

テレビを見る

必ず、サイドブレーキコードを接続してご使用ください。

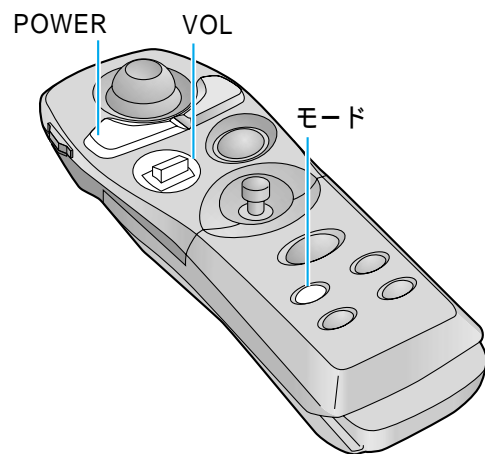
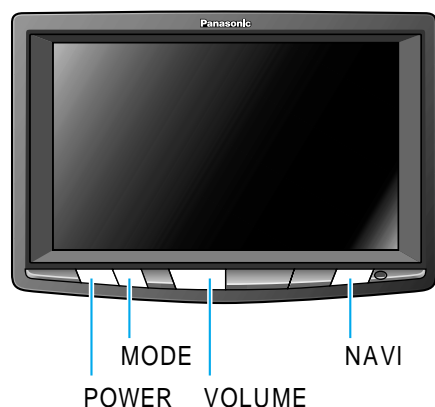
走行中はテレビ、ビデオの画像が表示されず、音声のみとなります。また、停車状態でもサイドブレーキを引かないと映像は表示されません。(安全機能)

走行中・ルート案内中に、テレビ(ビデオ)画面に切り替えると、ナビゲーション機能が正しく動作しない場合があります。(☞126ページ)

ナビゲーション機能を正しく動作させるため、また、安全のため、なるべく走行中はテレビ(ビデオ)画面に切り替えずにご使用になることをお奨めします。

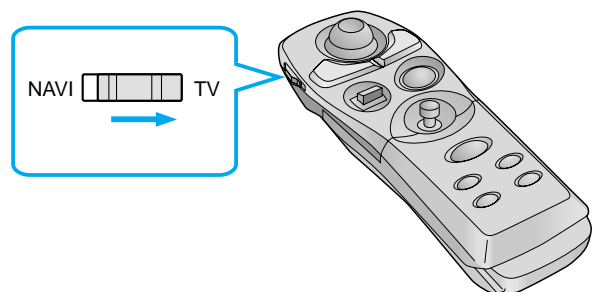
テレビをよりきれいに見るために

TVモニターが正しく取り付け・配線されていることを確認してください。(☞取付説明書)
TVアンテナを伸ばしてください。(☞取付説明書)



リモコンでテレビを操作するときは

ナビ/テレビ切り替えスイッチを「TV」側にしてください。



ナビゲーションを操作するときは、「NAVI」側に戻してください。

モニターの電源をONにする

を押す
電源がONになります。

電源をOFF(スタンバイ)にするには

再度 を押す
OFF(スタンバイ)になります。

お知らせ

モニターの電源をOFF(スタンバイ)にしても、ナビゲーション本体の電源は切れません。

モニターで操作するときは

を押す

を押しても、モニターの電源がONになります。(ナビゲーション画面が表示されます。)ただし、ACC ON後、約20秒間は、 を押さないでください。(システムを起動する準備をしています。)

テレビ画面に切り替える

1 ナビ/テレビ切り替えスイッチを「NAVI」側にして
 を押す

押すごとに切り替わります。

ナビ > テレビ(ビデオ/カメラ)

2 ナビ/テレビ切り替えスイッチを「TV」側にして
 を押す

押すごとに切り替わります。

テレビ > ビデオ/カメラ



「カメラ設定」が「する」の場合(☞102ページ)

モニターで操作するときは

を押す

モニターで操作するときは

を押す

音量を調整する

広域 → 音量が上がる
 詳細 → 音量が下がる

お知らせ

テレビとビデオは、同じ音量に設定されます。ナビゲーションの音量は、テレビとビデオの音量とは別に設定できます。

モニターで操作するときは

を押す

テレビを見る

テレビを使う

記憶させて選ぶ (オートメモリ)

準備 モニターで操作するときは、チャンネルモード設定を「オートメモリモード」にしてください。(P.112ページ)

1 チャンネルを探して記憶させる



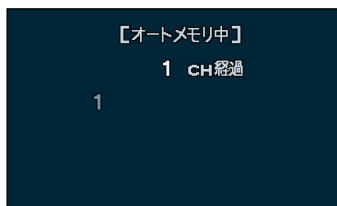
を1秒以上倒す

モニターで操作するときは



を1秒以上押す

受信できるチャンネルを自動的に探して記憶します。



2 記憶されたチャンネルの中から選ぶ



を倒す

モニターで操作するときは



を押す

ひとつずつ選ぶ (マニュアル)

準備 モニターで操作するときは、チャンネルモード設定を「マニュアルモード」にしてください。(P.112ページ)

手動選局する



を倒す

モニターで操作するときは



を押す

1チャンネルずつ切り替わります。

自動選局する (シーク)



を1秒以上倒す

モニターで操作するときは



を1秒以上押す

受信すると、止まります。

10キーで選ぶ (ダイレクト選局)

リモコン操作のみ

10キー (0~9) を押して、見たいチャンネルを選ぶ

「0」を押すと、10チャンネルに切り替わります。

11~62チャンネルを10キーで選ぶには、プリセット選局してください。(ダイレクト選局はできません。)

お知らせ

リモコンで操作するときは、チャンネルモード設定を変更する必要はありません。

記憶されたチャンネルは、記憶の操作をするたびに更新されます。

電波状況により、映らない(画質が悪い)チャンネルが記憶されることもあります。

受信できるチャンネルが見つからないときは、1周してもとのチャンネルに戻ります。

プリセット選局

10キー (0~9) にチャンネルを記憶させることもできます。

登録したいチャンネルを表示中に、10キーを2秒以上押す。

チャンネルを記憶します。



を押す

モニターで操作するときは



を押す

押すごとに切り替わります。

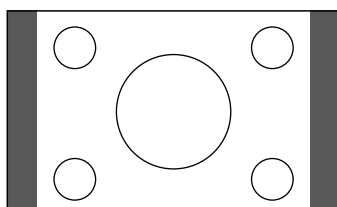
選びかたによっては、オリジナル映像と異なって見える場合があります。

テレビ/ビデオは同じ比率になります。

ナビゲーションの映像は、フルのみです。

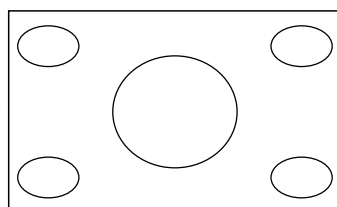
カメラの映像は、ノーマル、ジャスト、フルのみです。

ノーマル



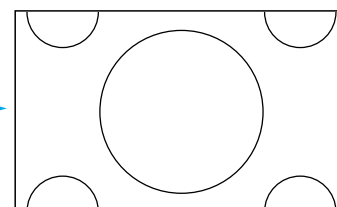
通常の4:3(横:縦)の画面。左右が黒くなります。

ジャスト



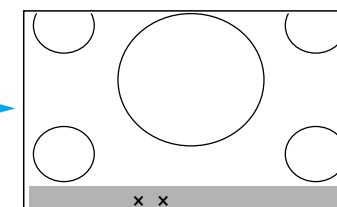
横方向に伸ばした画面。両端に近いほど、伸ばす比率が大きくなります。

ズーム



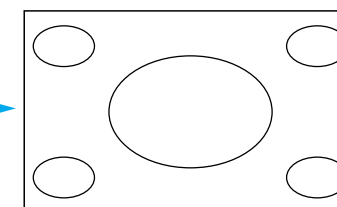
ノーマル画面の比率のまま、左右に合わせて伸ばした画面。上下が少しカットされます。

シネマ



字幕入り映像(横長)の画面。下部が圧縮されます。

フル



全体を横方向に伸ばした画面。どの位置でも、伸ばす比率は同じです。

営利目的、または公衆に視聴させることを目的として画面の圧縮・引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作権者の権利を侵害する恐れがあります。ワイドでない通常(4:3)の映像をフル・ズーム・シネマ・ジャストなどで画面いっぱいに拡大すると、周辺の画像が一部見えなくなったり変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナル映像は、ノーマルモードでご覧ください。

他の機器と接続して使う

車載用カメラに切り替える

準備

車載用カメラを接続してください。(☞取付説明書)
カメラ設定を確認してください。(☞102ページ)

