る	
放送局	94
周波数	95
文字情報	95
図形情報	95
チューナー設定	94
iモード・インターネット	1 応用編
回線に接続する	
電話をかける	
モバイル設定	
回線を切断する	
モバイルコミュニケーションユニット	
の取扱説明書もご覧ください。	
ETC情報を見る	応用編
ETC車載器の取扱説明書もご覧ください。	
システム状態を見る	
GPS情報を見る	18
取り付けを確認する	14
お知らせを見る	
DEMO	
住友 VISA C&C CLUB	
昭文社	
HELPNET	2
保守点検する	
IDを入力/確認する	
状態を確認する	
モバイルコミュニケーションユニット	
の取扱説明書をご覧ください。	



登録ポイントを編集する	
自宅を登録する	34
地点を登録する	75
ワンタッチ探索地点に登録する	74
情報を編集する	76
消去する	78
表示する	76
登録ルートを編集する	
ルートを登録する	70
名称を付ける	70
消去する	70
呼び出す	70
軌跡メモリーを編集する	
走行軌跡を登録する	72
名称を付ける	72
消去する	72
呼び出す	72
インテリジェントルート	
確認する	61
消去する	61
メモリーカードを利用する	応用編
登録ポイントの保存/呼出	
登録ルートの保存/呼出	
軌跡メモリーの保存/呼出	
オープニング/背景の変更	
電話帳を設定する	
カードの初期化	

1: CY-HCM200Dと接続したときは、「モバイルハンズフリー」と表示されます。  
 2: HELPNET サービスの契約をした場合のみ表示されます。



ユーザー設定を編集する	
ハイウェイマップ	98
ドライブスポットガイド	98
ランドマークセレクト	98
カラー設定	98
フロントワイド表示	98
スクロールモード	100
走行軌跡	100
抜け道表示	100
オートルート	100
細街路探索	100
インテリジェントルート	100
横付け探索	100
自動帰路探索	100
曜日時間規制	100
ハイウェイ分岐案内	102
ハイウェイ入口案内	102
一般道拡大図	102
方面看板表示	102
レーン看板表示	102
ルートガイド表示	102
ルートスクロール	102
残距離表示	102
目的地方向直線	102
到着予想時刻	102
新旧ルート比較	102
VIC経路探索	104
文字情報	104
図形情報	104
渋滞情報	104
VICマーク	104
VIC受信案内	104
VICオートスケール	104
FMインフォメーション	104
車種設定	106
チューナー設定	106
ピープ音	106
トークバック	106
音量/ナビミュート	106
音声認識	106
音声読み上げ	106
明るさ調整	108
昼夜切替	108
自転車マークセレクト	108
マップマッチング	108
車速補正係数	108
画面位置調整	18
AVリンク	108
ジャイロ設定	108
システムの初期化	108
モードセレクト	110

