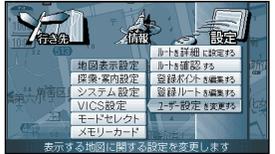
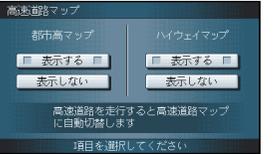


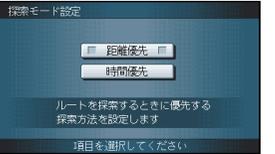
# 利用に応じた設定に変える

## 地図表示に関する設定

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

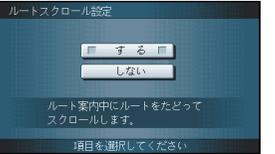
利用に応じた設定に変える(地図表示に関する設定)

必要なときに

設定項目・内容		操 作					
ル ー ト 探 索 ・ ル ー ト 案 内 に 関 す る 設 定	探索モードを設定する (最短距離探索)	時間優先か距離優先のいずれかでルート探索する。 距離優先を選ぶと、DRGSは行いません。 (☞73ページ)	<b>1</b>  メニュー画面 <b>設定</b> から ユーザー設定を変更する → 探索・案内設定 を選ぶ  メニュー画面の表示方法は、 <b>メニュー</b> を押す。	<b>2</b>  探索モード を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。	<b>3</b>  「距離優先」 「時間優先」を選ぶ		
	細街路探索を設定する (☞46ページ)	目的地・経由地・出発地付近の細い道路 (5.5m以下)も含めてルートを探査する。				細街路探索 を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	帰り道のルート探索を自動で行う (自動帰路探索)	ルート案内中、自車が目的地に近づくと、自動的に 帰り道のルートを探査する。				自動帰路探索 を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	迂回探索の距離を設定する (☞59ページ)	ルート案内中、迂回ルートを探査するときの迂 回する距離を設定する。				迂回探索 を選ぶ	「1 km」 「2 km」 「3 km」を選ぶ
	交差点名案内の設定をする (案内モード設定)	ルート案内中、分岐点までの距離と曲がる方向を 音声で案内する際に、その交差点名や高速道路の 方面名を音声で案内する。				案内モード を選ぶ	「詳細案内モード」 「通常案内モード」を選ぶ
	ルートに戻る自動探索を設定する (オートリルート)(☞58ページ)	ルート案内中、ルートから外れた場合、現在地 から元のルートに戻るルートを探査する。				オートリルート を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	3Dレーンガイドを表示する (☞23ページ)	ルート案内中、交差点に近づくと通るべき車線 を拡大図でわかりやすく表示する。				3Dレーンガイド を選ぶ	「表示する」 「表示しない」を選ぶ

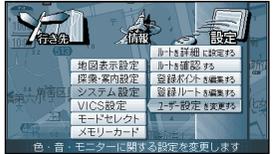
利用に応じた設定に変える(ルート探索・ルート案内に関する設定)

必要なときに

設定項目・内容		操 作		
ル ー ト 探 索 ・ ル ー ト 案 内 に 関 す る 設 定	<p>ルートスクロールを設定する (58 ページ)</p> <p>ルート案内中、「ジョイスティック」を上下方向にたおすとルートをたどって画面をスクロールさせ、ルートを確認できる。</p>	<p>1 </p> <p>メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を変更する</b> → <b>探索・案内設定</b> を選ぶ</p>	<p>2 </p> <p><b>ルートスクロール</b> を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。</p>	<p>3 </p> <p>「する」 「しない」を選ぶ</p>
	<p>残りの距離表示を設定する (残距離表示)</p> <p>ルート案内中、残りの距離と到着予想時刻を「目的地」までか「経由地」までにするかを設定する。</p>	<p>メニュー画面の表示方法は、 <b>メニュー</b> を押す。</p>	<p><b>残距離表示</b> を選ぶ</p>	<p>「目的地」 「経由地」を選ぶ</p>
	<p>AV リンクを設定する</p> <p>ルート案内中、ナビゲーション以外の画面を表示中に、交差点拡大図および3Dハイウェイ分岐案内などの自動表示を行う。 (専用モニターを使用してRGB接続を行っている場合)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-right: 10px;">ナビゲーション以外の画面</div> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">↑↓</div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>交差点・ハイウェイ分岐点などに近づくと表示が切り替わります。表示後、元の画面に戻ります。</p> </div> </div> <p><b>お知らせ</b> 汎用モニター（ビデオ信号接続）を使用している場合は自動表示は行いません。 AVリンクを「する」に設定している場合でもオートリルートによるナビ画面への切り替えは行いません。</p>	<p><b>AVリンク</b> を選ぶ</p>	<p>「する」 「しない」を選ぶ</p>	

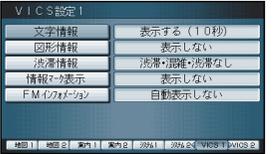
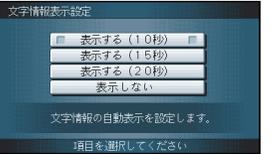
利用に応じた設定に変える（ルート探索・ルート案内に関する設定）