車のチェンジレバーを「R(リバース)」に入れる



車載用カメラの映像が表示されます。

お知らせ

モニター電源が「OFF」のときも表示されます。
モードをカメラに切り替えたときも、表示されます。
接続するカメラの機種によって、表示される画像は異なります。

車載用ビデオやビデオカメラに切り替える

準備

車載用ビデオやビデオカメラを接続してください。(☞取付説明書)

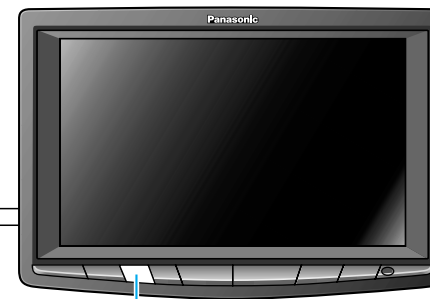
モード を押して、ビデオに切り替える



車載用ビデオやビデオカメラの映像が表示されます。

モニターで操作するときは

MODE を押す



MODE

お知らせ

本機に内蔵のスピーカーから出力される音声は、モノラルです。
機器を接続した端子と同じモードを選んでください。

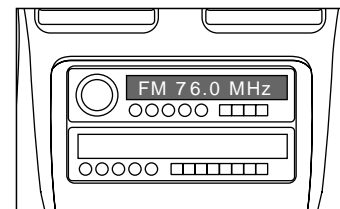
本機の音声をFMトランスミッター(FMラジオで聞く

ナビゲーションやテレビ、車載用ビデオ、ビデオカメラの音声を、車載のFMラジオで受信して聞くことができます。

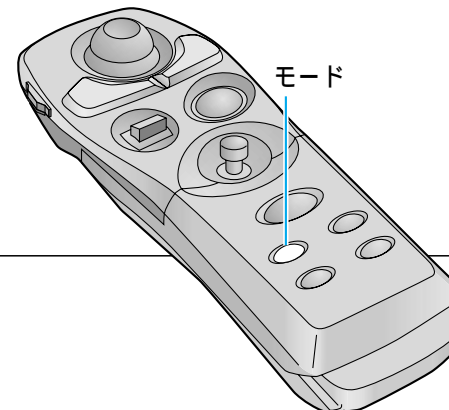
準備

FMトランスミッターの周波数を設定してください。(☞112ページ)

FMラジオの周波数を、FMトランスミッターの設定に合わせる



例：76.0 MHzに設定した場合
本機の音声が、FMラジオから出力されます。



モード

お知らせ

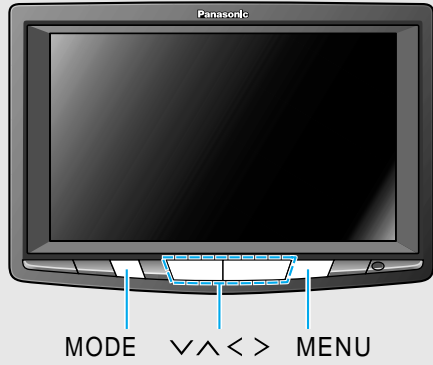
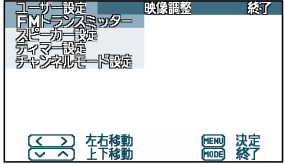
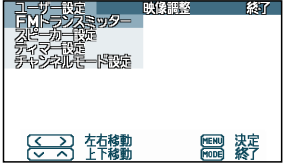
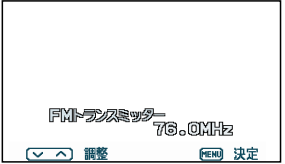
ナビゲーション画面表示中は、テレビ/ビデオの音声を聞くことはできません。
FMトランスミッターから出力される音声はステレオです。
FMトランスミッター用アンテナが伸びていることを確認してください。(☞取付説明書)

他の機器と接続して使う

テレビを使う

いろいろな設定と調整

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目		操作		
		<p>1</p>  <p>MODE を押し、設定画面を表示させる</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MENU を押す</p> <p>お知らせ</p> <p>操作を途中でやめるには MODE を押す</p> <p>操作を終了するには 終了 を選ぶ</p> <p>約10秒間何も操作しないと もとの画面に戻ります。</p> <p>映像調整は、モードごとに設定できます。</p> <p>ナビゲーション画面表示中は、黒レベル、色の濃さ、色あい は調整できません。</p>		
ユーザー設定	FMラジオへ送信する周波数を設定する (FMトランスミッター)	<p>2</p>  <p>決定 で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① VOLUME / CHANNEL で項目を選び、</p> <p>② MENU を押す</p> <p>FMトランスミッター を選ぶ</p>	<p>3</p>  <p>決定 で項目を選ぶ (調整する)</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① VOLUME / CHANNEL で項目を選び (調整し)</p> <p>② MENU を押す</p> <p>調整範囲 : 76.0MHz ~ 78.4MHz OFF (0.1 MHz間隔で切り替わります)</p>	
	内蔵スピーカーの音声を設定する	<p>スピーカー設定 を選ぶ</p> <p>「標準」 : 表示されている画面の音声を出力する 「カーナビ専用」 : 常にナビゲーションの音声を出力する</p>	<p>調整範囲 : 76.0MHz ~ 78.4MHz OFF (0.1 MHz間隔で切り替わります)</p> <p>「標準」 : 表示されている画面の音声を出力する 「カーナビ専用」 : 常にナビゲーションの音声を出力する</p>	
	画面の明るさを設定する	<p>ディマー設定 を選ぶ</p> <p>「オートモード」 : 周囲の明るさに合わせて、自動的に画面の明るさが調整される 「1」~「4」 : 暗い~明るい</p>	<p>「オートモード」 : 周囲の明るさに合わせて、自動的に画面の明るさが調整される 「1」~「4」 : 暗い~明るい</p>	
	チャンネルの選局方法を設定する (☞108ページ)	<p>チャンネルモード設定 を選ぶ</p> <p>「オートメモリモード」 : 記憶させて選ぶ 「マニュアルモード」 : ひとつずつ選ぶ</p>	<p>「オートメモリモード」 : 記憶させて選ぶ 「マニュアルモード」 : ひとつずつ選ぶ</p>	
映像調整	黒い部分を見やすく調整する	<p>黒レベル を選ぶ</p> <p>" : 黒い部分が薄くなる (明るくなる) # : 黒い部分が濃くなる (暗くなる) 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	<p>" : 黒い部分が薄くなる (明るくなる) # : 黒い部分が濃くなる (暗くなる) 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	
	白と黒の差 (コントラスト) を調整する	<p>コントラスト を選ぶ</p> <p>" : 白黒の差がはっきりする # : 白黒の差が小さくなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	<p>" : 白黒の差がはっきりする # : 白黒の差が小さくなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	
	色の濃さを調整する	<p>色の濃さ を選ぶ</p> <p>" : 色が濃くなる # : 色が薄くなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	<p>" : 色が濃くなる # : 色が薄くなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	
	色あいを調整する	<p>色あい を選ぶ</p> <p>" : 緑色が強くなる # : 赤色が強くなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	<p>" : 緑色が強くなる # : 赤色が強くなる 調整範囲 : -30 ~ ±0 ~ +30</p>	



いろいろな設定と調整 (ユーザー設定/映像調整)

