

# ECLIPSE

DVDビデオ・ナビゲーション内蔵DVD/MD AVシステム

## AVN7701D

取扱説明書

お買い上げいただき、ありがとうございます。  
正しくご使用いただくために、  
この「取扱説明書」をよくお読みください。  
また、お読みになった後も必要などきに  
すぐご覧になれるよう大切に保管してください。

FUJITSU TEN

Navigation

00101010100101101011100101001001011010010  
010011010010101010010110101110010100100101101001  
0101010100101001101001010100

## 安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の表示をしています。その表示と内容をよく理解してから本文をお読みください。

### 取り扱い上のご注意



#### 測位状態が安定してから走行する

- GPSマークが表示されてから走行してください。測位状態が不十分なときに走り出すと自転車位置がずれる場合があります。

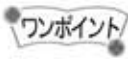
#### 走行中は、一部の細街路を消去します

- 安全のため、走行中は5.5メートル未満の細街路を地図に表示しません。(ただし、細街路を走行している場合は除きます。)

※本書の画面と実際の画面は、地図DVD-ROMの作成時期・種類等によって異なることがあります。

-  **警告** ……この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
-  **注意** ……この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

本機のために必ず守っていただきたいことや、知っておくと便利なことを下記の表示で記載しています。

-  **ワンポイント** ……知っておくと便利なこと  
知っておいていただきたいこと

### ●安全のために

#### **警告**

- 本機はDC12V (-) アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24V車で使用しないでください。火災の原因となります。
- ナビゲーションによるルート案内時も、実際の交通規制に従って走行してください。ナビゲーションによるルート案内のみに従って走行すると実際の交通規制に反する場合があります。交通事故の原因となります。
- 運転者は運転中に、画像を注視する時間は必要最小限の時間にしてください。前方不注意となり事故の原因となります。

## 警告

- 運転者は走行中に地点登録・メモリ設定などの操作をしないでください。前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
- 運転者がテレビやビデオを見るときは必ず安全な場所に車を停車し、サイドブレーキを使用してください。テレビやビデオは安全のため走行中は表示されません。
- ディスク挿入口に異物を入れないでください。火災や感電の原因となります。
- 本機を分解したり、改造しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- 機器内部に水や異物を入れないでください。発煙、発火、感電の原因となります。
- 画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- ヒューズを交換する時は、必ず規定容量（アンペア数）のヒューズを使用してください。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。
- 自動車の運転中にCD、MD等の交換をしないでください。事故などの原因となります。
- 万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な匂いがするなど異常が起こったら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に相談してください。そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
- 雷が鳴りだしたら、アンテナ線やテレビに触れないでください。落雷により感電の危険性があります。
- 走行中に携帯電話とコネクタの接続や携帯電話本体のご使用はさけてください。
- 本機を使用するために禁止された場所に駐・停車しないでください。

## 注意

**実際の交通規則を守ってください。**

走行するときは、必ず実際の交通規制にしたがうとともに、道路状況に即した運転を心がけてください。目的地案内で表示されるルートは、規制標識の変更などにより車両進入禁止などのルートを案内する場合があります。

**安全のため、運転者は走行中に極力操作をしないでください。**

- 走行中の操作はハンドル操作を誤るなど思わぬ事故につながるおそれがあります。車を停車させてから操作をしてください。なお、走行中に画面を見るときは、必要最小限の時間にしてください。
- 走行中に携帯電話とコネクタの接続や携帯電話本体のご使用はさけてください。
- 本機を車載用として以外は使用しないでください。感電やけがの原因となることがあります。
- 運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用してください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。
- 電源ON時は、ボリュームの位置に注意してください。電源ON時に突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。
- ディスク挿入口に手や指を入れないでください。けがの原因となることがあります。
- ディスプレイの収納や角度調整に、手や指を挟まないようにご注意ください。けがの原因となることがあります。
- アンプの放熱部に手を触れないでください。放熱部の熱でやけどをする場合があります。
- 本機の取付け場所変更時は安全のため必ずお求めの販売店へ依頼してください。取外し、取付けには専門技術が必要です。
- 音声が割れる、歪むなどの異常状態で使用しないでください。火災の原因となることがあります。
- 本機を車載用として以外は使用しないでください。感電や怪我の原因となることがあります。
- 本機は、不可視レーザー光を使用しています。本機の分解、改造はしないでください。万一、不具合が生じた場合には、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。本機の改造は危険なレーザー放射の被ばく（視力の低下の原因）をもたらせたり、事故の原因となることがあります。
- ディスプレイ開閉時にシフトレバー操作などの妨げになる場合は必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。

## 注意

### 本機の取り扱いについて

- 当該液晶ディスプレイパネルは蛍光管が組み込まれていますので、地方自治体の条例、または、規則にしたがって破棄してください。
- A/T車の場合
  - ・ディスクを取り出す際、Pレンジで干渉する場合はNレンジに切り替えてから操作してください。(コラムA/Tの場合はPまたはNレンジで操作してください。)
  - ・チルト位置を設定する際、PまたはR、Nレンジで手等が干渉しないように設定しご使用ください。(走行レンジで干渉する場合はチルト位置の設定はしないでください。)
- M/T車の場合
  - ・ディスクを取り出す際、1・3・5 (R) ポジションで干渉する場合はニュートラルに切り替えてから操作してください。但し、走行中は操作しないでください。
  - ・チルト位置を設定する際、1・3・5 (R) ポジションで手等が干渉しないように設定しご使用ください。
- ETC車載器は外国為替および外国貿易管理法に定める規制貨物に該当しますので、輸出する場合には同法に基づく輸出許可が必要です。
- ETC車載器は電波法の基準に適合しています。製品に貼り付けられているシールはその証明ですのではがさないでください。また、製品を分解、改造されると法律により、罰せられることがあります。
- ETC車載器の電源コードを傷つけないでください。ETC車載器が故障する恐れがあります。
- ETC車載器の内部に異物などを入れないでください。ETC車載器が故障する恐れがあります。
- ETC車載器に衝撃を与えないでください。ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。また、取り付け角度がずれて路側無線装置と通信が出来なくなる場合があります。
- ETC車載器の取付角度は取付店で取り付けられた角度から変えないでください。路側無線装置と通信が出来なくなる場合があります。
- フロントガラスが熱線反射ガラスの場合、路側無線装置と通信できないことがあります。
- ETC車載器の上に物を置かないでください。ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。また、路側無線装置との通信が遮断される場合があります。
- 濡れた手でETC車載器を触れないでください。ETC車載器内部に水が入り故障、破損する恐れがあります。
- 水(液体等)を付着させないでください。ETC車載器内部に水が入り故障、破損する恐れがあります。
- 汚れた時は、柔らかい乾いた布で汚れを拭き取ってください。ワックス、シンナー、アルコール等は絶対に使用しないでください。ETC車載器が変形、故障する場合があります。

## 各操作をお使いになる前に

2

### ナビゲーションの操作

13

1	はじめに	19
2	基本操作	30
3	ナビゲーション	46
4	便利な機能	76
5	VICS機能 <sup>*1</sup>	109
6	INFORMATION機能	122
7	音声操作	172
8	その他の操作	190
9	知っておいてください	192

### オーディオ・テレビの操作

223

1.	はじめに	227
2.	基本操作	233
3.	オーディオの使い方	245
4.	テレビの使い方	263
5.	ビデオの使い方	268
6.	音声操作	284
7.	知っておいてください	289

\*1：別売の3メディア/3レベル対応VICSユニットを接続することで使用可能になる機能があります。

# 各操作をお使いになる前に

本書は、AVN7701Dの各操作を説明しています。「各操作をお使いになる前に」をお読みの後、ナビゲーションの操作については「ナビゲーションの操作」13ページを、テレビ、オーディオの操作については「テレビ・オーディオの操作」223ページを参照してください。

## ●本機の作動条件

AVN7701Dの機能は、次の条件（エンジンスイッチの位置）により、操作できる場合とできない場合があります。

○：操作できます ×：操作できません

各機能	エンジンスイッチ OFF (LOCK)	ACC	ON 停車中※	ON 走行中	ディスプレイが オープン状態
ナビゲーション	×	○	○	走行中は安全上の配慮などから、 操作できなくなる機能があります。	×
オーディオ	×	○	○	○	×
FM多重放送 (FM多重文字情報)	×	○	○	走行中はご使用になれません。 (一部の番組は操作できます)	×
テレビ、VTR	×	○	○	走行中は安全上の配慮などから、 音声だけになります。	×
DVDビデオ	×	○	○	走行中は安全上の配慮などから、 音声だけになります。	×
音声操作	×	○	○	○	×

※パーキングブレーキをかけた状態

### ワンポイント

操作できないスイッチは、色が反転し、操作できません。また、走行中に操作できないスイッチを操作すると画面に操作禁止メッセージが表示されます。

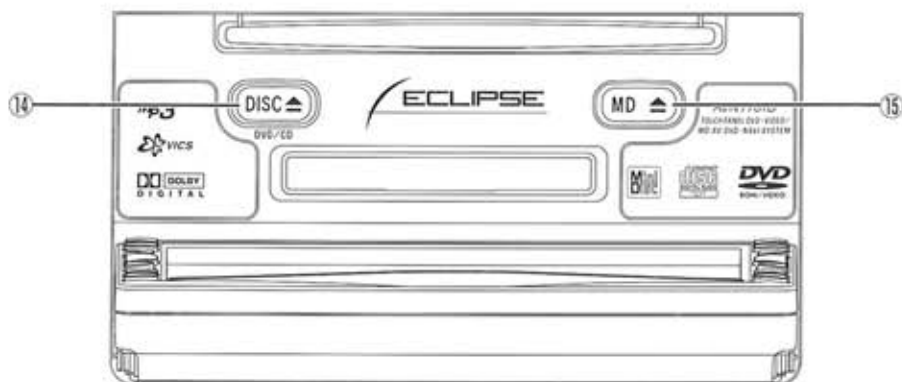
本書に掲載されている画面は実際の画面と異なる場合があります。

## ●各部の名称

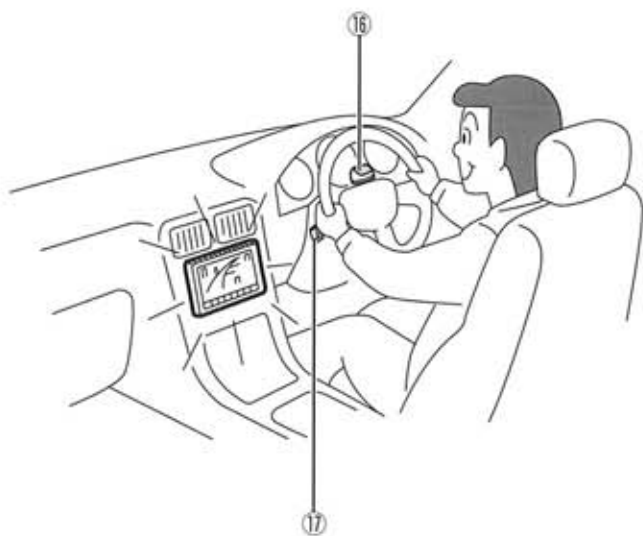
※本機はパネルに配置しているスイッチ（パネルスイッチ）を押したり、画面に表示されるスイッチ（タッチスイッチ）を直接タッチして操作します。



- |                 |  |
|-----------------|--|
| ① パワースイッチ       | オーディオ機能の電源を入れるときや切るときに押します。  |
| ② AUDIOスイッチ     | 現在選択されているオーディオの画面が表示されます。  |
| ③⑤ チューニングスイッチ   | テレビ・ラジオの選局、音楽用CD、MDの選曲をするときに押します。  |
| ④ AUDIOメニュースイッチ | オーディオを切り替えるメニュー画面（234ページ参照）を表示します。   |
| ⑥ DISPスイッチ      | 画質調整や画面を消すときに押します。   |
| ⑦ オープン・チルトスイッチ  | CD、MD、DVDを出し入れするときに押します。   |
|                 | 画面の角度を調整するときに押します。   |
| ⑧ 目的地スイッチ       | 目的地設定画面（49ページ参照）が表示されます。   |
| ⑨ NAVIスイッチ      | ナビゲーションの画面に切り替えるときや、ナビゲーション画面で現在地を表示させるときに押します。  |
| ⑩⑫ 音量調整スイッチ     | オーディオの音量を調整するときに押します。  |
| ⑪ NAVIメニュースイッチ  | ナビゲーションのメニュー画面（30ページ参照）を表示します。   |
| ⑬ INFOスイッチ      | INFORMATION画面（122ページ参照）を表示します。ナビゲーションの機能ではインターネット、ハンズフリー、電話帳、FM多重、レジャーインフォメーション、カレンダー、ETC、情報付施設、メンテナンス、画面設定を操作するときに押します。 |



- |                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| ⑭ DVD/CDイジェクトスイッチ | 地図ディスクまたは音楽用CD、映像用DVDを取り出すときに押します。 |
| ⑮ MDイジェクトスイッチ     | MDを取り出すときに押します。                    |



- ⑯ マイク 音声機能を使用する場合、音声認識スイッチを押してからここに向かって話します。  
 ⑰ 音声認識スイッチ 音声機能を使用する場合、このスイッチを押してからマイクに向かって話します。

### ⚠ 注意

画面の汚れはプラスチックレンズ用メガネふきなどの柔らかく乾いた布で軽くふき取ってください。手で強く押しついたり、かたい布などでこすると表面に傷がつくことがあります。また、液晶画面はコーティング処理してありますので、ベンジンやアルカリ性溶液などが付着すると画面が損傷するおそれがあります。

## ●CD、DVD、MDの出し入れ

- ◎ナビゲーションをお使いになるときは地図ディスクを、音楽をお聞きになるときは音楽用CD、映像を見るときは映像用DVDを入れてください。また、MDをお聞きになるときはMDを入れてください。

### CD、DVD、MDの入れ方

- 1** **OPEN** を押します。

ディスプレイ部が開き、CD・DVD差し込み口とMD差し込み口があらわれます。





## ⚠ 注意

- ディスプレイ部を開閉するときは手などをはさまないように注意してください。けがの原因や、ディスプレイ部の故障の原因になります。
- ディスプレイ部を開けたまま走行しないでください。急ブレーキ時に開いたディスプレイ部に体が当たったりして、思わぬけがをするおそれがあります。

## 2

差し込み口にCD、DVDまたはMDを差し込みます。



### ワンポイント

- 差し込み口にCD、DVDまたはMDはラベル面を上にして差し込んでください。
- 市販のレンズクリーナーを使用すると、プレーヤーのピックアップ部の故障の原因となるおそれがありますので、使用しないでください。

#### ●CD

- ・8cmCDを差し込むときはアダプターを使用しないでください。CDを取り出せなくなるおそれがあります。
- ・CDを扱うときは、中心の穴と端をはさんで持ち、ラベル面を上にしてください。
- ・音楽用CDは右のマークのついたCDのみ使用できます。



- ・CD-R (CD-Recordable) は一部再生できない場合があります。
- ・CD-RW (CD-ReWritable) は再生できません。
- ・CD-Rは、ディスクの特性、傷、汚れ、長時間の車室内環境における劣化等により再生できない場合があります。
- ・ファイナライズ処理されていないCD-Rは再生できません。

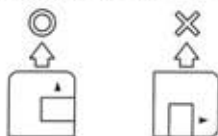
#### ●DVD

- ・DVDを扱うときは、中心の穴と端をはさんで持ち、ラベル面を上にしてください。
- ・DVDは右のマークのついたDVDのみ使用できます。



#### ●MD

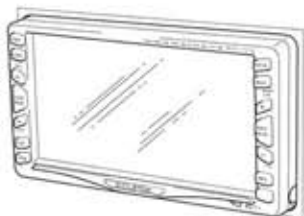
- ・MDを入れるときは、MDの矢印を確認してから差し込んでください。



- ・MDの外周を指で触って「バリ」が無いことを確認してください。もし、バリがあったときは、取り除いてください。

バリが付いたまま差し込むと作動不良や故障の原因になります。

### 3 ディスク挿入後、自動でディスプレイ部が閉じます。



#### ⚠ 注意

- ディスク挿入途中に **OPEN** を押さないでください。ディスクがディスプレイ部にはさまれ、ディスクの破損またはディスプレイの故障の原因になります。
- ディスプレイが出たままの状態では **OPEN** をおさないでください。ディスクがディスプレイ部にはさまれ、ディスクの破損またはディスプレイの故障の原因になります。

#### ワンポイント

- 地図ディスクを差し込んだときは、ナビゲーションの画面になります。
- 音楽用CDをセットしたときはCDの再生が始まります。
- 映像用DVDをセットしたときはDVDの再生が始まります。
- MDをセットしたときはMDの再生が始まります。
- MP3用CD-RをセットしたときはMP3の再生がはじまります。

## CD、DVD、MDの取り出し方

### 7 **OPEN** を押します。

ディスプレイ部が開きます。

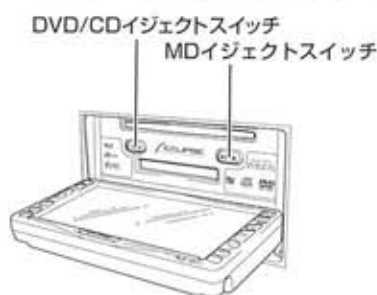


#### ⚠ 注意

- ディスプレイ部を開閉するときは手などをはさまないように注意してください。ケガの原因や、ディスプレイ部の故障の原因になります。
- ディスプレイ部を開けたまま走行しないでください。急ブレーキ時に開いたディスプレイ部に体が当たったりして、思わぬけがをするおそれがあります。

## 2

CDまたはDVDを取り出すときは **DISC**、MDを取り出すときは **MD** を押します。

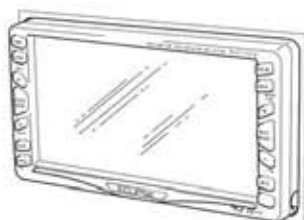


## ワンポイント

各ディスクが取り出せない場合（噛み込みなど）は、各イジェクトスイッチを長押し（5秒以上）してください。ディスクが押し出されます。

## 3

CD・DVDまたはMDを取り出した後、**OPEN** を押すと、ディスプレイ部が閉じます。



## ワンポイント

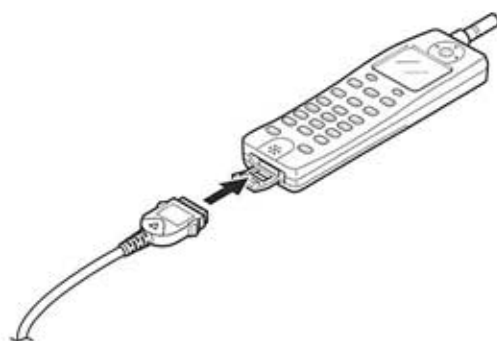
- ディスプレイ部を手で閉じないでください。ディスプレイが損傷するおそれがあります。
- ディスプレイ部を開けたとき、ディスプレイ上にコップや缶などの物を置かないでください。ディスプレイが損傷するおそれがあります。
- ディスプレイ部にジュースなどをこぼしたときは、すぐにふき取ってください。そのまま放置しておくと故障するおそれがあります。
- 各ディスクを取り出すとき、ディスクが押し出された状態のままディスプレイ部を閉じないでください。ディスクを傷つけるおそれがあります。
- 熱やホコリからディスプレイを保護するため、各ディスクを出し入れするとき以外は、ディスプレイ部を閉じておいてください。
- ディスプレイ部を開けたままエンジンスイッチをOFFにすると、警告音声になります。
- CD、DVDまたはMDの再生中に車のエンジンスイッチをOFFにした場合でも、一度だけCD、DVDまたはMDを取り出すことができます。

## ●電話機の接続

- 本機では携帯電話を接続することでインターネット、ハンズフリー、電話帳などの機能を使用することができます。

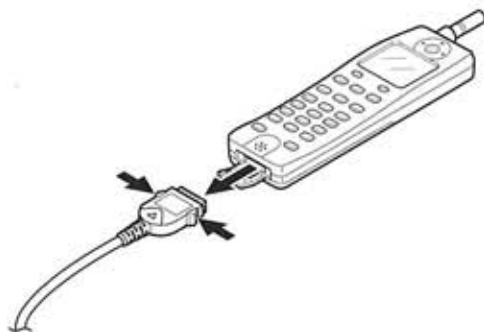
### 電話機の取り付け

- 1** 本機に携帯電話接続ケーブル（別売）を接続します。  
携帯電話のコネクタ接続部のふたを開け、コネクタを接続します。



### 電話機の取りはずし

- 1** ツマミを押しながら携帯電話を引き抜きます。



#### ⚠ 注意

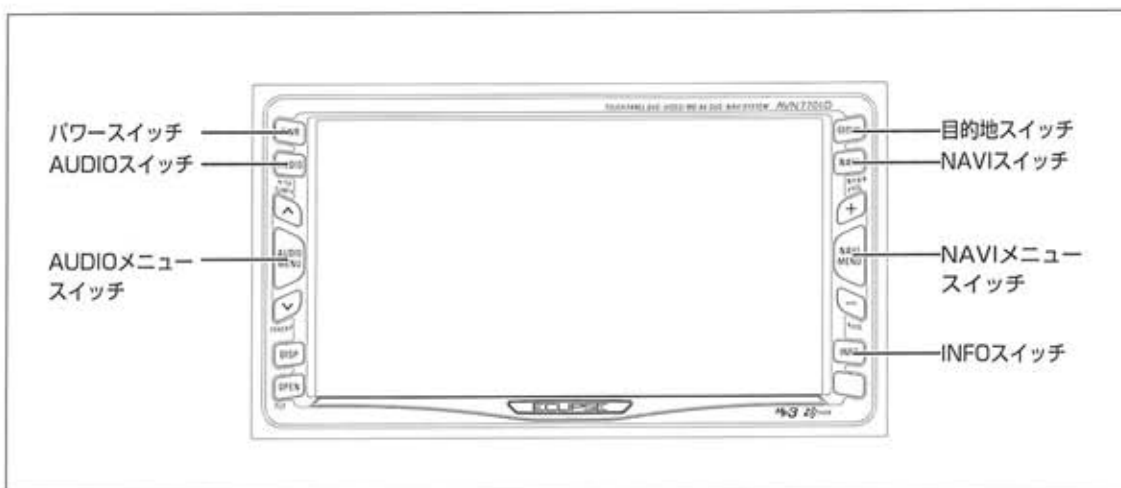
携帯電話は指定の携帯電話以外は絶対にご使用にならないでください。指定外の携帯電話をご使用にされると、携帯電話本体の破損など故障の原因となる場合があります。

## ワンポイント

- 携帯電話の電波の届くところでご使用ください。
- 本機は、携帯電話に対する充電機能をもっていません（一部の機種を除く）。なるべく満充電に近い状態でご使用ください。バッテリーが切れたら電話が使用できなくなります。
- 携帯電話を本機に接続中、携帯電話の充電ランプが点灯または点滅していても、異常な状態ではありません。
- 電話接続時は、携帯電話本体での操作（Ez web/Ez access/iモード等を含む）を行わないでください。誤動作の原因になることがあります。
- 携帯電話の機種によっては、エンジンキーONで表示部の照明がついたままになることがあります。この場合は携帯電話の照明をOFFに設定してください。（接待については携帯電話の取扱書をご参照ください。）
- 携帯電話を接続するときは、車両のエンジンをかけてから行ってください。このとき一時的に携帯電話の電源が切れますが、しばらくするとONの状態に戻ります。
- 上記の動作直後、あるいは携帯電話を接続した状態でエンジンをかけた直後は、通信および電話をかけることはできません。
- 携帯電話の機種によっては、エンジンキーONで表示部の照明がついたままになることがあります。この場合は携帯電話の照明をOFFに設定してください。（設定については携帯電話の取扱書をご参照ください。）
- エンジンを切っても携帯電話の電源がOFFされない場合がありますので、エンジンを切った後、必ず携帯電話の電源をご確認ください。

## ●ナビゲーション、テレビ、オーディオの画面を切り替える

○ナビゲーション、テレビ、オーディオの画面や音声は次のスイッチを押すと切り替わります。



NAVI を押す



目的地 を押す



NAVI MENU を押す

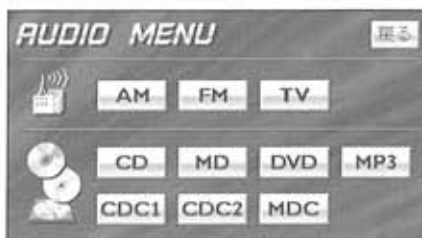


INFO を押す

オーディオ (CD・MD・DVD) ・  
テレビ

AUDIO を押す

## オーディオ (選択画面)



AUDIO MENU を押す

## テレビ・オーディオの電源を切る

1 PWR を押します。

テレビ、オーディオの電源が切れます。



「AUDIO OFF」が表示されます。



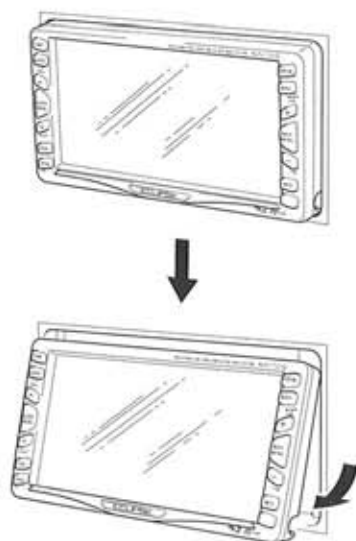
## ワンポイント

- もう一度 PWR を押すと、電源が入ります。
- 画面を消去する場合、191ページを参照ください。

## ディスプレイの角度を調整する

1 OPEN を長く (約2秒) 押します。

ディスプレイ部が斜め上方に1段階 (5°) 傾きます。スイッチを押すごとに1段階ずつ傾きます。(全6段階)



## ⚠ 注意

ディスプレイの角度調整をするときは手などをはさまないように注意してください。けがの原因や、ディスプレイの故障の原因になります。

### ワンポイント

- 傾きが6段階（30°）のときにスイッチを押すと、ディスプレイ部がもとの状態に戻ります。
- ディスプレイ部を傾けた状態でも、**OPEN** を押すとディスプレイ部が開きます。ディスプレイ部を閉じると、傾いた状態に戻ります。
- ディスプレイ部を傾けた状態でエンジンスイッチをOFFにすると、自動的に傾いていない状態になります。次にエンジンスイッチをACCまたはONにしたときは、傾いた状態に戻ります。



# Navigation System



ナビゲーションの操作

ナビゲーションシステムの操作方法

# ナビゲーションの操作

## 1 はじめに

主な特長	19
GPSについて	22
GPSとは	22
VICS、FM多重放送（一般文字情報）の切り替えについて	23
お使いになる前に	24
ナビゲーションの操作に関する事項	24
VICS機能に関する事項	25
ETC（オプション）に関する事項	25
音声操作に関する事項	25
地図ディスクの取り扱い上の注意	26
ナビゲーションを起動	27
地図上に表示されるマーク（スイッチ）	28
目的地案内中の現在地画面	28

## 2 基本操作

操作の早分かり	30
メニュー画面操作一覧	30
リスト画面の切り替え	31
ルート探索	33
VICS表示	35
地図上の操作	36
地図向きの変更	36
地図縮尺の変更	37
市街図表示	38
地図表示の設定	40
2画面表示	41
3D表示	42
地図表示	44
現在地表示	44
地図のスクロール	44

### 3 ナビゲーション

ルート探索	46	1
ルート探索について	46	
目的地設定	46	
ルート案内	58	2
音声案内	58	
画面案内	59	
条件を指定してルート探索	63	3
5ルート探索	63	
ルート変更	64	4
案内を中止・再開	70	5
案内を中止	70	
案内を再開	70	
ルートの再探索	71	6
自動再探索	71	
条件を指定して再探索	71	7
ルートを確認	73	8
ルートを全体表示	73	
デモンストレーション（デモ）でルートを確認	73	
オンルートスクロールでルートを確認	74	9

### 4 便利な機能

地点を登録・修正・消去	76
自宅の登録・消去	76
メモリ地点の概要	77
メモリ地点の登録・修正・消去	79
特別メモリ地点の登録・修正・消去	84
迂回メモリの登録・修正・消去	86
目的地履歴の消去	88
施設ランドマークを表示・消去	89
施設ランドマークを表示	89
施設ランドマークを消去	90
ガイドを表示・登録・呼び出し・消去	91
ガイドを表示	91
ガイドを登録・呼び出し・消去	92
ビルディングフロアガイドを表示	94
ナビゲーションの設定	95
設定項目一覧	96
設定項目の解説	97
現在地を修正	104
車両情報設定	106
車速パルスの有無を確認	107
地図ディスクのバージョンを確認	108

## 5 VICS機能

VICSの基礎知識	109
VICSの概要	109
VICS情報提供の形態	110
画面に表示されるマーク	110
VICS情報の表示	112
VICS情報の表示	112
VICS情報の地図画面上の表示設定	113
VICS情報を消去	113
VICSの文字情報・図形情報を表示	113
割り込み情報の設定	115
割り込み情報を再表示	116
渋滞・規制案内	117
渋滞考慮探索	117
VICS放送局の選択	119
VICSの放送局を表示	119
VICSの放送局を選択	119