必要なときに

設定項目・内容		操 作			
システムに関する設定	地図画面のカラーを変える	地図画面を昼間の表示と夜間の表示とそれぞれ4種類の色合いの中から選択できる。	<p>1  <b>メニュー画面</b> <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を変更する</b> → <b>システム設定</b> を選ぶ</p> <p>メニュー画面の表示方法は、<b>メニュー</b> を押す。</p>	2  <b>カラー設定</b> を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。	3  昼モード 夜モードの色合いを選ぶ
	画面の明るさを調整する	画面の明るさを調整する。		<b>明るさ調整</b> を選ぶ	昼モード 夜モードの明るさを選ぶ
	画面色を昼/夜で切り替える	画面色の昼/夜切り替えを「スモールランプと連動する」か「時刻と連動する」に設定する。		<b>昼夜切替</b> を選ぶ	「スモールランプ」 「時刻」を選ぶ
	トークバック音声を設定する	ルート案内・VICS案内以外の音声案内のする/しないを設定する。		<b>トークバック</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	ピープ音を設定する	リモコン操作時に出るピープ音のON(出す)/OFF(出さない)を設定する。		<b>ピープ音</b> を選ぶ	「ON」 「OFF」を選ぶ
	音量を設定する	ルート案内の音量、音楽CDの音量を5段階で設定できる。		<b>音量</b> を選ぶ	ナビゲーション 音楽CDの音量を選ぶ
	ボイスメニューを設定する	メニュー画面表示中に選択されている項目を音声で読み上げる。		<b>ボイスメニュー</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	ボイスコントロールの設定を行う	取扱説明書「ボイスコントロール/スマートメディア編」(20ページ)を参照してください。		<b>音声認識</b> を選ぶ	音声ガイドを設定する エリア認識を設定する

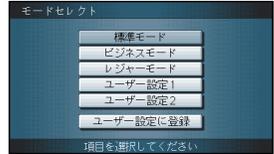
利用に応じた設定に変える(システムに関する設定)

必要なときに

設定項目・内容		操 作			
V I C S に 関 する 設 定	文字情報・図形情報を表示する (☞73 ページ)	ビーコンで受信した VICS 情報(文字・図形情報)を画面上に自動表示する時間を設定する。 表示時間を過ぎると消去されます。	1 	2 	3 
	渋滞情報を表示する (☞73 ページ)	VICS 情報(渋滞情報)を受信したときに渋滞を示す矢印を地図上にどのタイプで表示させるか設定する。	メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を変更する</b> → <b>VICS 設定</b> を選ぶ	<b>文字情報</b> または <b>図形情報</b> を選ぶ ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。	「表示する(10秒)」 「表示する(15秒)」 「表示する(20秒)」 「表示しない」を選ぶ
	事象規制マーク、駐車マーク、SA・PA マークを表示する (☞74 ページ)	VICS 情報(情報マーク)を地図上に表示する。	メニュー画面の表示方法は、 <b>メニュー</b> を押す。	<b>渋滞情報</b> を選ぶ	「渋滞・混雑・渋滞なし」 「渋滞・混雑・不明」 「渋滞・混雑」 「表示しない」を選ぶ
	FM 文字多重自動割り込みを設定する (☞76 ページ)	FM 文字多重放送の文字情報を受信している場合、停車すると自動的に表示する。 走り出すと消去されます。		<b>情報マーク表示</b> を選ぶ	「表示する」 「表示しない」を選ぶ
	交通情報を利用してルート探索する (VICS 経路探索)(☞73 ページ)	ルート探索時に、VICS 情報を利用したルート探索を行う。		<b>FM インフォメーション</b> を選ぶ	「自動表示する」 「自動表示しない」を選ぶ
	VICS 情報受信時の案内方法を設定する	案内方法は、 「音声」.....「(.....)で VICS 情報を受信しました」の音声で案内します。 「ピーブ音」.....「ピッ」の音で案内します。 「案内しない」...受信時の案内は行いません。		<b>VICS 経路探索</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
	自車の車種を設定する	VICS に車種の情報を送り、交通情報作成に役立てます。 車種の設定内容は、 「軽車両」: ナンバープレート「40」,「50」(黄色) 「小型車両」: ナンバープレート「5 *」,「5 * *」 「7 *」,「7 * *」 「普通車両」: ナンバープレート「3 *」,「3 * *」 「大型車両」: ナンバープレート「1 *」,「1 * *」 「特定車両」: 小型車・普通車の「8 *」 「大型特定」: 大型車の「8 *」		<b>受信案内</b> を選ぶ	「音声」 「ピーブ音」 「しない」を選ぶ
			<b>車種設定</b> を選ぶ	「軽車両」 「小型車両」 「普通車両」 「大型車両」 「特定車両」 「大型特定」を選ぶ	

利用に応じた設定に変える(VICSに関する設定)

必要なときに

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

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

### ユーザー登録のしかた



上記手順 2 から、  
**ユーザー設定に登録** を選ぶ

**ユーザー設定 1** または  
**ユーザー設定 2** を選ぶ

現在の登録内容をユーザー設定 1 または 2 として登録します。  
おぼえのために、左表に記入しておいてください。  
すでに登録されていた場合は、前の内容は取り消され新しく登録し直します。

利用に応じた設定に変える (一括設定)