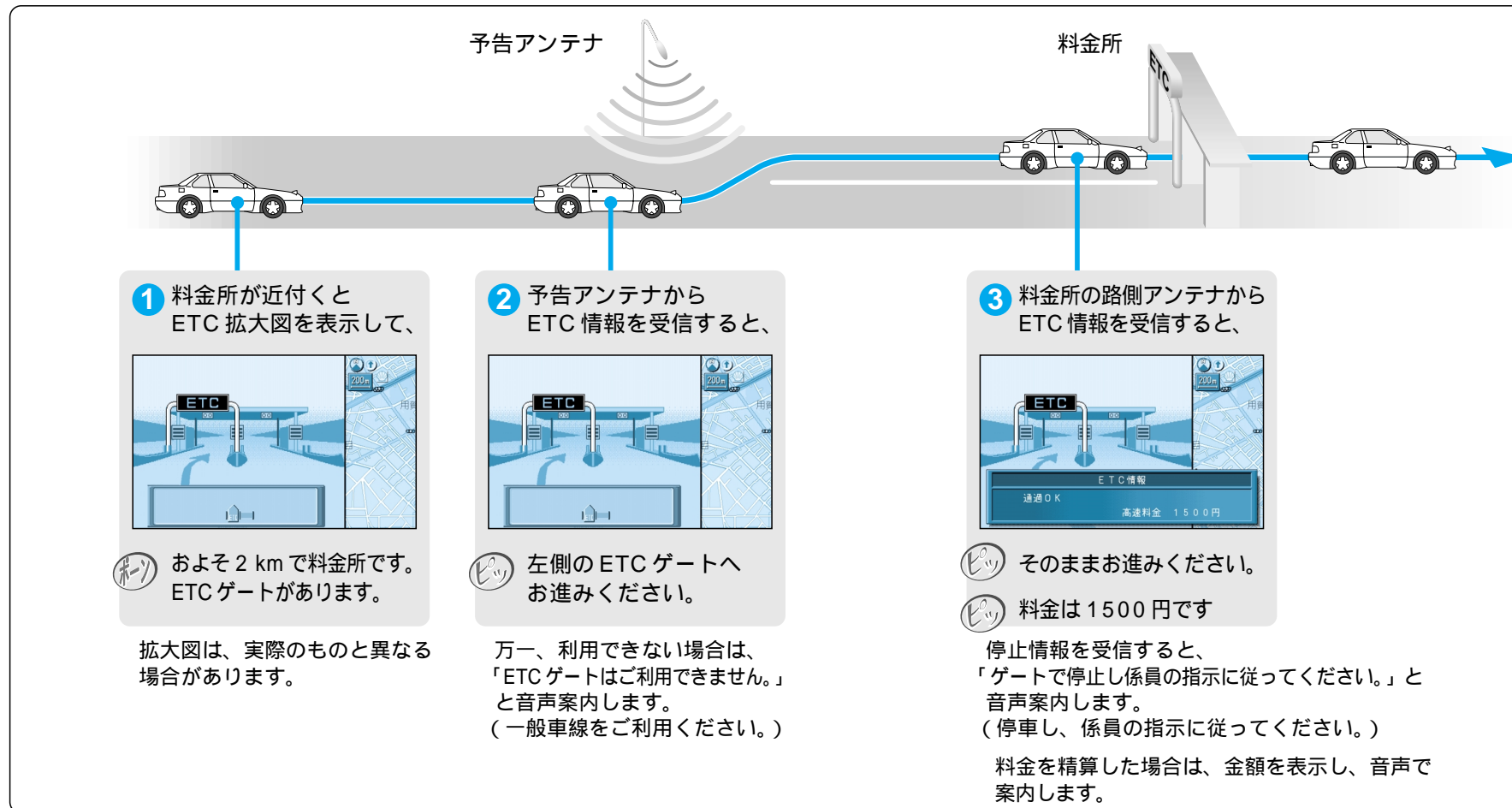
テレビを使う

ETC 車載器と接続して使う

別売のETC車載器(品番: CY-ET300D/CY-ET100D)と、カーナビゲーション用ETC車載器接続コード(品番: CA-EC20D)が必要です。

ETC車載器の取扱説明書も併せてご覧ください。
モバイルコミュニケーションユニットおよびマルチメディアハブとは接続できません。

料金所付近の案内について



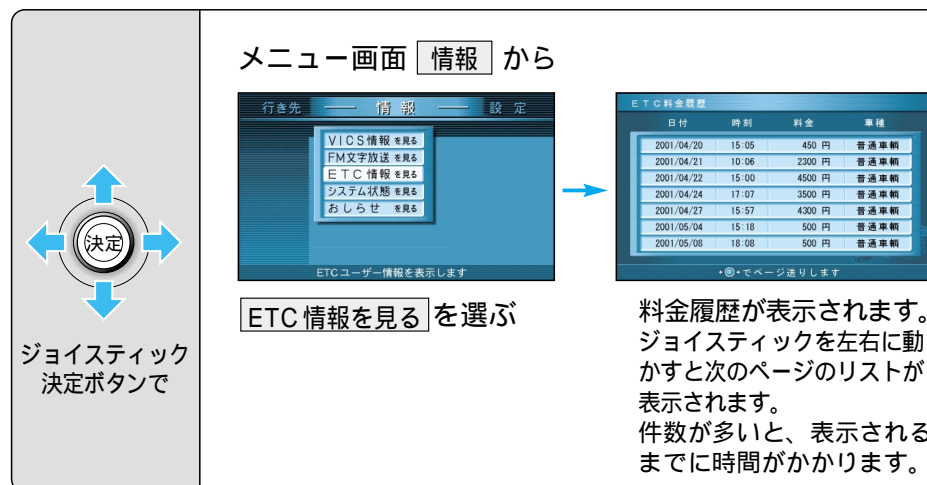
お知らせ

ETCゲートを通して、すぐに右左折するルートを通る場合などは、料金の音声案内を中断し、ルート音声案内を行う場合があります。予告アンテナがない場合には、②の音声案内は行いません。

拡大図が表示されない ETC 料金所では新しく設置された ETC 料金所などでは、拡大図が表示されない場合があります。そのときは、②、③の音声案内のみ行います。

ETCの音声案内を中断し、ルート音声案内を行うことがあります。

支払った料金を表示する



お知らせ

100件を超えると古い順にデータが消去されます。

ETC車載器を本機に接続すると、ETC車載器側の機能が一部制限されます。

ETC車載器のボタンは操作できません。

- ただし、ETCカード取出しボタンは操作できます。

ETC車載器からの音声案内は行いません。

- ナビゲーションから、音声または画面表示で案内されます。

- ただし、以下のようなときは、ETC車載器から音声案内されます。

- ETCカードを入れたままエンジンをかけた(ACCをONにした)とき「ETCが利用可能です。」と音声案内されます。

- ETCカードを入れたままエンジンを切ったとき「カードが残っています。」と音声案内されます。

ETC車載器と接続して使う

必要なときに

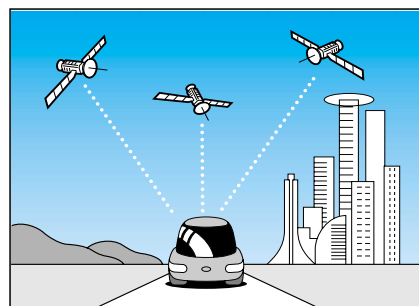
ナビゲーションシステムとは

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。



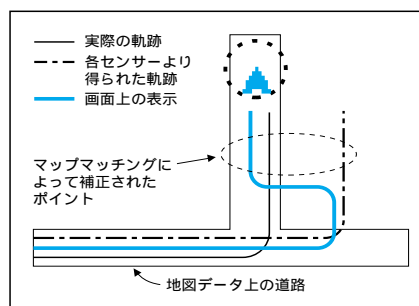
現在地を測位するまでの時間

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、通常は見晴らしの良い場所で、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。

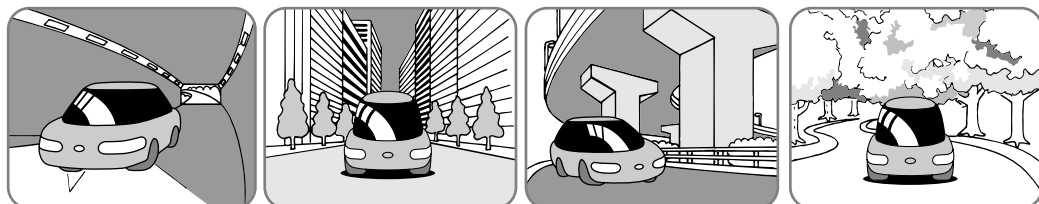
マップマッチング (Digital Map Matching)

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。



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

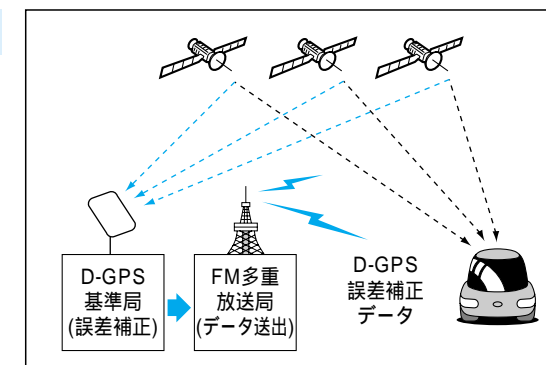
樹木の間

D-GPS(Differential Global Positioning System)

別売の D-GPS 用プログラム DVD-ROM が必要です。

GPS による位置精度を向上させるシステムです。

1. D-GPS 基準局が GPS 信号を受信し、誤差を算出します。
2. D-GPS 基準局から 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

< 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、岐阜 FM、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 >

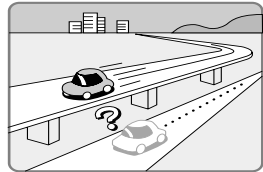
Kiss-FM KOBE、FM 京都、FM 富士、FM 横浜

一部地域についてカバーされていない場合があります。(2002年2月現在)(順次対応予定)

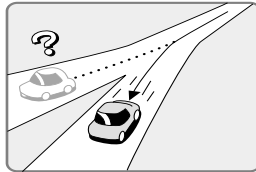
ナビゲーションシステムとは

自車位置精度について

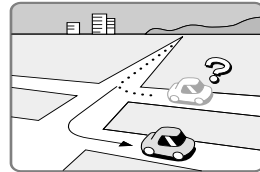
走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