## 6 INFORMATION機能

INFORMATION画面の表示	122
インターネット	124
インターネットとは	124
インターネット情報について	124
インターネットメニューの表示	125
インターネットを初めて使う	125
プロバイダ設定	126
インターネットへ接続	130
ホームページの表示	131
アドレスの入力	131
ホームページの登録・呼び出し	133
ホームページの修正・消去	133
ページ履歴の表示	135
表示設定	135
通信設定	136
ハンズフリー	138
ハンズフリーの概要	138
TEL操作画面の概要	139
電話をかける	139
電話を受ける	142
電話番号の登録	142
メモリダイヤルの変更・削除	143
設定	144

電話帳	146
FM多重放送	148
FM多重放送とは	148
FM多重放送局の表示	148
レジャーインフォメーション	150
観光エリアガイド	151
スキー場ガイド	152
おすすめドライブコース	153
100選（桜・滝・渚・名水）	154
オートキャンプ場	155
カレンダー	156
メモの登録・修正・削除	156
メモの一覧表示	158
ETC（オプション）	160
ETCとは	160
ETC画面	161
ETC割り込み案内	162
情報付施設	163
メンテナンス	164
表示されるマーク	164
メンテナンス・パーソナル項目を設定	165
メンテナンス・パーソナル設定を更新・消去	168
販売店の設定・消去	169
画面設定	171

## 7 音声操作

音声操作の概要	172
音声操作の早分かり	173
音声操作の使い方	177
内容について	177
操作方法	178
地図の呼び出し方法	179
目的地案内	182
地点の登録	182
VICS（ビックス）	182
知りたインフォ機能	183
音声認識できる住所・施設名	183
音声認識コマンド一覧	185

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## 8 その他の操作

画面を調整	190
コントラスト・明るさを調整	190
ライト点灯時に昼画面を表示	190
画面の消去	191

## 9 知っておいてください

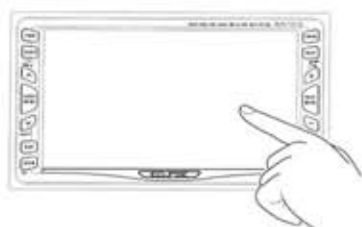
ナビゲーション全般に関する事項	192
自車位置検出の仕組み	192
自車位置の精度	193
ルート案内の精度	195
こんなメッセージのとき	197
故障とお考えになる前に	198
地図データベースについて	199
地図のスケール表示について	200
VICS機能に関する事項	202
VICSのメディア概要	202
VICS特有の事項	203
VICS用語の説明	204
こんなメッセージのとき	205
ハンズフリーに関する事項	206
故障とお考えになる前に	206
ETCに関する事項	207
ETCの利用にあたって	207
Q&A	208
音声操作に関する事項	209
音声認識機能に関する制限事項	209
こんなトークバックのとき	210
索引	211
目的別索引	211
50音順索引	220

# 1 はじめに

## ■主な特長

### タッチパネル

画面をタッチすることでナビゲーションを操作することができます。



### 音声操作機能

画面で操作をしなくても、音声で直接ナビゲーションを操作することができます。



### ハンズフリー機能

携帯電話を持たなくても通話することができます。



### スクロール

#### ロケットスクロール

秒速600ドットで画面を超高速スクロールすることができます。

(2Dの1/5000、1/1万、1/2万図の場合)



#### マルチアングルパノラマワイド

3D地図表示のまま、好きな方向へ自由自在にスクロールができます。また地図を見る位置を360°回転させたり、見下ろす角度を変えることができます。



## 地図表示

## 3D表示

自転車を上空後方から見た地図で表示させることができます。



## リアル市街図 (リアルワイドマップ)

超リアルな市街図表示をし、視点の高さや角度、地図の回転などを自由にセットすることができます。



## 立体ランドマーク (3Dランドマーク)

特徴のある施設を立体的に表現した立体ランドマークを地図上に表示します。



## 経路探索

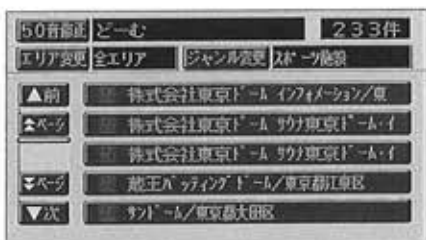
## 5ルート探索

ルート探索時に5種類のルート (推奨/一般道路優先/有料道路優先/距離優先/別ルート) を探索し、選択することができます。



## キーワード/住所/ジャンルによる複合検索

覚えている住所や施設の名前を50音で入力し、手掛かりとなるジャンルや住所から絞り込んで検索できる便利機能を搭載しました。





**全国の地域詳細データを1枚のDVDディスクで網羅**

DVD-ROMの大容量を生かし、ディスク1枚で全国主要都市の25mスケールの市街地図と市街地図情報検索の機能を収録。

**メンテナンス情報**

ナビゲーションで使用するカレンダーと距離情報をもとに、車のオイルや消耗品の交換、各種点検時期あるいは記念日などが来たことをナビゲーションの画面と音声でお知らせします。

**観光エリアガイド**

主要な施設を「見る、遊ぶ、食べる」から検索し、施設の情報（コメント、料金、写真など）を見ることができます。

**VICS情報を表示**

VICSで提供される交通情報を受信し、文字表示（レベル1）、簡易図形表示（レベル2）、地図表示（レベル3）ができます。

**FM多重放送（一般文字情報）を表示**

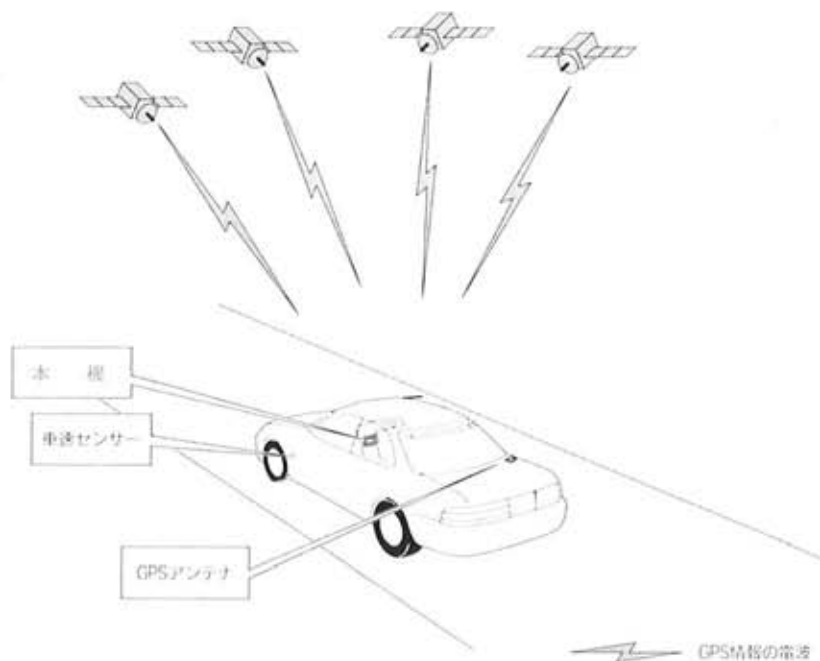
FM多重放送（一般文字情報）を表示することができます。



## ■GPSについて

### ◎GPSとは

GPS (Global Positioning System : 汎地球測位システム) は米国が開発・運用しているシステムで、通常 4 個以上、場合により 3 個以上のGPS衛星から地球に放射される電波を利用して現在地 (緯度・経度など) を知ることができるシステムです。



## ■VICS、FM多重放送（一般文字情報）の切り替えについて

◎内蔵のFM多重受信機能は、VICS情報または一般文字情報を受信することができます。

### ワンポイント

- VICS情報または一般文字情報は、いずれか1つの情報のみを受信しますので、希望の情報を提供する周波数に切り替えてください。また、別売の3メディア/3レベル対応VICSユニットを接続するとVICS情報を受信中でも一般文字情報を受信することができます。
- VICS情報および一般文字情報は、オーディオがOFFのときには受信することができません。

VICS情報・一般文字情報の受信について、次の条件により操作できます。

### <内蔵のFM多重機能>

( ) 内は、別売の3メディア/3レベル対応VICSユニット接続時

オーディオ	機能	VICS情報	FM多重 一般放送*1
OFF (VICS情報未表示)		× (×)	× (×)
OFF (VICS情報表示中)		× (○)	× (×)
AM		× (○)	× (×)
FM (NHK) 受信		○ (○)	○ (○)
FM (JFN系)*2受信		× (○)	○ (○)
FM (J-WAVE、FM802) 受信		× (○)	○ (○)
FM (kiss-FM KOBE) 受信		× (○)	○ (○)
FM (その他) 受信		× (○)	× (×)
CD、MD、CD・MDチェンジャー 使用中 (VICS情報未表示)		× (×)	*2 ○ (○)
CD、MD、CD・MDチェンジャー 使用中 (VICS情報表示中)		○ (○)	*2 ○ (○)
TV受信 (VICS情報未表示)		× (×)	*2 ○ (○)
TV受信 (VICS情報表示中)		○ (○)	*2 ○ (○)

\*1：一般文字情報の受信については、選局操作を行う前の受信状況について説明しています。

\*2：FMのラスト周波数が一般文字情報対応局の場合は、一般文字情報を表示します。

### ワンポイント

#### <VICS、FM多重放送の受信について>

FM多重放送で提供される一般文字情報およびVICS情報の受信はラジオアンテナを利用しております。したがって受信するときはポール式のラジオアンテナの場合必ずアンテナを伸ばした状態にしてください。

## ■お使いになる前に

### ●ナビゲーションの操作に関する事項

#### エンジンをかけて使用してください

本機はエンジンスイッチがONまたはACCのとき使用できますが、バッテリー保護のため、できるだけエンジンをかけた状態で使用してください。

長時間エンジンをかけずにご使用になりますと、バッテリーがあがる場合がありますのでご注意ください。

#### 現在地を表示するまでの時間

本機をお買い上げ後初めてご使用になる時や、長時間バッテリーをはずしておいた場合などは、自車の現在地を正しく表示しないことがあります。しばらくすると、GPSの測位によって、表示位置を修正します。

#### 悪路走行時について

悪路走行中など振動が激しい場合、地図ディスクの地図データを読み取れなくなり正常に作動しないことがあります。しばらくすると正常に戻ります。

#### GPSアンテナの取扱い

- ・アンテナに塗装しないでください。電波の受信感度の低下や、受信不能の原因になります。
- ・アンテナ上方を物でさえぎったり、また雪などが積もった場合、受信感度が低下しますので、取り除いてください。
- ・アンテナを取り外したり動かしたりする場合は、コードを引っ張らないでください。ショート、断線の原因になります。

#### 走行中の操作について

走行中操作できないスイッチは走行状態になると色が薄くなり、スイッチを押しても作動しません。このとき画面にメッセージが表示されます。

#### 精密機械のため取扱いに注意

極端な高温や低温の中でのご使用は誤作動や故障の原因となりますので周囲の温度には注意してください。

また本体に金属物や水が入ったり、強い衝撃が加わると故障の原因となりますのでご注意ください。

#### 結露について

寒いときヒータをつけた直後など、本体ユニット内部のレンズが結露して正常に作動しないことがあります。

このようなときは1時間ほどそのままの状態を放置しておけば結露が取り除かれ正常に作動するようになります。何時間たっても正常に戻らない場合は、販売店にご相談ください。

#### 地図ディスクについて

地図ディスクを交換される場合は、必ず指定の地図ディスクをお使いください。指定以外のディスクを挿入すると故障の原因になりますので、絶対に挿入しないでください。

## ●VICIS機能に関する事項

### FM多重放送の受信について

FM多重放送で提供されるVICIS情報の受信は、ラジオアンテナを利用しております。従ってVICIS情報をご覧になるときは、ポール式のラジオアンテナの場合、必ずアンテナを伸ばした状態にしてください。

### VICIS機能について

本機はVICISのビーコンに対応しているため、別売の3メディア/3レベル対応VICISユニットの接続が必要となる機能があります。

## ●ETC（オプション）に関する事項

### 車両情報などをETC車載器に登録

ETC車載器のご利用には、取り付けられる車両情報などをETC車載器に登録する「セットアップ」が必要となります。また、車両を変更する場合には、新しい車両の情報などをETC車載器に登録する「再セットアップ」が必要となります。詳しくは、本器を購入された販売店へお問い合わせください。

### ETCカードの入手

ETC車載器をご利用する為には、ETC車載器に挿入して使用するETCカードが必要となります。クレジット会社が発行するETCカードを利用する場合は、別途発行手続きに伴う審査・条件が必要となります。詳しくは、本器を購入された販売店へお問い合わせください。

## ●音声操作に関する事項

### ウィンドウは閉めて

風切り音、他の自動車の騒音等が大きいと、音声認識機能は誤認識することがあります。車のウィンドウは閉めて、ご使用ください。また、エアコンの風量が多く、マイクに雑音が入る場合も誤動作することがあるので注意してください。

### マイクに向かって話すときは適切な距離で

運転者の話す言葉を、拾いやすい向きと距離にマイクを取り付けていますのでマイクに近づいたり、マイクの方向を向かないで、安全に運転できる姿勢でお話してください。

### マイクの向きは正しく



マイクのこの部分を顔（口）の方向へ向けてください

### 正しい認識語を自然に

音声操作する場合、本説明書の音声認識コマンドや正式な住所・施設名を、普通に会話するように自然に話してください。

## ■地図ディスクの取り扱い上の注意

### ⚠ 注意

- 地図ディスクは、ディスクに記録された信号をレーザー光線で読み取るため、針との接触で摩耗することはありません。しかし、表面やラベル面に傷がついたり、大きくそったディスクはデータの読み取りエラーの原因になりますので取り扱いには十分注意してください。



ディスクは直射日光をさけて保管してください。ディスクがそり、使用できなくなるおそれがあります。



やわらかい布でディスクの中心から外側へ直角方向に軽くふきとってください。



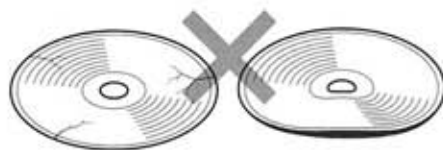
信号面（ラベルが印刷されていない側）に直接触れるとディスクがよごれ、エラーの原因となる場合がありますので必ずディスクの中心の穴と端をはさんで持つかディスクの両端をはさんで持ってください。



ベンジン、シンナー、レコードスプレー、帯電防止剤、化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。



ディスクにボールペンやサインペンなどで文字を書いたり、紙やシールを貼りつけないでください。



地図ディスクはナビユニット内部で高速回転しますので、ヒビがはいったり、大きくそった地図ディスクは使用しないでください。ナビユニットの故障の原因になります。

## ■ナビゲーションを起動

- ナビゲーションを起動して、自車の現在地周辺の地図を表示します。

- 1** 車両のエンジンを始動します。



- 2** ナビゲーションのインisial画面が表示されます。



- 3** インisial画面でしばらくすると現在地画面が表示されます。




### ツボポイント

- 表示される画面は前回ACCをOFFしたときに表示していた画面です。オーディオ画面が表示されているときは **NAV** を押すとナビゲーション画面を表示します。
- ナビゲーションを起動させてACCをOFFした場合は、次回ACC ON時にインisial画面を表示し、ナビゲーション画面を表示します。

## ■地図上に表示されるマーク（スイッチ）

### ●目的地案内中の現在地画面



- ①方位マーク（ヘディングアップ時は) 地図の方角が表示されます。  
●地図向き（ノースアップ/ヘディングアップ）の切り替えについては36ページをご覧ください。
- ②自車位置マーク 現在位置と車が向いている方角が表示されます。
- ③車線表示 目的地案内中、走行する交差点の車線が表示されます。(地図ディスクに情報のある交差点のみ)
- ④交差点名称表示（または道路名称表示） 目的地案内中、通過・分岐する交差点の名称、または走行している道路の名称が表示されます。(地図ディスクに情報のある交差点・道路のみ)
- ⑤案内ポイント 目的地案内中、交差点案内（車線表示・交差点名称表示・交差点案内画面）が表示される交差点に表示されます。  
●交差点案内については59ページをご覧ください。
- ⑥ルート表示 目的地を設定したとき、目的地までのルートが表示されます。
- ⑦スケール表示 表示させている地図の縮尺が表示されます。  
●スケール表示、縮尺の切り替えについては37ページをご覧ください。
- ⑧GPSマーク 状況により次のマークが表示されます。  
●GPSについては22ページをご覧ください。
- GPSマーク **GPS** 人工衛星からの絶対位置情報が利用されているときに、表示されます。ただし、GPSマークが表示されているときでも、人工衛星の状態などにより誤差が生じることがあります。
- ⑨VICSタイムスタンプ VICS情報が発信されている地域で、VICS情報が提供された時刻が表示されます。  
●VICS情報の表示については112ページをご覧ください。
- ⑩現在時刻表示 GPSからの時刻情報から現在の時刻を表示します。
- ⑪到着予想時刻表示 目的地案内中、目的地への到着予想時刻が表示されます。通過目的地が設定されている場合、タッチするたびに現在地から通過目的地または目的地までの距離を表示します。  
●到着予想時刻については99ページをご覧ください。



## ⑫残距離表示

目的地案内中、現在地から目的地までの距離が表示されます。  
通過目的地が設定されている場合、タッチするたびに現在値から通過目的地、または目的地までの距離を表示します。


## ワンポイント

- NAVI** ……案内音声をもう一度聞きたいときに押します。
- 戻る** ……前の画面に戻りたいときに押します。間違えたときなどに、やり直すことができます。
- ◀◀OFF** ……画面下に表示されているスイッチを消去します。
- ▶▶ON** ……画面下にスイッチを表示します。

## 2 基本操作

### ■操作の早わかり

#### ●メニュー画面操作一覧

 を押すとメニュー画面が表示されます。



項目 (タッチスイッチ)	機能	ページ
案内中止/案内再開	目的地案内の中止・再開	70
全ルート図	全ルート図の表示	73
音量設定	音量設定	58
	操作説明音声	95
	他モードでの音声案内	95
表示切替	2画面表示	41
	3D表示	42
	3D表示の角度の調整	43
	立体ランドマーク表示	95
ルート変更	目的地・通過目的地の設定	64
メモリ地点	メモリ地点の登録・修正・消去	79
	自宅の登録・消去	76
	特別メモリ地点の登録・修正・消去	84
	迂回メモリの登録・修正・消去	86
ナビ設定	現在地の修正・距離の補正	104
	フロントワイド表示	97
	3Dルート方向アップ表示	98
	3D交差点案内画面	98
	レーンリスト図表示	98
	ビジュアルシティマップ表示	98
	自動再探索	99
	ルートのショートカット学習	99
	季節規制区間メッセージ	99
	平均車速の設定、到着予想時刻表示	99
	料金案内	100
	立体ランドマーク表示	100
	シーズンレジャーランドマーク表示	100
	他モードでの音声案内	101

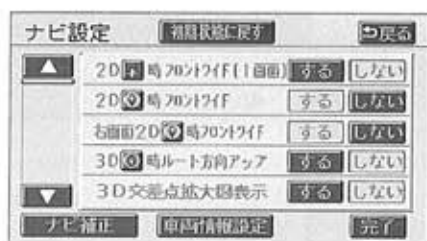
項目 (タッチスイッチ)	機能	ページ
ナビ設定	県境お知らせ	101
	道路形状警告	101
	操作説明音声	101
	ハートフル音声の切り替え	102
	自動タクシーモード	102
	地図の表示色の切り替え	103
	地図の文字表示の切り替え	103
	時計表示	104
VIC S	VIC S情報の表示・消去	112
	VIC S情報の表示の設定	113
	VIC S文字情報・図形情報の表示	113
	VIC S提供放送局の選択	119
オンルートスクロール <sup>※1</sup>	次の目的地・次の施設までの地図の移動	74
使用データ	地図DVD-ROMの情報の表示	108

※1 目的地が設定されていないときは、色が反転し、タッチしても操作できません。

## ●リスト画面の切り替え

### ▲・▼の切り替え表示

▲・▼にタッチすると、1項目ずつリストが動きます。



### 前・次の切り替え表示

▲前・▼次にタッチすると、1項目ずつリストが動きます。



### 50音順の切り替え表示

▲50音・▼50音にタッチすると、次の50音の先頭を表示します。



### 行の切り替え表示

あ行・か行・さ行・た行・な行・は行・ま行・や行・ら行・わ行にタッチすると、「あ行→か行」というように行ごとにリストが動きます。

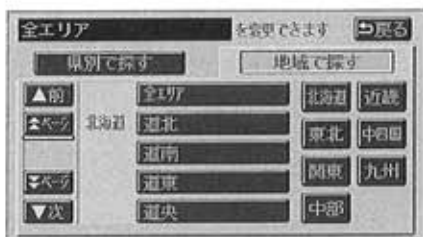


## ワンポイント

リストがない行のタッチスイッチは色が反転し、タッチしても操作できません。

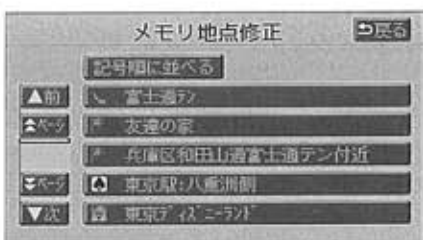
## ページの切り替え表示

▲ページ・▼ページ にタッチすると、1ページ(5項目)ずつリストが動きます。



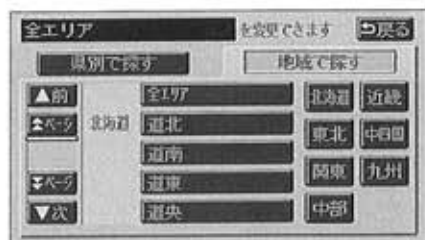
## 記号の切り替え表示

▲ページ・▼ページ にタッチすると、次の記号の先頭を表示します。



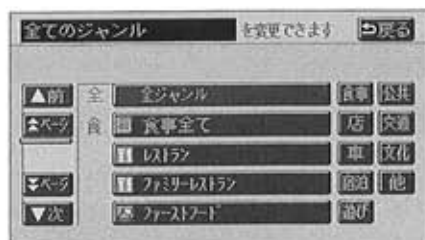
## 地域の切り替え表示

北海道・東北・関東・中部・近畿・中四国・九州 にタッチすると、地域ごとにリストが動きます。



## 施設項目の切り替え表示

食事・店・車・宿泊・遊び・公共・交通・文化・他 にタッチすると、施設項目ごとにリストが動きます。



## ワンポイント

リストがない施設項目のタッチスイッチは色が反転し、タッチしても操作できません。

〇〇全て にタッチすると、その項目のすべての施設が選択されます。

全ジャンル にタッチすると、すべての施設が選択されます。

## ●ルート探索

- 自転車を目的地まで案内するルートを探  
索します。

## 画面操作から探索

- 1 **目的地**を押します。



- 2 画面の選択方法から目的地周辺の地図  
を表示します。



- 3 **セット**をタッチします。



## ワンポイント

**位置変更**にタッチし、**↑**をタッチして希望の場所にスクロールすることができます。

- 4 目的地が設定され、全ルート画面が表示  
されます。

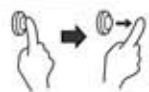
**案内開始**をタッチします。  
(**NAVI**を押しても案内を開始します。)




- 5 現在地画面が表示されルート案内を開  
始します。

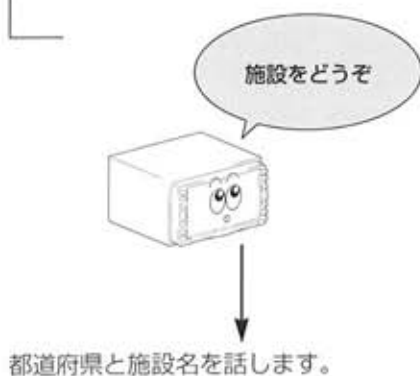


## 音声操作から探索



このマークは音声認識スイッチを押してからマイクに向かって話すことを意味します。音声認識スイッチを押すとナビゲーションが音声認識できる状態になり、画面右上に  が表示されます。

一例として施設から検索します。  
「施設」と話します。



案内音声の内容を繰り返し、地図を表示します。



「セット」と話します。



## ●VICS表示

1  を押します。



2 **VICS** をタッチします。



3 **全ての道路** ( **高速道のみ**、 **一般道のみ** ) をタッチします。



4 VICS情報が表示されます。地図上の道路の色が変化します。



## ■地図上の操作

### ●地図向きの変更

◎地図の表示方法にはヘディングアップとノースアップの2種類があります。

1

 (  ) をタッチします。





2

地図の向きが変更されます。



### ワンポイント

●地図向きの切り替えは、 (  ) をタッチすることで切り替わります。

#### ヘディングアップ



#### ヘディングアップ



車の進行方向が、画面で常に上方向になるように表示します。

方位マークは  となります。  
(北：赤色)

#### ノースアップ



#### ノースアップ

画面の上方向が常に北となるように表示します。方位マークは  となります。現在地画面以外の地図では、 は色が反転し、ヘディングアップに切り替えることができません。



## ●地図縮尺の変更

○地図を拡大したり、縮小することができます。

1

**詳細** または **広域** をタッチします。  
縮尺スケールが表示されるので  
**詳細** または **広域** をタッチして希  
望の縮尺を選択します。



2  
基本操作

### ワンポイント

- **詳細** または **広域** を長くタッチすると、押した長さに対応して連続的に縮尺を替えることができます。但し、走行中は長く押しても連続的に切り替わりません。
- 1/5000の地図を表示すると **市街図** が表示されます。**市街図** をタッチすると1/2500の市街図を表示します。(次ページ参照)



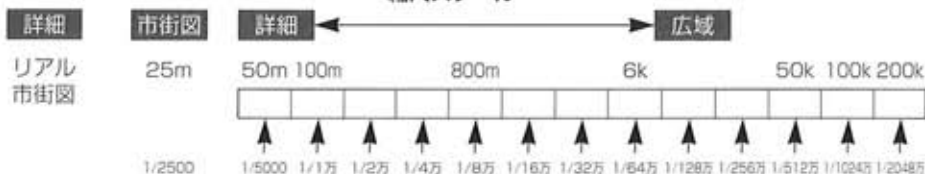
変更前の地図表示縮尺を示します。  
(空色の模様表示)

変更中の地図表示縮尺を示します。  
(空色□マーク表示)



3D表示の場合

縮尺スケール



## ●市街図表示

- 2D、3Dそれぞれの市街図表示の設定を行います。

## 通常の市街図表示

- 1 **詳細** をタッチし、1/5000地図を表示します。(前ページ参照)



- 2 **市街図** をタッチします。



- 3 市街図が表示されます。



## ワンポイント

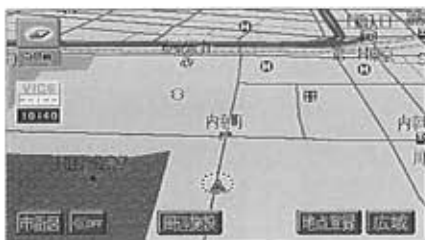
- 走行中に市街図のスクロール操作はできません。
- 時速80km以上になると市街図が1/5000図に自動で変更されます。また、変更後に時速70km以下になると再び元の市街図を表示します。

## リアル市街図表示

- 1 3D表示(42ページ参照)で**詳細**をタッチし、1/5000地図を表示します。(37ページ参照)



- 2 **市街図** をタッチします。



- 3 現在の表示がリアル市街図表示になります。



## ワンポイント

- **詳細**、**広域** をタッチするとリアル市街図の縮尺を切り替えることができます。また、**詳細**、**広域** を長く押すと連続的に縮尺が切り替わります。(走行中は連続的に縮尺を切り替えることができません。)
- 走行中に市街図のスクロール操作はできません。
- 時速80km以上になると市街図が1/5000図に自動で変更されます。また、変更後に時速70km以下になると再び市街図を表示します。
- 高速道路走行中はリアル市街図を表示できません。
- リアル市街図の角度の調整や回転は3D表示時(43ページ)と同様の操作で変更することができます。

## ■地図表示の設定

○地図の表示設定（2画面、3D、都市高マップなど）をします。

1  を押し、**表示切替** をタッチします。



2 表示切替画面が表示されます。



項目(タッチスイッチ)	機能
ノーマル	通常の表示（上空から見た表示）に切り替わります。
ツイン	通常の2画面表示（2画面とも上空から見た表示）に切り替わります。
3D	3D表示（上空後方から見た表示）に切り替わります。
高速略図解除	ハイウェイモード（60ページ参照）を解除します。
3Dツイン	左画面は3D表示、右画面は通常の2画面表示に切り替わります。
都市高マップ*	都市高速を走行中は都市高速マップ表示に切り替わります。
立体ランドマーク*	立体の施設ランドマーク（100ページ）を表示します。
3D表示設定	3D表示の角度を調整します。

