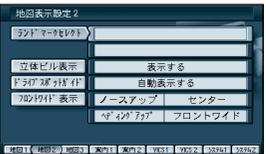


# 利用に応じた設定に変える

## 地図表示に関する設定

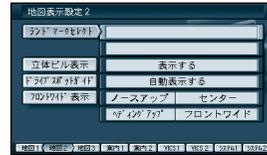
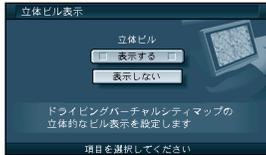
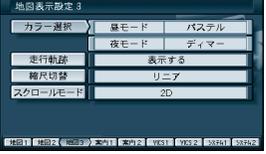
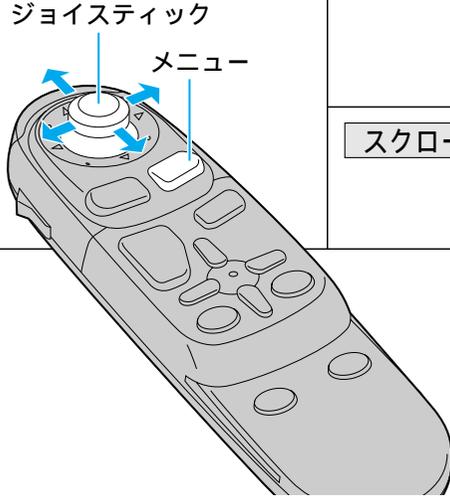
メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目		内容	操作	
地図表示に関する設定	スタンダードマップを表示する (☞22ページ)	グラフィカルマップ	縮尺が100m～800mのときに、「スタンダードマップ」が「グラフィカルマップ」で表示する。	<b>1</b>  メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>地図表示設定</b> を選ぶ  <b>2</b>  <b>スタンダードマップ</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。  <b>3</b>  「グラフィカル」「スタンダード」を選ぶ  「サテライト」「スタンダード」を選ぶ  「ハイウェイマップ」を選ぶ  「ハイウェイサテライト」「ハイウェイマップ」「表示しない」を選ぶ  「都市高マップ」「ハイウェイマップ」「表示しない」を選ぶ  「バーチャルシティマップ」を選ぶ  「表示する」「表示しない」を選ぶ  「ドライビングバーチャルシティ」を選ぶ  「する」「しない」を選ぶ  <b>ランドマークセレクト</b> を選ぶ  「おすすめ表示」「3Dランドマーク」「ガソリンスタンド」「コンビニエンスストア」「ファミリーレストラン」「ホテル」「病院」「銀行」「郵便局」「名所」「スキー場」「ファーストフード」「駐車場」を選ぶ。 (複数選択可)
		サテライトマップ	縮尺が1.6km～50kmのときに、「スタンダードマップ」が「サテライトマップ」で表示する。	
	ハイウェイマップを表示する (☞23ページ)	ハイウェイサテライト	都市間高速を走行すると、「ハイウェイマップ」が「ハイウェイサテライトマップ」で表示する。	
		都市高マップ	都市高速を走行すると、「ハイウェイマップ」が「都市高マップ」で表示する。	
	バーチャルシティマップを表示する (☞23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表示する。		
	ドライビングバーチャルシティマップを表示する (☞23ページ)	ドライビングバーチャルシティマップ表示対象エリア内に入ると表示する。		
ランドマークセレクト	表示したいランドマークを選ぶ。  表示したいランドマークにカーソルを合わせ、 <b>実行</b> を押す。 再びカーソルを合わせ、 <b>実行</b> を押すと表示されません。 <b>選択解除</b> を選ぶと、ランドマークは表示されません。 設定を終了するには、 <b>完了</b> を押す。	<b>1</b>  ジョイスティック <b>メニュー</b>  <b>2</b>  地図表示設定2画面を表示するには  ジョイスティックを左右に動かす		

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

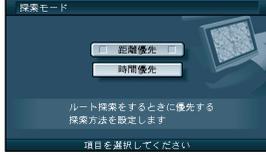
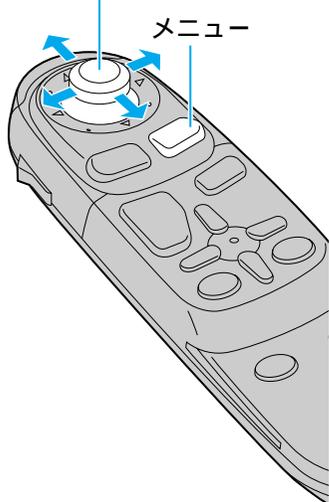
メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目	内容	操作			
地図表示に関する設定	ドライビングバーチャルシティマップ上でビルを立体的に表示する (☞23ページ)	ドライビングバーチャルシティマップを表示したときに、ビルを立体的に表示し、新 3D ランドマークを表示する。	<b>1</b>  <p>メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>地図表示設定</b> を選ぶ</p>	<b>2</b>  <p><b>立体ビル表示</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>	<b>3</b>  <p>「表示する」 「表示しない」を選ぶ</p>
	ドライブスポットガイドを表示する (☞29ページ)	画像データを持つ 3D ランドマークに近づくと自動的にその写真を表示する。		<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
	フロントワイドで表示する	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
	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の色合いを選択できる。	地図表示設定 3 画面を表示するには	<b>カラー選択</b> を選ぶ	昼モード 夜モードの色合いを選ぶ
	走行軌跡を表示する	自車が走行した道筋を表示する。 (50 km 走行分まで)  走行軌跡を消すには「表示しない」を選んでください。	 <p>ジョイスティックを左右に動かす</p>	<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) (☞27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。	ジョイスティック	<b>縮尺切替</b> を選ぶ	「通常」 「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)	バーチャルビュー(3D)の状態では地図表示の移動を行う。またはスタンダードマップ(2D)に戻して地図の移動を行う。	 <p>メニュー</p>	<b>スクロールモード</b> を選ぶ	「2D(スタンダードでスクロール)」 「3D(バーチャル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

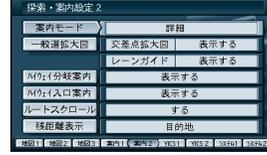
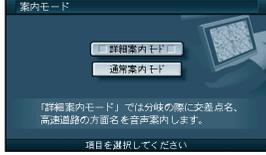
メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目	内容	操作		
ルート探索モードを設定する	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。 (☞81ページ)	1  メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>探索・案内設定</b> を選ぶ	2  <b>探索モード</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  「距離優先」 「時間優先」を選ぶ
細街路探索を設定する (☞32ページ)	目的地・経由地・出発地付近の細い道路(3.3m以上5.5m以下)も含めてルートを探査する。	 ジョイスティック	<b>細街路探索</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
インテリジェントルート探索を設定する (☞60ページ)	普段よく通る道を自動的に登録し、ルート探索に反映する。	ジョイスティック	<b>インテリジェントルート</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
ルートに戻る自動探索を設定する (オートリルート)(☞58ページ)	ルートから外れた場合、もとのルートに戻るルート自動的に探索する。	ジョイスティック	<b>オートリルート</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ
別ルート探索を設定する (☞50ページ)	別ルート探索時のルート数を設定する。	ジョイスティック	<b>別ルート探索</b> を選ぶ	「3ルート」 「5ルート」を選ぶ
迂回探索の距離を設定する (☞59ページ)	迂回ルートを探査するときの迂回する距離を設定する。	ジョイスティック	<b>迂回距離</b> を選ぶ	「1 km」 「2 km」 「3 km」を選ぶ
帰り道のルート探索を自動で行う (自動帰路探索)	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。	ジョイスティック	<b>自動帰路探索</b> を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ

利用に応じた設定に変える(ルート探索・ルート案内に関する設定)