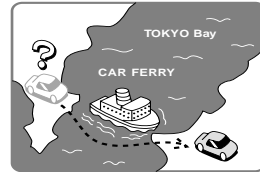
高速道路と一般道路が近くにあるとき



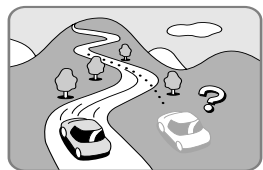
角度の小さなY字路を走行しているとき



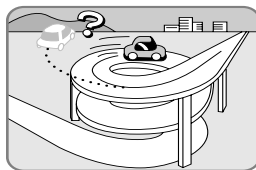
碁盤目状の道路を走行しているとき



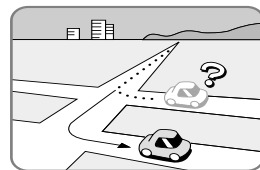
フェリー、車両運搬車などで移動したあと



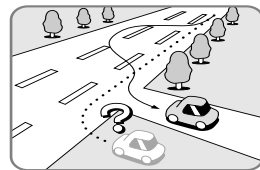
勾配の急な山岳などを走行しているとき



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



道幅の広い道路で走行運転したとき

お知らせ

イグニッションスイッチON後（電源ON後）しばらくGPS信号を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。
 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（電源OFF）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。
 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。
 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。
 車種によっては、渋滞中など時速数kmの低速で走行するとき、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について

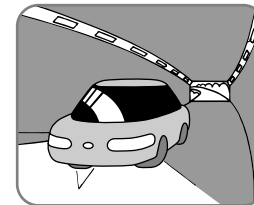
自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を3Dセンサーで感知して、自車位置を測位します。（高架判定）
 3Dセンサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。取付チェック画面でセンサー補正の状態を確認してください。
 高速道路など一定速度で走行が続くような場合、補正完了まで50km程度の走行を要する場合があります。道路状況や走行状況により正しく高架判定できない場合があります。
 （道路の傾斜がゆるやか、発進・停車の繰り返し、急ハンドルによる車の横揺れなど）
 別の車にナビゲーション本体を載せ替えたとき、または取り付け位置を変更したときは、必ず、取付チェック画面で3Dセンサーの「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、「首都高速、名古屋高速、阪神高速、九州高速、環状7号線（東京都）、環状8号線（東京都）、昭和通り（東京都）、山手通り（東京都）、中央環状線（大阪府）、内環状線（大阪府）、外環状線（大阪府）、新御堂筋（大阪府）です。（2002年4月現在）

FM多重/ビーコンの受信について

電波/光ビーコンを受信するためには、別売のVICSビーコン受信機が必要です。

FM多重放送の受信について

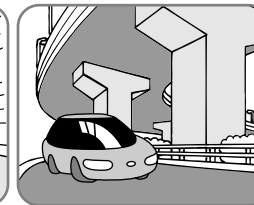
次のような場所では受信できないことがあります。



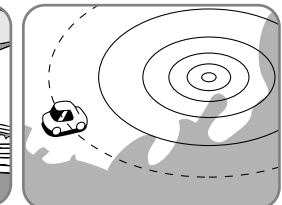
トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下

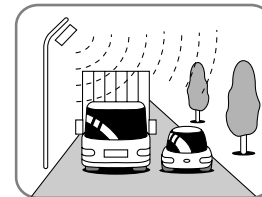


サービスエリア外

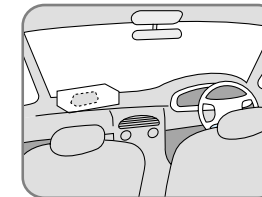
FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。（約3分）
 車のエンジンをかけたあと（ACC ON後）、しばらくは情報が表示されません。

電波ビーコンの受信について

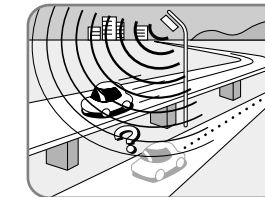
次のような状況では受信できないことや、誤って受信してしまう場合があります。



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。

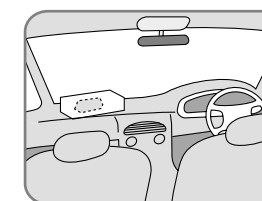
電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店にご相談ください。

光ビーコンの受信について

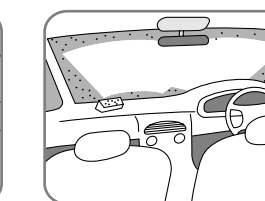
次のような状況では受信できないことがあります。



雪などの悪天候



アンテナの上に物を置く



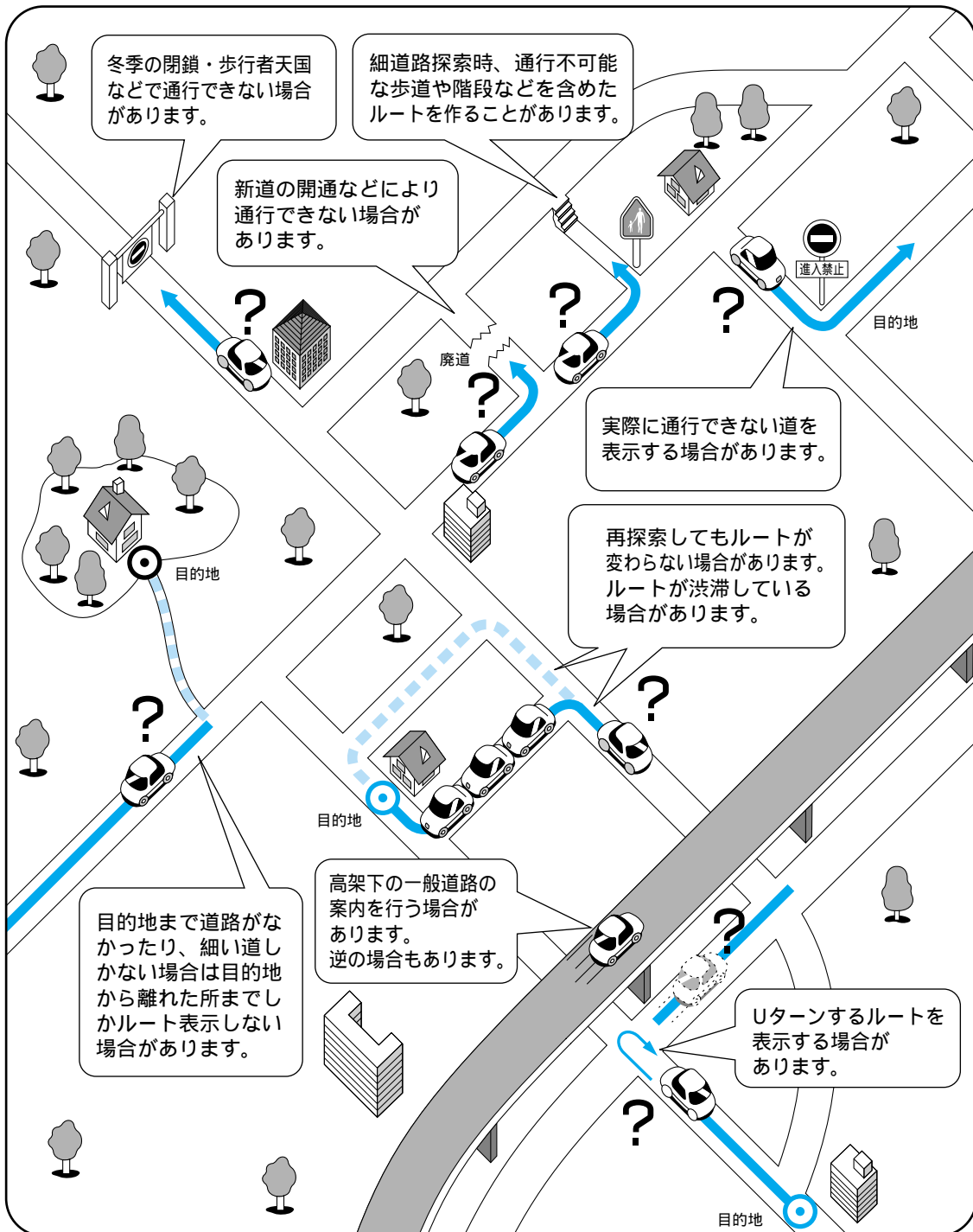
アンテナ受光部の汚れ
フロントガラスの汚れ

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。

ナビゲーションシステムとは

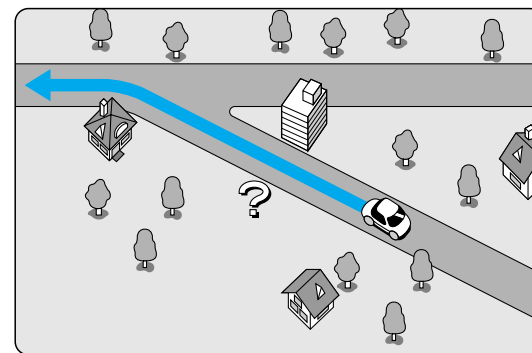
ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