- \* 作動表示灯が点灯している場合に動作します。スイッチをタッチするたびに作動表示灯は点灯・消灯します。

## ●2画面表示

- ◎2画面表示をすることで、異なる縮尺・異なる向きの地図を同時に表示させることができます。

## 2画面表示

- 1 表示切替画面（前ページ参照）で **ツイン**（**3Dツイン**）をタッチします。



## ツインポイント

- ツイン** ……通常の二画面表示をします。
- 3Dツイン** ……2画面表示し、左画面は3D表示になります。

- 2 2画面表示になります。

〈**ツイン**をタッチした場合〉



〈**3Dツイン**をタッチした場合〉



## ツインポイント

- 表示切替画面で **ノーマル** をタッチすると1画面に戻ります。
- 左画面は1画面表示のときと同じ方法で操作できます。
- 2画面表示のときは、左画面のみ地図にタッチしてスクロールできます。
- 次のような場合は2画面表示から1画面表示に自動的に切り替わります。
  - ・目的地設定操作などでリストから地図を表示させたとき
  - ・全ルート図を表示させた、または全ルート図表示中に画面にタッチして地図を移動させたとき

## 右画面の操作

【例】

右画面の地図向きを変更します。

- 1 右画面をタッチします。



## 2

右画面設定画面が表示されます。

**NAV** をタッチします。

作動表示灯



## ワンポイント

**NAV** (👁️) …… 右画面の地図向きを変えます。

**3D表示** …… 右画面の表示を3D表示にします。

**施設表示** …… 右画面に施設ランドマーク (89ページ参照) を表示します。

**VICIS地図表示** …… 右画面にVICIS情報 (112ページ参照) を表示します。

- スイッチをタッチするたびに作動表示灯が点灯・消灯します。
- 作動表示灯が点灯しているスイッチに対して動作します。

## 3

右画面の地図向きが変更されました。

**NAV** を押します。



## ●3D表示

- 車を上空後方から見た地図表示に切り替えます。また、自車位置やカーソルを中心に地図を見下ろす角度を変えたり、向きを360°回転させることもできます。

## 3D表示

## 1

表示切替画面 (40ページ参照) で

**3D** をタッチします。



## 2

現在地の表示が3D表示になります。



## ワンポイント

- 表示切替画面で **ノーマル** をタッチすると通常表示に戻ります。
- 3D表示はヘディングアップ・フロントワイド表示になります。ノースアップにすることはできません。

## 角度の調整

- 1 表示切替画面（40ページ参照）で **3D表示設定** をタッチします。



- 2 **傾斜** **傾斜** をタッチして角度を調整します。  
調整が終了したら **セット** をタッチします。



### ワンポイント

- 最高角度（約70°）にすると **傾斜**、最低角度（約18°）にすると **傾斜** の色が反転し、タッチしても操作できません。
- **初期状態** にタッチすると、角度が初期設定の状態（約23°）にもどります。

## 地図の回転

- 1 停車時に3D表示（前ページ参照）で地図をタッチします。



- 2 **左向き** **右向き** をタッチし、地図を回転させます。



### ワンポイント

- 2画面表示のときは左画面のみ回転できません。
- **左向き** **右向き** をタッチすると、下記のように地図を表示することができます。



## ■地図表示

### ●現在地表示

○自車の現在地周辺の地図を出します。

1 NAVI スイッチを押します。



2 現在地が表示されます。



#### ワンポイント

現在地を表示中に NAVI を押すと現在地の住所を表示します。

### ●地図のスクロール

○地図をタッチしてスクロール（地図移動）させます。

【例】

現在地の右側の地図を表示します。

1 地図の右側をタッチします。



#### ワンポイント

- 地図は上下左右斜めの8方向に動かすことができます。
- 地図を一方方向にタッチしつづけると4段階で素早くスクロールします。

2 地図が右側にスクロールします。





## ワンポイント

- 現在地を表示している画面を現在地画面、地図をスクロールしている画面を地図画面と言います。  
現在地画面（オートモード）  
………… 自車の移動にともないオートスクロール（地図画面が自動的に移動）します。  
地図画面（マニュアルモード）  
………… 見たい地点の地図を表示します。オートスクロールすることはできません。
- 地図を移動させると地図はオートスクロールしなくなります。[NAV] を押すと、再び現在地画面が表示され、車の進行とともに地図がオートスクロールします。
- 見たい場所を早く探すには広域な画面で目的の場所の周辺まで地図を移動させ、それから詳細な地図に変えて目的の場所を探します。
- 停車時は、地図をさわっている間だけスクロールします。走行時は、地図をタッチするたびに一定量だけスクロールします。スクロール後は、地図画面（マニュアルモード）となります。
- 市街図（38ページ参照）は走行中にスクロールすることができません。

# 3 ナビゲーション

## ■ルート探索

### ●ルート探索について

- 目的地を設定することによって、自動的にルートを探検し、音声および画面表示によるルート案内ができます。

#### ⚠ 注意

ボイスナビゲーションは、あくまで走行の参考として地図と音声で案内するものですが、状況により、まれに不適切な案内をする場合があります。案内ルートを走行するときは、必ず実際の交通規制（一方通行など）にしたがってください。

#### ワンポイント

- 表示されるルートは目的地周辺までの参考ルートです。最短ルート、渋滞していないルートではない場合があります。
- 地図ディスクの道が実際の道と一致していない場合、異なる音声案内を行うことがあります。
- 複雑な交差点においては、音声案内だけでなく実際に曲がる場所がわかりづらい場合があります。停車時に地図画面でご確認ください。
- 目的地、通過点が案内対象道路上にない時に経路案内ルートが目的地、通過点上を通らないことがあります。
- 目的地周辺までの距離または道路情報の有無などによりルート案内ができないことがあります。
- 目的地（通過点）を設定する場合は800mスケール図以下の詳細な地図で設定してください。
- 現在位置が正確に確定できない場合に、音声案内、交差点拡大図を表示しない、あるいは異なることがあります。

### ●目的地設定

- ルートを探検するには目的地を設定する必要があります。

#### 地図スクロールからの目的地設定

- 7 地図にタッチし、**目的地セット**をタッチします。



#### ワンポイント

既に目的地が設定されている場合、目的地を追加するかどうかのメッセージが表示されます。

**追加する** ……目的地を追加します。

**設定し直す** ……新しく目的地を設定し直します。



- 2 上をタッチし、○を目的地にあわせ  
ます。

**セット**をタッチします。



### ワンポイント

- 目的地が高速道路上や進入できない地点などの場合、次の画面が表示されます。該当項目にタッチします。



- ・ **設定する** にタッチすると、高速道路などの進入できない地点を目的地に設定します。
- ・ **他の道路** にタッチすると、他の道路を目的地に設定します。
- 進入できない地点などや目的地周辺に河川などの障害がある場合、次の画面が表示される場合があります。



- ・ **いいえ** にタッチすると、その地点を目的地に設定します。
- ・ **はい** にタッチすると、○マークを移動することができます。

- 3 目的地が設定され、全ルート画面が表示されます。

このルートで良ければ **案内開始** をタッチします。



### ワンポイント

- **5ルート** ……5種類のルートから指定できます。(63ページ参照)
- **ルート変更** ……通過点や区間ごとの条件を指定できます。(64ページ参照)
- **情報** ……案内する道路の情報を表示します。(91ページ参照)
- 高速道路、有料道路の料金は小型乗用車の料金が表示されます。

- 4 現在地画面が表示され、ルート案内を開始します。



### 地図検索機能からの目的地指定

項目	機能
50音	施設の名称を入力することで、地図を表示させることができます。(次ページ)
施設	さまざまなジャンルから施設を選び、地図を表示させることができます。(50ページ)
電話番号	電話番号を入力することで、その番号が使用されている地域の地図を表示させることができます。(51ページ)
住所	住所を選ぶことで、その地域の地図を表示させることができます。(53ページ)
郵便番号	郵便番号を入力することで、その番号が使用されている地域の地図を表示させることができます。(54ページ)
メモリ地点	地図を呼び出すメモリ地点にタッチすると、メモリ地点の地図を表示させることができます。メモリ地点の登録が必要です。(54ページ)
目的地履歴	最近の目的地や通過点(最大20件)の地図を表示させることができます。(55ページ)
マップコード	マップコード(任意の場所を6~10桁の数字で表したコード)を入力することでその番号にあたる地図を表示させることができます。(55ページ)
先程の地図	メニュー画面にする前にご覧になっていた地図を表示させることができます。
前回出発地	前回、目的地案内をさせた出発地の地図を表示させることができます。(一度目的地案内を行ったときのみ)
現在地周辺	現在地周辺の地図を表示させることができます。
自宅へ帰る	登録されている地点を目的地としてルート探索が開始されます。 (それぞれの地点が登録されているときのみ)
①~⑤	●自宅……自宅(76ページ) ●①~⑤…特別メモリ(84ページ)

## 50音から表示

【例】

「50音読み」から「ディズニーランド」を表示します。

1

目的を押しします。

目的地設定画面が表示されます。

50音 をタッチします。



2

入力したい文字をタッチしてキーワードになる言葉「でいずにーらんど」を入力します。

入力が終了したら **完了** をタッチします。



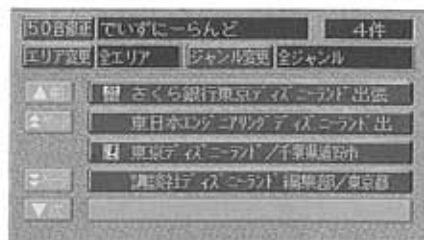
## ワンポイント

**修正** ……1文字ずつ消去できます。

- 検索先の候補がない文字のタッチスイッチは色が反転し、タッチしても入力できません。
- 文字を入力することに検索される施設名称の件数が右上の表示されます。

3

東京ディズニーランド/千葉県浦安市 をタッチします。



## ワンポイント

- 検索した数が多い場合、**エリア変更** **ジャンル変更** から条件を設定すると希望の場所が見つけやすくなります。
- 入力した50音を修正する場合、**50音修正** にタッチし、50音を修正します。

4

東京ディズニーランド付近の地図が表示されます。

**セット** をタッチします。



## ワンポイント

**提携** ……選択した施設が提携している駐車場リストを表示します。(56ページ参照)

**位置変更** ……↑にタッチして地図をスクロールし、場所を修正できます。

- 高速道路・有料道路の料金は小型乗用車の料金が表示されます。

## 5

目的地が設定され、全ルート画面が表示されます。

**案内開始** をタッチします。



## ワンポイント

**5ルート** …… 5種類のルートから指定できます。(63ページ参照)

**ルート変更** …… 通過点や区間ごとの条件を指定できます。(64ページ参照)

**情報** …… 案内する道路の情報を表示します。(91ページ参照)

## 6

ルートが検索され、ルート案内が開始されます。



## 施設名やジャンル名から表示

【例】

「JR東京駅の八重洲側」を表示します。

## 7

目的地設定画面(49ページ参照)で

**施設** をタッチします。

施設ジャンルの中から **交通** をタッチします。



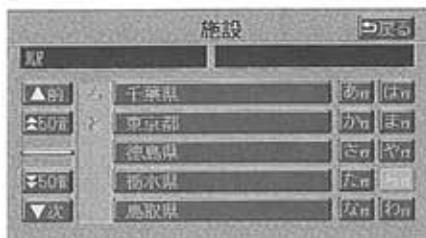
## 2

交通の中から **駅** をタッチします。



## 3

都道府県の中から **東京都** をタッチします。



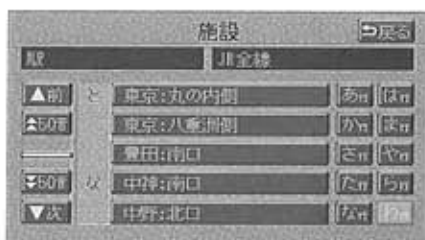
## ワンポイント

**た行** をタッチしてから **東京都** をタッチすると早く検索することができます。

- 4 鉄道の中から **JR全線** をタッチします。



- 5 駅の中から **東京：八重洲側** をタッチするとJR東京駅の八重洲付近の地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



### 電話番号から表示

- 7 目的地の設定画面（49ページ参照）で **電話番号** をタッチします。  
入力したい数字をタッチして電話番号を入力します。  
**完了** をタッチすると選択した場所付近の地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



### ワンポイント

**修正** ……入力した文字を1文字ずつ消去します。

- 電話番号は10桁まで入力することができます。11桁では入力できません。
- 電話番号は全桁入力、または局番（電話番号の下4桁を除く番号）までの入力でも周辺地図を検索することができます。
- 施設以外（個人など）の電話番号の場合、最後まで入力しても、そこに該当する場所を中心とした地図表示は行わず、入力された電話番号の市内局番の最寄りの地図を表示します。
- 該当する施設が地図上に表示されていない場合は、該当する施設周辺の地図を表示します。
- 電話番号の入力によって表示される画面は下記の通りです。



入力された電話番号に該当する施設が地図上に表示されている場合



該当する施設を中心とした地図を表示



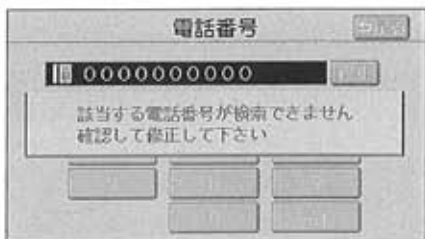
入力された電話番号に該当する施設がなく、市内局番のみが該当する場合



該当する市内の市内局番の最寄りの地図を表示

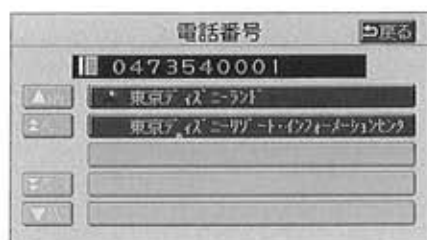


入力された電話番号に該当する市内局番がない場合



電話番号入力画面へ戻る

- 地図の検索は9桁まで入力してあるときに約10秒間無操作、または10桁まで入力してあるときに約3秒間無操作でも開始します。
- 施設の位置がピンポイントで検索できた場合、📍のマークが表示されます。
- 複数の施設が検索された場合、リストが表示されます。(下記参照)



希望の施設をタッチします。

- 複数の施設の中にメモリ地点がある場合、メモリ地点マークが表示されます。



## 電話番号から個人宅表示

- 1 目的地の設定画面（49ページ参照）で「電話番号」をタッチします。  
入力したい数字をタッチして電話番号を入力します。



- 2 入力したい文字をタッチして訪問宅の姓（名字）を入力します。  
「完了」をタッチすると選択した場所付近の地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



## ワンポイント

**修正** ……入力した文字を1文字ずつ消去します。

- 複数の読み方が可能な「氏名」については、実際とは異なる読み方でデータ収録されている場合があります。このため正確な氏名では検索できないことがあります。

## 住所から表示

## 【例】

「東京都文京区後楽1丁目4-18」を表示します。

- 1 目的地設定画面（49ページ参照）で「住所」をタッチします。  
「東京23区」をタッチします。



## ワンポイント

「た行」をタッチしてから「東京23区」をタッチすると早く検索することができます。

- 2 同様の操作で「新宿区西新宿8丁目14-24」を検索すると地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



### ワンポイント

番地は番地入力画面で入力することもできます。住所を入力していき、**番地を指定する** をタッチします。



番地入力画面が表示されます。番号の入力は入力したい数字をタッチします。入力が終了したら **完了** をタッチします。

## 郵便番号から表示

### 7

目的地設定画面（49ページ参照）で **郵便番号** をタッチします。

入力したい数字をタッチして郵便番号を入力します。

**完了** をタッチすると入力した郵便番号付近の地図が表示されます。

ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



### ワンポイント

**修正** ……入力した文字を1文字ずつ消去します。

- 地図の検索は、7桁まで入力してあるときに約3秒間無操作でも開始します。

## メモリ地点から表示

### ワンポイント

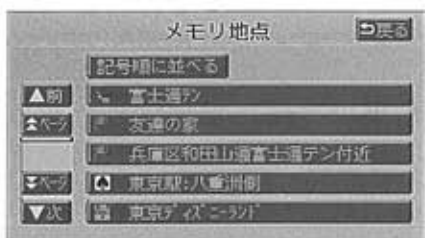
メモリ地点が登録していない場合、使用できません。（メモリ地点の登録は79ページを参照ください。）

### 7

目的地設定画面（49ページ参照）で **メモリ地点** をタッチします。

メモリ地点をタッチすると選択したメモリ地点付近の地図が表示されます。

ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



## 目的地履歴から表示

- ◎最近の目的地や通過目的地（20件）から地図を表示します。

- 7 目的地設定画面（49ページ参照）で「目的地履歴」をタッチします。  
目的地履歴をタッチすると選択した地点付近の地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。

目的地履歴		戻る
	月.日	
▲前	日比谷公園	3.15
▲ページ	上野動物園	3.15
—	東京駅・八重洲側	3.15
▼ページ	浅草花やしき	3.15
▼次	東京デパート	3.15

## ワンポイント

- 目的地履歴は最近行った目的地や通過目的地を20件まで記憶しています。20件を越えると順次、消去されます。必要な地点はメモリ地点に登録してください。（79ページ参照）
- 目的地履歴を消去する場合、88ページを参照ください。

## マップコードから表示

- ◎マップコード（任意の場所を6～10桁の数字で表したコード）から地図を表示します。

## ワンポイント

- ※「マップコード」は、株式会社デンソーの登録商標です。
- マップコードとは、特定の場所の位置データをコード化し、6～10桁の番号でその場所を特定することができるものです。
- 従来、住所などを使って、特定の場所を表現していましたが、住所では特定できないところも特定することができますようになります。

## 7

- 目的地設定画面（49ページ参照）で「マップコード」をタッチします。  
入力したい数字をタッチしてマップコードを入力します。  
「完了」をタッチすると入力したマップコード付近の地図が表示されます。  
ルート探索の方法は49～50ページ4～6を参照ください。



## ワンポイント

- 修正 ……入力した文字を1文字ずつ消去します。

## 住所の検索

- ◎住所の検索で詳細な住所がわからない場合、詳細な住所を検索することができます。

## 周辺住所

## 7

- 住所から地図を表示します。（53ページ参照）  
「周辺住所」にタッチします。



## 2

希望の住所をタッチすると選択した場所付近の地図が表示されます。



## 住所一覧

## 1

電話番号から地図を表示します。(51ページ参照)

**住所一覧** にタッチします。



## ワンポイント

「50音から表示」(49ページ参照)や「郵便番号から表示」(54ページ参照)で該当する施設が無い場合も**住所一覧**が表示されます。

## 2

希望の住所をタッチすると選択した場所付近の地図が表示されます。



## 提携駐車場の検索

○検索された施設(デパート・ホテルなど)と提携している駐車場を表示させることができます。

## 1

施設を表示し、**提携** にタッチします。

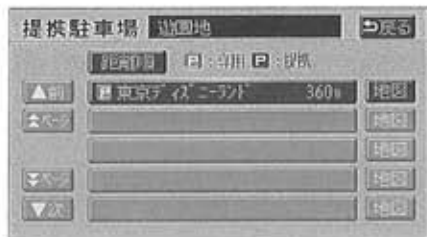


## ワンポイント

- 提携駐車場を表示させることができるのは、**50音**(49ページ参照)**施設**(50ページ参照)**電話番号**(51ページ参照)から施設を検索できたときのみです。また、選択した施設に提携している駐車場がないときは、**提携**が表示されません。
- 提携**が表示されても車両情報設定(106ページ参照)の設定が駐車場のナンバー規制・高さ規制に該当した場合は、駐車場が検索されない場合があります。

## 2

表示させる駐車場名称、または駐車場名称の右にある**地図**にタッチすると、地図が表示されます。



## ワンポイント

- **記号順** にタッチすると、**P**（施設の専用駐車場）と **P**（施設の提携駐車場）別に並び、スイッチ表示は **距離順** になります。
- **距離順** にタッチすると、**?** から近い距離の駐車場の順に並びかわり、スイッチ表示は **記号順** になります。

## ●距離順表示

提携駐車場		三越日本橋店		戻る
記号順 <input type="checkbox"/> : 専用 <input checked="" type="checkbox"/> : 提携				
▲前	■ 三越本店駐車場	74m	地図	
▲ページ	■ 三越SDビル駐車場	111m	地図	
	■ 日本橋三越新館駐車場	112m	地図	
▼ページ	■ P 田分ビル駐車場	204m	地図	
▼次	■ 日本橋三越本店駐車場	388m	地図	

## ●記号順表示

提携駐車場		三越日本橋店		戻る
距離順 <input checked="" type="checkbox"/> : 専用 <input type="checkbox"/> : 提携				
▲前	■ 三越本店駐車場	74m	地図	
▲ページ	■ 三越SDビル駐車場	111m	地図	
	■ 日本橋三越新館駐車場	112m	地図	
▼ページ	■ 日本橋三越本店駐車場	388m	地図	
▼次	■ P 田分ビル駐車場	204m	地図	

## ■ルート案内

### ●音声案内

- 案内中は、曲がる交差点、通過点、目的地が近づくと、音声で距離や曲がる方向を案内します。また音声案内を再度聞くこともできます。



### 音量設定

7

NAVI を押します。

音量設定 をタッチします。音量は、8段階に変化します。



2

案内音量の調節をします。

一例として 小 をタッチし、音量を小さくします。



作動表示灯

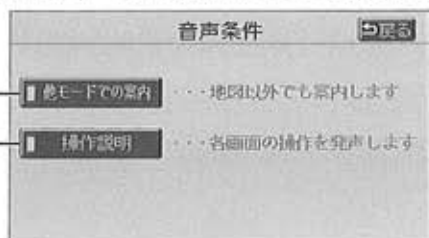
### ワンポイント

- 作動表示灯は、点灯している場合に動作します。スイッチをタッチすることで作動表示灯は点灯・消灯します。
- 音量は左側のボタンになるほど小さくなり右側のボタンになるほど大きくなります。



消 ……音声をOFFします。小～中～大をタッチすることで再び音声ONになります。

音声条件設定 ……音声による案内の条件を設定します。(下記参照)



作動表示灯

他モードでの案内 ……画面がナビゲーション以外の画面（オーディオ・テレビなど）でも音声案内をします。

操作説明 ……各画面での操作に関する案内をします。

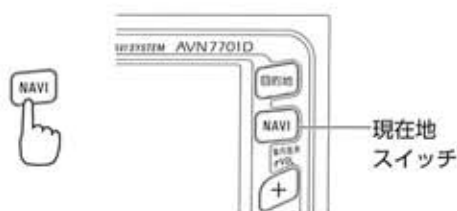
自動音量切替 ……時速80km/hを越える高速走行時、音量が自動で1段階大きくなります。

## 音声案内再発声

- ルート案内中に音声案内をもう一度聞きたい時に操作します。

7

- NAVI を押します。  
再び音声案内がおこなわれます。



**ワンポイント**  
時間が経過すると位置の移動に伴い案内する距離が変わります。

## 他モード時の音声案内

- ナビゲーションの画面以外を表示しているときに、音声案内を聞くことができません。
- 設定の切り替えは95ページを参照ください。



3 ナビゲーション

## ●画面案内

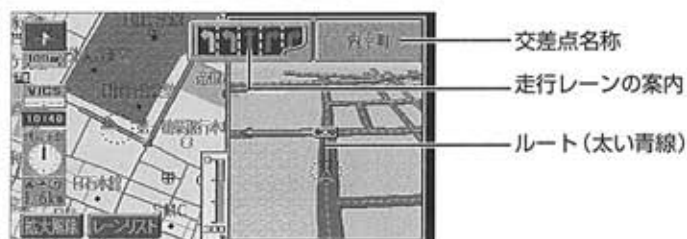
## 交差点拡大図

- ルート案内中に分岐点や右左折する交差点に近づくると交差点拡大図表示になります。
- 案内中の交差点を過ぎると交差点拡大図は終了します。

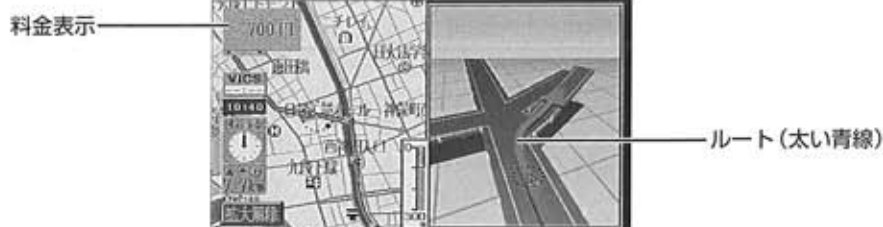
## 交差点拡大図 (2D)



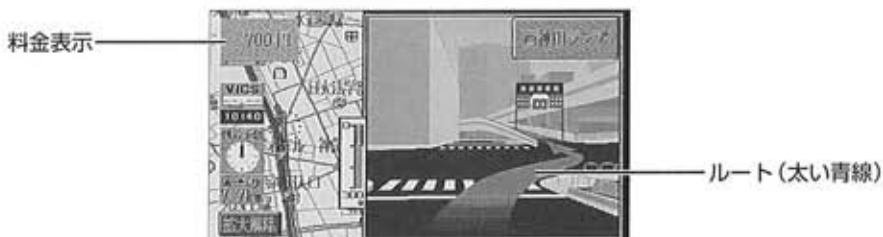
## 交差点拡大図 (3D)



## 立体交差点拡大図



## 都市高入口イラスト交差点拡大図



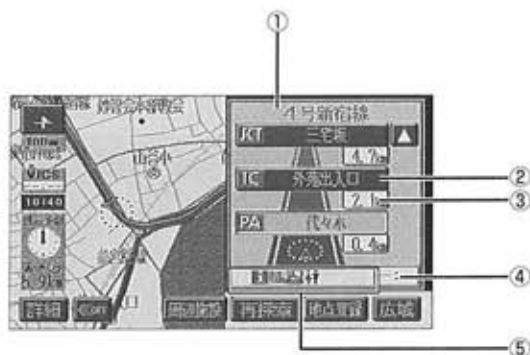
## ワンポイント

**拡大解除** ……交差点拡大図を解除し、地図画面を表示します。

- ルート案内を開始する時、分岐する交差点が近い時は安全のために交差点拡大図を表示しておりません。このとき **NAVI** を押すと交差点拡大図を表示することができます。
- 交差点拡大図には交差点名が表示されないこともあります。
- イラスト立体交差点拡大図は都市高速の入口を通るルートの場合、表示されます。(地図ディスクに情報のない入口では表示されません。)
- 料金表示に表示される料金は設定した車両情報(106ページ参照)から計算していますが、通行料金の変更などにより、実際の料金と異なることがあります。
- 地図ディスクに情報のない料金所では料金案内は表示されません。

## ハイウェイモード

- ルート案内中に高速道路を走行すると略図表示になります。高速道路の出入口を過ぎると略図表示は終了します。





- ①道路名称 最寄り、または選択した施設の道路名称が表示されます。  
 ②施設名称 施設の名称が表示されます。  
 ③区間距離 現在地からの距離が表示されます。  
 ④通過予想時刻 選択した施設への通過予想時刻が表示されます。  
 ⑤設備 選択した施設（SA・PAのみ）にある設備が番号の順番に最大6つまで表示されます。（6つ以上の設備があるときは、表示されない設備もあります。）

マーク	内 容
	ガソリンスタンド
	身障者用施設
	インフォメーション
	ハイウェイ情報ターミナル
	スナックコーナー
	休憩所
	レストラン
	お風呂
	コインシャワー
	ショッピングコーナー
	ドラッグストア
	ファックスサービス
	キャッシュコーナー

マーク	内 容
	コインランドリー
	自動販売機
	コイン洗車機
	仮眠室
	お手洗
	郵便ポスト
	ベビーベッド
	身障者用電話
	公衆電話
	授乳室
	軽食
	コーヒーショップ

### ワンポイント

- ▲ ……略図を目的地方向へスクロールします。
- ▼ ……略図を現在地方向へスクロールします。
- 施設を選択したとき **現区間へ** が表示されます。**現区間へ** をタッチすると現在地から最寄りの施設が選択されます。
- 反対車線の情報は表示されません。
- 通過予想時刻は設定した平均車速（99ページ参照）から計算しているため、走行条件などにより、多少の誤差が生じることがあります。
- SA・PAに入るなど、高速道路の本線からはずれたときは、ハイウェイモード表示が解除されることがあります。
- 出口IC、または分岐するJCTの手前では、高速分岐案内画面（62ページ参照）が自動的に表示され、ハイウェイモードが解除されます。JCTのときはその後、高速分岐案内画面が終了すると、自動的にハイウェイモードに復帰します。
- ハイウェイモードを解除するときは表示切替画面（40ページ参照）で **高速略図解除** をタッチします。
- 目的地を設定しなくてもハイウェイモードは表示されます。施設（SA・PA・IC）は現在地から先の10件まで表示されます。ただし、都市高速を走行した場合は表示されません。

## 都市高速マップ

- ルート案内中に都市高速を走行すると都市高速マップになります。都市高速の出入口を過ぎると都市高速マップは終了します。



## ワンポイント

- 1/2万図～1/8万図の地図で表示させることができます。
- 都市高速マップが表示されるのは、首都高速（神奈川線を含む）・阪神高速（神戸線を含む）・名古屋高速のみです。
- SA・PAにはいるなど、都市高速道路の本線からはすれたときは、都市高速マップが解除されることがあります。
- 都市高速マップは2画面表示のとき左画面にのみ表示されます。