必要なときに

メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目・内容		操 作		
ルート探索・ルート案内に関する設定	交差点名案内の設定をする (案内モード設定)	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。	<b>1</b>  メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>探索・案内設定</b> を選ぶ	
	一般道拡大図を表示する (☞54ページ)	交差点拡大図	拡大図(フロントビュー交差点拡大図、3D交差点拡大図、3D立体交差点拡大図)を表示する。	<b>2</b>  <b>案内モード</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。
		レーンガイド	3Dレーンガイドを表示する。	<b>3</b>  「詳細案内モード」 「通常案内モード」を選ぶ
	ハイウェイ分岐案内を表示する (☞55ページ)		「表示する」 「表示しない」を選ぶ	
	ハイウェイ入口案内を表示する (☞54ページ)	都市高速の入口付近で3Dハイウェイ入口案内を表示する。	「表示する」 「表示しない」を選ぶ	
	ルートスクロールを設定する (☞58ページ)	ルート案内中、「ジョイスティック」を上下方向に倒すとルートに沿って画面をスクロールさせ、ルートを確認できる。	「表示する」 「表示しない」を選ぶ	
	残りの距離表示を設定する (残距離表示)	残りの距離と到着予想時刻を「目的地」または「経由地」までにするかを設定する。	「する」 「しない」を選ぶ	
		「残距離表示」を選ぶ 「目的地」 「経由地」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

メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目・内容		操 作				
VICS に 関 する 設 定	交通情報を利用してルート探索する (VICS 経路探索) (☞81 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。	1 	2 	3 	
	図形情報を表示する (☞77 ページ)	ビーコンで受信した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。	メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>VICS 設定</b> を選ぶ	<b>VICS 経路探索</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。	「する」 「しない」を選ぶ	
	文字情報を表示する (☞77 ページ)	ビーコンで受信した文字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。		<b>図形情報</b> を選ぶ	「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	
	渋滞情報を表示する (☞77 ページ)	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。		<b>文字情報</b> を選ぶ	「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	
	情報マークを表示する (☞78 ページ)	事象・規制マーク		事象・規制マークを地図上に表示する。	<b>渋滞情報</b> を選ぶ	「渋滞・混雑・渋滞無し」 「渋滞・混雑・不明」 「渋滞・混雑」 「表示しない」を選ぶ
		駐車場、SA・PA マーク		駐車場マーク、SA・PA マークを地図上に表示する。	<b>VICS マーク</b> を選ぶ	「表示する」 「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。 「ピープ音」……「ピッ」の音で案内します。 「案内しない」…受信時の案内は行いません。	VICS 設定 2 画面を表示するには 	<b>VICS 受信案内</b> を選ぶ	「音声」 「ピープ音」 「案内しない」を選ぶ	
	FM 文字多重自動割り込みを設定する (FM インフォメーション) (☞82 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。	ジョイスティックを左右に動かす	<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	

利用に応じた設定に変える (VICS に関する設定)

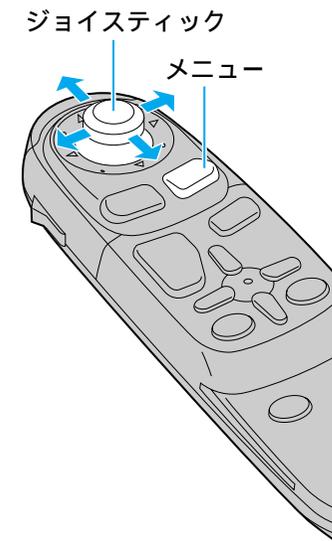
必要なときに

メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目・内容		操 作			
VICS に関する設定	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 *」	1	2	3
	チューナー設定	86 ページを参照してください。	2	3	3



メニュー画面 **設定** から  
**ユーザー設定を編集する**  
**VICS 設定** を選ぶ



**車種設定** を選ぶ  
ジョイスティックを左右に動かすと次ページを表示します。

**チューナー設定** を選ぶ



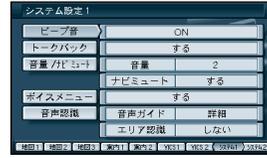
「軽車両」  
「小型車両」  
「普通車両」  
「大型車両」  
「特定車両」  
「大型特定」 を選ぶ

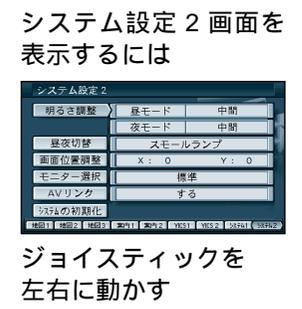
「する」  
「しない」 を選ぶ

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

メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目・内容		操 作					
システムに関する設定	ビープ音を設定する	リモコン操作時に出るビープ音のON（出す）/ OFF（出さない）を設定する。	<p>1 </p> <p>メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>システム設定</b> を選ぶ</p> <p>2 </p> <p><b>ビープ音</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>「ON」 「OFF」を選ぶ</p>				
	トークバック音声を設定する	ルート案内・VICS案内以外の音声案内のする/しないを設定する。	<p><b>トークバック</b> を選ぶ</p> <p>「する」 「しない」を選ぶ</p>				
	音量を設定する	ルート案内中の音量設定、ナビミュート設定ができる。  <b>お知らせ</b> 汎用モニターを本機にRCA接続してご使用になる場合は、モニター側で音量調整してください。（本機では音量調整できません。）	<p><b>音量/ナビミュート</b> を選ぶ</p> <table border="1"> <tr> <td>音量設定</td> <td>ナビゲーションの音量を選ぶ</td> </tr> <tr> <td>ナビミュート設定</td> <td>「する」 「音声認識のみ」 「しない」を選ぶ</td> </tr> </table>	音量設定	ナビゲーションの音量を選ぶ	ナビミュート設定	「する」 「音声認識のみ」 「しない」を選ぶ
	音量設定	ナビゲーションの音量を選ぶ					
	ナビミュート設定	「する」 「音声認識のみ」 「しない」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。	<p><b>ボイスメニュー</b> を選ぶ</p> <p>「する」 「しない」を選ぶ</p>				
	音声認識	取扱説明書「ボイスコントロール/スマートメディア編」を参照してください。	<p><b>音声認識</b> を選ぶ</p> <p>音声ガイドを設定する エリア認識を設定する</p>				
画面の明るさを調整する	画面の明るさを調整する。	<p>システム設定 2 画面を表示するには</p> <p><b>明るさ調整</b> を選ぶ</p> <p>昼モード 夜モードの明るさを選ぶ</p>					
画面色を昼/夜で切り替える	画面色の昼/夜切り替えを「スモールランプと連動する」か「時刻と連動する」に設定する。	<p><b>昼夜切替</b> を選ぶ</p> <p>「スモールランプ」 「時刻」を選ぶ</p>					



利用に応じた設定に変える（システムに関する設定）

必要なときに

メニュー画面の表示方法は、**メニュー** を押す。

設定項目・内容		操 作			
システムに関する設定	画面表示位置を調整する	20 ページを参照してください。	<p>1</p>  <p>メニュー画面 <b>設定</b> から <b>ユーザー設定を編集する</b> <b>システム設定</b> を選ぶ</p>	<p>2</p>  <p><b>画面位置調整</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>画面位置を調整する</p>
	モニターのタイプを選ぶ	20 ページを参照してください。	<p>ジョイスティック</p> <p>メニュー</p>  <p><b>モニター選択</b> を選ぶ</p>	<p><b>モニター選択</b> を選ぶ</p>	画面位置を調整する
	AVリンクを設定する	<p>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。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">ナビゲーション以外の画面</div>  <p>交差点・ハイウェイ分岐点などに近づく则表示が切り替わります。表示後、もとの画面に戻ります。</p> <p><b>お知らせ</b> 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ゲーション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>	
	本機の内容を購入時(工場出荷時)の状態に戻す	登録ポイント・登録ルートおよび設定した内容がすべて消去される。	<p><b>システムの初期設定</b> を選ぶ</p>	<p>「初期化する」 「前の画面に戻る」を選ぶ</p>	