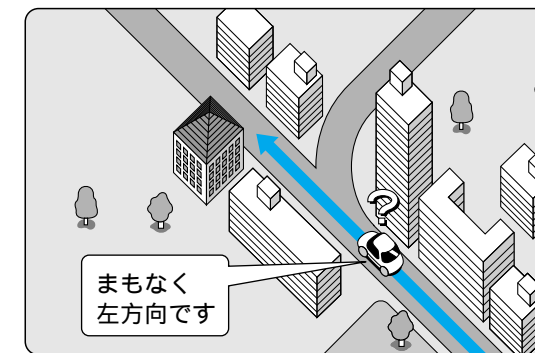


ルート案内について

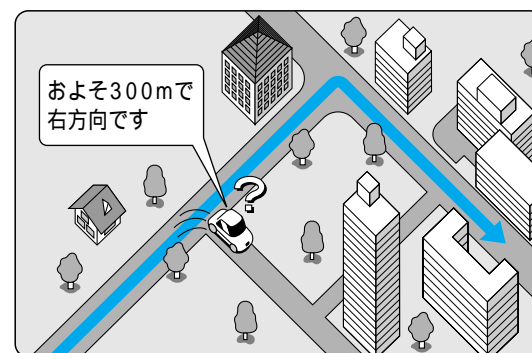
次のような場合は、故障ではありません。



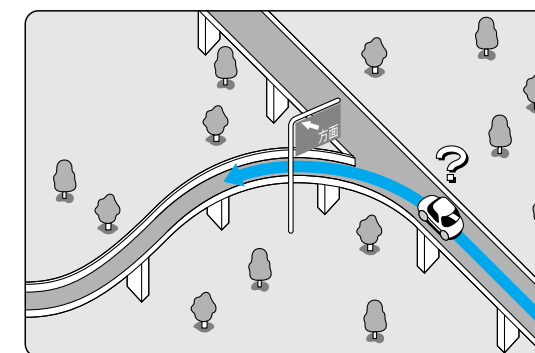
交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



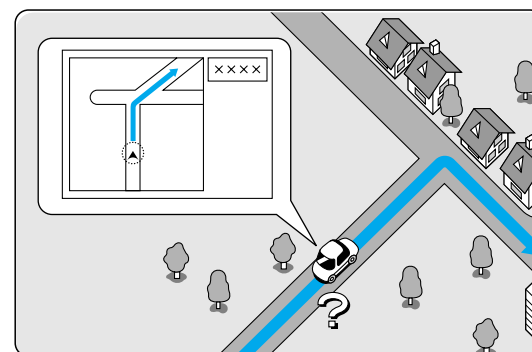
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



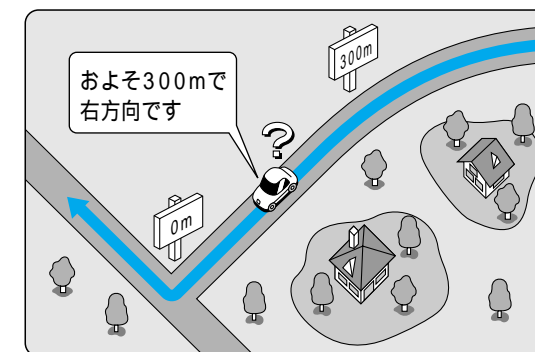
案内ルートはずれて手前の交差点等で曲がったときなどに、音声案内される場合があります。



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。


ナビゲーションシステムとは

必要なときに

故障かな!?

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
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 ON」の位置でも可) モニターの電源が入っていない。 →電源を「ON」にしてください。 ヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店に相談してください。 接続が間違っているか、接続が不完全。 →接続を確認してください。	14
TV モニターに何も表示されない。		14
ナビゲーションの映像が表示されない。		取付説明書
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。 →電池を交換してください。 電池の⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池の⊕⊖を正しく挿入してください。 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してください。 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してください。	13 13 かんたんガイド 13
走行中の自車位置が正しく表示されない。	電源がOFFの状態です。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 →しばらく走行してください。 GPS衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく走行してください。 距離補正が完了していない。 →距離補正の精度(学習レベル)を確認してください。 車速信号コードが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。	118 118 18
GPSマークが表示されない。	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してください。 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。 →接続を確認してください。 GPSアンテナの取り付け位置が悪い。 →GPS信号を受信しやすい場所に取り付けてください。	取付説明書 18 取付説明書 取付説明書
自車位置が表示されない。	地図モード画面になっている。 →  を押してください。	かんたんガイド
地図ディスクの出し入れができない。	ナビゲーション以外の画面が表示されている。 →ナビゲーション画面に切り替えてから、地図ディスクを出し入れしてください。	14

症状	原因と処置	ページ
音声案内がされない。	テレビの音量が0(ゼロ)になっている。 →音量を上げてください。 ルートからはずれている。 →現在地画面でルートを確認してください。 →ルートに戻ってください。 →再探索を行ってください。 ルートに対して逆走行している。 →目的地の方向を確認してください。 →再探索を行ってください。 オープニング画面表示中に本機の操作をした。 (例:  を押す) →いったんテレビ画面に切り替えて、再度ナビゲーション画面に切り替えてください。 細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。	107 66 66 14 58
リモコン操作時のビープ音が出ない。	ビープ音設定がOFFになっている。 →ビープ音の設定を行ってください。	100
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。 →ディスクを確認してください。	
自動的にディスクがイジェクトされる。	地図ディスクが汚れている、キズが付いている、指紋が付いているまたは裏返しになっている。 →ディスクを確認してください。	
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。	48
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な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。	48

故障かな!?

必要なときに

症状	原因と処置	ページ
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。 →接続を確認してください。</p> <p>VICS 情報を提供していない放送局を受信している。 →VICS 情報を提供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(トンネルやビル影など)のな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。</p> <p>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。 →アンテナエレメントを正しく引き伸ばした状態で使用してください。</p> <p>別売の VICS ビーコン受信機を接続している場合 ビーコンアンテナの設置状態が悪く受信できない。 →ビーコンアンテナの取付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。 →接続を確認してください。 →電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンが受信できない場合があります。販売店にご相談ください。</p>	<p>取付説明書 84</p> <p>119 84</p> <p>取付説明書</p>
D-GPS マークが表示されない。	<p>別売の D-GPS 用プログラム DVD-ROM が必要です。 GPS 信号を受信していないとき、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。 →トンネルやビル影などの障害物のない場所に移動してください。</p> <p>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してください。</p> <p>本機とアンテナの接続が不完全。 →接続を確認してください。</p>	<p>116</p> <p>取付説明書</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てください。</p>	<p>取付説明書</p>

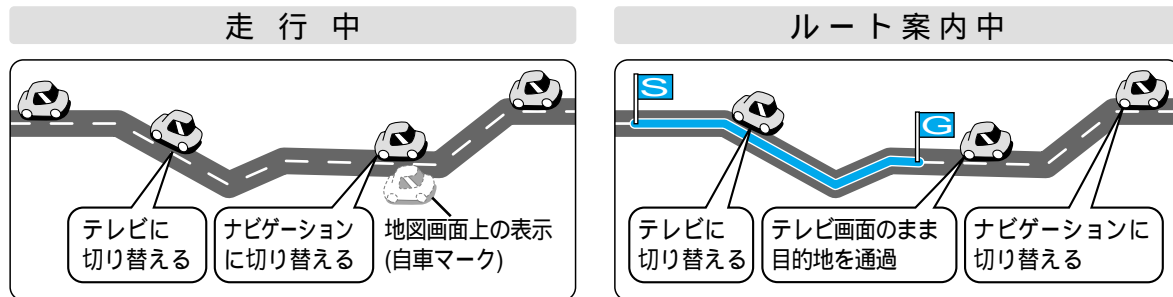
症状	原因と処置	ページ
画面の明るさが一定でない。	<p>ディマー設定が「オートモード」になっている。 →故障ではありません。設定を「1」～「4」にすると、周囲の明るさに影響されなくなります。</p>	<p>112</p>
映像が暗い/白っぽい 色あいが悪い/色が薄い。	<p>映像調整が適切でない。 →各項目を調整してください。</p>	<p>112</p>
雑音のみで映像が不鮮明。	<p>チャンネルが合っていない、または電波が弱い。 →受信できるチャンネルに変更してください。 TV アンテナがはずれている。 →接続を確認してください。</p>	<p>108 取付説明書</p>
音声は出るが、映像が出ない。 (チャンネルのみ表示)	<p>サイドブレーキコードの接続がはずれている。 →接続を確認してください。 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。</p>	<p>取付説明書 106</p>
FM トランスミッターの音が出ない。	<p>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 ラジオの音量が小さい。 →調整してください。</p> <p>電源コードの FM トランスミッター用アンテナが伸びていない。 →音がよく聞こえるようにアンテナを伸ばし、引き回してください。</p>	<p>112 112 取付説明書</p>
リモコンでテレビを操作できない。	<p>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。</p>	<p>106</p>