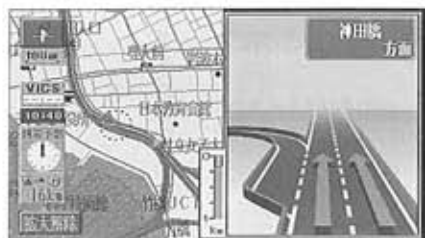
## ルート設定

- 目的地を設定した後、ルートをすぐに探索します。通過点の設定や高速道路の優先・非優先の設定をすることで、その条件に則したルートも探索できます。



## 高速分岐案内

- ルート案内中に高速道路が分岐する手前で、高速道路の拡大図を自動的に2画面で表示します。これによりわかりやすくルート案内します。



## 県境お知らせ

- 走行中の道路が県境にさしかかると自動的に音声とイラスト（県境を越えた地域のイメージ）でお知らせします。県境お知らせの設定は95ページを参照ください。



## ■条件を指定してルート探索

○ルート探索には一般道路優先や有料道路優先、距離を優先するなどさまざまな条件を指定してルート探索することができます。

### ●5ルート探索

1 全ルート画面（50ページを参照）で**5ルート**をタッチします。



2 5ルート選択画面が表示されます。5種類の条件の中から希望するルート探索方法をタッチします。一例として**別ルート**をタッチします。



#### ワンポイント

表示されたボタン上の色は地図上に表示されるそれぞれのルートの色を示します。指定しているルートは青色で表示されます。

**推奨** …ナビゲーションが推奨するルートを探します。

**有料優先** …有料道を優先したルートを探します。

**一般優先** …一般道を優先したルートを探します。

**別ルート** …その他のルートを探します。

**全行程一覧表** …5つのルート状況を一覧表示することができます。（下記画面）

全行程一覧表			
探索条件	料金	全行程	所要時間
推奨	700円	18km	22分
有料優先	700円	18km	22分
一般優先		24km	36分
距離優先		24km	35分
別ルート	700円	24km	31分

5種類のルートの条件を確認し、希望のルートタッチします。

- 料金は設定した車両情報（106ページ参照）から計算していますが、通行料金の変更などにより、実際の料金と異なることがあります。
- 所要時間は設定した平均速度（99ページ参照）から計算しているため、走行条件などにより、多少の誤差が生じることがあります。

3 案内するルートが変更されました。このルートで良ければ**案内開始**をタッチします。



## ●ルート変更

- 1 全ルート画面（50ページ参照）で  
**ルート変更** をタッチします。



- 2 ルート変更画面が表示されます。



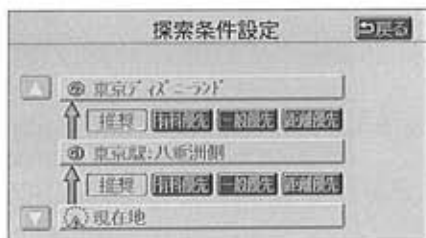
## ワンポイント

「目的地・通過目的地」……目的地・通過目的地を設定します。（65ページ参照）

「通過点(通過道路指定)」……通過する道路を指定します。（67ページ参照）

「IC指定」……ルート案内図に使用するIC（インターチェンジ）の出入口を指定します。（68ページ参照）

**探索条件変更** ……区間ごとのルート探索の条件を指定します。（下記参照）



区間ごとの条件をタッチすることで探索条件を変更することができます。


**推奨** ……ナビゲーションが推奨するルートを探します。

**有料優先** ……有料道を優先したルートを探します。

**一般優先** ……一般道路を優先したルートを探します。

**距離優先** ……距離を優先したルートを探します。

**別ルート** ……その他のルートを探します。（区間が一つのとき表示されます。）

●ルート変更画面は  を押し **ルート変更** をタッチしても表示できます。

**季節規制回避** ……季節規制区間（99ページ参照）を含むルートが探索されたときに季節規制区間を回避するルートを探します。（69ページ参照）

## 目的地・通過目的地の追加

- 1 ルート変更画面（前ページ参照）で **追加** をタッチします。



- 2 追加する場所の周辺地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



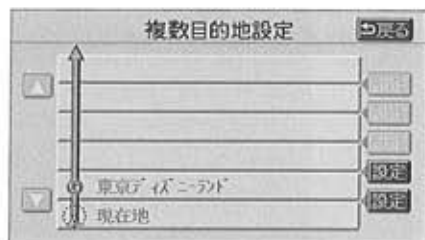
## ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。

- 3 追加する場所に  $\odot$  をあわせ、**セット** をタッチします。



- 4 追加する区間の **設定** をタッチします。



- 5 **設定完了** をタッチします。



## 目的地・通過目的地の並び替え

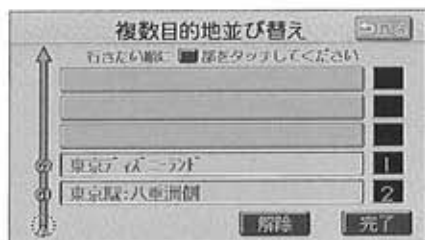
- 7 ルート変更画面（前ページ参照）で **並び替え** をタッチします。



## ワンポイント

通過目的地が設定されていない場合、**並び替え** の色が反転し、選択できません。

- 2 行きたい順に場所をタッチし、**完了**をタッチします。



- ワンポイント**
- 解除** ……選択した順を1つ解除します。
- 通過道路指定、乗降ICが設定されている場合、並び替えを行う前に消去するかどうかの確認を行います。

- 3 **設定完了**をタッチします。



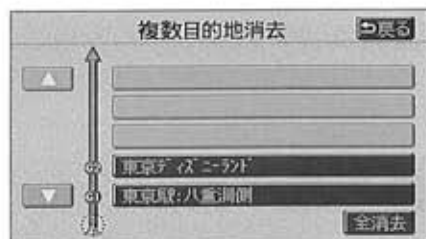
## 目的地・通過目的地を消去

- 1 ルート変更画面（64ページ参照）で**消去**をタッチします。



- ワンポイント**
- 目的地設定画面（49ページ参照）で**目的地消去**をタッチしても消去できません。

- 2 消去する場所をタッチします。



- ワンポイント**
- 全ての目的地・通過目的地を消去する場合、**全消去**をタッチします。

- 3 **はい**をタッチします。



- ワンポイント**
- いいえ**をタッチすると前の画面に戻ります。
- 消去する目的地の手前に通過道路指定、乗降ICがある場合には目的地消去と合わせて消去の確認を行います。

- 4 選択した場所が消去されます。  
設定完了 をタッチします。



### 通過点 (通過道路) の指定

- 1 ルート変更画面 (64ページ参照) で  
指定 をタッチします。



- 2 地図をタッチして ① を指定する道付近にあわせ、通過道路セット をタッチします。



- 3 次候補 をタッチし、指定する道を選択します。  
セット をタッチします。



### ワンポイント

走行中 次候補 は操作できません。

### 通過点の修正

- 1 ルート変更画面 (64ページ参照) で  
修正 をタッチします。



- 2 地図をタッチして ① を修正する道付近にあわせ、通過道路セット をタッチします。



- 3 **次候補** をタッチし、指定する道を選択します。  
**セット** をタッチします。



### ワンポイント

走行中 **次候補** は表示されません。

## 通過点の解除

- 1 ルート変更画面（64ページ参照）で **解除** をタッチします。



- 2 **はい** をタッチします。



- 3 **設定完了** をタッチします。



## IC(インターチェンジ)指定

- 1 ルート変更画面（64ページ参照）で指定する出入口のIC名称をタッチします。



### ワンポイント

- 全ルート画面（50ページ参照）で出入口のIC名称をタッチしても認識しません。
- IC（インターチェンジ）を使わないルート探索時にはICの名称は表示されません。

- 2 指定するIC名称をタッチします。





## ワンポイント

## 出口指定解除 (入口指定解除)

……………出(入)口指定を取り消します。

- 指定するICは、表示されているICを中心に前後3つづつ表示されます。また、その間(計7つのIC)にJCTがあり、分岐するときは、分岐する両方の道路のICが表示されます。
- ICを指定すると、指定したICが自動的に通過点として設定されます。

## ワンポイント

- 規制区間を通らないと目的地に行けないようなとき(規制区間に目的地や通過道路が設定・指定されているときなど)は、**季節規制回避**にタッチしても規制区間を利用するルートが探索されることがあります。
- **季節規制回避**は、季節規制区間をルート案内内で使用しない場合は表示されません。

## 3

設定が終了したら**設定完了**をタッチします。



## 季節規制区間の迂回ルート探索

## 1


ルート変更画面(64ページ参照)で**季節規制回避**をタッチすると、季節規制を回避したルート探索が開始されます。



## ■案内を中止・再開

○ルート案内を途中で中止または再開することができます。

### ●案内を中止

- 1 ルート案内中に  を押し、  
**案内中止** をタッチします。




- 2 ルート案内が中止されます。



#### ワンポイント

ルートが設定されていない場合、**案内中止** は色が反転します。

### ●案内を再開

- 1 ルート案内中に  を押し、  
**案内再開** をタッチします。



#### ワンポイント

ルートが設定されて、かつ案内が中止されていない場合、**案内中止** が表示されます。

- 2 ルート案内が再開されます。



## ■ルートの再探索

### ●自動再探索

- ルート案内中にルートをはずれた場合、自動的に再探索を行います。



自動再探索は、最初からセットされています。ルート案内を終了すれば、自動再探索は終了します。

#### ワンポイント

- マップマッチング補正の誤差により、実際の位置と違う道路に自車マークが表示されることがあります。(近接して道路が平行にある場合など) この場合、ルートからはずれたと判断し、間違っても自動再探索が働いてしまうことがあります。そのまま走行を続ければ正しい自車マーク表示とルート案内に戻ります。
- 自動再探索を解除する場合、ナビ設定画面(95ページ参照)で自動再探索を **しない** に設定します。

### ●条件を指定して再探索

- 希望の条件を指定して再探索を行います。

- 1 ルート案内中に **再探索** をタッチします。



- 2 探索方法を選択します。

一例として **一般道優先** をタッチします。



- 3 選択した条件で探索を開始し、新しいルートを案内します。



## ワンポイント

**推奨ルート** ..... ナビゲーションが推奨するルート

**有料道優先** ..... 有料道を優先したルート

**一般道優先** ..... 一般道を優先したルート

**距離優先** ..... 距離を優先したルート

**別ルート** ..... その他のルート

**周辺迂回探索** ..... 現在地周辺で、案内中のルートを迂回するルートを再探索します。

**次の目的地消去** ..... 次の通過目的地を消去して再探索をします。

**有料道から探索** ..... 有料道路と並行に近接し一般道路があるとき、有料道路を走行しているのに一般道路の案内をしてしまうことがあります。このとき有料道路を指定して再探索することができます。

**一般道から探索**

**通過道路解除** ..... 指定されている通過道路を解除します。

**インター指定解除** ..... 指定されているIC指定を解除します。

- 再探索は現在地から次の目的地、通過点、IC指定までの区間について探索することができます。
- 条件を変更しても同じルートで探索されることがあります。
- ルートが訂正されても、自車マークが新しいルート上に移動しないことがあります。
- 再探索で元のルートに戻るようにルートを探索しますが、遠回りであった場合などは目的地までの新たなルートを案内することがあります。

## ■ルートを確認

### ●ルートを全体表示

- ◎目的地設定し、案内ルートが表示されているときに全ルートを表示することができます。文字で表示した場合、目的地までのルートを含め、通る国道や一般道路ごとに区分し、一覧で表示することができます。

- 1  を押し、**全ルート図** をタッチします。

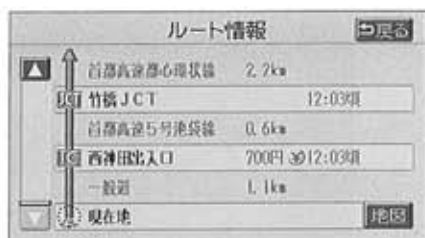


- 2 全ルート画面が表示されます。



### ワンポイント

- 案内に戻る ... 現在地を表示し、案内を再開します。
- 画面をタッチすると地図をスクロールすることができます。
- 情報 をタッチすると全ルートの情報が表示されます。(下記参照)



- 1画面で表示できないルートの情報は ▲ をタッチしてスクロール表示します。
- 地図 ... 設定・指定したそれぞれの場所の地図を表示します。

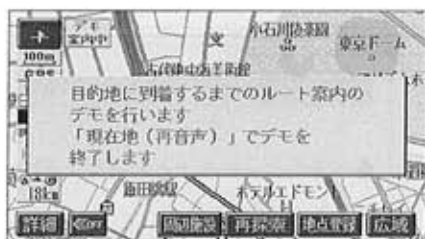
### ●デモンストレーション（デモ）でルートを確認

- ◎ルート探索した任意のコースを自動で案内することができます。

- 1 ルートを探索し、全ルート画面（50ページ参照）で**案内開始**を約3秒以上タッチし続けます。



- 2 設定したルートでデモを開始します。



#### ワンポイント

**拡大解除** …… 交差点拡大図の表示を解除します。

**レーンリスト** …… レーンリスト図 (98ページ参照) の再表示ができます。

- **NAVI** を押すとシミュレーションを終了します。
- 実際に走行するときはシミュレーションを終了してください。実際に走行するとシミュレーションは自動的に終了しますが、この時、自車位置がずれる場合があります。

### ● オンルートスクロールでルートを確認

- ルート案内中のとき、出発地または目的地までルートに沿って自動で地図をスクロール表示させることができます。また、ルート沿いの施設まで地図をスクロール表示させることもできます。

- 1 **NAVI** を押し、**オンルートスクロール** をタッチします。



- 2 **G** をタッチします。

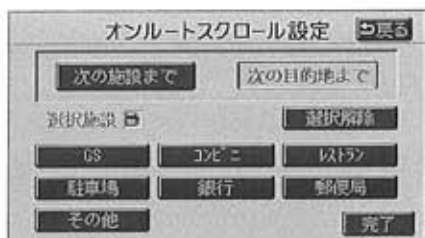


- 3 ルートをスクロール表示します。



## ワンポイント

**設定** ……オンルートスクロール設定画面を表示します。(下記参照)



**次の施設まで** または **次の目的地まで** をタッチし、**完了** をタッチします。

**次の施設まで** ……選択されている最寄りの施設までオンルートスクロールします。

(案内するルート上に該当する施設がない場合、目的地までオンルートスクロールします。)

**次の目的地まで** ……次の目的地までオンルートスクロールします。ただし選択した施設が地図に表示されたときは、オンルートスクロールが一時停止します。

**選択解除** ……選択されている施設を解除します。

●以下のときオンルートスクロールすることはできません。

- ・地図上にルートが表示されていないとき
- ・地図縮尺が1/4万図より広域のときの **S** **◀▶** **G** の操作
- ・地図縮尺が1/8万図より広域のときの **S** **|◀▶** **G** の操作

●**次の施設まで** でオートスクロールできる施設はルートの両端50m以内に検出されたものです。

●**▶G** にタッチすると次の目的地まで、**S◀** にタッチすると出発した地点までスクロールします。

●**▶|G** にタッチすると次の目的地、**S|◀** にタッチすると出発した地点の地図が表示されます。

●**||** にタッチするとスクロールが一時停止されます。

●**NAV** を押す、または画面上でスイッチ以外の場所をタッチしてもスクロールが一時停止されます。

●**▶▶G S◀◀** にタッチすると目的地、出発地までのルートを速くスクロールします。


## 4 便利な機能

### ■地点を登録・修正・消去

#### ●自宅の登録・消去

- 自宅の場所を設定・修正・消去することができます。自宅を登録しておけば、メニュー画面で「自宅へ帰る」をタッチするだけで自宅までのルート探索をすることができます。

#### 自宅の登録

- 1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。  
**自宅登録** をタッチします。





- 2 自宅周辺の地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



#### ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。


- 3  を自宅にあわせ、**セット** をタッチします。  
自宅が  の位置に設定されます。



#### ワンポイント

表示縮尺 1/2500~1/8万の地図で自宅が設定できます。

#### 自宅の消去

- 1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。  
**自宅消去** をタッチします。



- 2 **はい** をタッチします。





## ●メモリ地点の概要

- 友人の家や思い出の場所を地図上に登録することができます。(100カ所まで登録することができます。)また、登録した記号をいろいろ変えたり編集したりすることができ、オリジナルな地図が作れます。
- 登録された記号の場所の地図を **メモリ地点** (54ページ参照) から呼び出すことができます。



メモリ地点例

## 記号

### 〈マーク1〉

マーク	内 容	マーク	内 容	マーク	内 容
	旗		ねずみ		ビデオCDレンタル
	ピン		男		車 (カー用品)
	トランプ (ハート)		女		デパート
	トランプ (スペード)		家1		GS (ガソリンスタンド)
	トランプ (ダイヤ)		家2		スーパー
	トランプ (クローバー)		アパート		銀行
	バツテン		マンション		駐車場
	星		コンビニ		DIYストア

### 〈マーク2〉

マーク	内 容	マーク	内 容	マーク	内 容
	そば・うどん		遊園地		キャンプ
	ラーメン		ゲームセンター		ホテル
	レストラン		野球		映画
	喫茶		釣り		ホール
	テニス		ドライブ		観光
	ゴルフ		フィットネス		名所
	サッカー		温泉		
	パチンコ		宿		

## 音声付き記号

◎これらの記号を登録すると、その地点に近づいたときに音が鳴ります。

マーク	内 容	マーク	内 容
	ベル		注意
	ピンポン		スピード違反
	オルゴール		登録地点接近

## 方向音声付き記号

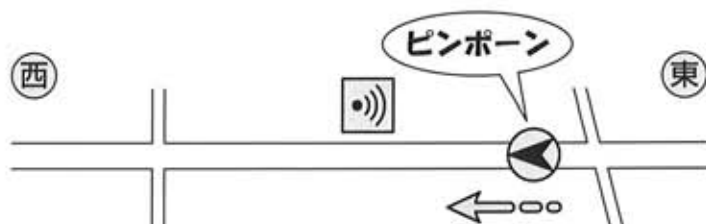
◎この記号を登録すると、設定した方向から近づいたときに音が鳴ります。



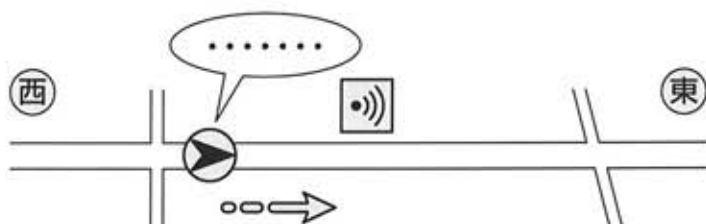
【例】

東西に走る道路で、東から近づいたときに音が鳴るよう設定します。

(1) 東からメモリ地点に近づいた場合




(2) 西からメモリ地点に近づいた場合




## ●メモリ地点の登録・修正・消去

- ◎覚えておきたい場所を検索して登録・修正・消去することができます。

### 地図スクロールからのメモリ地点登録

- 1 地図をタッチし、 をメモリ地点に合わせ、**地点登録** をタッチします。



- 2 登録された地点には  の記号が表示されます。



#### ワンポイント

- 記号を変更するときは81ページの記号の修正を参照してください。
- 登録できるメモリ地点は100カ所までです。100カ所をこえると登録できません。先に不要なメモリを消去(83ページ参照)してから登録してください。
- 現在地画面で同様の登録を行えば、現在地が登録できます。

### 地図検索機能からのメモリ地点登録

- 1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。



- 2 メモリ地点画面が表示されます。「メモリ地点」の **登録** をタッチします。



#### ワンポイント

登録できるメモリ地点は100カ所までです。100カ所をこえると登録できません。先に不要なメモリを消去(83ページ参照)してから登録してください。残りメモリ数は画面右に表示されます。

- 3 メモリ地点登録画面が表示されます。メモリ地点周辺の地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



## ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。

## 4

📍 を登録する場所にあわせ、**セット** をタッチします。



## 5

登録する記号をタッチします。  
メモリ地点が登録されます。



## ワンポイント

**音声付き** ……音声付記号を表示します。(81ページ参照)

- 登録する記号は **マーク1** **マーク2** **音声付き** から選択することができます。

## メモリ地点の修正

## 1

メモリ地点画面（前ページ参照）で「メモリ地点」の **修正** をタッチします。



## 2

修正したい地点をタッチします。



## ワンポイント

**記号順に並べる** をタッチするとリストの表示が記号別に並び、スイッチ表示は **登録順に並べる** になります。

**登録順に並べる** をタッチするとリストの表示が登録順に並び、スイッチ表示は **記号順に並べる** になります。

## 3

メモリ地点修正画面が表示されます。

メモリ地点修正		戻る
記号		変更
名称	地図上の名称表示 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	変更
名称読み		変更
位置 (緯度/経度)	第 1 勧業銀行本店付近 (61.5063)	変更
電話番号		変更

## ワンポイント

**記号** ……地図に表示されるメモリ地点の記号です。46種類の記号と6種類の音声付記号、1種類の方向音声付記号の中から選択することができます。

**名称** ……メモリ地点の名称です。希望の名称に編集することができます。

**地図上の名称表示** ……地図上にメモリ地点の名称を表示します。

**名称読み** ……メモリ地点の読みです。読みを登録すると音声操作（182ページ参照）を使ってメモリ地点を表示することができます。

**位置** ……メモリ地点の位置です。メモリ地点の位置を表示し、画面をタッチして位置を修正することができます。

**電話番号** ……メモリ地点の電話番号です。電話番号を登録すると電話番号検索や音声操作機能（181ページ参照）を使ってメモリ地点を表示することができます。

## 記号の修正

## 7

メモリ地点修正画面（左記参照）で「記号」の右側にある **変更** をタッチします。

希望の記号をタッチします。

記号変更		戻る
内幸町第一勧業銀行本店付		
マーク1	マーク2	音声付き

4  
便利な機能

## ワンポイント

**音声付き** ……下記の音声付きメモリの選択画面が表示されます。

記号変更		戻る
▲前	方向付き	
	ベル	
	ピンポン	
	オルゴール	
▼次	注意	

音声付記号を登録しておく、自車がメモリ地点に近づいた場合、選択した音声でお知らせします。

**方向付き** ……下記の方向の設定画面が表示されます。



方向音声付記号を設定すると、設定した方向からメモリ地点に近づいた場合、音声でお知らせします。

**( )** をタッチして方向を合わせ、**セット** をタッチします。

## 名称の修正

## 【例】

名称を「友達の家」に修正します。

## 1

メモリ地点修正画面（81ページ参照）で「名称」の右側にある **変更** をタッチします。

名称入力画面が表示されます。

入力したい文字をタッチして「ともだちのいえ」を入力し、**変換** をタッチします。



## ツボポイント

- かな** …… 「かな」または「漢字」で文字を入力することができます。
- カナ** …… カタカナを入力することができます。
- 英字** …… 英字を入力することができます。
- 数・記号** …… 「数字」または「記号」を入力することができます。
- 変換** …… 文字を熟語に変換します。
- 無変換** …… 「かな」のまま表示します。
- クリア** …… 1文字ずつ消去できます。
- スペース** …… 1文字分のスペースを空けます。
- ◀ ▶** …… 変換する文字の範囲を選択します。選択されている文字は白帯で表示されます。

## 2

「ともだち」の熟語がリスト表示されます。

**友達の** をタッチします。

同様にして「家」を選択します。



## 3

「友達の家」が変換されました。

名称の入力が終了したら **完了** をタッチします。



## 名称読みの修正

【例】

読みを「トモダチノイエ」に修正します。

- 読みを登録すると音声操作機能（182ページ参照）を使ってメモリ地点を表示することができます。

- 7 メモリ地点修正画面（81ページ参照）で「名称読み」の右側にある **変更** をタッチします。  
読み入力画面が表示されます。  
入力したい文字をタッチして「トモダチノイエ」を入力し、**完了** をタッチします。



## ワンポイント

**クリア** ……読みを1文字ずつ消去します。

## 位置の修正

- 7 メモリ地点修正画面（81ページ参照）で「位置」の右側にある **変更** をタッチします。  
↑をタッチし、変更したい位置へ○を移動させ、**セット** をタッチします。



## 電話番号の修正

- 7 メモリ地点修正画面（81ページ参照）で「電話番号」の右側にある **変更** をタッチします。  
入力したい文字をタッチして電話番号を入力します。  
入力が終了したら **完了** をタッチします。

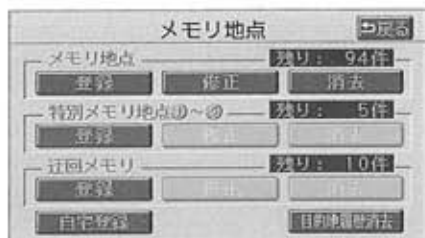


## ワンポイント

登録された電話番号は、電話番号検索の対象となります。

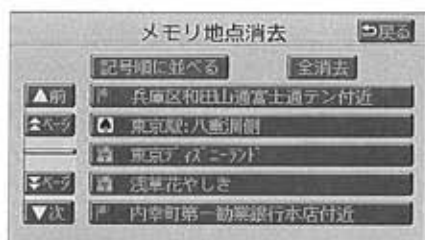
## メモリ地点の消去

- 7 メモリ地点画面（79ページ参照）で「メモリ地点」の **消去** をタッチします。



2

消去したい地点をタッチします。



ワンポイント

**全消去** ……登録されているメモリ地点を全て消去します。

3

**はい** をタッチします。



ワンポイント

**いいえ** をタッチすると前の画面に戻ります。

## ●特別メモリ地点の登録・修正・消去

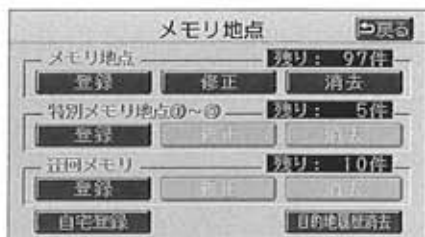
○メモリ地点の登録とは別に特別メモリ地点を5カ所登録することができます。特別メモリ地点を登録しておけば、メニュー画面で ① ~ ⑤ をタッチするだけで選択した特別メモリ地点までのルート探索をすることができます。

### 特別メモリ地点の登録

7

**メニュー** を押し、**メモリ地点** をタッチします。

「特別メモリ地点」の **登録** をタッチします。



ワンポイント

登録できる特別メモリ地点は5カ所までです。5カ所をこえると登録できません。先に不要な特別メモリ地点を消去（86ページ参照）してから登録してください。残りメモリ数は画面右に表示されます。

2

登録する特別メモリ地点を選択します。一例として ① をタッチします。





- 3 特別メモリ地点周辺の地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



#### ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。

- 4 上をタッチし、を特別メモリ地点にあわせ、**セット**をタッチします。



#### ワンポイント

- 表示縮尺1/2500~1/8万の地図で特別メモリ地点が設定できます。
- 特別メモリ地点周辺に道路が見つからない場合は、幹線道路周辺に設定してください。

## 特別メモリ地点の修正

- 1 を押し、**メモリ地点** をタッチします。

「特別メモリ地点」の **修正** をタッチします。



4 便利な機能

- 2 編集したい地点をタッチします。



- 3 特別メモリ地点修正画面が表示されます。  
メモリ地点の修正（80ページ参照）を参考に特別メモリを修正します。

特別メモリ修正		戻る
記号	①	
名称	地図上の名称表示 <input checked="" type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない	変更
名称読み		変更
位置 (マップコード)	日比谷公会堂付近 (615177)	変更
電話番号		変更

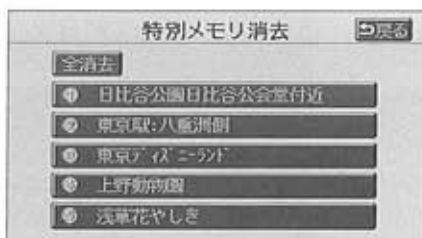
## 特別メモリ地点の消去

1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。

「特別メモリ地点」の **消去** をタッチします。



2 消去したい地点をタッチします。



### ワンポイント

**全消去** ...登録されている特別メモリ地点を全て消去します。

3 **はい** をタッチします。



### ワンポイント

**いいえ** を選択すると前の画面に戻ります。

## ● 迂回メモリの登録・修正・消去

◎ ルート探索時に、登録したエリアを迂回させるルートを探させることができます。渋滞するエリアや、通行止めになっている地点があらかじめわかっているときに設定します。

## 迂回メモリの登録

1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。

「迂回メモリ」の **登録** をタッチします。



### ワンポイント

登録できる迂回メモリは10カ所までです。10カ所をこえると登録できません。先に不要な迂回メモリを消去（88ページ参照）してから登録してください。残りメモリ数は画面右に表示されます。

2 迂回メモリ登録画面が表示されます。迂回メモリ周辺の地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



### ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。

- 3 上向き矢印をタッチし、○を登録する場所に  
あわせ、**セット**をタッチします。



- 4 ▲▼ **詳細** **広域** をタッチし、迂  
回範囲を調整します。  
**セット**をタッチします。



## 迂回メモリの修正

【例】

迂回メモリの範囲を修正します。

- 1 上向き矢印を押し、**メモリ地点**をタッチします。

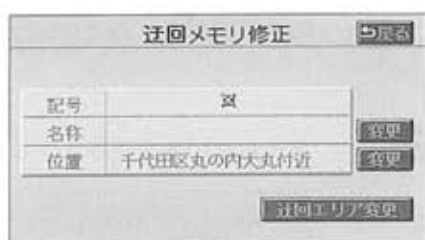
「迂回メモリ」の**修正**をタッチしま  
す。



- 2 修正する場所をタッチします。



- 3 **迂回エリア変更** をタッチします。



### ワンポイント

「名称」「位置」を修正するときは右  
の**変更**をタッチし、修正します。  
修正はメモリ地点の修正（80ページ参  
照）を参照ください。

- 4 ▲▼ **詳細** **広域** をタッチし、迂  
回範囲を調整します。  
**セット**をタッチします。



## 迂回メモリの消去

1  を押し、**メモリ地点** をタッチします。

「迂回メモリ」の **消去** をタッチします。



2 消去したい地点をタッチします。



### ワンポイント

**全消去** …登録されている特別メモリを全て消去します。

3 **はい** をタッチします。




### ワンポイント

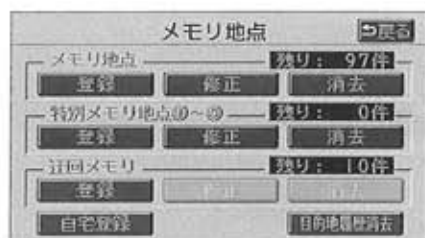
**いいえ** を選択すると前の画面に戻ります。

## ●目的地履歴の消去

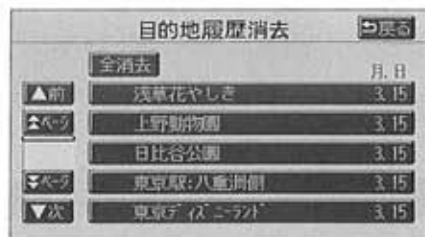
◎目的地履歴（過去に行った目的地や通過目的地）を消去します。

1  を押し、**メモリ地点** を押します。

**目的地履歴消去** をタッチします。



2 消去する目的地履歴をタッチします。



### ワンポイント

**全消去** …登録されている目的地履歴を全て消去します。

3 **はい** をタッチします。



## ■施設ランドマークを表示・消去

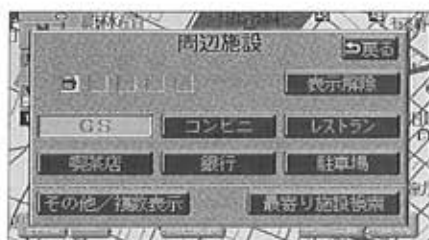
### ●施設ランドマークを表示

- ◎使用頻度が高いと思われるジャンルのリストから施設を1種類だけランドマーク（施設をマークで表示したもの）で表示することができます。

1 **周辺施設** をタッチします。



2 表示したい施設を選択します。  
一例として **GS**（ガソリンスタンド）をタッチします。



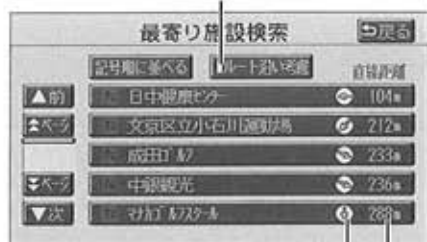
### ワンポイント

- その他/複数表示** …最大5つまで施設ジャンルを表示することができます。（下記参照）
- 表示解除** ……地図上の施設表示を解除します。
- 選択解除** ……選択した項目を全て解除します。  
表示したい施設をタッチし、**完了** をタッチします。



- 最寄り施設検索** …選択されている最寄りの施設をリスト表示します。（下記参照）
- ルート沿い考慮** …作動表示灯が点灯しているときは、走行するルートに近い順にリスト表示します。

### 作動表示灯





現在地からの施設の方向

現在地から施設までの距離

### 3 施設表示された地図が表示されます。



#### ワンポイント

- ランドマークとは施設を表わすマークです。ここではガソリンスタンドのマーク  が表示されています。
- 画面にタッチしてランドマークに  をあわせ、**情報** をタッチすると、施設の情報が表示されます。(次ページ参照)
- 施設表示画面で選択した項目が画面の上にマークで表示されます。
- 周辺施設データを検索する間、他の機能が待たされる場合がありますのでしばらくお待ちください。
- 施設のランドマーク表示をしたとき画面に表示されない場合があります。

### ●施設ランドマークを消去

- 表示されている施設のランドマークを消去します。

#### 1 **周辺施設** をタッチし、**表示解除** をタッチします。



#### 2 選択されていたランドマークが全て消去されます。




## ■ガイドを表示・登録・呼び出し・消去


### ●ガイドを表示

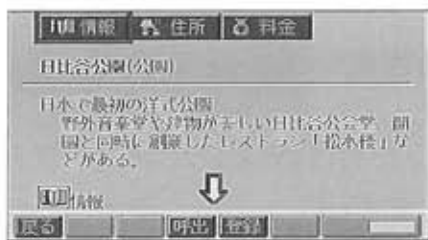
- 施設の情報（コメント、情報、料金、写真など）を画面に表示することができる機能です。

#### 地図スクロールからのガイド表示

- 1** 検索したい施設ランドマークを表示します。(89ページ参照)  
画面にタッチし、を希望の施設にあわせ、**情報**をタッチします。

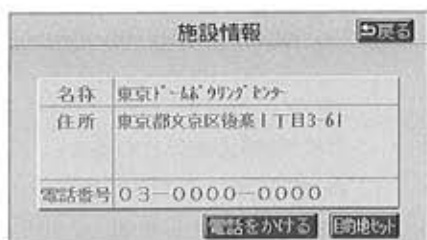


- 2** ガイド画面が表示されます。  
画面に表示されるをタッチして情報をスクロールします。



### ワンポイント

- 呼出** ……登録されている情報を呼び出します。(92ページ参照)
- 登録** ……表示している情報を登録します。(92ページ参照)
- 地図表示** ……選択した施設付近の地図を表示します。
- 離島・山奥の施設では、ルート案内できない場合があります。
  - 画面 upper に表示される **情報** **住所** **料金** **写真** をタッチすることで希望の情報を頭出しして見ることができます。
  - 施設の情報は収録されている情報によって画面が異なることがあります。(下記参照)



- 電話をかける** ……表示されている施設へ電話をかけることができます。通話が終了したら**電話を切る**をタッチします。(電話をかける場合、携帯電話の接続が必要となります。詳しくは8ページを参照ください。)

- 目的地セット** ……目的地を設定します。(46ページ参照)

- 「情報付き施設 (163ページ)」や「立体ランドマーク (100ページ)」からガイドを表示することもできます。

## 地図検索機能からのガイド表示

- 1 希望の施設を表示します。(50ページ参照)

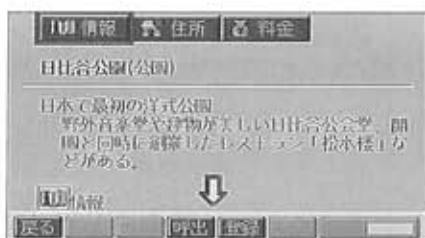
**情報** をタッチします。



### ワンポイント

情報が登録されている施設に対して、**情報** が表示されます。

- 2 ガイド画面が表示されます。  
画面に表示される矢印をタッチして情報をスクロールします。

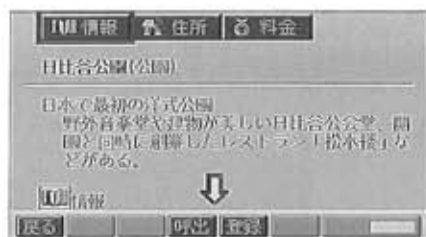


## ●ガイドを登録・呼び出し・消去

- ◎表示したガイドを登録しておき、いつでも呼び出すことができます。(50件まで登録することができます。)

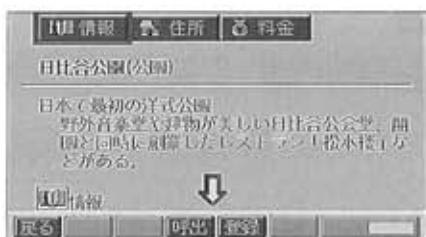
## ガイドを登録

- 1 登録したいガイド画面(前ページ参照)で **登録** をタッチします。



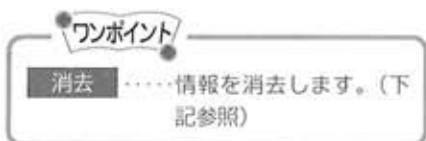
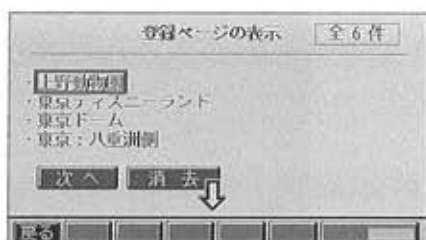
## 登録されているガイドの呼び出し

- 1 ガイド画面(前ページ参照)で **呼出** をタッチします。

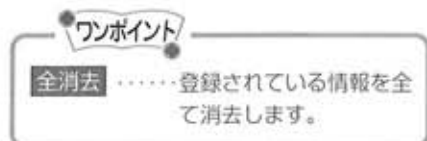
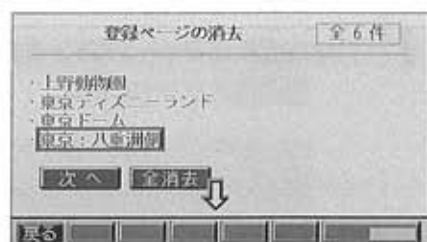




- 2** 保存済みの情報がリスト表示されます。  
呼び出したい情報をタッチすると情報が表示されます。



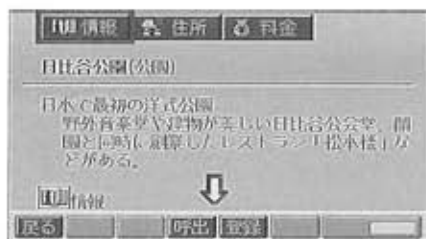
- 3** 消去したい情報をタッチします。



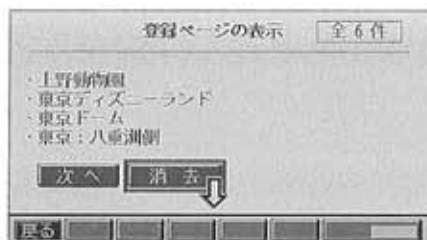
**4**  
便利な機能

## 登録されているガイドを消去

- 1** ガイド画面 (91ページ参照) で **呼出** をタッチします。



- 2** **消去** をタッチします。



## ■ビルディングフロアガイドを表示

- 1 市街図 (38ページ参照) を表示します。  
「情報」をタッチします。



- 2 上をタッチし、を希望の建物にあわせ、「施設情報」をタッチします。



- 3 選択した建物中の施設リストが表示されます。  
施設名をタッチします。



- 4 選択した施設の情報が表示されます。



### ワンポイント


**電話をかける** ……表示されている施設へ電話をかけることができます。(電話をかける場合、携帯電話の接続が必要となります。詳しくは8ページを参照ください。)

**目的地セット** ……目的地を設定します。(46ページ参照)

## ■ナビゲーションの設定

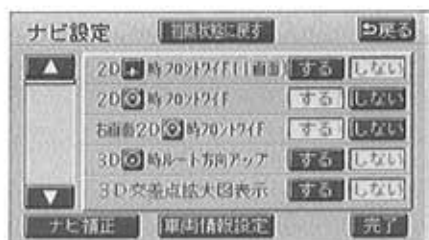
◎ナビゲーションのさまざまな機能を設定します。

1  を押します。

 をタッチします。



2 ナビ設定画面が表示されます。  
希望の条件項目をタッチします。  
全ての設定が良ければ **完了** をタッチ  
します。



### ツボポイント

**初期状態に戻す** ……条件設定を初期設定に戻します。

**ナビ補正** ……地図上に表示される現在地の位置を補正します。(104ページ参照)

**車両情報設定** ……車両の情報を設定します。(106ページ参照)

**▲ ▼** ……一項目ずつリストが動きます。

●条件設定の詳細は次ページを参照ください。


## ●設定項目一覧

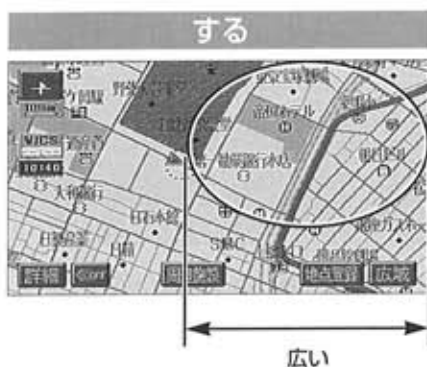
機能名	選択項目	機能概要
2D日時フロントワイド (1画面)	する ・しない	ノースアップ時に進行方向を広く表示します。 ノースアップ時に自車位置を画面中央に表示します。
2D日時フロントワイド	・する しない	ヘッドアップ時に進行方向を広く表示します。 ヘッドアップ時に自車位置を画面中央に表示します。
右画面2D日時フロントワイド	・する しない	右画面がヘッドアップ時に進行方向を広く表示します。 右画面がヘッドアップ時に自車位置を画面中央に表示します。
3D日時ルート方向アップ	する ・しない	3D表示でルート案内しているときルート案内する方向の地図を広く表示します。 3D表示でルート案内しているとき進行方向の地図を広く表示します。
3D交差点拡大図表示	する ・しない	交差点拡大図を3Dで表示します。 交差点拡大図を2Dで表示します。
レーンリスト図表示	・する しない	交差点の手前で交差点名称とレーン表示を最大3つします。 交差点の手前で交差点名称とレーン表示を最大1つします。
ビジュアルシティマップ	する ・しない	道幅を考慮した表示をします。 地図が見やすい道幅で表示します。
自動再探索	・する しない	ルートをはずれた場合は、自動でルートを再探索します。 ルートをはずれても再探索しません。
ルートのショートカット学習	する ・しない	よく通る道をルートに反映します。 よく通る道をルートに反映しません。
季節規制区間メッセージ	・する しない	季節によって規制のある区間にさしかかるとメッセージでお知らせします。 季節によって規制のある区間にさしかかってもお知らせしません。
到着予想時刻表示	設定 ・する しない	到着予想時刻に必要な車両速度を設定します。 到着予想時刻を表示します。 到着予想時刻を表示しません。
料金案内	・する しない	有料道路の料金案内をします。 有料道路の料金案内をしません。
立体ランドマーク表示	する ・しない	立体ランドマークを表示します。 立体ランドマークを表示しません。
シーズンレジャーランドマーク	する ・しない	時期によって名所をマークで表示します。 時期が変わってもマークを表示しません。
他モードの案内音声	・する しない	地図画面以外のときでもルートの音声案内をします。 地図画面のときのみルートの音声案内をします。
県境お知らせ	・する しない	県境にさしかかると音声とその県をイメージさせる絵でお知らせします。 県境にさしかかってもお知らせしません。
踏切警告	する ・しない	踏切にさしかかると音声案内でお知らせします。 踏切にさしかかっても音声案内しません。
合流警告	する ・しない	合流地点にさしかかると音声案内でお知らせします。 合流地点にさしかかっても音声案内しません。
カーブ警告	する ・しない	カーブにさしかかると音声案内でお知らせします。 カーブにさしかかっても音声案内しません。
操作説明音声	・する しない	各画面で操作を促す音声を発生します。 画面を切り換えても音声を発生しません。
ハートフル音声	・する しない	目的地に到着すると「お疲れさまでした。」などの気のきいたフレーズで案内をします。 必要な音声案内以外は話しません。
自動タクシーモード	する ・しない	ナビゲーション起動時に音声操作による目的地の設定ができます。 ナビゲーション起動時に現在地を表示します。
昼の地図色	—	昼画を5色の中から選ぶことができます。
夜の地図色	—	夜画を5色の中から選ぶことができます。
スケーラブルフォント 地図表示	する ・しない	地図上の文字が現在地から遠くなると小さくなり、近くなると大きくなります。 地図上の文字が全て一定の大きさで表示されます。
時計表示	・する しない	地図上に現在時刻を表示します。 地図上に現在時刻を表示しません。

「・」は初期設定で選択されている項目です。


## ●設定項目の解説

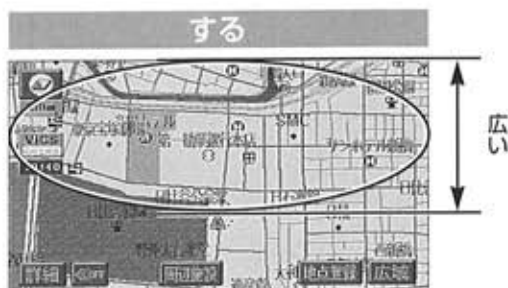
## 2D 早時のワイド\* (1画面)

- 1画面表示で  のとき (36ページ参照)、車の進行方向の地図を広く表示します。




## 2D 時のワイド\*

-  のとき (36ページ参照)、車の進行方向の地図を広く表示します。



## 右画面2D 時のワイド\*

- 2画面表示での右画面が  のとき (36ページ参照)、車の進行方向の地図を広く表示します。



### 3D時ルート方向アップ

- 3D表示（42ページ参照）でルート案内をしているとき、ルート案内する方向の地図を広く表示します。



### 3D交差点拡大図表示

- ルート案内中に表示される交差点拡大図の表示を2Dと3Dのどちらにするかを設定できます。



### レーンリスト図表示

- 分岐する交差点の手前（約700m以内）では、レーンリスト図（走行する交差点名称とレーン表示）を最大3つまで表示させることができます。



### ビジュアルシティマップ

- 道幅を考慮した地図を表示します。



## 自動再探索

- ルート案内中にルートをはずれた場合、自動的に再探索を行います。



## ルートのショートカット学習

- ナビの探索したルートを外れてショートカットした区間を次のルート探索に反映します。



## 季節規制区間のメッセージ

- 長期間に渡り規制される区間(冬期通行止めになる道路など)を含むルートが探索されたときは、全ルート図表示画面にルートが水色で表示されます。また、このとき画面にメッセージを表示させることができます。



## ワンポイント

地図ディスクに情報の無い規制区間では、ルートの色は変わらず、メッセージも表示されません。

## 到着予想時刻表示

- ルート案内中に目的地までの予想時間を表示することができます。また、走行する道路の平均車速設定をすることで、より正確な到着時刻を表示することができます。但し、必ずしも予測通りに到着するとは限りません。



「到着予想時刻表示」の **設定** をタッチします。

設定する道路の **◀▶** をタッチし、平均車速を調整します。

**完了** をタッチします。

## 設定



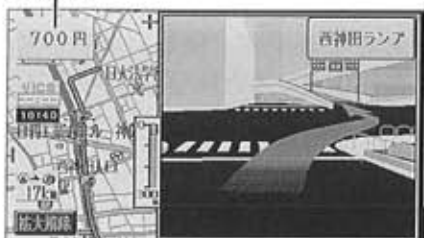
## ワンポイント

**初期状態** ……平均車速を初期の設定に戻します。

## 料金案内

- ◎有料道路の入口・出口にて支払うべき料金を表示します。

## 料金表示



## ワンポイント

- 有料道路の出口と入口が連続している場合や有料道路の入口と出口の両方で支払う場合などは実際の料金と異なる料金を表示する場合があります。
- 料金表示に表示される料金は設定した車両情報（106ページ参照）から計算していますが、通行料金の変更などにより、実際の料金と異なることがあります。
- 地図ディスクに情報のない料金所では料金案内は表示されません。

## 立体ランドマーク表示

- ◎施設ランドマーク（89ページ参照）の中には立体表示できるものがあります。そのランドマークを立体表示します。



## しない



## シーズンレジャーランドマーク

- ◎時期によって名所（桜・紅葉）をマークで表示します。



マーク	内容
	桜の名所
	紅葉の名所

## ワンポイント

- 1/8万図より詳細な地図で表示させることができます。（全ルート図表示画面を除く）
- マークが表示される時期は各名所ごとにことなります。



## 他モードの案内音声

- ◎地図画面以外のおきでもナビゲーションのルート案内を音声で案内することができます。



## 県境お知らせ

- ◎県境にさしかかると音声とその県をイメージさせる絵でお知らせします。他の音声案内と重なる場合は、案内をしないことがあります。



## 踏切警告

- ◎踏切にさしかかると音声案内でお知らせします。他の音声案内と重なる場合は、案内をしないことがあります。



## 合流警告

- ◎高速道路の合流地点にさしかかると音声案内でお知らせします。他の音声案内と重なる場合は、案内をしないことがあります。



## カーブ警告

- ◎急なカーブにさしかかると音声案内でお知らせします。他の音声案内と重なる場合は、案内をしないことがあります。



## 操作説明音声

- ◎初心者の方のために、各画面で操作を促す音声が発生できます。操作音声は無操作6秒後に発声します。



## ハートフル音声

- 時刻案内では「おはようございます。」  
日付案内では「4月20日です。」等をエ  
ンジン始動時に、自宅への到着案内で  
は「お疲れさまでした。」等の気のきい  
たフレーズで案内をします。



## 自動タクシーモード

- ナビゲーションを起動した時に音声で目  
的地を設定することができます。タクシー  
モードを使うには条件設定画面にて、タ  
クシーモードを「する」に変更ください。

- 1 車両のエンジンを始動します。



- 2 音声で行き先をたずねてきます。



- 3 音声認識スイッチを押し、行き先を話  
します。



### ワンポイント

行き先を話さなかった場合、周囲の話し  
声や雑音を誤認識する事があります。タ  
クシーモードを使わない場合は、タクシ  
ーモードを「しない」に設定してくださ  
い。

- 4 音声で行き先を繰り返し、地図を表示  
します。

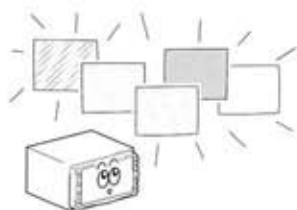


- 5 案内を開始します。



## 昼の地図

- 昼画（通常ライトスイッチOFFのナビゲーション画面色）の表示色を5種類の中から選択することができます。

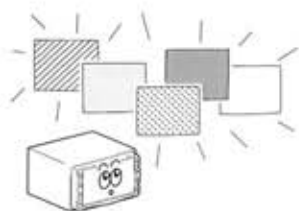


### ワンポイント

**自動切替** …季節により表示色を自動で切り替えます。

## 夜の地図

- 夜画（通常ライトスイッチONのナビゲーション画面色）の表示色を5種類の中から選択することができます。



### ワンポイント

**自動切替** …季節により表示色を自動で切り替えます。

## スケーラブルフォント地図表示

- 3D表示中の地図上に表示される文字の大きさを設定することができます。



地図上に表示される文字の大きさは、現在地から遠くなると小さくなり、近くなると大きくなります。



地図上に表示される文字の大きさは全て一定の大きさで表示されます。

## 時計表示

◎現在の時刻を地図上に表示します。



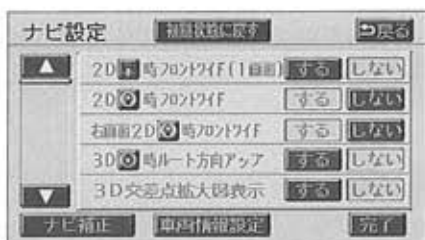
## ●現在地を修正

## 距離の補正

◎タイヤをスタッドレスタイヤや新品に交換したあとは、現在地の表示がずれることがありますので「補正の操作」をしてください。

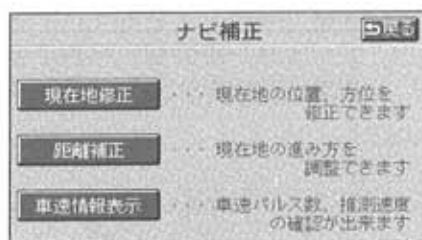
7  を押し、**ナビ設定** をタッチします。

**ナビ補正** をタッチします。



2

**距離補正** をタッチします。







3

**自動補正** をタッチします。



## ワンポイント

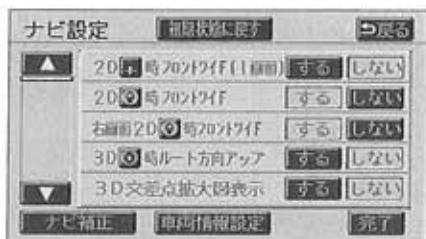
- 自動補正が終了するまで**自動補正**は点灯しつづけます。
- 本機はGPSにより自動的に車速センサーの距離補正を行っています。ところが自動距離補正を上回る急激な変化(タイヤを新品に交換したり、新しく別の車両に本機を取付けたときなど)に対しては対応が遅れてしまいます。それを防ぐために、このような場合は自動補正を選択し、距離補正係数の計算のやり直しをさせることをおすすめします。距離補正は、約10km走行する必要があるためGPSの電波の受信状態の良好な道路を走行してください。
- 手で補正を行う場合、 または  をタッチし、**完了** をタッチします。
  -  ..画面に表示される現在地が(遅らせる) 進み気味のときに押します。
  -  ..画面に表示される現在地が(速める) 遅れ気味のときに押します。
- GPS電波を良好に受信している場合には常に最適な距離補正を行っていますので、手動補正の必要はありません。

## 現在地・方位を修正

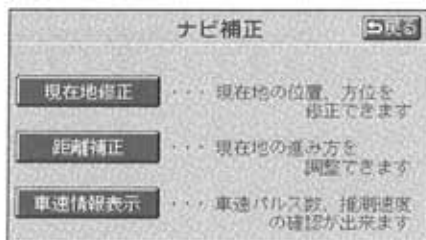
○ 自車表示位置や方位がずれている場合は修正することができます。


1  を押し、**ナビ設定** をタッチします。

**ナビ補正** をタッチします。



2 **現在地修正** をタッチします。





3  をタッチして、正しい位置に  をあわせ、**セット** をタッチします。



### ワンポイント

1/2500図～1/8万図までセットすることが可能です。

4

 をタッチし、進行方向に  マークをあわせ、**セット** をタッチします。



5

現在地・方位が修正されました。



4  
便利な機能

## ●車両情報設定

- ルート案内時の有料道路使用料金や、駐車場検索時の条件となる車両情報を設定することができます。

## ワンポイント

- 車両情報設定は下記有料道路表示項目に関係します。
  - ・料金所に近付いたときの料金表示 (100ページ参照)
  - ・全ルート図を表示したときの料金表示 (73ページ参照)
  - ・全ルートの情報を表示したときの料金表示 (73ページ参照)
  - ・5ルート検索で全行程一覧表示したときの料金表示 (63ページ参照)
- 車両情報設定は提携駐車場の検索 (56ページ参照) するときの条件に関係します。
- 目的地が設定されているときは、車両情報を設定することはできません。

## ワンポイント

ナンバー……車両のナンバープレートの分類番号を選択します。

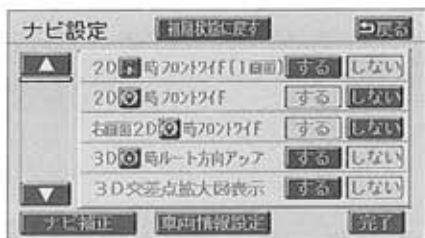
- 1 ……貨物自動車
- 3 ……乗用自動車 (普通車)
- 5・7 ……乗用自動車 (小型車)
- 軽 ……軽自動車
- ▲ ▼ ……車両の長さ・幅・高さを設定します。

タッチするたびに10cmずつ変更します。

- 車両の長さ・幅・高さについては車検証をご覧ください。
- 最大寸法 (長さ600cm・幅250cm・高さ300cm) に設定すると▲、最小寸法 (長さ450cm・幅160cm・高さ150cm) にすると▼の色が反転し、タッチしても操作できません。

- 1 ナビ を押し、ナビ設定 をタッチします。

車両情報設定 をタッチします。



- 2 車両情報を設定します。  
完了 をタッチします。



## ●車速パルスの有無を確認

○車両の車速情報を参照します。

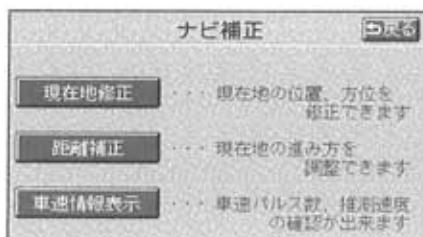
ナビゲーションシステムを新規に車両に取り付けた時等に車速情報が正しく入力されているかどうかのチェックなどに使用します。