必要なときに

# 利用に応じた設定に変える

		標準モード 工場出荷時の設定値	ビジネスモード	レジャーモード	参照ページ	ユーザー設定 1	ユーザー設定 2	
システム	カラー選択				88			
	昼	ソフト	ソフト	(前の設定値のまま)				
	夜	ディマー	ディマー	(前の設定値のまま)				
	明るさ調整							
	昼	中間	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	夜	中間	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	昼夜切り替え	スモールランプ	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	トークバック	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	ピープ音	ON	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	音量							
	ナビゲーション	2	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	音楽CD	4	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
ボイスメニュー	する	しない	(前の設定値のまま)					
モニター選択	標準	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)	18				
映像調整	パターン 1	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)					
画面位置	X:+1, Y:-1	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)					
音声	音声ガイド	詳細	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)	88			
	エリア認識	する	(前の設定値のまま)	する				
VICS	文字情報	する(15秒)	する(10秒)	する(15秒)	90			
	図形情報	する(10秒)	する(10秒)	する(15秒)				
	渋滞情報	渋滞/混雑/不明	渋滞/混雑	(前の設定値のまま)				
	情報マーク	表示する	表示する	表示する				
	FM インフォメーション	自動表示する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	VICS 経路探索	する	する	する				
	受信案内	音声	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	車種設定	小型	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	チューナー設定					80		
	ネット選局	する	(前の設定値のまま)	する				
D-GPS 併用(別売)	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)					

利用に応じた設定に変える(一括設定)

必要なときに

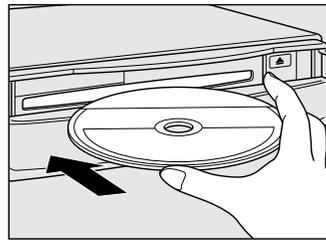
# 音楽CDを聞く

音楽CD

## 音楽CDを聞く

音楽CDの音声は、ナビゲーション本体のAUDIO出力端子L・Rをパナソニックのテレビチューナーユニットのビデオ入力端子（音声の左・右）に接続して、拡張AVモードを設定し、FMトランスミッターを通してカーラジオFMで聞く。  
または、カーオーディオの外部入力端子に接続して外部入力モードでお聞きます。  
接続コードは別売です。詳しくは、別冊の取付説明書および接続のテレビ・オーディオ装置の取扱説明書をご覧ください。

地図ディスクを取り出し、  
音楽CDを入れる  
自動的に音楽が演奏されます。



### お知らせ

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

## 音楽CD使用時のリモコン操作について

### ジョイスティック

**トラックダウン**（左へたおす）  
演奏中の曲を始めから演奏  
曲の先頭では、その前の曲を演奏

**トラックアップ**（右へたおす）  
次の曲を演奏

戻る

### リピートプレイ

演奏中の曲を繰り返し演奏  
再度押すと解除

モード

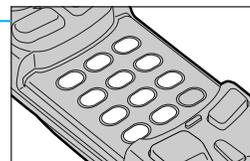
### 停止・再生

演奏中の曲を停止  
再度押すと演奏開始

10キー

### ダイレクト選曲

0～9ボタンを押して、「検索」ボタンを押すと、その曲の始めから演奏



### 実行

#### 一時停止・解除

演奏中の曲を一時停止  
再度押すと演奏開始

### メニュー

#### 画面背景の切り替え

背景の画面を切り替える

## 音楽CD演奏中の画面背景について

### A) 音楽CD挿入前のナビ画面でルートが設定されている場合



全ルート縮尺の地図を表示します。

ルート上を走行しても、音声案内や交差点拡大図などのルート案内は行いません。  
画面の縮尺の切り替えや画面スクロールはできません。  
メニューを押すと(C)の画面に切り替わります。

### B) 音楽CD挿入前のナビ画面でルートが設定されていない場合



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

画面の縮尺の切り替えや画面スクロールはできません。  
メニューを押すと(C)の画面に切り替わります。

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



GPSの受信状態や自車位置の経度緯度、車速を表示します。

音楽CDを聞く

必要なときに

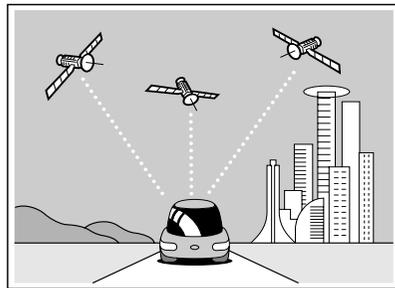
# ナビゲーションシステムとは

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

## 自車位置測位の仕組み

### GPS(Global Positioning System)

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



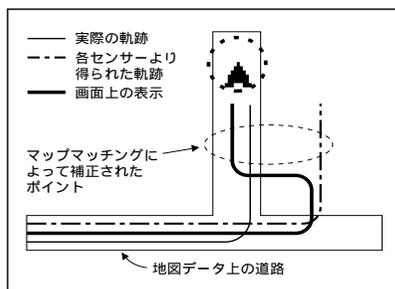
### 現在地を測位するまでの時間

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

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

### マップマッチング ( Digital Map Matching )

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



### インテリジェント・マップマッチング 2

従来と比較して、より高精度な自車位置測位を実現しました。

#### 車速感応型距離補正

高速走行時のタイヤ径の膨らみによる誤差を補正します。

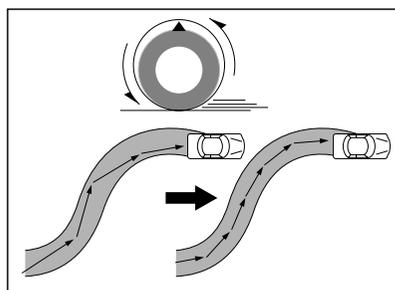
60km 以上...	0.10%	スピードに応じた補正を行う
90km 以上...	0.15%	
120km .....	0.20%	