利用に応じた設定に変える(システムに関する設定)

必要なときに

# 利用に応じた設定に変える

## 一括設定



	標準モード 工場出荷時の設定	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	ページ		
地図表示	スタンダードマップ 100m ~ 800m 1.6km ~ 50km	グラフィカル サテライト	スタンダード スタンダード	グラフィカル サテライト		88		
	ハイウェイマップ 都市間高速 都市高速	ハイウェイサテライトマップ 都市高マップ	ハイウェイマップ 表示しない	ハイウェイサテライトマップ 都市高マップ				
	バーチャルシティマップ ドライビングバーチャルシティマップ	表示しない する	表示しない しない	表示しない する				
	ランドマークセレクト	おすすめ表示 3Dランドマーク	ガソリンスタンド 駐車場	3Dランドマーク ガソリンスタンド コンビニ ファミリーレストラン ファーストフード 駐車場				
	立体ビル表示	表示する	表示しない	表示する				
	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				
	フロントワイド表示 ノースアップ ヘディングアップ	センター フロントワイド	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)				
	カラー選択 昼 夜	ソフト ディマー	ソフト ディマー	(前の設定値のまま)				
	走行軌跡	表示する	表示しない	表示する				
	縮尺切替	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・案内	探索モード	時間優先	時間優先	時間優先			92
		細街路探索	しない	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)			
		インテリジェントルート	する	する	する			
オートルート		する	する	する				
別ルート探索		5ルート	3ルート	5ルート				
迂回距離		1km	(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					

	標準モード 工場出荷時の設定	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	ページ
ルート探索・案内	案内モード	詳細	(前の設定値のまま)	詳細		94
	一般道拡大図	表示する	表示する	表示する		
	交差点拡大図	表示する	表示しない	表示する		
	レーンガイド	表示する	表示する	表示する		
	ハイウェイ分岐案内	表示する	表示する	表示する		
	ハイウェイ入口案内	表示する	表示しない	表示する		
VICS	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		
	VICS 経路探索	する	する	する		
	図形情報	表示する(10秒)	表示する(10秒)	表示する(15秒)		
	文字情報	表示する(15秒)	表示する(10秒)	表示する(15秒)		
	渋滞情報	渋滞/混雑/不明	渋滞/混雑	(前の設定値のまま)		
	VICS マーク	表示する	表示する	表示する		
	事象規制	表示する	表示する	表示する		
	駐車場 / SA・PA	表示する	表示する	表示する		
	VICS 受信案内	ビーブ音	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
システム	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)		
	車種設定	小型車両	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	チューナー設定	ネット選局	する	する		
	D-GPS 併用	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
システム	ビーブ音	ON	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		100
	トークバック	する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	音量 / ナビミュート	2 / する	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	ボイスメニュー	する	しない	(前の設定値のまま)		
	音声認識	詳細	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	音声ガイド	しない	(前の設定値のまま)	する		
	エリア認識	ふつつ	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	明るさ調整	スモールランプ	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	昼夜切替	X: 0, Y: 0	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	画面位置調整	標準	(前の設定値のまま)	(前の設定値のまま)		
	モニター選択	する	(前の設定値のまま)	する		
	AVリンク	する	(前の設定値のまま)	する		

利用に応じた設定に変える(一括設定)

必要なときに

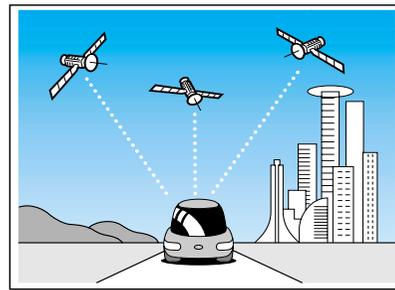
# ナビゲーションシステムとは

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、

## 自車位置測位の仕組み

### GPS(Global Positioning System)

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

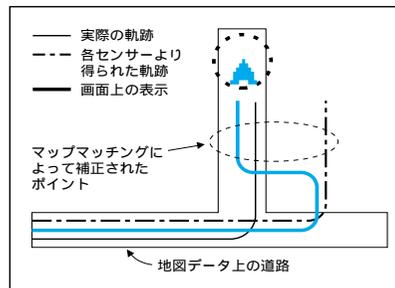


現在地を測位するまでの時間  
本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5 分程度かかります。また通常は見晴らしのよい場所で、2 分程度で測位します。

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

### マップマッチング (Digital Map Matching)

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



### インテリジェント・マップマッチング 3

従来と比較して、より高精度な自車位置測位を実現しました。

#### 自車位置算出の性能 UP

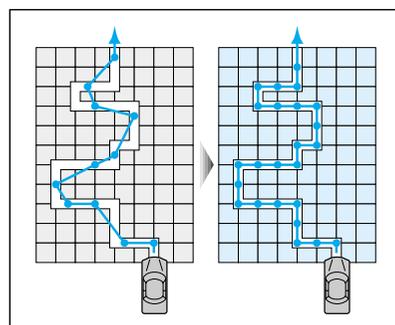
0.1 秒毎に自車位置の計算を行い、自車の走行データと地図データの道路形状を比較。細街路などの短い距離で右左折を行う状況下でその効果を発揮します。

#### 方位修正の性能 UP

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

#### 駐車場走行での位置補正

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

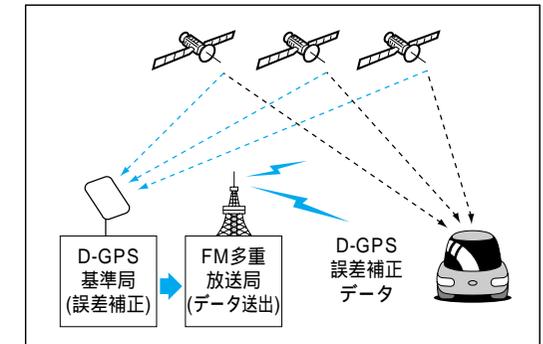


### D-GPS(Differential Global Positioning System)

別売のプログラムディスクが必要です。

GPS による位置精度を大幅に向上させるシステムです。

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



#### お知らせ

D-GPS による自車位置測位中は、地図上の「GPS」マークが「GPEx」マークに変わります。D-GPS による測位には、D-GPS サービスに対応した FM 多重放送と GPS 信号が共に受信できていることが必要です。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、FM 横浜

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

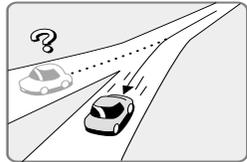
# ナビゲーションシステムとは

## 自車位置精度について

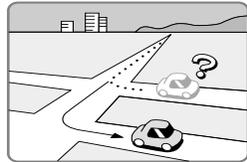
走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



高速道路と一般道路が近くにあるとき



角度の小さなY字路を走行しているとき



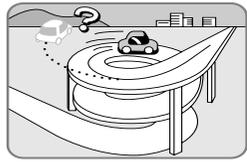
碁盤目状の道路を走行しているとき



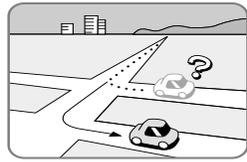
フェリー、車両運搬などで移動した後



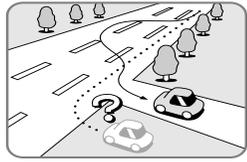
勾配の急な山岳等を走行しているとき



らせん状の道路等を走行しているとき



直線路を長い間走行した後に、右左折したとき



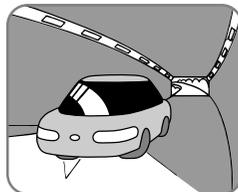
道幅の広い道路で蛇行運転したとき

### お知らせ

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

## GPS信号・D-GPS放送を受信しにくい場所

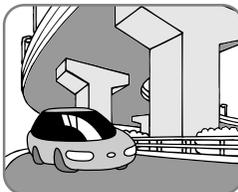
次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下