1  を押し、**ナビ設定** をタッチします。

**ナビ補正** をタッチします。



2 **車速情報表示** をタッチします。




3 車速情報が表示されます。

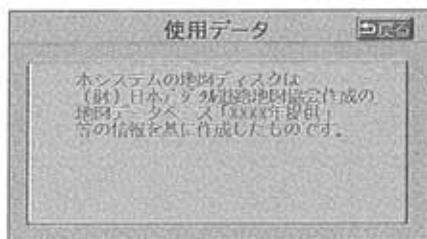
この画面で走行するとパルス数が増えていき、車速パルスの有無が確認できます。



## ■地図ディスクのバージョンを確認

◎現在使用している地図ディスクのバージョンを確認することができます。

- 7**  を押し、**使用データ** をタッチします。  
地図ディスクのバージョンが表示されます。





# 5 VICS機能

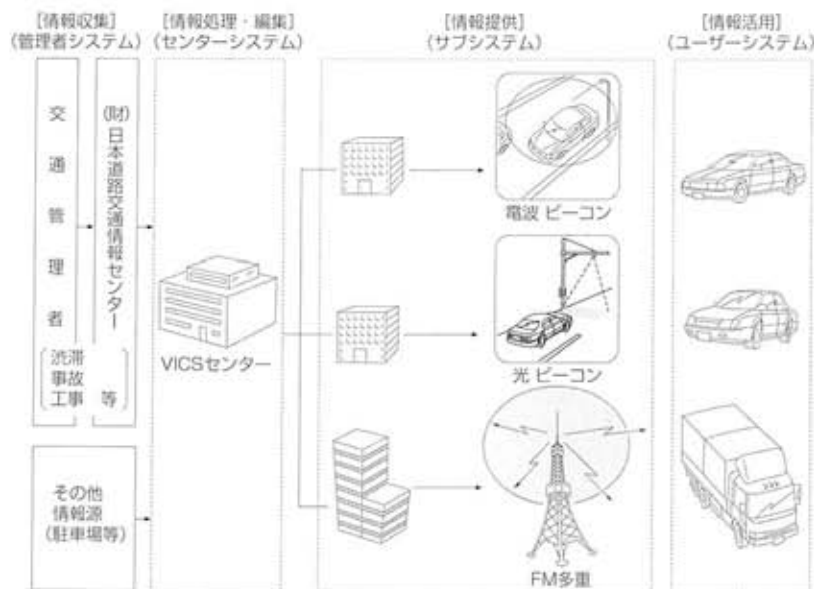
## ■VICSの基礎知識

### ●VICSの概要

- ◎道路交通情報通信システム（VICS：Vehicle Information and Communication System）は渋滞や事故、工事、所要時間、駐車場の道路交通情報をリアルタイムに送信し、カーナビゲーション等の車載機に表示するシステムです。また、道路交通情報の提供をとおして、安全性の向上、交通の円滑化による環境の保全等を促進することを目的としています。
- ◎VICSは大きく分けて、「情報収集」「情報処理・編集」「情報提供」「情報活用」の4つのブロックからなります。

#### ワンポイント

VICSビーコンはオプション製品のため、取り付けていない場合は一部の機能がご使用になれません。



VICSリンクデータベースの著作権は（財）日本デジタル道路地図協会、（財）日本交通管理技術協会が有しています。

本機に付与された  vics のロゴマークはVICSの登録商標です。

## ●VICS情報提供の形態

### 文字表示型 (レベル1)

○文字によるVICS情報を表示します。



### 簡易図形表示型 (レベル2)

○図形によるVICS情報を表示します。



### 地図表示型 (レベル3)

○ナビゲーションの地図上にVICS情報を表示します。

#### ワンポイント

1/8万図より広域ではVICS地図表示はされません。

## ●画面に表示されるマーク

### タイムスタンプ



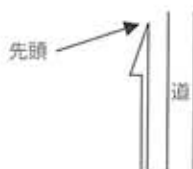
一般道のVICS対象道	緑色
一般道のVICS非対象道	茶色
高速道	紫色(色は変わりません)

#### ワンポイント

●タイムスタンプ ([VICS 17:09]) はVICS情報の提供時刻を示しています。その時刻の情報を表しているものではありません。

●ルート案内中にルート上に渋滞、混雑、規制が発生した場合、音声でVICS情報をお知らせします。また、タイムスタンプ ([VICS 17:09]) は「VICS」の部分が渋滞時は赤、混雑時はオレンジ、規制時は黄色に変わります。

## 渋滞情報の表示



渋滞	赤色
混雑	橙色
空き道	青色

## ワンポイント

- VICS対象道路のうち情報が表示されていない道路は状態が不明です。(空いているとは限りません)
- 駐車場情報は一部のエリアでしか提供されていません。
- VICSによる交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の地図上への表示は、毎年、追加・更新・削除され、その削除された部分は経年により一部の情報が表示されなくなることがあります。

## 規制情報、駐車場、SA・PA情報の表示

規制情報、駐車場、SA・PA情報の詳細は298ページの凡例を参照ください。



## ワンポイント

📍 を情報マーク(298ページ参照)に合わせると、詳細情報が表示されます。

(画面例)



## ハイウェイモードでの表示

ハイウェイモード(60ページ参照)でルート案内中にVICS情報が表示されます。



情報マーク

渋滞情報(赤)

## ワンポイント

- 渋滞している区間は赤く表示されます。
- 規制のある区間には情報マーク(298ページ参照)が表示されます。

## VICS情報の表示

### VICS情報の表示

○地図上にVICS情報を表示します。

1  を押し、**VICS** をタッチします。



2 VICS表示したい道路を選択します。  
一例として**全ての道路**をタッチします。



3 選択された道路に対して、VICS情報が表示されます。



#### ワンポイント

1/8万図より広域ではVICS地図表示はされません。

#### ワンポイント

- 全ての道路** …全ての道路に対し、VICS情報を表示します。
- 高速道のみ** …高速道路に対し、VICS情報を表示します。
- 一般道のみ** …一般道路に対し、VICS情報を表示します。
- VICS非表示** …VICS情報を消去します。
- FM文字** …VICS文字情報を表示します。(113ページ参照)
- FM図形** …VICS図形情報を表示します。(114ページ参照)
- 割込情報** …VICS割込情報を表示します。(116ページ参照)
- 渋滞規制案内** …ルート上のVICS情報を音声で案内します。(117ページ参照)
- VICS設定** …VICS情報の表示設定をします。(115ページ参照)

- VICS情報の表示道路を指定するとVICS対象道のVICS情報が表示されます。
- VICS放送しているFM多重の放送局の選局が可能です。(119ページ参照)  
VICS情報を受信すると渋滞等の情報が表示されます。

## ●VICS情報の地図画面上の表示設定

○VICS情報の表示の設定ができます

1 NAVI MENU を押し、VICS をタッチします。

VICS  
設定 をタッチします。

2 設定する項目をタッチし、作動表示灯を点灯させます。

作動表示灯



## ワンポイント

- 渋滞・混雑 ... 渋滞・混雑している道路を表示します。
- 空き道 ... 空いている道路を表示します。
- 規制情報 ... 事象・規制情報のマークを表示します。
- 駐車場 ... VICSの駐車場マークを表示します。

地図表示の条件設定は、走行中に設定することができません。停止して設定ください。

## ●VICS情報を消去

○必要に応じてVICS情報の表示を中止させることができます

1 NAVI MENU を押し、VICS をタッチします。

VICS  
非表示 をタッチします。

## ワンポイント

- VICS情報を再び表示するには112ページの操作をおこないます。
- VICS情報が流れていない地域では、情報を得ることができません。

## ●VICSの文字情報・図形情報を表示

○VICS文字情報または図形情報を表示することができます

## 文字情報を表示

1 NAVI MENU を押し、VICS をタッチします。

FM  
文字 をタッチします。

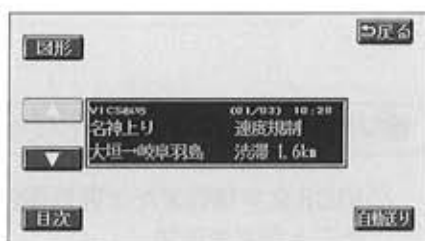
- 2 メニューに表示される文字情報の番号をタッチします。



### ワンポイント

- 送られてくる情報によりメニューが表示される場合とされない場合があります。
- 表示される情報の数は受信した情報によって異なります。

- 3 ▲▼をタッチして情報をスクロールします。



### ワンポイント

- 自動送りにタッチすると（タッチスイッチが緑色になります。）、文字情報が自動で送られます。すべての情報が表示されたあとは、最初のページにもどります。
- 文字情報の自動送りを中止するときは、停止にタッチします。（停止は自動送り中に表示されます。）  
また、自動送り中に▲、または▼にタッチして、文字情報を送ったときは、自動送りは中断されます。
- 図形にタッチすると、VICS図形情報が表示されます。（右記参照）

## 図形情報を表示

- 7 図形を押し、VICSをタッチします。

FM 図形 をタッチします。



- 2 メニューに表示される文字情報の番号をタッチします。



### ワンポイント

- 送られてくる情報によりメニューが表示される場合とされない場合があります。
- 表示される情報の数は受信した情報によって異なります。

- 3 ▲▼をタッチして情報をスクロールします。



## ワンポイント

- **自動送り** にタッチすると（タッチスイッチが緑色になります。）、図形情報が自動で送られます。すべての情報が表示されたあとは、最初のページにもどります。
- 図形情報の自動送りを中止するときは、**停止** にタッチします。（**停止** は自動送り中に表示されます。）  
また、自動送りに **▲**、または **▼** にタッチして図形情報を送ったときは、自動送りは中断されます。
- **文字** にタッチすると、VICIS文字情報が表示されます。（前ページ参照）

## ● 割り込み情報の設定

- この機能は別売の3メディアVICISを続時に有効です。
- 割り込み設定をするとVICIS情報を受信したとき、ナビゲーションの画面にVICIS画面が自動で割り込んで表示されます。

7  を押し、**VICIS** をタッチします。

**VICIS 設定** をタッチします。



2

**割り込み設定** をタッチします。



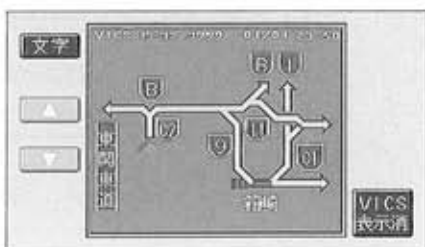
3

設定する項目をタッチし、作動表示灯を点灯させます。



4

割り込み情報を受信すると割り込み情報が表示されます。



## ワンポイント

「ビーコン割込(文字)」…電波・光ビーコンからのVICS文字情報の自動割り込み表示設定をします。

「ビーコン割込(図形)」…電波・光ビーコンからのVICS図形情報の自動割り込み表示設定をします。

「注意警戒情報」…電波・光ビーコンからのVICS注意警戒情報の自動割り込み表示設定をします。

- 注意警戒情報割込、ビーコン表示割込は別売の3メディアVICS接続時のみ画面を切り替えて表示します。
- 最初に電源を入れた時は、各情報の割り込み表示は、すべて自動割込に設定されます。(以降は設定を記憶します)
- 割り込み設定は、走行中設定することができません。停止して設定してください。
- 割込表示は **VICS表示消** をタッチするか数秒間経過すると解除されます。
- VICS情報には一般情報(渋滞等)、注意警戒情報、緊急情報(地震、津波警報等)があります。緊急情報に関しては設定の有無に関係なく割込できます。

## ●割り込み情報を再表示

- ◎この機能は別売の3メディアVICS接続時に有効です。
- ◎割り込み情報をもう一度見たいときに使います。

1

**NAV MENU** を押し、 **VICS** をタッチします。

**割込情報** をタッチします。

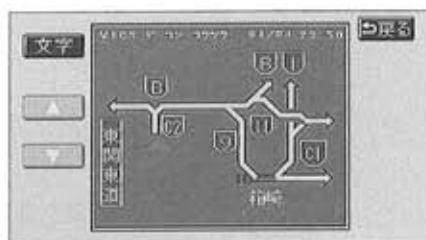


## ワンポイント

情報がない場合は、オンスクリーン(画面に自動的に出てくるメッセージ)が表示されます。

2

情報が表示されます。





## ●渋滞・規制案内

- 目的地案内中の現在地画面で、現在地がルート上にあるとき、ルート上のVICS情報の案内を音声で発生させることができます。

1  を押し、**VICS** をタッチします。

**渋滞規制案内** をタッチします。

ルート上にVICS情報があるときVICS情報を音声によって案内します。



## ワンポイント

- 自車位置が正確に特定できないときなどに音声案内が行われなかったり、まれに遅れたり、誤った音声案内が行われることがあります。
- 音声案内の音量は調節することができます。

## ●渋滞考慮探索

- この機能は別売の3メディアVICS接続時に有効です。
- 渋滞を考慮した経路設定をしておくことと渋滞・規制を考慮した経路案内をします。

1  を押し、**VICS** をタッチします。

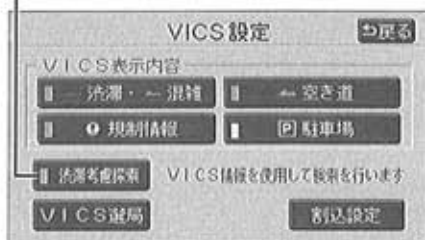
**VICS設定** をタッチします。



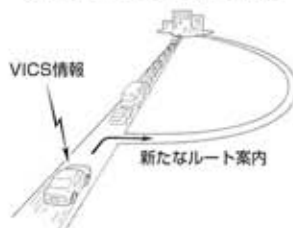
2

**渋滞考慮探索** にタッチし、作動表示灯を点灯させます。

作動表示灯



## 渋滞を考慮した探索



## ワンポイント

本項目を設定しても必ずしも混雑していないルートが探索されるとは限りません。

## ワンポイント

- 別売の3メディアVICSを接続すると渋滞回避探索をすることができます。
- ルート案内中にルート上に渋滞、混雑、規制が発生した場合、音声でVICS情報をお知らせします。また、タイムスタンプ「VICS」は「VICS」の部分が赤色に変わります。
- 高速道路上でルート案内中のハイウェイ画面にVICS情報が表示されます。

(画面例)



## VICS放送局の選択

### ●VICSの放送局を表示

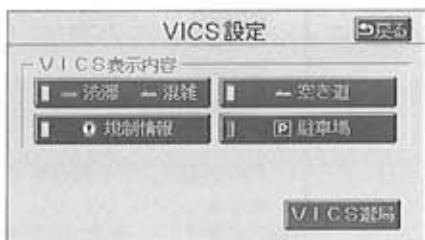
- ◎現在受信しているVICSの放送局を表示することができます。

1 を押し、**VICS** をタッチします。

**VICS設定** をタッチします。

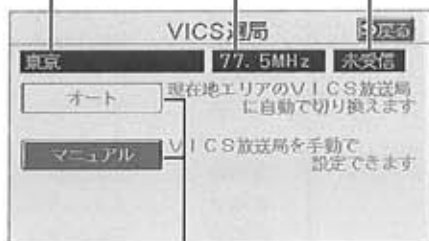


2 **VICS選局** をタッチします。



3 現在受信中の放送局と、受信している情報が表示されます。

受信エリア 受信周波数 VICS受信インジケータ



モードインジケータ

### ⚠ 注意

レベル1の文字表示、レベル2の図形表示は走行中も表示されるので注視しないでください。

### ワンポイント

- VICS情報を表示（112ページ参照）していない場合、放送局は表示されません。
- 受信局に「受信中」が表示されている場合、VICS放送を受信中です。

### ●VICSの放送局を選択

- ◎VICSの放送をしているFM多重の放送局を選局することができます。

#### ①オートモード選局

現在地がある都道府県のVICS放送局を受信し続けるモード。

現在地及び受信状態の変化により受信局が自動的に切り替わります。

#### ②マニュアルエリアモード選局

選択した都道府県のVICS放送局を受信し続けるモード。

（例：現在地が東京で、横浜の情報がほしいとき）

受信状態の変化によりエリア内の受信局が自動的に切り替わります。

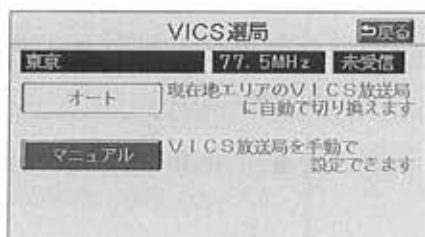
#### ③マニュアルTUNEモード選局

選択した周波数のVICS放送局を受信し続けるモード。

設定された周波数はユーザが別の設定を行わない限り変更されません。

## オートモード選局

- 7 VICSの放送局を表示（前ページ参照）し、**オート**をタッチします。通常はこのモードでお使いください。



## ワンポイント

- 初期設定ではオートモードが選局されています。
- 現在地及び受信状態の変化により受信局が自動的に切り替わります。

## マニュアルエリアモード選局

- 7 VICSの放送局を表示（前ページ参照）し、**マニュアル**をタッチします。受信したいエリアをタッチします。タッチしたエリアのVICS放送局を受信し続けます。

## ワンポイント

- オート** ……オートモード選局します。（上記参照）
- TUNE** ▼ ……周波数を下げます。（右記参照）
- TUNE** ▲ ……周波数を上げます。（右記参照）

- 約60秒たっても「受信中」と表示されない場合、その周波数では、FM多重放送はされていません。

## マニュアルTUNEモード選局

- 7 VICSの放送局を表示（前ページ参照）し、**マニュアル**をタッチします。

**TUNE** ▼ **TUNE** ▲ をタッチして希望の周波数に合わせます。設定した周波数でVICS放送が放送されている場合は、数秒後「受信中」表示されます。



## ワンポイント

- オート** ……オートモード選局します。（左記参照）
- TUNE** ▼ ……周波数を下げます。
- TUNE** ▲ ……周波数を上げます。

- 約60秒たっても「受信中」と表示されない場合、その周波数では、FM多重放送はされていません。
- 周波数により、情報内容が異なります。
- VICS情報が受信できる代表的な周波数（2001年4月現在）

北海道（札幌地区）	85.2MHz
宮城県	82.5MHz
福島県	85.3MHz
茨城県	83.2MHz
栃木県	80.3MHz
群馬県	81.6MHz
埼玉県	85.1MHz
千葉県	80.7MHz
東京都	82.5MHz
神奈川県	81.9MHz
長野県	84.0MHz
岐阜県	83.6MHz
静岡県	88.8MHz
愛知県	82.5MHz
三重県	81.8MHz
滋賀県	84.0MHz

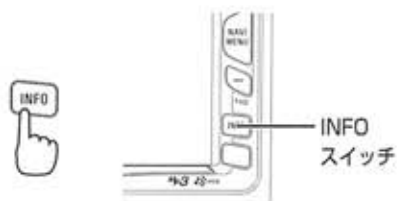
京都府	82.8MHz
奈良県	87.4MHz
大阪府	88.1MHz
兵庫県	86.5MHz
和歌山県	84.7MHz
岡山県	88.7MHz
広島県	88.3MHz
山口県	85.3MHz
福岡県	84.8MHz
宮崎県	86.2MHz
沖縄県	88.1MHz

- 周波数は、その都道府県で受信できる電波の一番強い放送局を選局します。
- VICS FM多重放送の運用時間は24時間（毎週月曜日の午前1時～5時までは保守のため放送を休止します）です。休止時間については、VICS FM多重放送の「お知らせ」でご案内します。運用時間は予告なく変更されることがあります。
- VICSによる交通情報（渋滞や混雑の矢印など）の地図上への表示は、毎年、追加・更新・削除され、その削除された部分は経年により一部の情報が表示されなくなることがあります。

# 6 INFORMATION機能

## ■INFORMATION画面の表示

1  を押します。



2 INFORMATION画面が表示されます。  
**次ページ** (前ページ) をタッチし、希望する情報をタッチします。



項目	機能
インターネット	インターネットメニューを表示します。(124ページ参照)
ハンズフリー	ハンズフリーで電話をかけることができます。(138ページ参照)
電話帳	電話帳画面を表示します。(146ページ参照)
FM多重	FM多重放送を表示します。(148ページ参照)
レジャーi	レジャーインフォメーションメニューを表示します。(150ページ参照)
カレンダー	カレンダーを表示します。(156ページ参照)
ETC	オプションのETCの設定をします。(160ページ参照)
情報付施設	施設のガイド画面を表示します。(163ページ参照)
メンテナンス	メンテナンスメニューを表示します。(164ページ参照)
画面設定	一定時間経過後の画面表示の設定をします(171ページ参照)

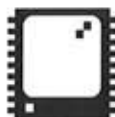
## ■インターネット

### ●インターネットとは

- 全世界のコンピュータが共通の通信方式（プロトコル）に基づいて接続されたネットワークです。インターネットではこのネットワークを利用して、さまざまな情報や電子メール（電子の葉書）などの送受信ができます。
- インターネットを使用する際は事前にプロバイダとの契約が必要となり、プロバイダとの契約料および携帯電話の使用料が必要となります。
- プロバイダによっては携帯電話からの接続ができないところもありますので、お確かめください。また、プロバイダによってはPacket Oneを用いたパケット通信での接続ができないところもありますのでお確かめください。

#### ワンポイント

BitSpirit® Internet Copyright  
1995-2001 Aplix Corporation.  
All rights reserved.  
本製品で使用されているブラウザは  
BitSpirit® Internetです。  
BitSpiritは株式会社アプリックスの登録  
商標です。  
BitSpirit Internetロゴは、株式会社アプ  
リックスの商標です。



BitSpirit® Internet

### ●インターネット情報について

- インターネットは大きく分けて「ホームページの閲覧、ホームページの公開」「データファイルの送受信」ができます。

#### 情報の例



#### ワンポイント

インターネットの情報やアドレスは予告なく変更される事があります。



## ●インターネットメニューの表示

- インターネットの初期画面となるインターネットメニューを表示します。

1

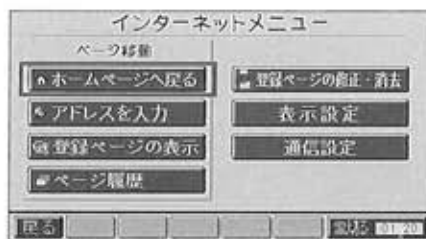
**INFO** を押します。

**インターネット** をタッチします。



2

インターネットメニューが表示されます。



インターネット接続中は  
接続時間が表示されます。

### ワンポイント

#### ホームページへ戻る

・・・ホームページを表示します。  
(131ページ参照)

#### アドレスを入力

・・・入力したアドレスに接続します。  
(131ページ参照)

#### 登録ページの表示

・・・登録したホームページを表示します。  
(133ページ参照)

#### ページ履歴

・・・前回見たホームページを表示します。  
(135ページ参照)

#### 登録ページの修正・消去

・・・登録したホームページを修正・消去します。  
(133ページ参照)

#### 表示設定

・・・画面の表示設定を変更します。  
(135ページ参照)

#### 通信設定

・・・通信時の設定をします。(136  
ページ参照)

## ●インターネットを初めて使う

- インターネットを初めて使用する場合、プロバイダとの契約を行わなくてはなりません。プロバイダより送られてくる各種設定条件を入力後、インターネットが使用できるようになります。

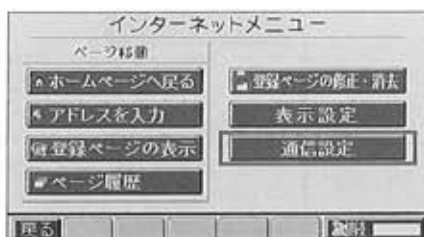
## ●プロバイダ設定

- インターネットへ接続するプロバイダの設定をします。

### ワンポイント

インターネットの情報やアドレスは予告なく変更される事があります。

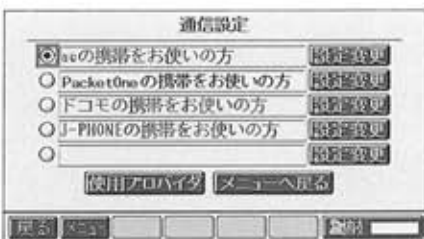
- 1 インターネットメニュー（前ページ参照）で **通信設定** をタッチします。



- 2 **プロバイダ設定へ** をタッチします。



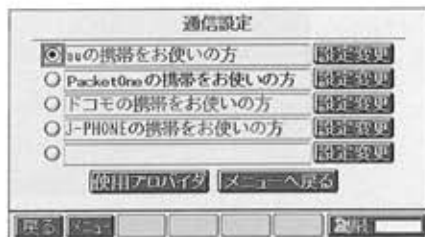
- 3 プロバイダ設定画面が表示されます。



## 登録済みのプロバイダから設定

- 登録されているプロバイダを選択し、設定することができます。

- 1 プロバイダ設定画面（左記参照）で使用するプロバイダ名の左にある○をタッチし、**使用プロバイダ** をタッチします。



## ワンポイント

**メニュー** ...インターネットメニューへ  
戻ります。

**接続** ...インターネットへ接続しま  
す。

**メニューへ戻る**  
.....インターネットメニューへ  
戻ります。

- au、ドコモまたはJ-PHONEの携帯電話をお使いの方は、あらかじめセットされているプロバイダを選択いただければ、携帯電話の通信料金のみでインターネットに接続することができます。

## 「auの携帯をお使いの方」の設定は

「URL : <http://www1.ido.co.jp/digital/mobile/daredemo.html>」のホームページでご覧になれます。設定されている内容は下記の通りです。

プロバイダ名 : auの携帯をお使いの方  
電話番号 : #8753  
ユーザID : au  
パスワード : au  
DNSサーバ1 : 210.157.0.  
DNSサーバ2 : 210.157.0.2  
プロキシ : (設定なし)  
ポート番号 : (設定なし)

※cdma Oneでもご利用になれますが、パケット通信には対応していません。

## 「Packet Oneの携帯をお使いの方」の設定は

「URL : <http://www.daredemo.com/>」のホームページでご覧になれます。設定されている内容は下記の通りです。

プロバイダ名 : Packet Oneの携帯をお使いの方  
電話番号 : #9999  
ユーザID : au  
パスワード : au  
DNSサーバ1 : 210.196.3.183  
DNSサーバ2 : 210.141.112.163  
プロキシ : (設定なし)  
ポート番号 : (設定なし)  
ドメインネーム : au-net.ne.jp  
ポート番号 : (設定なし)

## 「ドコモの携帯をお使いの方」の設定は

「URL : <http://www.nttdocomo.co.jp/mopera/mopera.html>」のホームページでご覧になれます。設定されている内容は下記の通りです。

プロバイダ名 : ドコモの携帯をお  
使いの方  
電話番号 : #9602  
ユーザID : mopera  
パスワード : mopera  
DNSサーバ1 : 211.14.74.49  
DNSサーバ2 : 211.14.74.50  
プロキシ : (設定なし)  
ポート番号 : (設定なし)

## 「J-PHONEの携帯をお使いの方」の設定は

「URL : [http://www.j-phone-tokyo.com/p\\_and\\_s/mobile/a\\_inter.htm](http://www.j-phone-tokyo.com/p_and_s/mobile/a_inter.htm)」のホームページでご覧になれます。設定されている内容は下記の通りです。

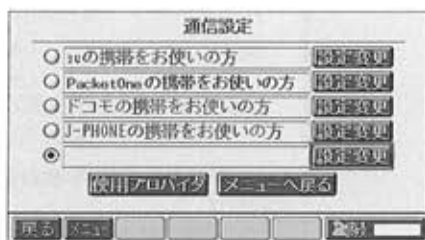
プロバイダ名 : J-PHONEの携帯をお  
使いの方  
電話番号 : \*7300  
ユーザID : j@phone  
パスワード : jphone  
DNSサーバ1 : 143.90.130.39  
DNSサーバ2 : 143.90.130.23  
プロキシ : (設定なし)  
ポート番号 : (設定なし)

- その他の通信事業者で接続される場合は、各通信事業者に確認の上設定ください。なお、無料の接続サービスを行っていない通信事業者もあります。

## 希望のプロバイダを入力し、設定

- ◎プロバイダから送られてくる各種の設定条件を入力します。

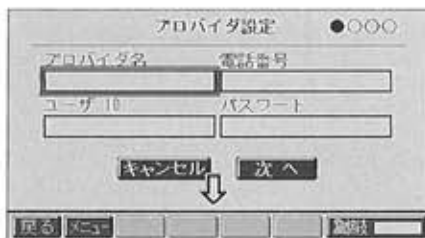
7 プロバイダ設定画面(126ページ参照)で登録する場所の右側にある**設定変更**をタッチします。



### ワンポイント

「auの携帯をお使いの方」「Packet Oneの携帯をお使いの方」「ドコモの携帯をお使いの方」「J-PHONEの携帯をお使いの方」に希望のプロバイダを上書きすると、設定を変更することができます。ただし、一度変更すると元に戻すことはできませんのでご注意ください。

2 設定する項目をタッチします。



### ワンポイント

- メニュー** …インターネットメニューへ戻ります。
- 接続** …インターネットへ接続します。
- 次へ** …次のページを表示します。
- 入力するプロバイダ名や電話番号等は、契約したプロバイダより送られてきます。
- 画面に表示される矢印をタッチしてスクロールすることができます。