#### カーブでの距離補正

カーブをより細かくトレースします。

#### 高架道路での位置補正

高架道路の上下の判別により位置精度を向上しました。



#### 駐車場走行での位置補正

立体 / 地下駐車場走行時の位置精度を向上しました。

#### ジャイロ分解能 UP

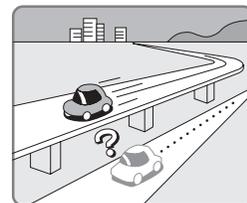
高精度ジャイロにより 1 秒間に 0.05 ° の精度で旋回を検知します。

## 自車位置精度について

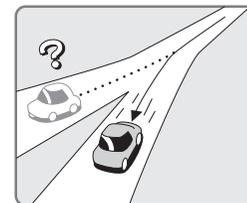
走行環境や GPS 衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しないときがあります。

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

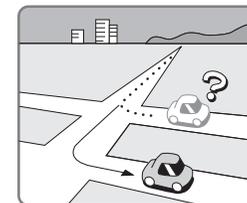
そのまましばらく走行すると、マップマッチングや GPS 衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



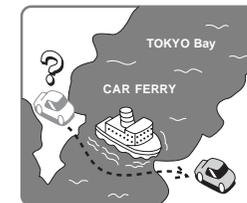
高速道路を走行しているのに、その側道に自車マークがのる場合があります。また、その逆の場合もあります。



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



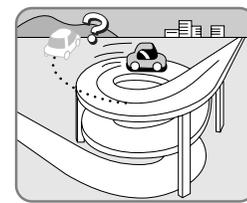
碁盤目状の道路を走行しているとき、隣の道路に自車マークがのる場合があります。



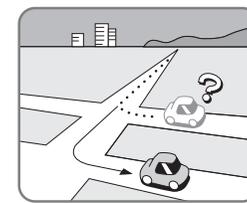
フェリー、車両運搬などで移動した後、GPS の受信ができない時、自車マークが移動前の位置になっている場合があります。



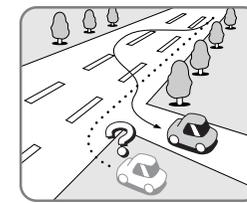
勾配の急な山岳等を走行しているとき。



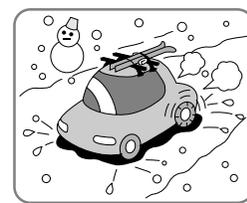
螺旋状の道路等を走行しているとき。



直線路を長い間走行した後に、右左折したとき。



道幅の広い道路で蛇行運転したとき。



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、タイヤチェーン等を装着して走行しているとき。



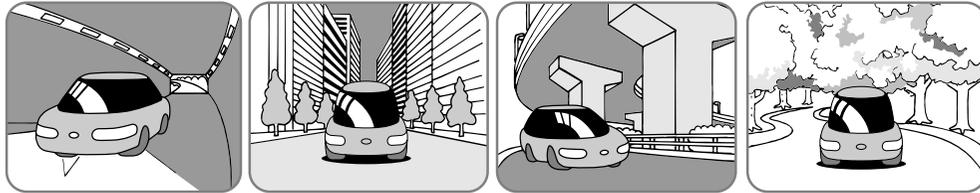
地下駐車場や立体駐車場で、螺旋状の道路を走行したあとや回転したあと一般道にでたとき。イグニッションキーの ACC OFF の状態で、ターンテーブルなどでの旋回を行ったとき。