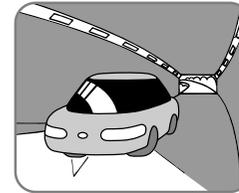
樹木の間

ルーフキャリアなど使用時にはGPSアンテナとルーフキャリアを離して設置してください。

## FM多重/ビーコンの受信について

### FM多重放送の受信について

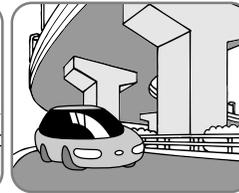
次のような場所では受信できないことがあります。



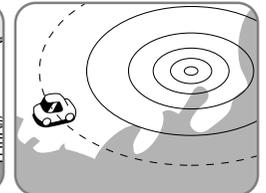
トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下

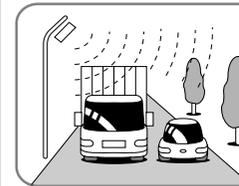


サービスエリア外

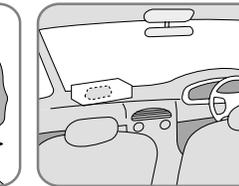
FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。(約3分程度)

### 電波ビーコンの受信について

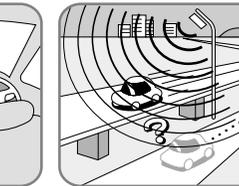
次のような状況では受信できないことや、誤って受信してしまう場合があります。



大型車と並走



アンテナの上に物を置く



高速高架道路の下

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

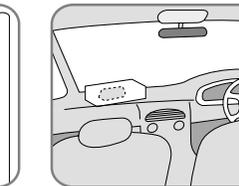
電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができません。取り付けの際は販売店にご相談ください。

### 光ビーコンの受信について

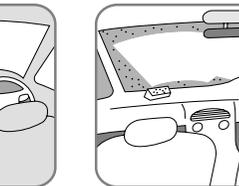
次のような状況では受信できないことがあります。



雪などの悪天候



アンテナの上に物を置く



アンテナ受光部の汚れ  
フロントガラスの汚れ

赤外線反射ガラス装着車両では、光ビーコンの受信ができません。取り付けの際は販売店にご相談ください。

イグニッションスイッチON後、しばらくは情報が表示されません。

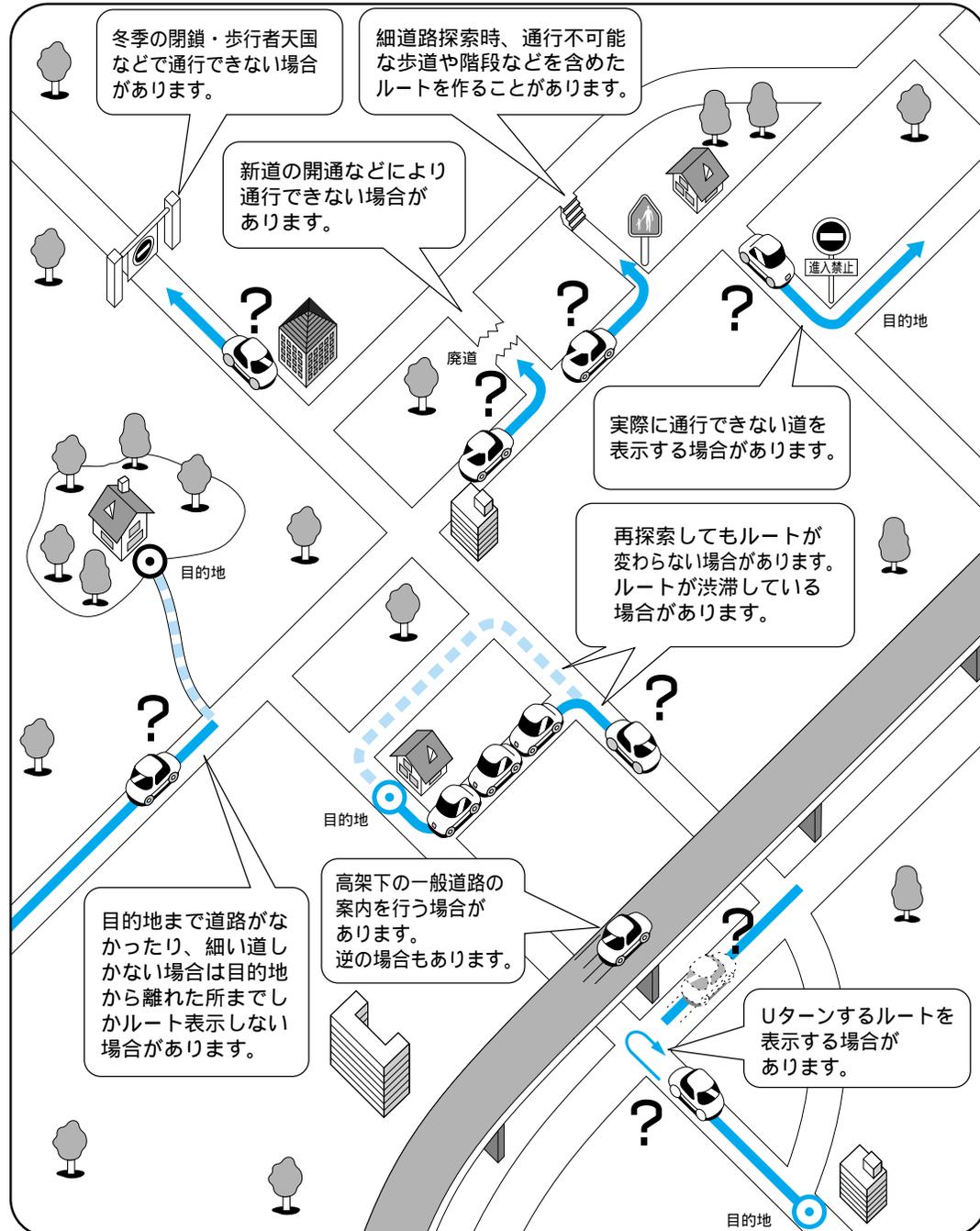
ナビゲーションシステムとは

必要なときに

# ナビゲーションシステムとは

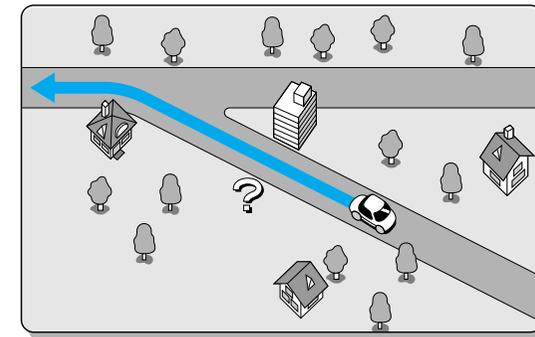
## ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