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。 車の上空を航空機が通過した。
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。
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車が通過した。 車内で無線機を使用した。
画面にはん点が出る。 (音は正常)	自動車 / バイク / 高圧線 / ネオンサインの近くなどを車が通過した。
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。
ナビ本体が温かくなる。	長時間継続して使用している。 →ナビゲーションが正常に機能している場合は、故障ではありません。

下記のような操作をすると、本機が正しく動作しない場合があります。



テレビに切り替えたまましばらく走行して、ナビゲーションに切り替えた場合、自車位置が正しく表示され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が自動的に補正されます。

ルート案内中にテレビに切り替えて、そのまま走行した場合は、目的地に到着しても、ルートが消去されません。

次回ナビゲーションに切り替えたとき、目的地までのリルートを行います。

→メニュー画面「行き先」から「ルートを取り消す」を選んで、ルートを消去してください。

こんなメッセージが出たときは

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置	ページ
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。 → 現在地 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。	128
VICSの情報はありません。	VICS情報が無い、または受信できない場合に表示されます。 →FMチューナーの周波数設定や別売のVICSピーコン受信機が正しくセットされていることを確認してください。	84
ETCユニットが接続されていません。	ETC車載器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車載器(別売)を接続してください。	

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。

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。



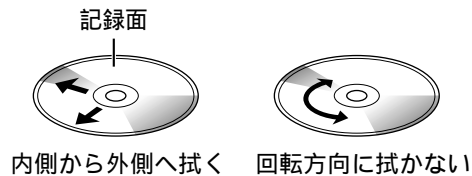
使用しない

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。



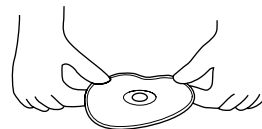
内側から外側へ拭く 回転方向に拭かない

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あたるところ
4 腐食性のある外気にふれるところ(温泉地区、火山地区など)
5 強い静電気・電氣的ノイズの発生するところ

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	0570-00-8831 (全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。 携帯電話/PHSからはご利用できません。)
携帯電話/PHS専用	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2002年3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
お手入れ・ディスクの取り扱い

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 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 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] 「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、多摩市、調布市、西東京市、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、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、桶川市、春日部市、加須市、上福岡市、川口市、川越市、北本市、行田市、久喜市、熊谷市、鴻巣市、越谷市、さいたま市、坂戸市、幸手市、狭山市、志木市、草加市、秩父市、鶴ヶ島市、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、日高市、深谷市、富士見市、本庄市、三郷市、八潮市、吉川市、和光市、蕨市
千葉県	我孫子市、市川市、市原市、印西市、浦安市、柏市、勝浦市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、白井市、袖ヶ浦市、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、日進市、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、京田辺市、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、古賀市、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、石狩市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、北広島市、札幌市、砂川市、滝川市、伊達市、千歳市、苫小牧市、登別市、美唄市、三笠市、室蘭市、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、土別市、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
大津市	近江八幡市、草津市、彦根市、守山市、八日市市、栗東市
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
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
塩山市	大月市、甲府市、都留市、韮崎市、富士吉田市、山梨市
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
石川県	金沢市、小松市、珠洲市、七尾市、羽咋市、松任市、輪島市
北海道(函館地区)	函館市
熊本県	荒尾市、牛深市、宇土市、菊池市、熊本市、玉名市、人吉市、水俣市、八代市、
大分県	宇佐市、臼杵市、大分市、杵築市、佐伯市、竹田市、津久見市、中津市、日田市、別府市
福岡県	飯塚市、善通寺市、高松市、丸亀市
愛媛県	今治市、伊予市、伊予三島市、宇和島市、大洲市、川之江市、西条市、東予市、新居浜市、松山市、八幡浜市
伊万里市	伊万里市、鹿島市、唐津市、佐賀市、多久市、武雄市、鳥栖市
諫早市	諫早市、大村市、佐世保市、島原市、長崎市、平戸市、福江市、松浦市
阿久根市	阿久根市、出水市、指宿市、大口市、鹿児島市、加世田市、鹿屋市、国分市、川内市、垂水市、西之表市、枕崎市
阿南市	阿南市、小松島市、徳島市、鳴門市
安芸市	安芸市、高知市、宿毛市、須崎市、土佐市、土佐清水市、中村市、南国市、室戸市
大野市	大野市、小浜市、鯖江市、武生市、敦賀市、福井市
魚津市	魚津市、小矢部市、黒部市、新湊市、高岡市、砺波市、富山市、滑川市、氷見市
上山市	上山市、寒河江市、酒田市、新庄市、鶴岡市、天童市、長井市、南陽市、東根市、村山市、山形市、米沢市
秋田市	秋田市、大館市、男鹿市、能代市、本荘市、湯沢市

[別表] 視聴料金 300 円 (消費税別)

ただし、車載機購入価格に含まれております。

《付則》 この規程は、平成 14 年 1 月 10 日から実施します。

ただし、佐賀県以下に記載されたサービス提供区域においては、その区域における運用開始後の実施となります。

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。この地図の作成にあたっては、建設省国土地理院発行の5万分の1地形図および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)

この地図の作成にあたっては、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。

この地図の作成にあたっては、(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、2001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作成の「平成12年度版(2001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2002年4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。

- ©2002 財団法人 日本デジタル道路地図協会
- ©2002 財団法人 日本交通管理技術協会
- ©2002 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-DV5500WD専用です。

この地図データは2002年4月現在弊社が収録しうものとなっておりますが、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住居表示の変更などがあった部分については、現状のものとは異なる場合がありますので、ご了承ください。

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・位置ずれなどの表記また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。

長時間直射日光のあたる場所、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。

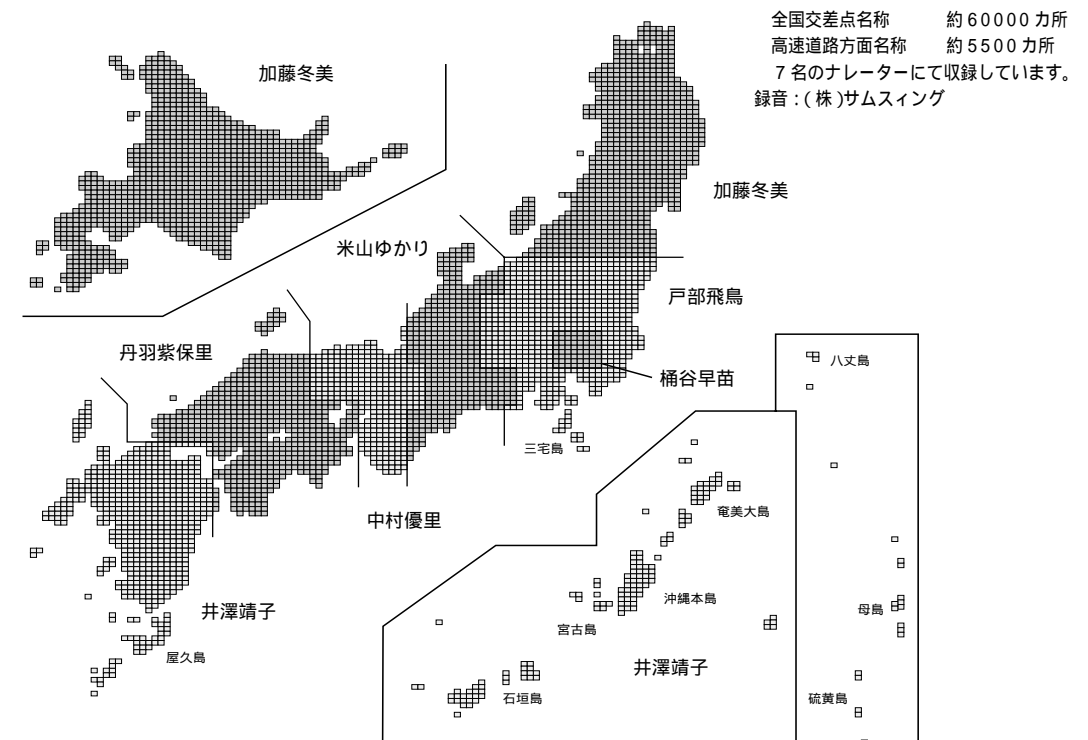
なお、この地図ディスクの梱包を開封されたときは、上記の内容を承諾されたものとみなさせていただきます。