必要なときに

# 仕様

<p><b>本体部</b></p> <p>電源電圧 : DC12 V (試験電圧 14.4 V) ⊖アース</p> <p>消費電流 : 2.0 A 以下 (ナビゲーション単体)</p> <p>外形寸法 : 178 mm × 50 mm × 165 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 2.0 kg</p> <p>受信周波数 : 1575.42 MHz</p> <p>受信感度 : -130 dBm</p> <p>受信方式 : 平行 8 チャンネル (常時 8 衛星受信可能)</p> <p>受信符合 : C/A コード</p> <p>チャンネル方式 : マルチチャンネル方式</p> <p>チャンネル数 : 8 ch</p> <p>受信可能衛星数 : 最大 8 衛星</p> <p>地図ディスク : 松下オリジナルフォーマット DVD-ROM</p> <p>映像出力 : RGB (ナビゲーション画面)</p> <p>アナログ音声出力 : モノラル 1ch 1.5 Vrms (1 kHz, 0dB)</p>	<p><b>インダッシュテレビ部</b></p> <p>共通</p> <p>電源電圧 : DC12 V (11 V - 16 V) ⊖アース、(試験電圧 14.4 V)</p> <p>消費電流 : 2.0 A (テレビ単体)</p> <p>音声入力感度 : 0.5 Vrms (VTR)</p> <p>プリアウト出力電圧 : 0.5 Vrms</p> <p>スピーカー : 3.6 cm 円型 1 個</p> <p>スピーカー出力 : 0.7 W</p> <p>映像入力信号 : コンポジットビデオ信号 1.0 Vp-p (75 )</p> <p>映像出力信号 : コンポジットビデオ信号 1.0 Vp-p (75 )</p> <p>外形寸法 : 178 mm × 50 mm × 160 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 2.1 kg</p> <p><b>モニター</b></p> <p>画面寸法 : 7 型ワイド 152.4 mm × 91.4 mm × 178 mm (幅 × 高さ × 対角)</p> <p>画素数 : 1 152 000 画素 (縦 480 × 横 800 × 3)</p> <p>有効画素率 : 99.99 % 以上</p> <p>表示方式 : 透過型カラーフィルター方式</p> <p>駆動方式 : a-SiTFT アクティブマトリックス方式</p> <p>使用光源 : L の字型冷陰極管 (エッジライト方式)</p> <p><b>テレビ</b></p> <p>受信チャンネル : VHF1 ~ 12 ch、 UHF13 ~ 62 ch (TV ステレオ、音声多重)</p> <p>実用感度 : 34 dB/μV</p> <p><b>FM トランスミッター</b></p> <p>FM トランスミッター出力周波数 : 76.0 MHz ~ 78.4 MHz</p>	<p><b>テレビアンテナ部</b></p> <p>出力インピーダンス : 75 Ω × 4 (ミニプラグ付)</p> <p>コードの長さ : 6 m</p> <p>外形寸法 : 30 mm × 28 mm × 190 mm (幅 × 高さ × 奥行き : 本体収納時)</p> <p>質量 : 250 g (本体片側、コードを含む)</p> <p><b>GPS アンテナ部</b></p> <p>形式 : マイクロストリップ方式</p> <p>外形寸法 : 34 mm × 13 mm × 38 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 100 g (コード含む)</p> <p><b>ビーコンアンテナ部</b></p> <p>外形寸法 : 60 mm × 20 mm × 40 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 120 g (コード含む)</p>	<p><b>リモコン部</b></p> <p>外形寸法 : 46.5 mm × 38 mm × 132 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 110 g (乾電池を含む)</p> <p>使用電源 : DC 3 V (単 3 形乾電池 2 個)</p> <p><b>ボイスコントロール用リモコン部</b></p> <p>外形寸法 : 30 mm × 22 mm × 56 mm (幅 × 高さ × 奥行き) (ホルダー含まず)</p> <p>質量 : 18 g (リチウム電池を含む)</p> <p>使用電源 : DC 3 V (リチウム電池 : CR2032)</p> <p><b>マイク部</b></p> <p>外形寸法 : 15 mm × 15 mm × 20 mm (幅 × 高さ × 奥行き)</p> <p>質量 : 57 g (コード含む)</p>
--	---	---	--

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。

「NAVI」「ナビ」は登録商標です。  
 VICS は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。  
 GPex は、株式会社衛星測位情報センターより JFN 系列の FM 放送局を通じて供給される  
 ディファレンシャル GPS サービスの商標です。  
 「i-mode/アイモード」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。  
 本製品は、株式会社 NTT ドコモとは何ら関係がありません。

仕様

必要な  
ときに

## 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。

補修用性能部品の保有期間

本製品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)は、製造打ち切り後6年保有しています。

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

電話 フリーダイヤル  ゴ- パナソニック **0120-50-8729**  
FAX **045-939-1939**  
受付 9:00 ~ 17:00(土・日・祝日・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-DV7700SD
販売店名	i ( )	-	
お客様 ご相談窓口	i ( )	-	

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

YEFM283731A F0301-1041