# ナビゲーションシステムとは

## 自車位置精度について (つづき)

### GPS 信号を受信しにくい場所

GPS 衛星からの電波は、次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中

高層ビルなどの間

高架道路の下

樹木の間

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

### お知らせ

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

## FM 多重 / ビーコンの受信について

### FM 多重放送の受信について

次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中

高層ビルなどの間

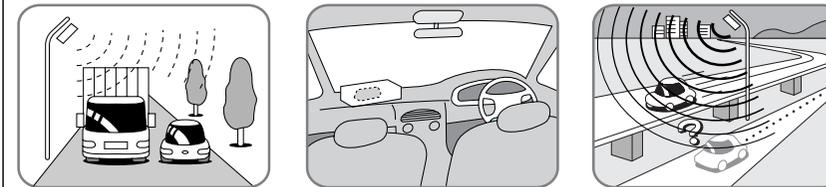
高架道路の下

サービスエリア外

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

### 電波ビーコンの受信について

次のような状況では受信できないことや、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

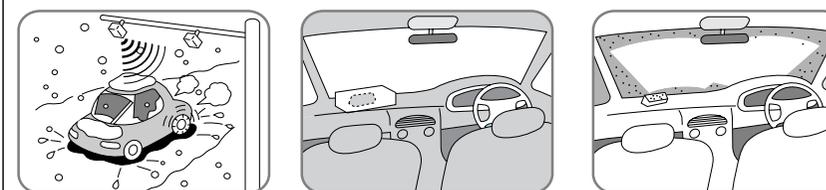
高速高架道路の下

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。取付の際は販売店にご相談ください。

### 光ビーコンの受信について

次のような状況では受信できないことがあります。



雪などの悪天候

アンテナの上に物を置く

アンテナ受光部の汚れ  
フロントガラスの汚れ

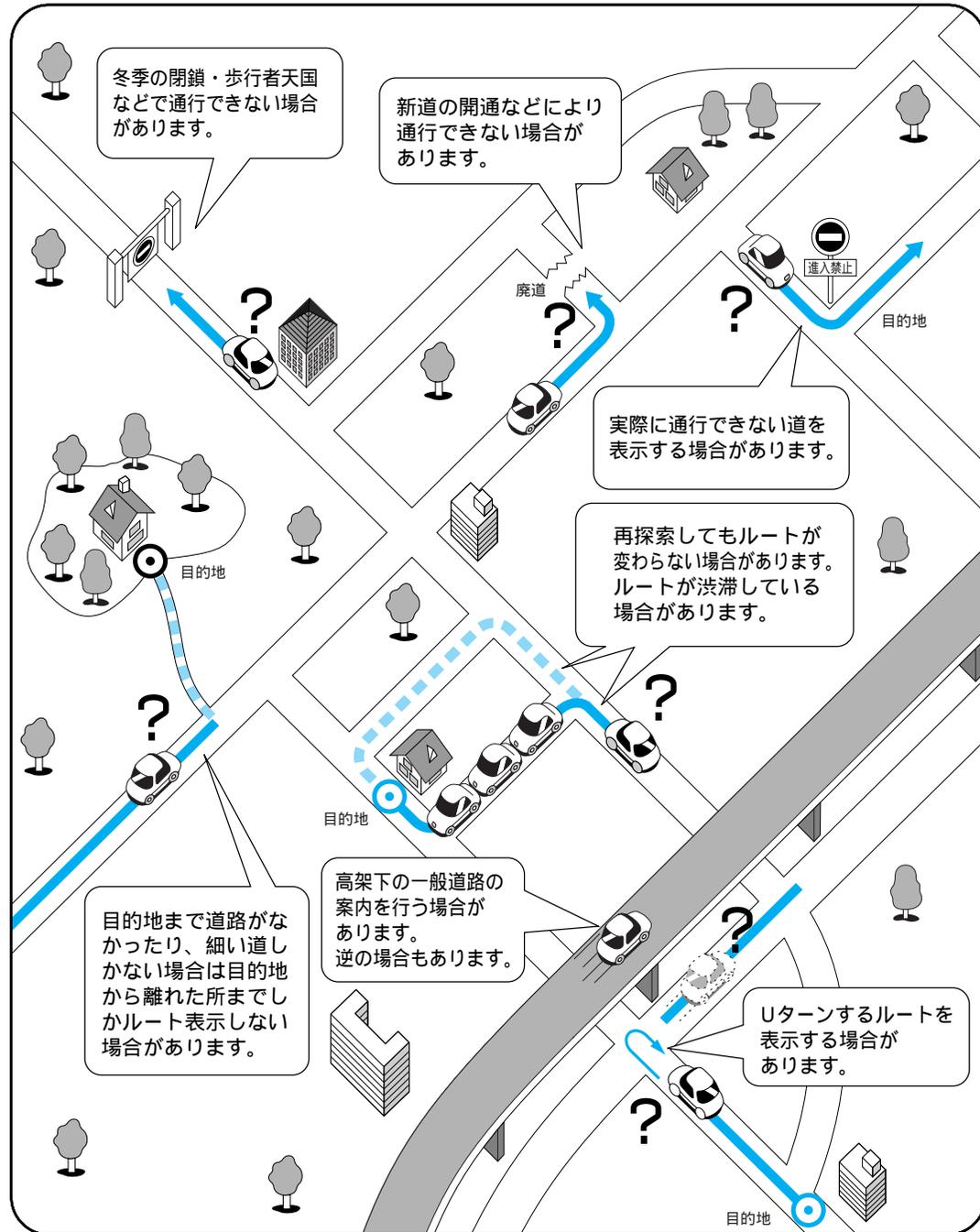
赤外線反射ガラス装着車両では、光ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店にご相談ください。

ACC ON 後、しばらくは情報が表示されません。

# ナビゲーションシステムとは

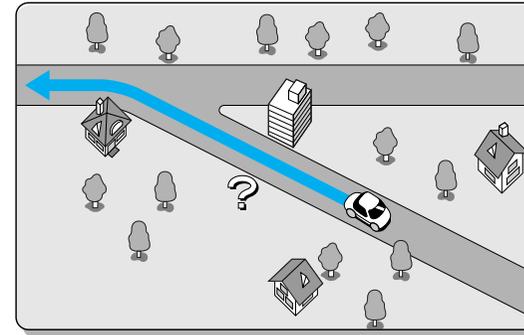
## ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

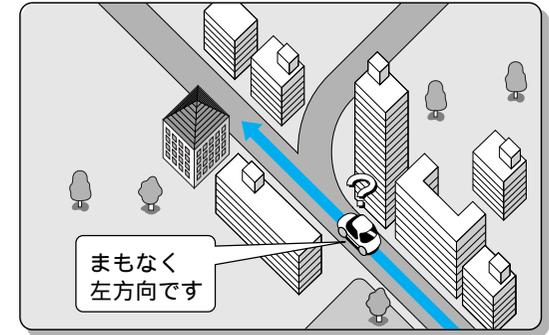


## ルート案内について

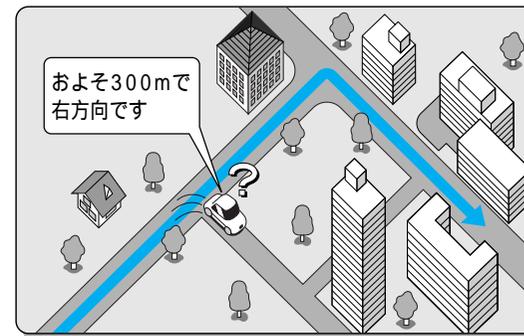
次のような場合は、故障ではありません。



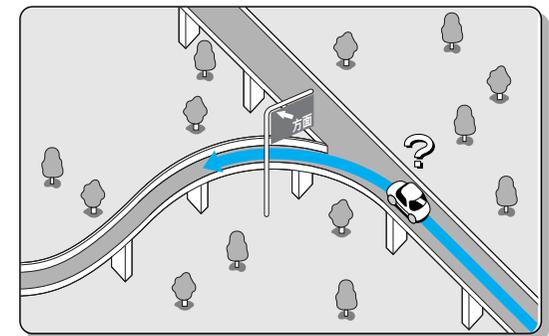
交差点で曲がるのに案内がされない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