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	—	—	—

- 1: ドライビングバーチャルシティマップの収録エリアに限り家形まで詳細に表示します。(収録エリアは134ページに記載しています。)
- 2: 100 m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、2001年7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、複数の読みかたができる名字については、実際とは異なる読みかた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、2000年12月時点で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、2001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

(株)昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップル」(2000年6月発行分)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。

(株)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カ所収録しています。

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(青)		教会		スキー場		コスモ石油		ミスタードーナツ
	国道(赤)		霊園・墓地		洗車場		昭和シェル石油		モスバーガー
	主要地方道(緑)		城跡		カーショップ		ジャパンエナジー		ampm
	一般都道府県道(黄)		警察署		伊勢丹		ゼネラル石油		Kマートチェーン
	他の道路(巾5.5m以上)(灰)		消防署		近鉄百貨店		日石三菱(エネオス)		ココストア
	他の道路(巾3~5.5m)(灰)		郵便局		西武百貨店		三井石油		コミュニティストア
	JR(黒)		インターチェンジ		そごう		モービル石油		サークルK
	私鉄(黒)		サービスエリア		高島屋		エオン		サンクス
	水路(水色)		パーキングエリア		大丸		CASA		スパー
	都道府県界・市区町村界(黒)		交差点		東急百貨店		ガスト		スリーエフ
	緑地(緑)		駅		阪急百貨店		カレーハウスCoCo壱番屋		セイコーマート
	庁舎・敷地など(灰)		コイン駐車場		松坂屋		餃子の王将チェーン		セーブオン
	官公庁		駅		三越		グルメドール		ニコマート
	都道府県庁		フェリーのりば		イトヨーカ堂		サンデーサン		ファミリーマート
	市役所・東京23区役所		港湾		いなげや		ジョナサン		ボブラ
	町村・東京以外区役所		空港・飛行場		カスミ		すえひろ		ミニストップ
	NTT		学校		コープ		すがいらく		モンマート
	銀行・信用金庫・農協		幼稚園		ジャスコ		デニーズ		ローソン
	デパートなど		病院・医院		西友		得得		デイリーヤマザキ
	ホテル・旅館など		電力会社・発電所		相鉄ローゼン		ビッグボーイ		あさひ銀行
	ガソリンスタンド		海水浴場		ダイエー		フォルクス		大和銀行
	ファーストフード		アイススケート場		東急ストア		不二家		東京三菱銀行
	スーパー		ヨットハーバー		東武ストア		明治サントレ		三井住友銀行
	ホームセンター		競技場・体育館		ニチイ		さと		みずほ銀行
	レストラン		キャンプ場		マルエツ		ロイヤルホスト		UFJ銀行
	コンビニなど		公園		ユニー		ケンタッキーフライドチキン		タイムズ
	本屋		温泉		アオキ		小僧寿司		その他の施設
	山		レジャーランド		青山		ドムドム		
	工場		名所・観光地など		コナカ		ロッテリア		
	灯台		ゴルフ場		光興産		ファーストキッチン		
	神社		クラブハウス		九州石油				
	寺院								

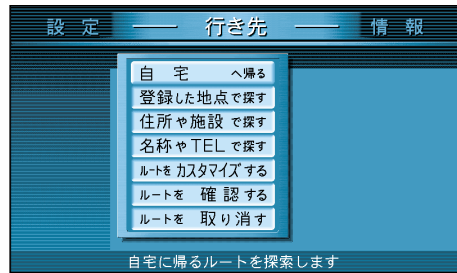
地図データの整備上、すべての施設、企業等を表示していません。改善のため予告なく変更することがあります。上記凡例は、2002年4月現在のものです。

地図データベースについて

必要なときに

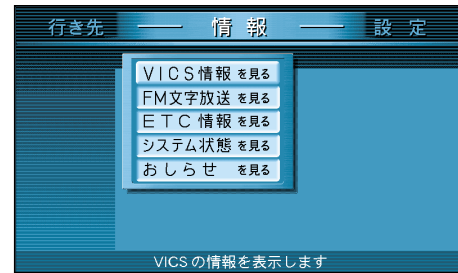
さくいいん (メニュー一覧から)

メニュー画面：行き先



- 自宅へ帰る 32
- 登録した地点で探す
- オートマップメモリーで探す 42
- 登録ポイントで探す 42
- 住所や施設で探す
- 住所で探す 34
- ジャンルで探す 34
- ガイド情報で探す 36
- ハイウェイマップで探す 36
- 都市高マップで探す 38
- 周辺の施設で探す 44
- 名称やTELで探す
- 施設名で探す 38
- 個人名で探す 38
- TEL(電話番号)で探す 40
- 郵便番号で探す 40
- 緯度経度で探す 40
- ルートをカスタマイズする
- 詳しくルートを決める 48
- 観光地をめぐる 50
- 登録ルートを利用する 68
- ルートを確認する
- 別ルート探索 54
- ルート情報 54
- ルートスクロール 56
- シミュレーション 56
- 詳細ルート設定 54
- 目的地付近 56
- ルートを取消す 31

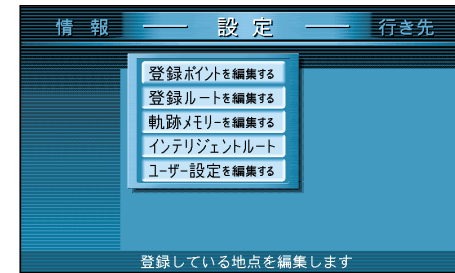
メニュー画面：情報



- VICIS情報を見る
- 文字情報 (FM多重/ビーコン) .. 84
- 図形情報 (FM多重/ビーコン) .. 84
- 所要時間 (FM多重/ビーコン) .. 84
- FM文字放送を見る
- 放送局 84
- 周波数 84
- 文字情報 90
- 図形情報 90
- チューナー設定 84
- ETC情報を見る 114
- ETC車載器を接続するとご利用できます。
- システム状態を見る
- GPS情報を見る 20
- 取り付けを確認する 16
- おしらせを見る
- DEMOを見る
- 昭文社
- 三井住友 VISA C&C CLUB

接続した機器の取扱説明書も併せてご覧ください。

メニュー画面：設定



- 登録ポイントを編集する
- 自宅を登録する 32
- 地点を登録する 72
- ワンタッチ探索に登録する 72
- 情報を編集する 74
- 消去する 76
- 表示する 74
- 登録ルートを編集する
- ルートを登録する 68
- 名称を付ける 68
- 消去する 68
- 呼び出す 68
- 軌跡メモリーを編集する
- 走行軌跡を登録する 70
- 名称を付ける 70
- 消去する 70
- 呼び出す 70
- インテリジェントルート
- 確認する 59
- 消去する 59
- ユーザー設定を編集する
- モードセレクト 104
- 地図表示設定 92
- 探索・案内設定 94
- VICIS設定 98
- システム設定 100

ユーザー設定一覧

- 地図表示設定
- ハイウェイマップ 92
- ドライブスポットガイド 92
- ランドマークセレクト 92
- 抜け道表示 92
- カラー設定 94
- フロントワイド表示 94
- スクロールモード 94
- 走行軌跡 94
- 縮尺切替 94
- 探索・案内設定
- オートリルート 94
- 細街路探索 94
- インテリジェントルート 94
- 横付け探索 94
- 自動帰路探索 94
- 曜日時間規制 94
- ハイウェイ分岐案内 96
- ハイウェイ入口案内 96
- 一般道拡大図 96
- 方面看板表示 96
- レーン看板表示 96
- ルートガイド表示 96
- ルートスクロール 96
- 残距離表示 96
- 目的地方向直線 96
- 到着予想時刻 96
- 新旧ルート比較 96
- 分岐名称案内 96
- VICIS設定
- VICIS経路探索 98
- 文字情報 98
- 図形情報 98
- 渋滞情報 98
- VICISマーク 98
- VICIS受信案内 98
- VICISオートスケール 98
- FMインフォメーション 98
- 車種設定 100
- チューナー設定 100
- システム設定
- 明るさ調整 100
- 昼夜切替 100
- ビープ音 100
- トークバック 100
- ナビミュート 100
- ボイスメニュー 100
- 画面位置調整 102
- カメラ設定 102
- 自車マークセレクト 102
- マップマッチング 102
- 車速補正係数 102
- ジャイロ設定 102
- システムの初期化 102