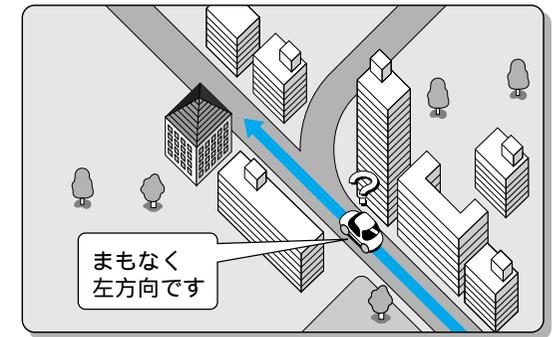


## ルート案内について

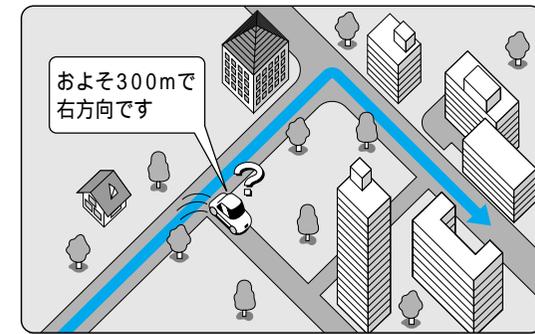
次のような場合は、故障ではありません。



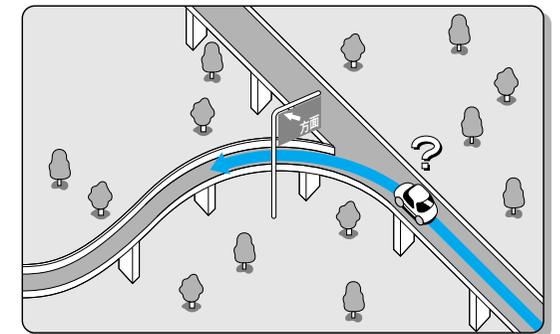
交差点で曲がるのに案内がされない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



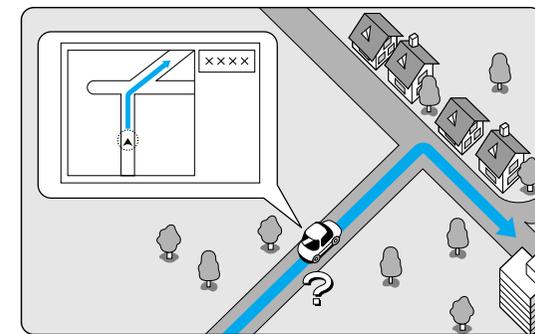
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



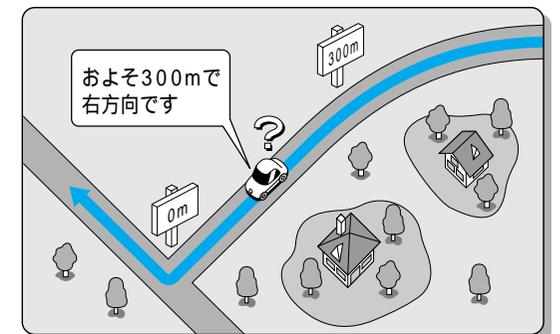
案内ルートを外れて手前の交差点等で曲がったときなど音声案内がされる場合があります。



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。

# 故障かな!?

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

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

故障かな!?

必要なときに

# 故障かな!?

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

# こんなメッセージが出たときは

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

故障かな!?

必要なときに

# お手入れ・ディスクの取り扱い

# VICS についてのお問い合わせ

## 本機のお手入れ

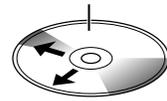
乾いた柔らかい布で拭いてください。ベンジン、シンナー類を使うとケースや塗装が変質しますので使用しないでください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。



## ディスクのお手入れ

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

記録面(光っている面)



内側から外側方向へ拭いてください



回転方向に拭かないでください

## レンズのお手入れ

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

## 結露について

寒いときヒーターをつけるなどで、急に車内の温度が上がったとき、本機内部の光学系レンズや地図ディスクに露(水滴)を生じることがあります。このような現象を結露といいます。結露したままですと、レーザーによる読み取りができず、正常な動作をしない場合があります。結露の状況にもよりますが、地図ディスクを取り出して約1時間ほど放置しておけば、結露が取り除かれ正常に動作します。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店またはお近くの「ご相談窓口」にご相談ください。

## 取り扱い上のお願ひ

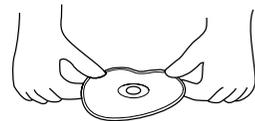
ケースからの出し入れにご注意ください。ラベル面や記録面に紙などを貼ったり、キズをつけないでください。ディスクは曲げないでください。ディスクの二重入れはしないでください。同梱の地図ディスクは、2層のDVD-ROMディスクのため、指紋などの汚れが読み込みの障害になることがあります。記録面に触れないようにしてください。



記録面に触れないでください

## 保管上のお願ひ

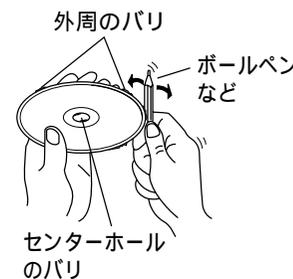
長時間使用しないときは汚れや、ゴミ、キズ、そりなどを避けるために、ディスクは必ずケースに入れて保管してください。次のような場所に置くことは避けてください。  
1 長時間直射日光の当たる場所(車のシート、ダッシュボードの上など)  
2 湿気やゴミ、ほこりの多い場所  
3 暖房器具の熱が直接当たる場所



曲げないでください

## 新しいディスクの使用上のお願ひ

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



センターホールのバリ

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

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

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

## (財)VICSセンター(東京センター)

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

FAX受付 <24時間>  
FAX番号 03 - 3592 - 5494

## VICS削除リンクに関する告知

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

## VICS情報有料放送サービス契約約款

### 第1章 総則

#### (約款の適用)

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

#### (約款の変更)

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

#### (用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

- (1) VICSサービス  
当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス
- (2) VICSサービス契約  
当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約
- (3) 加入者  
当センターとVICSサービス契約を締結した者
- (4) VICSデスクランブラー  
FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

# VICS についてのお問い合わせ

## 第2章 サービスの種類等

(VICS サービスの種類)

第4条 VICS サービスには、次の種類があります。

- (1) 文字表示型サービス  
文字により道路交通情報を表示する形態のサービス
- (2) 簡易図形表示型サービス  
簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス
- (3) 地図重畳型サービス  
車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICS サービスの提供時間)

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

## 第3章 契約

(契約の単位)

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

(サービスの提供区域)

第7条 VICS サービスの提供区域は、別表1のとおりとします。

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

(契約の成立等)

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

(VICS サービスの種類の変更)

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

(契約上の地位の譲渡又は承継)

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

(加入者が行う契約の解除)

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

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

(当センターが行う契約の解除)

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

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

## 第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

## 第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

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

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

## 第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

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

(免責)

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

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、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	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、美祿市、柳井市、山口市
茨城県	石岡市、笠間市、北茨城市、古河市、高萩市、土浦市、下館市、下妻市、日立市、常陸太田市、ひたちなか市、水戸市、結城市

[別表2] 視聴料金 300円(消費税別)

《付則》 この規定は、平成12年3月1日以降、運用開始後実施します。

# 地図データベースについて

## 地図データベースについて

いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。この地図の作成に当たっては、建設省国土地理院発行の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、1998年4月現在のもので、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・標示等にしがってください。

この地図に使用している交通規制データの著作権は、(財)日本交通管理技術協会が有し、松下通信工業(株)は二次的著作物作成の使用実施権を取得しています。(承認番号 99-133)

著作権表示は二次的著作物に「© 1998.TMT」とします。

この地図に使用している交通規制データを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。

この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。

本地図ディスクは(財)日本デジタル道路地図協会の「平成10年度版(1999年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」、(株)ジェー・イー・エフ出版社、(株)ダイケイの地理情報に基づいて、松下通信工業(株)、(株)ジェー・イー・エフ出版社、(株)ダイケイが2000年2月に作成したものです。

また、住所索引データは(株)ダイケイが1999年9月に作成したものにに基づいています。

- ©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-DV3020D/WD専用です。この地図データは2000年4月現在弊社が収録するものとなっておりますが、経年変化等によって、現状のものとは異なる場合がありますので、ご了承下さい。