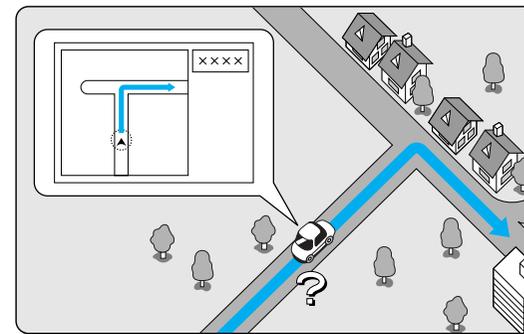
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



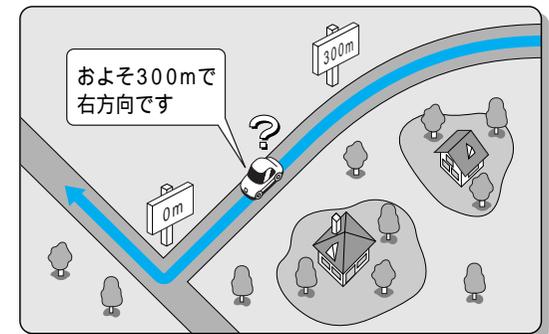
案内ルートを外れて手前の交差点等で曲がったときなど音声案内がされる場合があります。



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

必要なときに

# 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しない。	<p>モニターディスプレイの電源が入っていない。 →電源を入れる。</p> <p>モード切替状態になっている。 →モード切替ボタンを押す。</p> <p>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。</p> <p>ビデオ信号コネクターの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。</p> <p>車のバッテリー電圧が低下している。 →バッテリーを充電または交換する。</p>
リモコン・ボタン操作ができない。	<p>リモコンの電池が切れている。 →電池を交換する。</p> <p>電池の⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池の⊕⊖を正しく挿入する。</p> <p>受光部に対するリモコンの向きが不適確。 →受光部に向けて操作する。</p> <p>受光部の配線が不完全。 →取付説明書を参照し、接続を確認する。</p> <p>「NAV .. TV」スイッチがTV側に切りかわっている。 →ナビゲーション側に切りかえて操作する。</p>
走行中の自転車位置が正しく表示されない。	<p>ACC OFFの状態ですり位置が変わった。 ・フェリーボートによる移動 ・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。</p> <p>GPS衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく走行する。</p> <p>距離補正が完了していない。 →距離補正の完了を確認する。</p> <p>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。</p>
自転車位置を表示しない。	<p>地図モード画面になっている。 → <b>現在地</b> を押す。</p>

症状	原因と処置
GPSマークを表示しない。	<p>障害物など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。</p> <p>GPSアンテナのコードの接続が不完全。 →取付チェック画面でGPSアンテナの接続状態を確認する。 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。</p>
音声案内が鳴らない。	<p>音量の設定が0(ゼロ)になっている。 →音量の設定を行う。</p> <p>ルートから外れている。 →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。 再ルート探索を行う。</p> <p>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。 再ルート探索を行う。</p> <p>音声用コネクタ・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。</p> <p>細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。</p>
リモコン・ボタン操作時のピッ音がでない。	<p>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。</p> <p>ビープ音設定がOFFになっている。 →ビープ音の設定を行う。</p> <p>モニター設定での設定が正しくない。 →接続しているモニターに合ったタイプのモニターを設定する。</p>
地図を表示しない。(白い画面が出る。)	<p>地図ディスクが結露またはキズ、汚れなどがあるとき。 →地図ディスクに結露またはキズ、汚れなどがないか確認する。</p>
自動的にディスクがイジェクトされる。	<p>ディスクが汚れている、または裏返しになっている。 →ディスクを確認する。</p> <p>ディスクにキズが付いている。 →ディスクを確認する。</p>
ナビ本体が暖くなる。	<p>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。</p>

故障かな!?

必要なときに

# 故障かな!?

## こんなメッセージが出たときは

症状	原因と処置
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が発生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、音声案内されません。
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、実際の道路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。
情報が表示されない。(VICS 関連)	ナビ本体・アンテナの接続が正しく行われていない。 →付属の取付説明書の「配線のしかた」を参照して正しく接続してください。  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。  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で受信してください。  FM の電波が弱い。 →トンネルやビル陰などの障害物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。(ただし、VICS の文字多重放送を行っている圏内で利用が可能です。)  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 用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。

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。
ディスクが違います。適合するディスクを挿入して下さい。	指定外の地図ディスクを入れたとき、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。
このディスクには指定の地図データがありません。	選択地点のデータが無い地図ディスクで、現在地・地点・走行軌跡の呼び出しを行ったとき。 →選択地点の地図データが入っている地図ディスクに交換してください。
地図データを読み込み中です。	オープニング画面を表示しているとき。 →地図ディスクが結露、キズまたは汚れなどが無いか確認してください。 確認後も、このメッセージを表示する場合は、販売店にご相談ください。  種々の操作をしたとき。 →再操作しても、このメッセージを表示する場合は、販売店にご相談ください。
ナビ研プログラムメモリーカードが接続されていません。	ナビ研プログラムメモリーカードが接続されていない状態でナビ研地図ディスクを挿入したとき。 →ナビ研地図ディスクを使用する場合は、ナビ研プログラムメモリーカード(別売)を接続してください。
VICS の情報はありません。	VICS 情報が無い場合に表示します。 →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。	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。

故障かな!?