3

設定内容を入力する。

入力が終了したら**完了**をタッチします。



### ワンポイント

- 中止** …前の画面に戻ります。
- 大文字** …アルファベットの大文字を表示します。
- 小文字** …アルファベットの小文字を表示します。
- かな** …「かな」を表示します。
- カナ** …カタカナを表示します。
- その他** …スイッチの表示が  
**履歴1** **履歴2** **記号1**  
**記号2** に変わります。
- 英数** …英字または数字を表示します。
- 履歴1** **履歴2**  
……………前回入力したアドレスを表示します。アドレス入力の手間を省くことができます。
- 記号1** **記号2**  
……………記号を表示します。
- ◀ ▶**  
……………入力したアドレスの文字位置を移動することができます。入力済みの文字の間に文字を挿入する場合に利用します。
- 削除** …入力した文字を1文字ずつ削除します。

4

入力した項目が設定されます。  
同様に項目を設定していきます。  
設定が終了したら **次へ** をタッチしま  
す。



5

同様に項目を設定していきます。  
設定が終了したら **次へ** をタッチしま  
す。



6

使用する携帯電話の種類のある○  
をタッチします。  
設定が終了したら **次へ** をタッチしま  
す。



## ワンポイント

[Packet]

……auのcdma Oneの一部の機種で  
パケット通信での接続される場合  
に選択してください。

[その他]

……Packet One以外の携帯電話また  
はPacket Oneで回線交換  
(ASYNC/FAX) で接続される場  
合に選択してください。

●プロバイダによってはPacket Oneを  
用いたパケット通信での接続ができな  
いところもありますのでお確かめくだ  
さい。

7

「はい」の左にある○をタッチします。  
**設定を保存** をタッチします。



## ワンポイント

- 「いいえ」をタッチすると、普段の接  
続先に設定されません。
- 入力が間違っているときは、接続でき  
ません。メッセージに従って再度入力  
してください。
- 電波状態が悪かったり、回線が混雑し  
ていると通信に失敗し、接続ができな  
い場合があります。電波状態の良い場  
所へ移動するか、しばらくしてから再  
度、通信してください。

## ●インターネットへ接続

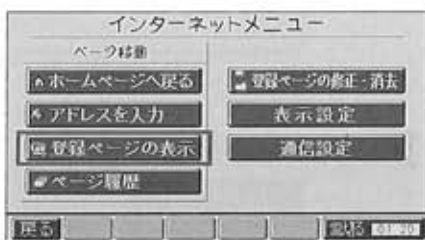
- プロバイダとの契約や各種設定条件を入力後、インターネットが使用できるようになります。

【例】

「登録ページの表示」を表示します。

7

インターネットメニュー（125ページ参照）で「登録ページの表示」をタッチします。



### ワンポイント

#### ホームページへ戻る

……ホームページを表示します。  
(131ページ参照)

#### アドレスを入力

……入力したアドレスに接続します。  
(131ページ参照)

#### 登録ページの表示

……登録したホームページを表示します。(133ページ参照)

#### ページ履歴

……前回見たホームページを表示します。(135ページ参照)

#### 登録ページの修正・消去

……登録したホームページを修正・消去します。(133ページ参照)

#### 表示設定

……画面の表示設定を変更します。  
(135ページ参照)

#### 通信設定

……通信時の設定をします。  
(136ページ参照)

2

ページ履歴が表示されます。  
希望の項目をタッチします。



### ワンポイント

履歴を選択するとインターネットに接続して呼び出すことができます。

3

メッセージが表示されるので「はい」をタッチします。

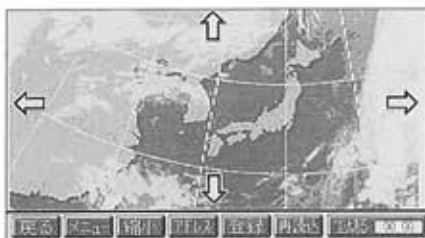


### ワンポイント

「いいえ」をタッチすると前の画面に戻ります。

4

インターネットに接続され、情報が受信されます。  
画面に表示される矢印をタッチして情報をスクロールさせます。

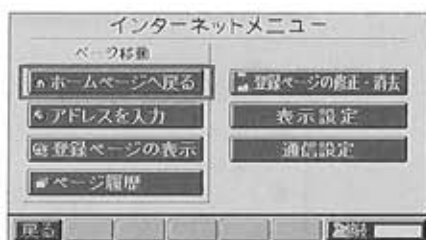


## ワンポイント

- 一度インターネットに接続すると電話料金が加算されます。
- インターネットの接続を切る場合、**切る** をタッチします。

## ●ホームページの表示

- 1 インターネットメニュー(125ページ参照)で **ホームページへ戻る** をタッチします。



- 2 ホームページが表示されます。



## ワンポイント

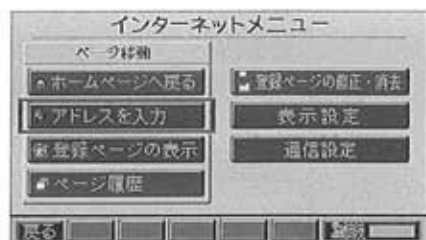
ホームページの設定等は、**通信設定** (136ページ参照) で変更することができます。

## ●アドレスの入力

## 【例】

富士通テンのホームページを表示します。

- 1 インターネットメニュー(125ページ参照)で **アドレスを入力** をタッチします。



- 2 接続するアドレスを入力します。入力が終了したら **完了** をタッチします。



## ワンポイント

- 中止** …前の画面に戻ります。
- 大文字** …アルファベットの大文字を表示します。
- 小文字** …アルファベットの小文字を表示します。
- かな** …「かな」を表示します。
- カナ** …カタカナを表示します。
- その他** …スイッチの表示が **履歴1** **履歴2** **記号1** **記号2** に変わります。

**履歴1** **履歴2**

……………前回入力したアドレスを表示します。アドレス入力の手間を省くことができます。

**記号1** **記号2**

……………記号を表示します。



……………入力したアドレスの文字位置を移動することができます。入力済みの文字の間に文字を挿入する場合に利用します。

**削除**

…入力した文字を1文字ずつ削除します。

- ホームページのアドレスは「http://」から入力してください。

(例) http://www.fujitsu-ten.co.jp/

## ワンポイント

**いいえ** を選択すると前の画面に戻ります。

## 4

インターネットに接続され、情報が受信されます。

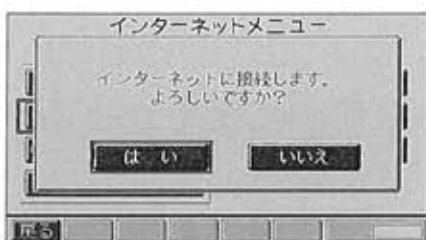


## ワンポイント

- 一度インターネットに接続すると電話料金が加算されます。
- インターネットの接続を切る場合、**切る** をタッチします。

## 3

メッセージが表示されるので **はい** をタッチします。





## ●ホームページの登録・呼び出し

- ホームページを登録し、いつでも呼び出すことができます。

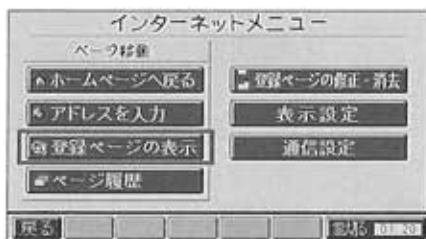
### ホームページの登録

- 1 インターネットへ接続します。(130ページ参照)  
登録 をタッチします。

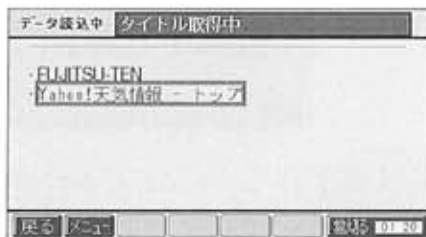


### 登録したホームページの呼び出し

- 1 インターネットメニュー (125ページ参照) で登録ページの表示 をタッチします。



- 2 希望の登録ページをタッチします。



- 3 登録したホームページが呼び出されます。



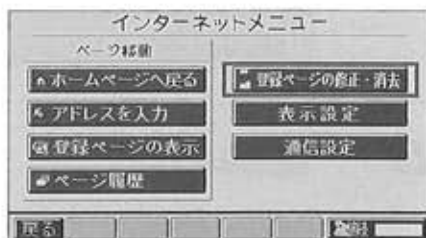
## ●ホームページの修正・消去

- 登録しておいたホームページを修正・消去できます。

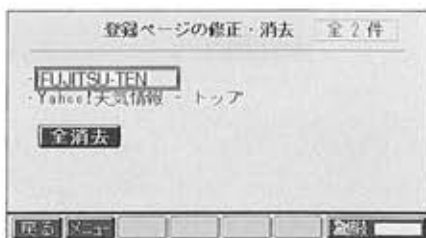
### 登録したホームページの修正

【例】  
タイトルを修正します。

- 1 インターネットメニュー (125ページ参照) で登録ページの修正・消去 をタッチします。



- 2 修正する登録ページをタッチします。



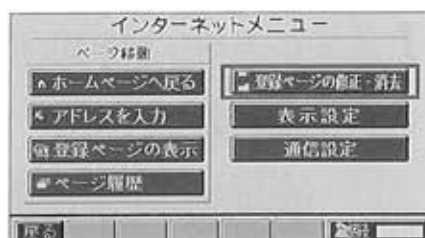
## ワンポイント

**全消去** をタッチすると、登録されている全てのホームページを消去します。

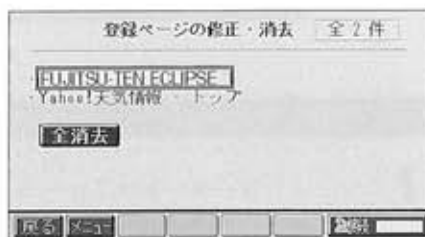
## 3 タイトルをタッチします。

4 タイトルを修正します。  
修正が終了したら **完了** をタッチします。5 **修正完了** をタッチ

## 登録したホームページの消去

1 インターネットメニュー（125ページ参照）で **登録ページの修正・消去** をタッチします。

## 2 消去する登録ページをタッチします。



## ワンポイント

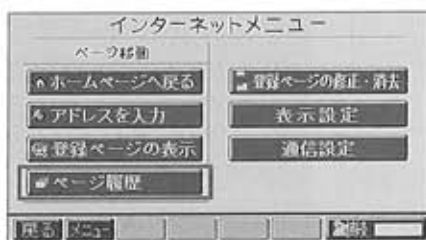
**全消去** をタッチすると、登録されている全てのホームページを消去します。

3 **消去** をタッチします。

## ● ページ履歴の表示

○ 前回見たホームページを表示します。

- 1 インターネットメニュー（125ページ参照）で **ページ履歴** をタッチします。



- 2 表示するホームページをタッチします。



## ワンポイント

**ページ履歴** をタッチするとインターネットに接続して呼び出すことができます。

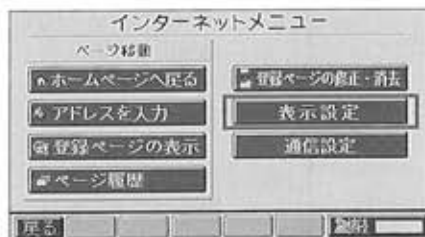
- 3 ページ履歴が表示されます。



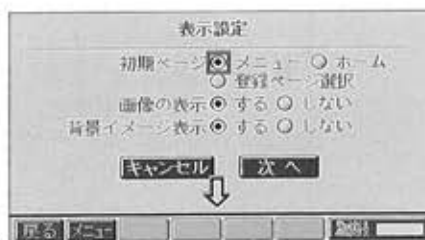
## ● 表示設定

○ 画面に表示されている画像の表示や背景のイメージなどを設定します。

- 1 インターネットメニュー（125ページ参照）で **表示設定** をタッチします。



- 2 表示設定画面が表示されます。希望の設定の○をタッチします。**次へ** をタッチします。



- 3 同様に希望の設定の○をタッチします。全ての設定が終了したら **設定を保存** をタッチします。



## ワンポイント

## 「初期ページ」

……最初に表示するページ（初期設定はインターネットメニュー）を設定します。

## ・メニュー

……インターネットメニュー（125ページ参照）を表示します。

## ・ホーム

……ホームページ（131ページ参照）を表示します。

## ・登録ページ選択

……登録したホームページ（133ページ参照）を表示します。

## 「画像の表示」

……画像データを受信しないよう設定します。

## 「背景イメージ表示」

……背景イメージデータを受信しないよう設定します。

## 「文字コード」

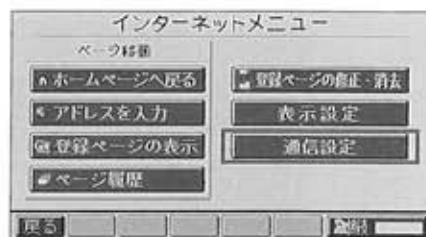
……受信した文字のデータを表示するときの設定をします。（通常は自動認識を選択していれば正しく表示されます。）

- 「画像の表示」や「背景イメージ表示」のデータ量が大きい場合、受信に時間がかかるため、文字データのみ受信して通信時間を短縮するときなどに使用します。

## ●通信設定

- ◎通信時の設定（回線自動切断やプロバイダ設定など）をします。

- 1 インターネットメニュー（125ページ参照）で通信設定をタッチします。



- 2 通信設定画面が表示されます。



## ワンポイント

## 「回線自動切断」

……インターネットへ接続した後、何分で回線を切断するかを設定します。

## 「データ通信量」

……データ通信をした積算量が表示されます。（137ページ参照）

## 「プロバイダ設定」

……プロバイダの設定をします。（126ページ参照）

## 回線自動切断

- ◎インターネットへ接続した後、何分で回線を切断するかを設定します。

## ワンポイント

回線を接続中は通話料金が発生します。

1

通信設定画面で希望の時間の左にある○をタッチし、**設定**をタッチします。



## ワンポイント

- 0分………情報を受信後、すぐに自動で接続を切ります。  
 1～10分…情報を受信後、選択した時間後に自動で接続を切ります。  
 しない……情報を受信後も接続し続けます。(情報をいくつも受信する場合、接続する時間が短縮でき、便利です。)  
 「しない」に設定すると電話回線は接続したままになり、料金が加算されます。ご注意ください。

## データ通信量のリセット

- ◎データ通信をした積算量は使用料金の目安になるため、1カ月にどれくらい通信したのかなどを確認し、確認後にリセットすることができます。

1

通信設定画面(前ページ参照)でデータ通信量は表示されています。

**クリア**をタッチします。



2

データ通信量がリセットされました。



## ■ハンズフリー

### ●ハンズフリーの概要

◎ハンズフリーとはマイクとファンクションスイッチ（一部、音声認識スイッチ）を操作することにより、携帯電話を持たなくても通話ができる機能です。

#### ワンポイント

- ハンズフリー通話時・音声認識時にエアコンをご使用になる場合、エアコンの送風量を少なめにし、吹出口をマイクに向けないでください。
- 電話を使用するときは車を安全な場所へ止めてご使用ください。
- ハンズフリー通話は、通話相手と交互にお話してください。通話相手と同時に話した場合、こちらの音声相手に、相手の音声がこちらに聞こえなくなることがありますが、故障ではありません。
- ハンズフリー通話時、受話音量と着信音量はできる限り小さく調整してください。また、送話音（こちらの声）はマイクに向かってできる限り大きくお話しください。
- 携帯電話本体にて、ハンズフリー通話音量が調整できる携帯電話を使用される場合、携帯電話本体にて適切な音量を設定してください。
- 通話中以外（呼出中、着信中など）に携帯電話を接続したときの動作は機種によって異なります。正しく動作しない場合は、携帯電話の終了キーを押すと直ることがあります。
- 割込通話（キャッチホン）や三者通話をご契約いただいている場合は、携帯電話本体で割込通話（キャッチホン）や三者通話を解除してからお使いください。
- 本製品には、音声メモの機能はありません。

1

INFO を押します。

TEL をタッチします。



2

TEL操作画面が表示されます。

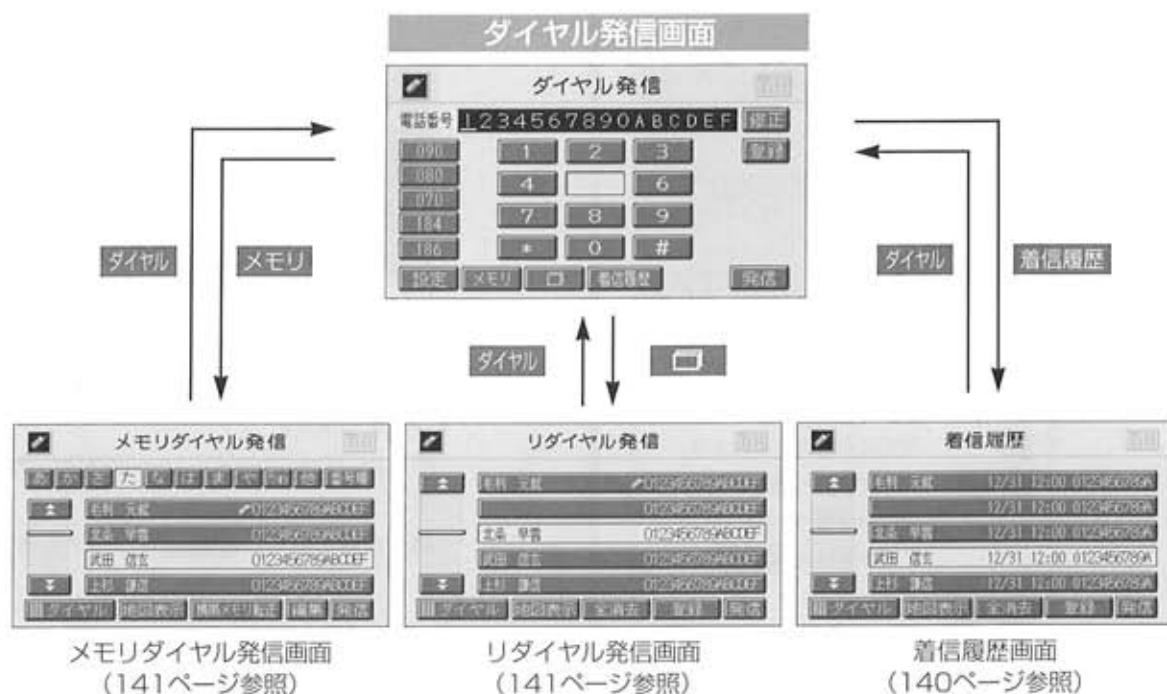


#### ワンポイント

- TEL操作画面は前回、ハンズフリーを終了したときの画面を表示します。
- TEL操作画面は下記の方法でも表示させることができます。
  - ・音声認識スイッチを押した後、「電話をかける」と発声する。
  - ・音声認識スイッチを長く押す。

## ●TEL操作画面の概要

◎ハンズフリーでは3種類の画面から発信をすることができます。



## ●電話をかける

### 番号を入力して電話をかける

- ダイヤル発信画面で電話番号を入力します。  
入力したい数字をタッチし、電話番号の入力が終了したら「発信」をタッチします。



### ワンポイント

- 090 080 070 184**
  - 186** ……スイッチに記載されている番号を入力します。
  - 設定** ……ハンズフリーの各種設定をします。(144ページ参照)
  - メモリ** ……メモリダイヤル発信画面を表示します。(141ページ参照)
  - 着信履歴** ……リダイヤル発信画面を表示します。(141ページ参照)
  - 着信履歴** ……着信履歴を表示します。
  - 修正** ……入力した番号を1文字づつ消去します。
  - 登録** ……表示されている電話番号をメモリダイヤルに登録します。
- 携帯電話のバッテリーが切れているときなどに接続していると、「電話機をご確認ください。」が表示されずに通話画面になることがあります。

## 2

相手がでたらハンズフリーで通話します。  
通話が終了したら「切る」をタッチします。



## ワンポイント

- ◀ ……受話音量を小さくします。
  - ▶ ……受話音量を大きくします。
  - ミュートON** ……タッチすると通話相手にこちらの声が聞こえなくなり、スイッチ表示は**ミュートOFF**になります。
  - ミュートOFF** ……タッチすると消去した音量を消去前の音量に戻し、スイッチ表示は**ミュートON**になります。
  - 登録** ……表示されている電話番号をメモリダイヤルに登録します。
- 音声認識スイッチを押しても電話が切れます。

## 着信履歴から電話をかける

## 1

ダイヤル発信画面で「着信履歴」をタッチします。



## 2

希望の電話番号をタッチし、「発信」をタッチします。  
相手がでたらハンズフリーで通話します。  
通話が終了したら「切る」をタッチします。



## ワンポイント

- ダイヤル** ……ダイヤル発信画面を表示します。(139ページ参照)
  - 地図表示** ……選択されている電話番号の地図を表示します。地図の情報が登録されていない電話番号は地図を表示できません。
  - 全消去** ……リダイヤルの電話番号を全て消去します。
  - 登録** ……選択されている電話番号をメモリダイヤルに登録します。
- 通話中の画面に表示されるスイッチの操作は左記ワンポイントを参照ください。



## メモリアルダイヤルから電話をかける

- ◎登録した電話番号から選択し、電話をかけます。

- 7 メモリアルダイヤル発信画面（139ページ参照）で希望の電話番号をタッチし、**発信** をタッチします。  
相手がでたらハンズフリーで通話します。  
通話が終了したら **切る** をタッチします。



## ワンポイント

**ダイヤル** …ダイヤル発信画面を表示します。（139ページ参照）

**地図表示** …選択されている電話番号の地図を表示します。地図の情報が登録されていない電話番号は地図を表示できません。

**携帯メモリ転送**  
……………携帯電話に登録されている電話番号を取り込みます。（142ページ参照）

**編集** …メモリアルダイヤルを編集します。（143ページ参照）

**▲ ▼**  
……………画面におさまりきらない電話番号をスクロールして表示します。

**番号順** …リストが番号順にならびます。

- 登録されている名前の行（**あ～他**）をタッチすると早く検索することができます。

- 携帯電話のバッテリーが切れているときなどに接続していると、「電話機をご確認ください。」が表示されずに通話画面になることがあります。

- 通話中の画面に表示されるスイッチの操作は140ページのワンポイントを参照ください。

## リダイヤルから電話をかける

- ◎前回電話をかけた電話番号（最大10件）から選択し、電話をかけます。

- 7 リダイヤル発信画面（139ページ参照）で希望の電話番号をタッチし、**発信** をタッチします。  
相手がでたらハンズフリーで通話します。  
通話が終了したら **切る** をタッチします。



## ワンポイント

**ダイヤル** …ダイヤル発信画面を表示します。（139ページ参照）

**地図表示** …選択されている電話番号の地図を表示します。地図の情報が登録されていない電話番号は地図を表示できません。

**全消去** …リダイヤルの電話番号を全て消去します。

**登録** …選択されている電話番号をメモリアルダイヤルに登録します。

- 通話中の画面に表示されるスイッチの操作は140ページのワンポイントを参照ください。

## ●電話を受ける

- 1 着信中に音声認識スイッチを押します。



## ワンポイント

- 取る** ……電話を受けられます。
- 登録** ……着信中の電話番号をメモリダイヤルに登録します。
- 保留** ……電話を保留します。
- 携帯電話でマナー（バイブレータ）モードや着信音消去を設定すると、着信音は聞こえません。

- 2 ハンズフリーで通話します。  
通話中に音声認識スイッチを押すと通話を切断します。



## ワンポイント

- 10キー** ……ダイヤルトーンを送出します。（留守番電話の暗証番号入力などに使用します。）
- ◀** ……受話音量を大きくします。
- ▶** ……受話音量を小さくします。
- ミュートON** ……タッチすると通信相手にこちらの声が聞こえなくなり、スイッチ表示は **ミュートOFF** になります。
- ミュートOFF** ……タッチすると消去した音量を消去前の音量に戻し、スイッチ表示は **ミュートON** になります。

## ●電話番号の登録

- ◎電話番号を登録しておくともメモリダイヤル（141ページ参照）から番号を選択し、電話をかけることができます。

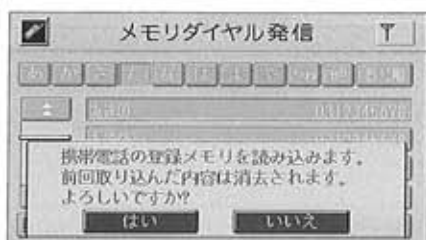
## 携帯電話の登録メモリに登録

- 1 メモリダイヤル発信画面（139ページ参照）で **携帯メモリ転送** をタッチします。



2

はい をタッチします。



## ワンポイント

はい ……携帯電話の登録メモリを読み込みます。

いいえ ……前の画面に戻ります。

3

電話番号が転送され、終了するとメモリダイヤル発信画面を表示します。



## 電話番号を入力して登録

1

ダイヤル発信画面（139ページ参照）で番号を入力し、「登録」をタッチします。



## ●メモリダイヤルの変更・削除

○メモリダイヤル（141ページ参照）に登録されている電話番号を変更・削除します。

## メモリダイヤルの変更

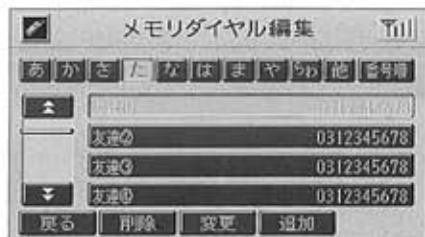
1

メモリダイヤル発信画面（139ページ参照）で「編集」をタッチします。



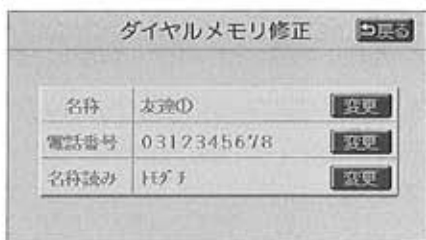
2

変更する電話番号をタッチします。



3

ダイヤルメモリ修正画面が表示されます。メモリ地点の修正（80ページ参照）を参考にダイヤルメモリを修正します。



## ワンポイント

携帯電話から取り込んだ電話番号の場合、変更することができません。

(登録で一度内部メモリに保存してから変更が可能になります。)

## メモリダイヤルの削除

- 1 メモリダイヤル発信画面(139ページ参照)で **編集** をタッチします。



- 2 **削除** をタッチします。



- 3 **はい** をタッチします。



## ワンポイント

**はい** ……携帯電話の登録メモリを読み込みます。

**いいえ** ……前の画面に戻ります。

## ●設定

- ◎電話番号の転送や電話番号の消去をします。

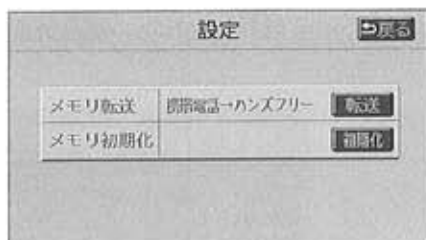
## 電話番号を転送

- ◎携帯電話に登録されている電話番号をナビゲーションへ転送します。

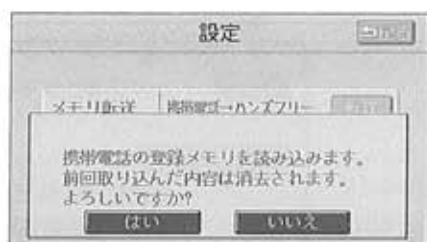
- 1 ダイヤル発信画面(139ページ参照)で **設定** をタッチします。



- 2 設定画面が表示されます。  
**転送** をタッチします。



**3** **はい** をタッチします。



### ワンポイント

- はい** ……転送を開始します。
- いいえ** ……前の画面に戻ります。
- 電話番号を転送すると前回ナビゲーションに登録した電話番号は消去されます。

**4** 転送が開始されます。

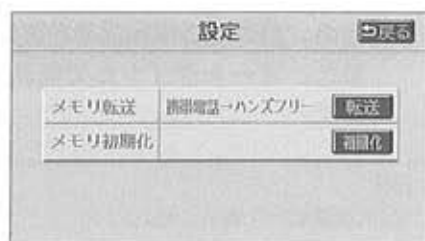


## 登録されている電話番号の消去

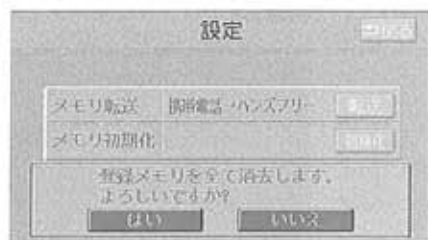
**1** ダイヤル発信画面（139ページ参照）で **設定** をタッチします。



**2** 設定画面が表示されます。  
**初期化** をタッチします。



**3** **はい** を選択し、タッチします。



## 電話帳

- JAF、道路交通情報センター、メモリ地点、目的地の電話番号を表示します。また、オートダイヤルで電話発信できます。

【例】  
JAFの電話番号を表示します。

1

- INFO を押します。
- 電話帳 をタッチします。



2

- 電話帳画面が表示されます。
- 見たい項目をタッチします。
- 一例として JAF をタッチします。



3

- 都道府県をタッチします。



4

- 電話番号を見たいJAFをタッチします。



### ワンポイント

**JAF** ... JAFの電話番号を検索します。

#### 道路交通情報センター

..... 道路交通情報センターの電話番号を検索します。

#### メモリ地点

..... メモリ地点の電話番号を検索します。(メモリ地点に電話番号の登録が必要となります。電話番号の登録は83ページを参照ください。)