この地図ディスクを無断で複製、複写することを禁止します。

この地図ディスクを業務用に使用することはできません。

この地図ディスクがお客様の特定の目的に適合することを弊社は保証するものではありません。

この地図ディスクの内容は予告なく変更することがあります。

この地図ディスクの誤字・脱字・位置ずれ等の表記又は内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。

この地図ディスクにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、弊社は補償いたしかねます。

ケースからの出し入れにご注意ください。ディスク面に指紋、傷をつけないようにしてください。

長時間使用しないときは、汚れ、ゴミ、キズ、そりなどを避けるため必ずケースに保管してください。

長時間直射日光の当たる場所、湿気やゴミ、ほこりの多い場所、車のシートやダッシュボード上に放置しないでください。

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

## 地図表示範囲

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

本地図ディスクは(財)日本デジタル道路地図協会の「平成10年度版(1999年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」を基に地理、施設情報を付加して2000年2月に製作したものです。

1:適用地域は、「市街地図収録都市」の項に記載しています。

2:適用地域は、「バーチャルシティマップ収録都市」の項に記載しています。  
(都市中心部、駅周辺部はより詳細な地図を収録していますので、これら詳細部とその周辺部との境界付近において、色、文字等が異なる場合があります。)

3:適用地域は、「ドライビングバーチャルシティマップ収録都市」の項に記載しています。

## 音声収録について

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

加藤冬美  
 米山ゆかり  
 戸部飛鳥  
 丹羽紫保里  
 桶谷早苗  
 八丈島  
 三宅島  
 中村優里  
 電美大島  
 井澤靖子  
 宮古島  
 沖縄本島  
 母島  
 石垣島  
 井澤靖子  
 硫黄島

# 地図データベースについて

## 市街地図収録都市

(該当する都市の山間部を除くほぼ全域をカバーしています。)

- ① 北海道: 札幌 函館 小樽 旭川 室蘭 釧路 帯広 北見 夕張 岩見沢 網走 留萌 苫小牧 稚内 美唄 芦別 江別 赤平 紋別 士別 名寄 三笠 根室 千歳 滝川 砂川 歌志内 深川 富良野 登別 恵庭 伊達 北広島 石狩
- ② 青森: 青森 弘前 八戸 黒石 五所川原 三沢 むつ 十和田
- ③ 岩手: 盛岡 宮古 大船渡 水沢 花巻 北上 一関 陸前高田 釜石 江刺 二戸 久慈 遠野
- ④ 宮城: 仙台 石巻 塩釜 古川 気仙沼 白石 名取 角田 多賀城 岩沼 利府町 七ヶ浜町
- ⑤ 秋田: 秋田 能代 横手 大館 本荘 湯沢 大曲 鹿角 男鹿
- ⑥ 山形: 山形 鶴岡 酒田 新庄 寒河江 上山 村山 長井 天童 東根 南陽 米沢 尾花沢
- ⑦ 福島: 福島 会津若松 いわき 白河 原町 須賀川 喜多方 相馬 二本松 郡山
- ⑧ 茨城: 水戸 日立 土浦 古河 石岡 下館 結城 龍ヶ崎 下妻 水海道 常陸太田 高萩 北茨城 笠間 取手 岩井 牛久 つくば ひたちなか 鹿嶋 笠崎町 伊奈町 谷和原町
- ⑨ 栃木: 宇都宮 足利 栃木 佐野 鹿沼 日光 今市 小山 真岡 大田原 矢板 黒磯
- ⑩ 群馬: 前橋 高崎 桐生 伊勢崎 太田 沼田 館林 渋川 藤岡 富岡 安中 群馬町 玉村町 新町
- ⑪ 埼玉: 川越 熊谷 川口 浦和 大宮 行田 秩父 所沢 飯能 加須 本庄 東松山 岩槻 春日部 狭山 羽生 鴻巣 深谷 上尾 与野 草加 越谷 蕨 戸田 入間 鳩ヶ谷 朝霞 志木 和光 新座 桶川 久喜 北本 八潮 富士見 上福岡 三郷 蓮田 坂戸 幸手 鶴ヶ島 日高 吉川
- ⑫ 千葉: 千葉 銚子 市川 船橋 館山 木更津 松戸 野田 佐原 茂原 成田 佐倉 東金 八日市場 旭 習志野 柏 勝浦 市原 流山 八千代 我孫子 鴨川 鎌ヶ谷 君津 富津 浦安 四街道 袖ヶ浦 八街 印西
- ⑬ 東京: 東京 23区 八王子 立川 武蔵野 三鷹 青梅 府中 昭島 調布 町田 小金井 小平 日野 東村山 国分寺 国立 田無 保谷 福生 狛江 東大和 清瀬 東久留米 武蔵村山 多摩 稲城 あきる野 羽村 端穂町
- ⑭ 神奈川: 横浜 川崎 横須賀 平塚 鎌倉 藤沢 小田原 茅ヶ崎 逗子 相模原 三浦 秦野 厚木 大和 伊勢原 海老名 座間 南足柄 綾瀬 大磯町 二宮町 中井町 大井町 開成町 寒川町
- ⑮ 新潟: 新潟 長岡 三条 新発田 新潟 小千谷 加茂 十日町 見附 村上 燕 栃尾 糸魚川 新井 五泉 両津 白根 豊栄 上越 柏崎
- ⑯ 富山: 富山 高岡 新湊 魚津 氷見 滑川 黒部 砺波 小矢部
- ⑰ 石川: 金沢 七尾 小松 輪島 珠洲 加賀 羽咋 松任
- ⑱ 福井: 福井 敦賀 武生 小浜 大野 勝山 鯖江
- ⑲ 山梨: 甲府 富士吉田 塩山 都留 山梨 大月 韮崎 玉穂町
- ⑳ 長野: 長野 松本 上田 岡谷 飯田 諏訪 須坂 小諸 伊那 駒ヶ根 中野 大町 飯山 茅野 塩尻 更埴 佐久
- ㉑ 岐阜: 岐阜 大垣 高山 多治見 関 中津川 美濃 瑞浪 羽島 美濃加茂 各務原 可児 土岐 恵那 坂祝町 富加町 岐南町 柳津町
- ㉒ 静岡: 静岡 浜松 沼津 清水 熱海 三島 富士宮 伊東 島田 富士 磐田 焼津 掛川 藤枝 御殿場 袋井 天竜 浜北 下田 裾野 湖西 舞阪町
- ㉓ 愛知: 名古屋 豊橋 岡崎 一宮 瀬戸 半田 春日井 豊川 津島 碧南 刈谷 豊田 安城 西尾 蒲郡 犬山 常滑 江南 尾西 小牧 稲沢 新城 東海 大府 知多 知立 尾張旭 高浜 岩倉 豊明 日進 西春町 清洲町 新川町
- ㉔ 三重: 津 四日市 伊勢 松阪 桑名 上野 鈴鹿 名張 尾鷲 亀山 鳥羽 熊野 久居
- ㉕ 滋賀: 大津 彦根 長浜 近江八幡 八日市 草津 守山
- ㉖ 京都: 京都 福知山 舞鶴 綾部 宇治 宮津 亀岡 城陽 向日 長岡京 八幡 京田辺
- ㉗ 大阪: 大阪 堺 岸和田 豊中 池田 吹田 泉大津 高槻 貝塚 守口 枚方 茨木 八尾 泉佐野 富田林 寝屋川 河内長野 松原 大東 和泉 箕面 柏原 羽曳野 門真 摂津 高石 藤井寺 東大阪 泉南 四条畷 交野 大阪狭山 阪南 忠岡町 田尻町
- ㉘ 兵庫: 神戸 姫路 尼崎 明石 西宮 洲本 芦屋 伊丹 相生 豊岡 加古川 龍野 赤穂 西脇 宝塚 三木 高砂 川西 小野 三田 加西 揖保川町 御津町
- ㉙ 奈良: 奈良 大和高田 大和郡山 天理 橿原 桜井 五條 御所 生駒 香芝
- ㉚ 和歌山: 和歌山 海南 橋本 有田 御坊 田辺 新宮
- ㉛ 鳥取: 鳥取 米子 倉吉 境港
- ㉜ 島根: 松江 浜田 出雲 益田 大田 安来 江津 平田
- ㉝ 岡山: 岡山 倉敷 津山 玉野 笠岡 井原 総社 新見 備前
- ㉞ 広島: 広島 呉 竹原 三原 尾道 因島 福山 府中 三次 庄原 大竹 東広島 廿日市
- ㉟ 山口: 下関 宇部 山口 萩 徳山 防府 下松 岩国 小野田 光 長門 柳井 美祢 新南陽
- ㊱ 徳島: 徳島 鳴門 小松島 阿南
- ㊲ 香川: 高松 丸亀 坂出 善通寺 観音寺
- ㊳ 愛媛: 松山 宇和島 新居浜 西条 大洲 伊予 北条 東予 八幡浜
- ㊴ 高知: 高知 室戸 安芸 南国 土佐 須崎 中村 宿毛 土佐清水
- ㊵ 福岡: 北九州 福岡 大牟田 久留米 直方 飯塚 田川 柳川 山田 甘木 八女 筑後 大川 行橋 豊前 中間 小郡 筑紫野 春日 大野城 宗像 太宰府 前原 古賀
- ㊶ 佐賀: 佐賀 唐津 鳥栖 多久 伊万里 武雄 鹿島
- ㊷ 長崎: 長崎 佐世保 島原 諫早 大村 福江 平戸 松浦
- ㊸ 熊本: 熊本 八代 人吉 荒尾 水俣 玉名 本渡 山鹿 牛深 菊池 宇土
- ㊹ 大分: 大分 別府 中津 日田 佐伯 臼杵 津久見 豊後高田 杵築 竹田 宇佐
- ㊺ 宮崎: 宮崎 都城 延岡 日南 小林 日向 串間 西都 えびの
- ㊻ 鹿児島: 鹿児島 川内 鹿屋 阿久根 出水 指宿 加世田 国分 垂水 大口 枕崎 串木野