必要なときに

# お手入れ・地図ディスクの取り扱い

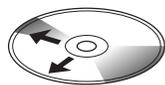
## 本機のお手入れ

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



## ディスクのお手入れ

水を含ませた柔らかい布で拭いた後、乾いた柔らかい布で拭いてください。



内側から外側方向へ拭いてください



回転方向に拭かないでください

## 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。

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

## 取り扱い上のお願い

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

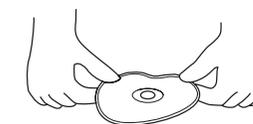


記録面に触れないでください

## 保管上のお願い

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

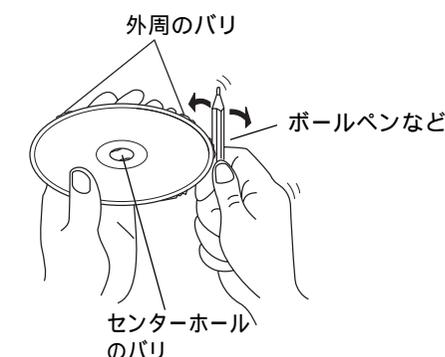
- 1 長時間直射日光の当たる場所
- 2 湿気やゴミ、ほこりの多い場所
- 3 暖房器具の熱が直接当たる場所
- 4 車のシート、ダッシュボードの上



曲げないでください

## 新しい地図ディスクの使用上のお願い

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



お手入れ・地図ディスクの取り扱い

必要なときに

<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 外形寸法 : 178mmX50mmX170mm (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 音声出力レベル (CD) : ステレオ 2ch 1.5Vrms (1kHz 0dB) 音声出力特性 : 周波数特性 20Hz ~ 20kHz SN 85dB (IHF A) ワウフラッター 測定限界以下	<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 : 42mmX14mmX50mm (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 : 78g 使用電源 : DC3V (単 3 形乾電池 2 個)
	<b>マイク部</b> 外形寸法 : 15mmX15mmX20mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 57g
	<b>リモコン受光部</b> (CN-DV2000TD/2020TDのみ) 外形寸法 : 14mmX14mmX25mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 60g (コード含む)
	<b>ビーコンアンテナ部</b> (CN-DV2020TD/2020TWDのみ) 外形寸法 : 60mmX20mmX40mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (コード含む)

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

## 1. 保証書 (別に添付してあります。)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、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

## 2. 修理を依頼される時

P104 ~ P107 に従って調べていただき、直らないときには必ず電源を切ってから、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

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ので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。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)にご連絡ください。保証期間が過ぎているときはお買い上げの販売店へご依頼ください。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。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)にご連絡ください。

## 3. 補修用性能部品の最低保有期間

このセットの補修用性能部品 (機能を維持するために必要な部品) は、製造打ち切り後、最低 6 年間保有しております。

## 4. アフターサービスなどについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または、お近くの「ご相談窓口」(別紙)にお問い合わせください。

# VICS についてのお問い合わせ

VICS の車載機の動作、その他に関するもの  
VICS のサービスエリアに関するもの  
その他、上記に類するもの

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

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

## (財) VICS センター (東京センター)

電話受付 9 : 30 ~ 17 : 45 (土曜・日曜・祝祭日を除く)  
番号 03 - 3592 - 2033  
06 - 6209 - 2033

FAX 受付 < 24 時間 >  
FAX 番号 03 - 3592 - 5494

## VICS 情報有料放送サービス契約約款

### 第 1 章 総則

(約款の適用)

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

(約款の変更)

第 2 条 当センターは、この約款を変更することがあります。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。

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

# VICS についてのお問い合わせ

## (契約の成立等)

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

## (VICS サービスの種類の変更)

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

## (契約上の地位の譲渡又は承継)

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

## (加入者が行う契約の解除)

第 11 条 当センターは、次の場合には加入者が VICS サービス契約を解除したものとみなします。  
(1) 加入者が VICS デスクランプラーの使用を将来にわたって停止したとき  
(2) 加入者の所有する VICS デスクランプラーの使用が不可能となったとき

## (当センターが行う契約の解除)

第 12 条 当センターは、加入者が第 16 条の規定に反する行為を行った場合には、VICS サービス契約を解除することがあります。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