あ行

明るさ調整	100
アスペクト	108
行き先設定	30
一般道拡大図	96
一般道情報	88
一般道優先	30、58
緯度経度で探す	40
色あい	112
色の濃さ	112
インテリジェントルート	59、94
インテリジェントルート探索	59
迂回探索	67
映像調整	112
オートマップメモリーで探す	42
オートメモリ	108
オートリルート	66、94
オートリルート OFF (ON)	30
オープニング画面	14
おすすめコース	50
音声分岐案内	62

か行

カーソル	29
ガイド情報で探す	36
学習レベル	18
拡張ユニット画面	16
確認する	59
カメラ設定	102
画面位置調整	102
画面の比率	108
カラー設定	94
観光地をめぐる	50
規制情報	86
軌跡メモリー	70
軌跡メモリーを編集する	70
帰路設定	52
緊急メッセージ	86
グラフィカルマップ	22
黒レベル	112
詳しくルートを決める	48
警告表示画面	14
経路地設定	30、48
現在地画面	28
広域検索	44
交差点拡大図	96
高速道情報	88
高速道優先	30、58
個人名で探す	38
コントラスト	112

さ行

細街路探索	58、94
再探索	66
サイドブレーキ	16
サテライトマップ	22
サブメニュー	30
残距離表示	28、96
自車位置変更	20
自車マーク	28
自車マークセレクト	102
事象・規制	98
システム状態を見る	16
システム設定	100、102
システムの初期化	102
施設情報	36
施設名で探す	38
自宅探索	32
自宅へ帰る	32
自宅を解除する	32
自宅を登録する	32
自動帰路探索	94
自動順路設定 (画面)	50
自動選局 (シーク)	108
シネマ	108
シミュレーション	56
ジャイロ設定	102
車載用カメラ	110
車載用ビデオ	110
車種設定	100
ジャスト	108
車速パルス	16
車速補正係数	18、102
ジャンル一覧表	34
ジャンルで探す	34
住所で探す	34
渋滞情報	86、98
周波数	84
周辺検索	44
周辺の施設で探す	44
縮尺切替	94
手動選局	108
消去	48
消去する	59、68、70、76
詳細検索	44
詳細ルート設定 (画面)	48
情報を編集する	74
所要時間	84
新旧ルート比較	64、96
ズーム	108
スクロールモード	94
図形情報	83、84、90、98
スタンダードマップ	22

スピーカー設定	112
スモールランプ	16
センサーリセット	18
全自動距離補正システム	18
全道路情報	88
全ルート	30
走行軌跡	94
走行軌跡を登録する	70

た行

タイムスタンプ	28
ダイレクト選局	108
探索案内設定	94、96
探索中止	30
地図ディスク	14
地図表示設定	92、94
地図モード画面	29
地点を登録する	72
チャンネル	107
チャンネルモード設定	112
注意警戒情報	86
駐車場	98
駐車場、SA・PA情報	86
チューナー設定	84、100
チューナーマーク	28
昼夜切替	100
ディマー設定	112
到着予想時刻	28、96
登録した地点で探す	42
登録ポイント	29、72
登録ポイント情報画面	74
登録ポイントで探す	42
登録ポイントを編集する	76
登録ルート	68
登録ルートを編集する	68
登録ルートを利用する	68
トークバック	100
都市間高速	92
都市高マップ	23
都市高マップで探す	38
都市内高速	92
ドライビングバーチャルシティマップ	22
ドライビングマップ	22
ドライブスポットガイド	29、92
取付チェック画面	16
取り付けを確認する	16

な行

ナビ/テレビ切り替えスイッチ	106
ナビミュート	100
抜け道探索	60
抜け道表示	28、92
ネット選局	84
ノーマル	108

は行

ハイウェイ入口案内	96
ハイウェイサテライトマップ	23
ハイウェイ分岐案内	96
ハイウェイマップ	23、92
ハイウェイマップで探す	36
パルスリセット	18
番組連動情報	90
ビーコン	82
ビーコンユニット	16
ビーブ音	100
ビデオカメラ	110
表示 OFF	88
表示 ON	88
表示する	74
プリセット選局	108
フル	108
フロントビュー交差点拡大図	26
フロントビューマップ	23
フロントワイド表示	94
分岐名称案内	96
別道路切替	66
別ルート探索	54
ボイスメニュー	100
ポイント登録	30、72
方位マーク	28
放送局	84
方面看板	27
方面看板表示	96
補助地図	23
補正リセット	18

ま行

マップマッチング 102、116
 マニュアル 108
 名称やTELで探す 38
 名称を付ける 68、70
 メディア切替 88
 モードセレクト 104
 目的地付近 56
 目的地方向直線 29、96
 文字情報 83、84、90、98
 文字入力のしかた 80

や行

ユーザー設定 112
 郵便番号で探す 40
 曜日時間規制 94
 曜日時間規制探索 61
 横付け探索 58、94
 呼び出す 68、70

ら行

ランドマーク 29
 ランドマークセレクト 92
 リクエスト音声案内 62
 リバース 16
 料金案内 63
 料金履歴 114
 ルートガイド 27
 ルートガイド表示 96
 ルート情報 54
 ルートスクロール 56、67、96
 ルートを確認する 54
 ルートをカスタマイズする 48
 ルートを登録する 68
 ルートを取消す 30
 レーンガイド 96
 レーン看板 27
 レーン看板表示 96
 レベル1 82
 レベル2 82
 レベル3 82
 レベルリセット 18

わ行

ワンタッチ検索 46
 ワンタッチ探索 (地点) 72
 ワンタッチ探索に登録する 72

数字

3Dセンサー 18
 3Dハイウェイ入口案内 26
 3Dハイウェイ分岐案内 26
 3Dランドマーク 29
 3Dレーンガイド 26



アルファベット

D-GPS 84、117
 DRGS 61
 ETC 拡大図 114
 ETC 車載器 114
 ETC 情報を見る 114
 ETC ユニット 16
 FM インフォメーション 98
 FM 多重 82
 FM トランスミッター 110、112
 FM 文字多重放送 90
 FM 文字放送を見る 84
 GPex マーク 28
 GPS アンテナ 12
 GPS 情報を見る 20
 GPS マーク 28
 INF マーク 29
 TELで探す 40
 VICS オートスケール 65、98
 VICS 経路探索 61、98
 VICS サブメニュー 88
 VICS 受信案内 98
 VICS 情報マーク 86
 VICS 情報を見る 84
 VICS 設定 98、100
 VICS マーク 98

<p>本体部 電源電圧 : DC12 V (試験電圧 14.4 V) ⊖アース 消費電流 : 2.0 A 以下 (ナビゲーション単体) 外形寸法 : 178 mm x 50 mm x 165 mm (幅 x 高さ x 奥行き) 質量 : 1.9 kg 受信周波数 : 1575.42 MHz 受信感度 : -130 dBm 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 : 8 ch 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) アナログ音声出力 : モノラル 1ch 1.5 Vrms (1 kHz, 0dB)</p> <p>チューナー部 受信チャンネル : VHF1 ~ 12 ch、 UHF13 ~ 62 ch (TV ステレオ、音声多重) 実用感度 : 34 dB/μV FM トランスミッター出力周波数 : 76.0 MHz ~ 78.4 MHz</p> <p>ビデオ入力端子 (VTR-IN) : <映像> 1.0 Vp-p (75 RCA ピンジャック) (VTR-IN) : <音声> 0.5 Vrms (RCA ピンジャック)</p>	<p>ディスプレイ部 外形寸法 : 188.4 mm x 128.8 mm x 31 mm (幅 x 高さ x 奥行き) 質量 : 560 g 画面寸法 : 7V 型ワイド 152.4 mm x 91.4 mm x 177.7 mm (幅 x 高さ x 対角) 画素数 : 1152 000 画素 (縦 480 x 横 800 x 3) 有効画素率 : 99.99 % 以上 表示方式 : 透過型カラーフィルター方式 駆動方式 : TFT (薄膜トランジスタ) アクティブマトリックス方式 使用光源 : 内部光 (L の字型冷陰極蛍光灯) スピーカー : 40 mm 丸型 1 個 音声出力 : 1 W 以下 (8)</p> <p>テレビアンテナ部 出力インピーダンス : 75 Ω x 4 (ミニプラグ付) コードの長さ : 6 m 外形寸法 : 30 mm x 28 mm x 190 mm (幅 x 高さ x 奥行き: 本体収納時) 質量 : 250 g (本体片側、コードを含む)</p> <p>GPS アンテナ部 形式 : マイクロストリップ方式 外形寸法 : 34 mm x 13 mm x 38 mm (幅 x 高さ x 奥行き) 質量 : 100 g (コードを含む)</p> <p>リモコン部 外形寸法 : 46.5 mm x 38 mm x 132 mm (幅 x 高さ x 奥行き) 質量 : 110 g (乾電池を含む) 使用電源 : DC 3 V (単 3 形乾電池 2 個)</p>
---	---

TV モニターの V 型 (7V 型など) は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

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。