## ドライビングバーチャルシティマップ収録都市

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

- ① 北海道: 札幌 函館 小樽 旭川 室蘭 釧路 帯広 北見 岩見沢 留萌 苫小牧 稚内 芦別 江別 赤平 三笠 根室 千歳 滝川 砂川 深川 登別 恵庭 伊達 北広島 石狩
- ② 青森: 青森 弘前 八戸 黒石 五所川原 三沢 むつ 十和田
- ③ 岩手: 盛岡 宮古 大船渡 水沢 花巻 北上 一関 陸前高田 釜石 江刺 二戸 久慈 遠野
- ④ 宮城: 仙台 石巻 塩釜 古川 気仙沼 白石 名取 角田 多賀城 岩沼
- ⑤ 秋田: 秋田 能代 横手 大館 本荘 大曲 鹿角
- ⑥ 山形: 山形 鶴岡 酒田 新庄 上山 村山 長井 天童 東根 南陽 米沢 尾花沢
- ⑦ 福島: 福島 会津若松 いわき 白河 原町 須賀川 喜多方 相馬 二本松 郡山
- ⑧ 茨城: 水戸 日立 土浦 古河 石岡 下館 結城 龍ヶ崎 下妻 水海道 常陸太田 高萩 北茨城 笠間 取手 岩井 牛久 つくば ひたちなか 鹿嶋
- ⑨ 栃木: 宇都宮 足利 栃木 佐野 鹿沼 日光 今市 小山 真岡 大田原 矢板 黒磯
- ⑩ 群馬: 前橋 高崎 桐生 伊勢崎 太田 沼田 館林 渋川 藤岡 富岡 安中
- ⑪ 埼玉: 川越 熊谷 川口 浦和 大宮 行田 所沢 飯能 加須 本庄 東松山 岩槻 春日部 狭山 羽生 鴻巣 深谷 上尾 与野 草加 越谷 蕨 戸田 入間 鳩ヶ谷 朝霞 志木 和光 新座 桶川 久喜 北本 八潮 富士見 上福岡 三郷 蓮田 坂戸 幸手 鶴ヶ島 日高 吉川
- ⑫ 千葉: 千葉 銚子 市川 船橋 館山 木更津 松戸 野田 佐原 茂原 成田 佐倉 東金 旭 習志野 柏 勝浦 市原 流山 八千代 我孫子 鴨川 鎌ヶ谷 君津 富津 浦安 四街道 袖ヶ浦 八街 印西
- ⑬ 東京: 東京 23区 八王子 立川 武蔵野 三鷹 青梅 府中 昭島 調布 町田 小金井 小平 日野 東村山 国分寺 国立 田無 保谷 福生 狛江 東大和 清瀬 東久留米 武蔵村山 多摩 稲城 あきる野 羽村
- ⑭ 神奈川: 横浜 川崎 横須賀 平塚 鎌倉 藤沢 小田原 茅ヶ崎 逗子 相模原 三浦 秦野 厚木 大和 伊勢原 海老名 座間 南足柄 綾瀬 湖西
- ⑮ 新潟: 新潟 長岡 三条 新発田 小千谷 加茂 十日町 見附 村上 燕 栃尾 糸魚川 新井 五泉 両津 白根 豊栄 上越 柏崎
- ⑯ 富山: 富山 高岡 新湊 魚津 氷見 滑川 砺波 小矢部
- ⑰ 石川: 金沢 七尾 小松 輪島 珠洲 加賀 羽咋 松任
- ⑱ 福井: 福井 敦賀 武生 小浜 大野 勝山
- ⑲ 山梨: 甲府 塩山 都留 山梨 大月 韮崎
- ⑳ 長野: 長野 松本 上田 岡谷 飯田 諏訪 須坂 小諸 伊那 駒ヶ根 中野 大町 飯山 塩尻 更埴 佐久
- ㉑ 岐阜: 岐阜 大垣 高山 多治見 関 中津川 美濃 瑞浪 羽島 美濃加茂 各務原 可児 土岐 恵那
- ㉒ 静岡: 静岡 浜松 沼津 清水 熱海 三島 富士宮 伊東 富士 磐田 焼津 掛川 藤枝 御殿場 袋井 天竜 浜北 下田 裾野 湖西
- ㉓ 愛知: 名古屋 豊橋 岡崎 一宮 瀬戸 半田 春日井 豊川 津島 碧南 刈谷 豊田 安城 西尾 蒲郡 犬山 常滑 江南 尾西 小牧 稲沢 新城 東海 大府 知多 知立 尾張旭 高浜 岩倉 豊明 日進
- ㉔ 三重: 津 四日市 伊勢 松阪 桑名 上野 鈴鹿 名張 尾鷲 亀山 鳥羽 熊野 久居
- ㉕ 滋賀: 大津 彦根 長浜 近江八幡 八日市 草津 守山
- ㉖ 京都: 京都 福知山 舞鶴 綾部 宇治 宮津 城陽 向日 長岡京 八幡 京田辺
- ㉗ 大阪: 大阪 堺 岸和田 豊中 池田 吹田 泉大津 高槻 貝塚 守口 枚方 茨木 八尾 泉佐野 富田林 寝屋川 河内長野 松原 大東 和泉 箕面 柏原 羽曳野 門真 摂津 高石 藤井寺 東大阪 泉南 四条畷 交野 大阪狭山 阪南
- ㉘ 兵庫: 神戸 姫路 尼崎 明石 西宮 洲本 芦屋 伊丹 相生 豊岡 加古川 龍野 赤穂 西脇 宝塚 三木 高砂 川西 小野 三田 加西
- ㉙ 奈良: 奈良 大和高田 大和郡山 天理 橿原 五條 御所 生駒 香芝
- ㉚ 和歌山: 和歌山 海南 橋本 有田 御坊 田辺 新宮
- ㉛ 鳥取: 鳥取 米子 倉吉 境港
- ㉜ 島根: 松江 浜田 出雲 益田 大田 安来 江津 平田
- ㉝ 岡山: 岡山 倉敷 津山 玉野 笠岡 井原 総社 新見 備前 高梁
- ㉞ 広島: 広島 呉 竹原 三原 尾道 因島 福山 府中 三次 庄原 大竹 東広島 廿日市
- ㉟ 山口: 下関 宇部 山口 萩 徳山 防府 下松 岩国 小野田 光 長門 柳井 美祢 新南陽
- ㊱ 徳島: 徳島 鳴門 小松島 阿南
- ㊲ 香川: 高松 丸亀 坂出 善通寺 観音寺
- ㊳ 愛媛: 松山 宇和島 新居浜 西条 大洲 伊予 北条 東予 八幡浜
- ㊴ 高知: 高知 室戸 安芸 南国 土佐 須崎 中村 宿毛 土佐清水
- ㊵ 福岡: 北九州 福岡 大牟田 久留米 直方 飯塚 田川 柳川 山田 甘木 八女 筑後 大川 行橋 豊前 中間 小郡 筑紫野 春日 大野城 宗像 太宰府 前原 古賀
- ㊶ 佐賀: 佐賀 唐津 鳥栖 多久 伊万里 武雄 鹿島
- ㊷ 長崎: 長崎 佐世保 島原 諫早 大村 福江 平戸 松浦
- ㊸ 熊本: 熊本 八代 人吉 荒尾 水俣 玉名 本渡 山鹿 牛深 菊池 宇土
- ㊹ 大分: 大分 別府 中津 日田 佐伯 臼杵 津久見 豊後高田 杵築 竹田 宇佐
- ㊺ 宮崎: 宮崎 都城 延岡 日南 小林 日向 串間 西都 えびの
- ㊻ 鹿児島: 鹿児島 川内 鹿屋 阿久根 出水 指宿 加世田 国分 垂水 大口 枕崎 串木野