### (利用に係わる加入者の義務)

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

## (免責)

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

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

## [別表 1]「サービスの提供区域」

東京都	23 区及び昭島市、あきる野市、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、富士見市、三郷市、八潮市、与野市、和光市、蕨市
千葉県	我孫子市、市川市、市原市、浦安市、柏市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、館山市、千葉市、銚子市、東金市、流山市、習志野市、成田市、野田市、船橋市、松戸市、茂原市、八街市、八千代市、四街道市
愛知県	安城市、一宮市、稲沢市、犬山市、岩倉市、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、蒲郡市、刈谷市、江南市、小牧市、新城市、瀬戸市、高浜市、知多市、知立市、津島市、東海市、常滑市、豊明市、豊川市、豊田市、豊橋市、名古屋市、西尾市、半田市、尾西市、碧南市
大阪府	池田市、和泉市、泉大津市、泉佐野市、茨木市、大阪市、大阪狭山市、貝塚市、交野市、門真市、河内長野市、岸和田市、堺市、四条畷市、吹田市、摂津市、泉南市、大東市、高石市、高槻市、豊中市、富田林市、寝屋川市、羽曳野市、東大阪市、枚方市、藤井寺市、松原市、箕面市、守口市、八尾市
京都府	綾部市、宇治市、亀岡市、京都市、城陽市、長岡京市、福知山市、舞鶴市、宮津市、向日市、八幡市
長野県	飯田市、飯山市、伊那市、上田市、大町市、岡谷市、更埴市、駒ヶ根市、小諸市、佐久市、塩尻市、須坂市、諏訪市、茅野市、中野市、長野市、松本市
兵庫県	相生市、明石市、赤穂市、芦屋市、尼崎市、伊丹市、小野市、加古川市、加西市、川西市、神戸市、三田市、洲本市、高砂市、宝塚市、龍野市、豊岡市、西宮市、西脇市、姫路市、三木市
福岡県	飯塚市、大川市、大野城市、大牟田市、春日市、北九州市、久留米市、田川市、太宰府市、筑後市、筑紫野市、中間市、直方市、福岡市、前原市、宗像市、柳川市、山田市、八女市、行橋市
広島県	因島市、尾道市、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、塩籠市、白石市、仙台市、多賀城市、名取市、古川市
北海道	赤平市、芦別市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、札幌市、砂川市、滝川市、千歳市、苫小牧市、美唄市、三笠市、夕張市

## [別表 2] 視聴料金 300 円 (消費税別)

《付則》 この規定は、平成 11 年 5 月 1 日以降、運用開始後実施します。

# 専門用語解説

## ナビゲーションの専門用語

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

## VICS 関連の専門用語

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

# さくいん

## あ行

明るさ調整	89
案内モード	84
一括設定	92
緯度・経度	40
インテリジェント・マップマッチング2	98
迂回探索	59、84
エリア情報	44
オートマップメモリー	38
オートリルート	58、84
音声案内	55、57
音量設定	88

## か行

拡張ユニット画面	16
学習レベル	16
カラー設定	89
観光スポット	36
規制情報	74
帰路探索	50
緊急メッセージ	75
グラフィカルマップ	22、82
グルメスポット	36
経由地(経由地設定)	50、58
経由道路	50
現在地画面	14
広域検索	42
交差点拡大図	23、54
高速道路マップ	82

## さ行

細街路探索	46、84
再探索	58
最短距離探索	84
サテライトマップ	22、82
サブメニュー	14
残距離表示	86
事象規制マーク	90
自宅探索	48

自宅登録	62
自動帰路探索	84
車種設定	90
渋滞情報(レベル3)	74、90
縮尺切り替え	82
詳細検索	42
詳細ルート設定	50
スクロール	52
図形情報(レベル2)	73、90
スタンダードマップ	22
スーパージャンル	36
セーフティマップ	23、54、82
全自動距離補正	17、116
全ルート図	47、52
走行軌跡	82

## た行

タイムスタンプ	75
探索モード	84
地図モード画面	14
注意警戒情報	75
駐車場情報	74
チューナーマーク	24
昼夜切り替え	89
電波ビーコン	72
到着予想時刻	54
到着予想時刻案内	55
登録ポイント	40、62、64
位置修正	68
サウンド設定	68
住所修正	68
消去する	66
情報表示	64
電話番号入力	68
日付修正	68
マーク変更	68
名称変更	68
メモ入力	68
呼び出す	64
登録ルート	60

トークバック音声	88
都市高マップ	22、38、56
ドライブスポットガイド	25、82

## な行

ナビ研地図ディスク	11
2画面	28
ネット選局	81
ノースアップ	28

## は行

ハイウェイマップ	22、38、56
配線チェック画面	16
バーチャルシティマップ	22、40、82
バーチャルシティマップ表示可能マーク	24
バーチャルビュー	28、82
光ビーコン	72
ビープ音設定	88
フロントワイド	82
別道路探索	59
別ルート	52
ヘディングアップ	28
ボイスコントロール	88
ボイスメニュー	88
ボイスワード	68
ポイント登録	62
方位マーク	24

## ま行

マップマッチング	98
メニュー画面	12
目的地	50
文字情報(レベル1)	73、90
文字入力のしかた	66

## や行

優先道路	47
行き先設定	46
ユーザー設定	92

## ら行

ランドマーク	25
リクエスト音声案内	55、57
リニアスケール	82
料金案内	57
ルートシミュレーション	52
ルート修正(詳細ルート設定)	50
ルート情報	52
ルートスクロール	52、58、86
ルート探索	46
ルート探索中止	47
ルート登録	60

## わ行

ワンタッチ検索	44
ワンタッチルート探索	48、62

## A ~ Z

3D交差点拡大図	23、54
3Dスクロール表示	82
3Dハイウェイ分岐案内	23、54
3Dランドマーク	25、36
3D立体交差点拡大図	23、54
3Dレーンガイド	23、54、84
AVリンク	86
CD	96
DRGS	73
D-GPS	81
FM多重	73
FMチューナー	80
FM文字多重情報	76、80、90
FM文字多重放送	73
GPS	98
SA・PA情報	74
VICS	72、90
VICS音声案内	55、57
VICS情報	76
VICS情報マーク	74
VICS経路探索	90

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年 月 日	品番	CN-DV2000TD CN-DV2000TWD CN-DV2020TD CN-DV2020TWD
販売店名	☎ ( )	-	
お客様 ご相談窓口	☎ ( )	-	

この商品は外国為替および外国貿易法に定める規制貨物に該当しますので輸出する場合は、  
同法に基づく輸出許可が必要です。（平成 11 年 4 月 1 日現在）

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  
☎ (045) 932-1231 (大代表)

YEFM283352 F0499-1049