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

# 地図データベースについて

# 仕様

## バーチャルシティマップ収録都市

(該当する都市の中心部をカバーしています。)

札幌市、青森市、盛岡市、仙台市、秋田市、山形市、福島市、郡山市、水戸市、宇都宮市、前橋市、高崎市、浦和市、大宮市、川崎市、千葉市 (市中心部、幕張新都心)、船橋市、習志野市 (JR 津田沼駅)、浦安市 (東京ディズニーランド)、千代田区 (丸の内、大手町、霞ヶ関、地下鉄四ツ谷駅、JR 飯田橋駅、秋葉原)、中央区 (銀座、日本橋)、港区 (浜松町・芝公園、田町、品川、六本木、南青山、お台場)、豊島区 (池袋、巣鴨)、新宿区 (新宿、高田馬場)、台東区 (上野、浅草)、渋谷区 (渋谷、恵比寿)、中野区 (中野)、文京区 (後楽園)、荒川区 (日暮里)、江東区 (深川、新木場、亀戸)、八王子市、武蔵野市 (吉祥寺)、国分寺市、立川市、府中市、町田市、横浜市 (関内、山下公園、JR 横浜駅、みなとみらい、新横浜、保土ヶ谷、金沢文庫・金沢八景、八景島)、川崎市 (JR 川崎駅、溝の口、新百合ヶ丘)、横須賀市、鎌倉市、藤沢市、茅ヶ崎市、平塚市、小田原市、相模原市、大和市、厚木市、新潟市、甲府市、長野市、松本市、静岡市、富山市、金沢市、福井市、岐阜市、名古屋市 (熱田神宮、JR 名古屋駅)、豊橋市、岡崎市、豊田市、津市、大津市、奈良市、和歌山市、京都市 (府立植物園、金閣寺、京都御所、出町柳、銀閣寺、嵐山、二条城、河原町、西京極、JR 京都駅)、大阪市 (新大阪、梅田、京橋、淀屋橋、大阪城、大阪ビジネスパーク、心齋橋、弁天町、大阪ドーム、なんば、天王寺、天保山、南港)、茨木市、堺市、高槻市、枚方市、神戸市 (王子公園、元町、三宮、神戸ハーバーランド、ポートアイランド、六甲アイランド)、姫路市、宝塚市、尼崎市、西宮市、鳥取市、松江市、岡山市、倉敷市、広島市、福山市、山口市、下関市、徳島市、高松市、松山市、高知市、福岡市、北九州市、佐賀市、長崎市、熊本市、大分市、宮崎市、鹿児島市、那覇市

## 駐車場情報について

全国 約 20,000 カ所収録しています。

## 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

## 凡例

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

<b>本体部</b> 電源電圧 : DC12V (試験電圧 14.4V) - アース 消費電流 : 2.0A 以下(ナビゲーション単体) 外形寸法 : 178mmX50mmX165mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 2.0kg 受信周波数 : 1575.42MHz 受信感度 : -130dBm 受信方式 : パラレル 8 チャンネル (常時 8 衛星受信可能) 受信符合 : C/A コード チャンネル方式 : マルチチャンネル方式 チャンネル数 : 8ch 受信可能衛星数 : 最大 8 衛星 地図ディスク : 松下オリジナルフォーマット DVD-ROM 映像出力 : RGB ナビゲーション画面 NTSC 1.0Vp-p75 RCA ピンジャック ナビゲーション画面 アナログ音声出力 : モノラル 1ch 1.5Vrms (1kHz 0dB)	<b>GPS アンテナ部</b> 形式 : マイクロストリップ方式 外形寸法 : 34mmX13mmX38mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 100g (コード含む) <b>ビーコンアンテナ部</b> 外形寸法 : 60mmX20mmX40mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (コード含む) <b>リモコン部</b> 外形寸法 : 45mmX43mmX152mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (乾電池を含む) 使用電源 : DC3V (単 3 形乾電池 2 個) <b>ボイスコントロール用リモコン部</b> 外形寸法 : 30mmX22mmX56mm (幅 X 高さ X 奥行き) (ホルダー含まず) 質量 : 18g (リチウム電池を含む) 使用電源 : DC3.0V (リチウム電池 : CR2032) <b>マイク部</b> 外形寸法 : 15mmX15mmX20mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 57g <b>リモコン受光部 (CN-DV3020D のみ)</b> 外形寸法 : 14mmX14mmX25mm (幅 X 高さ X 奥行き) 質量 : 120g (コードを含む)
---	---

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

地図データベースについて / 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もと、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げ日から 1 年間

### 修理を依頼される時

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

### 保証期間中は

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

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理をさせていただきます。

### 補修用性能部品の最低保有期間

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

修理・お取り扱いなどのご相談は...  
お買い上げの販売店 または  
お近くの「ご相談窓口」(別紙)へ  
その他のお問い合わせは...  
「お客様相談室」へ

### お客様相談室

 コーパナソニック  
**0120-50-8729**  
フリーダイヤル(料金無料)  
受付 9:00 ~ 17:00  
(土・日・祝祭日・弊社休日を除く)

### 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-DV3020D CN-DV3020WD
販売店名	☎ ( )	-	
お客様 ご相談窓口	☎ ( )	-	

松下電器産業株式会社  
松下通信工業株式会社 カーシステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町 600 番地

YEFM283589 F0600