#### 目的地

..... 前回設定した目的地の施設などに電話番号データがある場合、電話番号を表示します。

#### ① ~ ⑤

..... 特別メモリの電話番号を表示します。(特別メモリに電話番号の登録が必要となります。)

- 戻る場合は NAVI を押します。

- 5 選択したJAFの電話番号が表示されま  
す。



**ワンポイント**

**電話をかける** …表示されている施設  
へ電話をかけること  
ができます。(電話を  
かける場合、携帯電  
話の接続が必要とな  
ります。詳しくは8  
ページを参照くださ  
い。)

## FM多重放送

### ●FM多重放送とは

◎FM多重放送は、1つの放送局から同時に複数の番組が放送されています。番組は連動情報番組と独立情報番組に区別され、番組の数や内容は放送局により異なります。

#### 1. 独立情報番組

FM音声放送とは関連のないニュースや天気予報などの独立した内容で放送される番組です。

#### 2. 連動情報番組

FM音声放送と連動した番組です。放送中の曲名やリクエストの受け付け番号など、放送中の音声放送に合わせた内容で放送される番組です。

#### ワンポイント

- FM多重放送を受信するには、FM多重放送を受信している放送局の周波数に合わせてください。次のようなときは、FM多重放送は受信できません。
  - ・オーディオの電源が切れているとき。
  - ・FM多重放送の電波が遮断されたり、受信できないとき
  - ・FM多重放送発信している放送局の放送が行われていないとき
  - ・AM放送局または、交通情報を受信しているとき
- 走行中はご使用になれません。安全な場所に停車して操作してください。

### ●FM多重放送局の表示

# 1

INFO を押し、FM多重 をタッチします。



#### ワンポイント

ラジオのFMモードでFM多重放送を受信しているときは、放送局の連動情報番組または独立情報番組が表示されます。また、FM多重放送を受信していないときは放送局を選局してください。

# 2

一般放送画面が表示されます。





## ワンポイント

- メモ呼出** ……記録されている文字情報が新しいものから表示されます。  
呼び出した情報は **消去** ( **全消去** ) をタッチして消去することができます。
- メモ記録** ……表示している文字情報を記録します。(最大20個)
- 番組連動** ……連動情報番組に切り替わります。
- 自動選局** ……放送局が切り替わります。(FM音声を聞いているときは、オーディオのスイッチでも切り替えることができます。)
- 目次** ……現在受信中の放送の目次を表示します。
- 自動送り** ……情報が自動で送られます。
- ▲ ▼** ……表示されている番組をスクロールすることができます。
- 番組の中には文字情報のページが発信されるたびに、自動でページが切り替わる連動情報番組があります。情報を見逃したときやもう一度見たいときは、**▲ ▼**をタッチして文字情報をページスクロールできます。ここで **最新情報** をタッチすると最新の情報表示に戻ります。

## レジャーインフォメーション

- 地図ディスクに登録されている「観光エリアガイド」「スキー場ガイド」「おすすめドライブコース」「100選（日本の桜・滝・渚・名水）」「オートキャンプ場ガイド」を楽しむことができます。

1

INFO を押します。

レジャー をタッチします。



2

レジャーインフォメーションメニューが表示されます。



### ワンポイント

**呼出** …登録されている情報を呼び出します。(92ページ参照)

**登録** 表示している情報を登録します。(92ページ参照)

「観光エリアガイド」

……観光地を紹介します。

「スキー場ガイド」

……スキー場を紹介します。

「おすすめドライブコース」

……おすすめするドライブコースを紹介します。

「100選（桜・滝・渚・名水）」

……4種類（桜・滝・渚・名水）の観光地を紹介します。

「オートキャンプ場」

……オートキャンプ場を紹介します。

●ナビゲーションの地図画面に戻る場合は

は NAVI を押します。

## ●観光エリアガイド

○おすすめする観光地を紹介します。

- 1 レジャーインフォメーションメニュー  
(前ページ参照)で  
**観光エリアガイド** をタッチします。



- 2 地域選択画面が表示されます。  
希望の地域をタッチします。



- 3 順に地域を選択していくと名所が表示  
されます。  
希望の名所をタッチします。

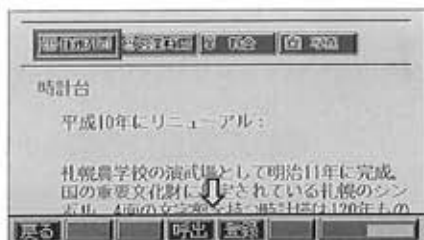


## ワンポイント

**見る** **遊ぶ** **食べる** のジャンルから名所を選択することができます。

## 4

ガイド画面が表示されます。  
画面の矢印をタッチして情報を見ます。



## ワンポイント

**地図表示** ..... 選択した観光地付近の地図を表示します。

**このページのトップへ戻る** ..... 情報の先頭にある行の表示に戻ります。

●離島・山奥の観光地では、ルート案内できない場合があります。

●画面上に表示される **住所/Tel** **営業時間** **料金** **写真** をタッチすることで希望の情報を頭出しして見ることができます。

**住所/Tel** ..... 住所や電話番号の表示行まで自動スクロールします。

**営業時間** ..... 営業時間の表示行まで自動スクロールします。

**料金** ..... 入場料金の表示行まで自動スクロールします。

**写真** ..... 風景写真の表示行まで自動スクロールします。

## ●スキー場ガイド

◎おすすめするスキー場を紹介します。

- 1** レジャーインフォメーションメニュー  
(150ページ参照)で  
スキー場ガイド をタッチします。



- 2** 希望の地域をタッチします。  
同様にスキー場を検索していきます。



- 3** ガイド画面が表示されます。  
画面の矢印をタッチして情報を見ます。



### ワンポイント

**景観図** ……コースの景観を表示します。

**地図表示** ……選択したスキー場付近の地図を表示します。

**このページのトップへ戻る** ……情報の先頭にある行の表示に戻ります。

●離島・山奥のスキー場では、ルート案内できない場合があります。

●画面上に表示される **住所/Tel**  
**コース** **交通** **情報** をタッチすることで希望の情報を頭出しして見ることができます。(151ページのワンポイント参照)

## ●おすすめドライブコース

- ◎ (株) 昭文社のガイドブックおすすめのドライブコース (約100コース) を紹介、案内します。

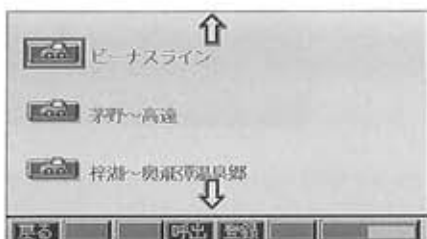
- 1 レジャーインフォメーションメニュー (150ページ参照) で **おすすめドライブコース** をタッチします。



- 2 地域選択画面が表示されます。希望の地域をタッチします。



- 3 順に地域を選択していくとドライブコースが表示されます。希望のドライブコースをタッチします。

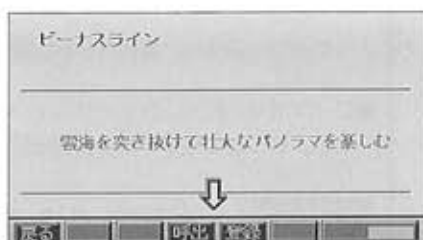


- 4 ドライブコースのイラスト図が表示されます。

**コース情報を見る** をタッチします。



- 5 ドライブコースの情報が表示されます。画面の矢印をタッチして情報を見ます。



### ワンポイント

#### コース情報を見る

……イラストで表示されているドライブコースの説明、全長、所要時間、写真などの情報を表示します。

#### 順コースで案内

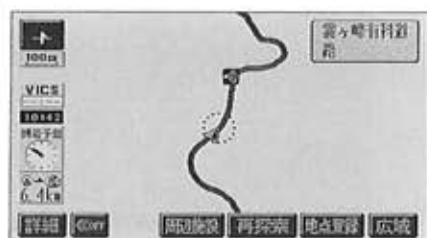
……イラストで表示されているドライブコースの順でルート案内します。

#### 逆コースで案内

……イラストで表示されているドライブコースの順とは逆のコースでルート案内します。

- 「順（逆）コースで案内」では下記の案内をします。

・コース上の見所に対しては、音声で到達したことをお知らせします。



- ・ルート案内中、コース上で景観の美しい場所を音声で案内します。
- ・ガイドブックのコースと一部（コース、全長、所要時間）異なる場合があります。
- ・「順コースで案内」と「逆コースで案内」では同一のルート案内をしない場合があります。

- コース情報の画面に表示されるマークをタッチすることで早く希望の情報を見ることができます。

**情報を見る** ……営業時間、料金、電話番号の表示行まで自動スクロールします。

**写真** ……写真の表示行まで自動スクロールします。

**地図表示** ……選択した見所付近の地図を表示します。

**先頭に戻る** ……情報の先頭にある行の表示に戻ります。

## ●100選（桜・滝・渚・名水）

- ◎おすすめする4種類（桜・滝・渚・名水）の名所を紹介します。

- 1 レジャーインフォメーションメニュー（150ページ参照）で

**100選（桜・滝・渚・名水）** をタッチします。



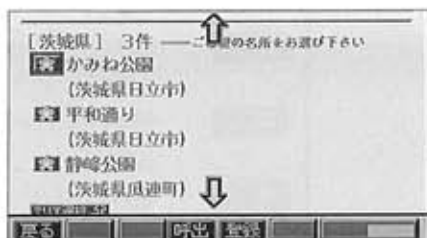
- 2 ジャンルをタッチします。



- 3 地域選択画面が表示されます。希望の地域をタッチします。



- 4 順に地域を選択していくと100選の名所がリスト表示されます。  
希望の名所をタッチします。  
画面の矢印をタッチして情報を見ます。



### ワンポイント

- 名所をタッチすると、選択した名所付近の地図を表示します。
- 離島・山奥の名所では、ルート案内できない場合があります。

## ●オートキャンプ場

- ◎おすすめするオートキャンプ場を紹介  
します。

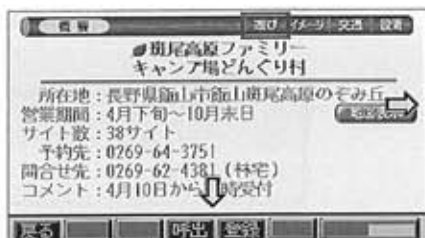
- 7 レジャーインフォメーションメニュー  
(150ページ参照)で  
オートキャンプ場 をタッチします。



- 2 希望の地域をタッチします。  
同様にキャンプ場を検索していき  
ます。



- 3 ガイド画面が表示されます。  
画面の矢印をタッチして情報を見ます。




### ワンポイント

- 地図表示 ……選択したキャンプ場附近  
の地図を表示します。
- 離島・山奥のキャンプ場では、ルート案内できない場合があります。
  - 画面上に表示される **概要** **遊び** **イメージ** **交通** **設備** をタッチすることで希望の情報を顔出しして見ることができ  
ます。(151ページのワンポイント参照)

## ■カレンダー

- カレンダー表示および、日付ごとに登録したメモ（会議や用事など）の設定および表示をすることができます。

1

 を押します。

**カレンダー** をタッチします。



### ワンポイント

カレンダーは2020年まで表示させることができます。

2

カレンダー画面が表示されます。



### ワンポイント

- ▲月** ……先月のカレンダーを表示します。
- ▲年** ……昨年のカレンダーを表示します。
- ▼年** ……翌年のカレンダーを表示します。
- ▼月** ……翌月のカレンダーを表示します。
- メモ一覧** ……登録されているメモの一覧を表示します。(158ページ参照)
- 今月** ……今月のカレンダーを表示します。

## ●メモの登録・修正・削除

- 日付ごとにメモ（会議や用事など）を登録・修正・削除することができます。

### メモの登録

1

カレンダー画面（左記参照）でメモを登録する日付にタッチします。





## 2

新規登録にタッチします。



## ワンポイント

登録できるメモは100件までです。100件をこえると登録できません。先に不要なメモを削除してから登録してください。

また、メモは1日につき3件まで登録させることができます。

## 3

メモを入力し、完了をタッチします。



## ワンポイント

●文字の入力はB2ページを参照ください。

●登録したメモは設定した日付のナビゲーション起動時に表示されます。

次回表示しないをタッチすると、現在地画面に切り換わり、次回起動時からは表示されません。

## メモの修正

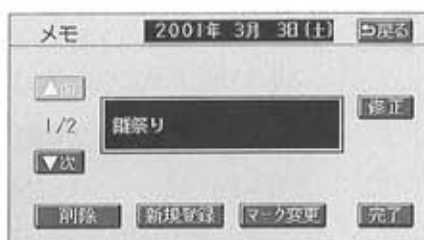
## 1

カレンダー画面(156ページ参照)で修正する日付をタッチします。



## 2

▲前 ▼次 をタッチして修正するメモを表示させ、修正をタッチします。



## ワンポイント

マーク変更 ……登録したメモのマークを変更します。(下記参照)



日付色 ……メモを登録した日付の色を変更します。

メモマーク ……登録したメモのマーク色を変更します。

解除 ……変更した日付色が解除され、通常の色にもどります。

- 3 メモを修正し、**完了** をタッチします。



#### ワンポイント

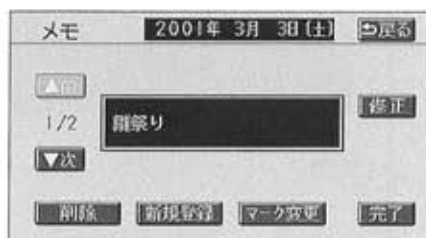
文字の入力は82ページを参照ください。

### メモの削除

- 1 カレンダー画面（156ページ参照）でメモを削除する日付にタッチします。



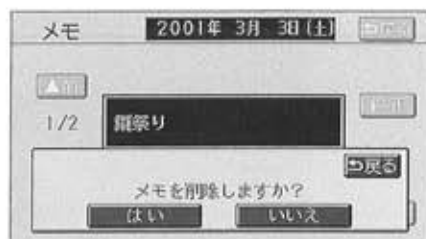
- 2 **▲前** **▼次** をタッチして、削除するメモを表示させ、**削除** をタッチします。



#### ワンポイント

一定の期間のメモを全て削除する場合、メモの一覧表示（右記参照）した後、**一括削除** をタッチして削除することができます。

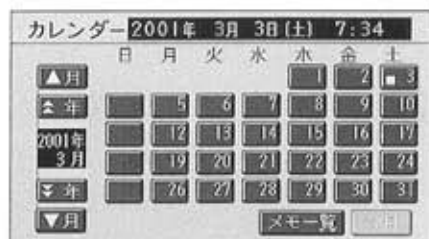
- 3 **はい** をタッチします。



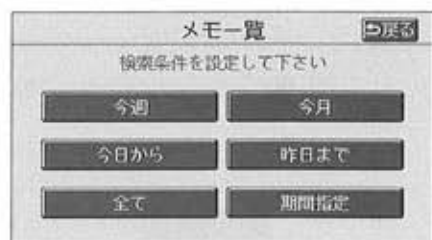
### ●メモの一覧表示

- ◎登録したメモを一覧表示します。

- 1 カレンダー画面（156ページ参照）で**メモ一覧**にタッチします。



- 2 一覧表示させるメモの期間をタッチします。



### ワンポイント

**期間指定** ……一覧表示させるメモの期間を指定します。(下記参照)

指定する期間を入力し、**完了** をタッチすると、指定した期間のメモが一覧表示されます。

## 3

選択した期間のメモが一覧表示されま  
す。

### ワンポイント

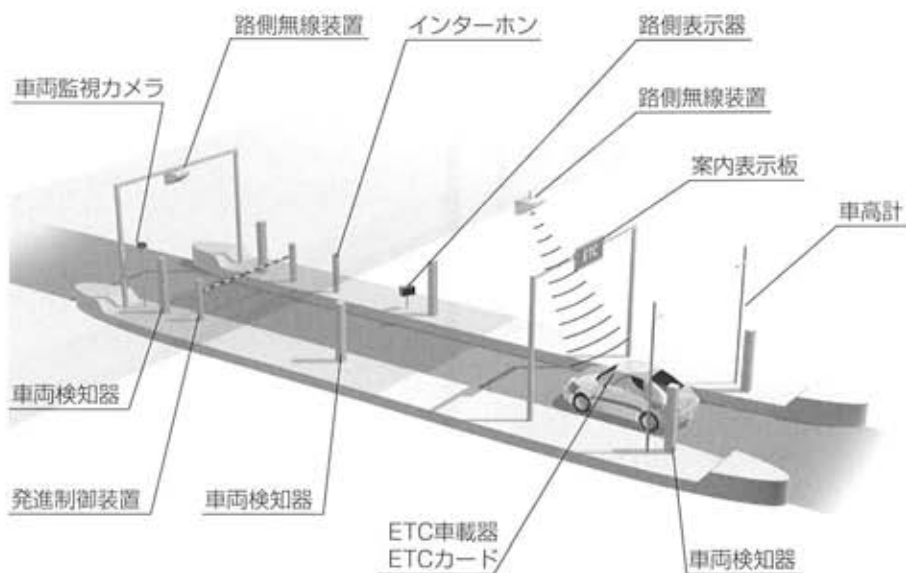
**日付色解除** ……設定した日付色を通常の色にもどします。

**一括削除** ……一覧表示されているメモを全て削除します。

## ■ETC（オプション）

### ●ETCとは

○ETC（Electronic Toll Collection System）は、高速道路の利用時に、料金所、検札所の通過をスムーズに行うために、路側無線装置とETC車載器との間で通信を行います。利用料金はお客様が登録した銀行口座から後日引き落とされます。



#### ◆各システムの説明

- ETC車載器 …………… ETCカードに格納されている料金精算に必要なデータを路側無線装置と通信するための機器です。
- ETCカード …………… ICチップを搭載したETC車載器用カードのことです。ETCカードでは、このICチップに料金精算に必要なデータを保持しています。
- 案内表示板 …………… 料金所の車線運用状況（ETC車線、混在車線、一般車線の区別）を案内するための表示板をいいます。
- 発進制御装置（ゲート） …… 料金精算を確実にするために、料金所のETC車線に必要な応じて設置され、通過車両の発進を制御するものです。具体的には、踏み切りの遮断機状のもので通信が正常に行われると開くものです。
- 路側表示器 …………… 料金所のETC車線に設置され、進入車両に対し適切に通行の可否などのメッセージを表示するものです。
- 路側無線装置 …………… 料金所のETC車線に設置され、料金精算のためETC車載器と通信を行うアンテナです。

## ●ETC画面

1

- INFO を押します。  
ETC をタッチします。



2

- ETCメニュー画面が表示されます。



- ①ETCカードメッセージ  
現在のETCシステムの状態が表示されます。  
「ETCカード未挿入」  
……………ETCカードが挿入されていません。  
「認証中」  
……………ETCカードを読み込んでいます。  
「ETCカード異常」  
……………ETCカードを読み込むことができません。  
「ETCが利用できます」  
……………ETCが利用可能な状態です。
- ②残高表示  
カードの残高が表示されます。

## ワンポイント

- 履歴情報表示** …… ETC利用履歴を表示します。(下記参照)
- 登録情報表示** …… ETC車載器に登録された情報が表示されます。
- 設定** …… ETCの表示や案内を設定します。(162ページ参照)

## 履歴情報表示

1

- ETCメニュー画面(左記参照)で**履歴情報表示**をタッチします。  
ETC履歴情報が表示されます。

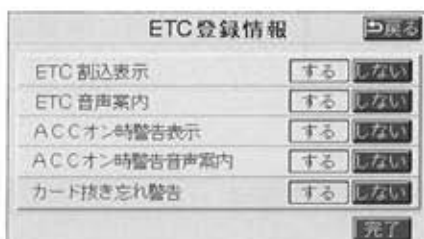
## ワンポイント

- 最新** …… 最も新しいETC履歴情報を表示します。
- ▲▼** …… 1画面におさまりきれないETC履歴情報をスクロールして表示します。
- 詳細** …… 利用区間を表示します。
- 表示させることができる履歴は、最大100個までです。
  - ETCゲート付近で履歴を表示させると、路側無線装置との通信ができないことがあります。

## 設定

7 ETCメニュー画面（161ページ参照）で **設定** をタッチし、希望の設定項目にタッチします。

設定が終了したら **完了** をタッチします。



ETC割込表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● する</li> <li>● しない</li> </ul>	割込み表示をします。 割込み表示をしません。
ETC音声案内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● する</li> <li>● しない</li> </ul>	音声案内をします。 音声案内をしません。
ACCオン時警告表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● する</li> <li>● しない</li> </ul>	ACCオン時警告をします。 ACCオン時警告をしません。
ACCオン時警告音声案内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● する</li> <li>● しない</li> </ul>	ACCオン時警告音声割込をします。 ACCオン時警告音声割込をしません。
カード抜き忘れ警告	<ul style="list-style-type: none"> <li>● する</li> <li>● しない</li> </ul>	カード抜忘れ警告をします。 カード抜忘れ警告をしません。

● 印が初期設定です。

## ●ETC割り込み案内

○料金所に近づいたとき、ETC専用ゲートが案内されます。（ETC専用ゲートからの情報が受信されたときのみ）



## 情報付施設

◎地図ディスクに登録されている施設の  
情報（コメント、情報、料金、写真な  
ど）を画面に表示することができます。

1

**INFO** を押します。  
**次ページ** をタッチし、**情報付施設** をタッチ  
します。



2

ジャンルを選択し、施設周辺の地図を  
表示します。(50ページ参照)  
一例として東京駅付近の地図を呼び出  
します。

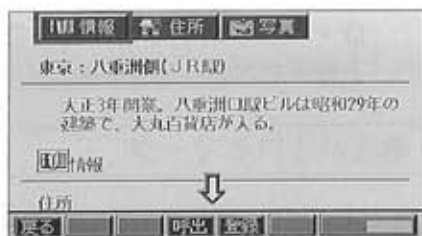


### ワンポイント

ナビゲーションの地図画面に戻る場合  
は **NAV1** を押します。

3

ガイド画面が表示されます。  
画面の矢印をタッチして情報を見ます。



### ワンポイント

**呼出** ……登録されている情報を呼  
び出します。(92ペー  
ジ参照)

**登録** ……表示している情報を登録  
します。(92ページ参  
照)

**地図表示** ……選択した施設付近の地図  
を表示します。

●離島・山奥の施設では、ルート案内で  
きない場合があります。

●画面上に表示される **情報**  
**住所** **料金** **写真**  
**TEL** をタッチすることで希望の  
情報を頭出しして見ることができま  
す。

## ■メンテナンス

◎GPSのカレンダー機能と車速信号（車両側の速度信号）を利用して、車のオイルや消耗部品の交換、各種点検またはイベント時期などがきたことを画面と音声でお知らせします。

### ●表示されるマーク

#### メンテナンスマーク

	エンジンオイル交換
	タイヤローテーション
	バッテリー交換
	ワイパーゴム交換
	ブレーキフルード交換
	オイルフィルター交換
	タイヤ交換
	ブレーキパッド交換
	冷却水 (LLC) 交換
	ATF交換

#### パーソナルマーク

	12ヶ月点検
	ガラスコート
	空気清浄器交換
	免許証更新日
	車検
	ハイポリマーメンテナンス
	保険満了日
	任意入力

! (任意入力) は希望の希望の名称を入力することができます。(文字の入力は82ページ参照)



## ●メンテナンス・パーソナル項目を設定

- 車のオイルや消耗部品の交換、各種点検またはイベント時期などを設定します。

### メンテナンス項目を設定

【例】  
エンジンオイルの交換時期（距離、日付）を設定します。

1

**INFO** を押します。

次ページ をタッチし、 **メンテナンス** をタッチします。



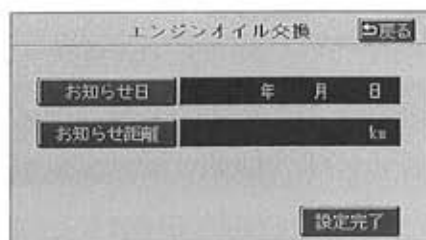
2

メンテナンスメニューが表示されます。設定するメンテナンス項目をタッチします。



3

**お知らせ日** または **お知らせ距離** をタッチします。



### ワンポイント

メンテナンス項目の設定は設定距離または年月日の一方でも設定できます。

4

設定する日付けまたは距離を入力します。入力が終了したら **完了** をタッチします。



### ワンポイント

**販売店設定** ……販売店を登録することができます。(169ページ参照)

**ON** ……設定したメンテナンス時期や距離の計測を開始します。

**OFF** ……メンテナンス機能を停止します。

●ナビゲーションの地図画面に戻る場合は **NAVY** を押します。

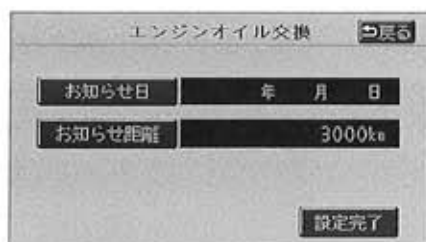
●マークについては前ページを参照ください。

## ワンポイント

- 修正** ……1文字ずつ消去できます。
- 番号の入力は入力したい数字をタッチします。
  - メンテナンス内容および時期の設定はお買い上げいただきました販売店へご相談ください。
  - メンテナンス項目の設定は設定距離または年月日の一方でも設定できます。
  - 年の入力は西暦(4桁)で入力します。
  - 年月日を設定する必要がない場合は、入力せずに**設定完了**をタッチします。
  - 年を入力後、月または日が未入力の場合、それぞれ「1」が自動設定されます。

## 5

**設定完了**をタッチします。



## 6

設定された項目の背景が灰色から緑色に変わります。



## ワンポイント

- メンテナンスで表示される色は以下の3色です。  
灰色……………交換時期未設定  
緑色……………交換時期設定済み  
橙色……………交換時期に到達
- 設定したメンテナンス以外の項目は時期をお知らせしません。
- お知らせするメンテナンスの時期と実際にメンテナンスが必要な時期は、車の使用状況により異なることがあります。
- メンテナンス時期に達した後、最初にナビゲーションを立ち上げたときには画面と音声でお知らせをします。但し、走行中は表示されません。
- ナビゲーション起動時に**次回表示しない**をタッチすると、現在地画面に切り換わり、次回起動時からは表示されません。

## パーソナル項目を設定

## 1

メンテナンスメニュー(165ページ参照)で**?**をタッチします。



## 2

リストからパーソナル項目をタッチします。

一例として**免許**をタッチします。



**ワンポイント**

メンテナンスマークおよびパーソナルマークについては164ページを参照ください。

**3**

設定する方法を選択します。

**4**

設定する数値を入力します。(設定距離および年月日の入力方法は165ページ参照)

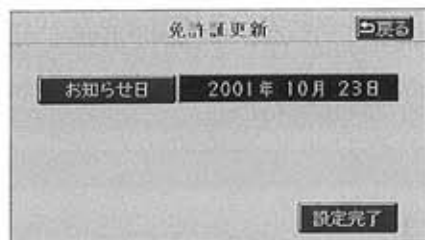
入力が終了したら **完了** をタッチします。

**ワンポイント**

12ヶ月点検・車検・免許証更新日・結婚記念日・誕生日・任意入力は年月日のみの設定です。

**5**

全ての設定が終わったら **設定完了** をタッチします。

**6**

メンテナンスメニューに設定したマークが表示されます。

**ワンポイント**

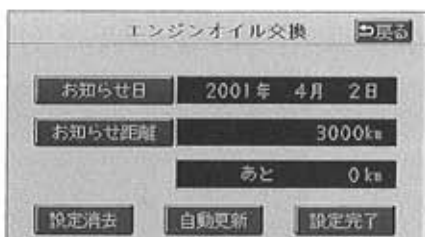
戻る場合は **NAV** を押します。

## ●メンテナンス・パーソナル設定を更新・消去

- メンテナンス項目またはパーソナル項目に設定された時期や距離を更新／消去します。

### 設定を更新

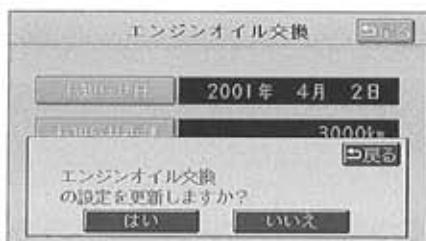
- 1 メンテナンスメニュー（165ページ参照）で更新するメンテナンス項目をタッチし、**自動更新**をタッチします。



#### ワンポイント

- メンテナンス時期を更新し、メンテナンス到達項目がなくなると、メンテナンス時期のお知らせはしません。
- 全てのメンテナンス時期を更新する場合、**自動更新**をタッチします。

- 2 **はい**をタッチします。



- 3 設定された項目の時期や距離が次のメンテナンス時期に更新されました。

**設定完了**をタッチします。



#### ワンポイント

新しい日付は、メンテナンスの時期を設定した日付・現在の日付・案内する予定だった日付から自動的に計算され、変更されます。（項目により、計算方法は異なります。）

### 設定を消去

- 1 メンテナンスメニュー（165ページ参照）で消去するメンテナンス項目をタッチします。



#### ワンポイント

全てのメンテナンス設定を消去する場合、**設定全解除**をタッチします。

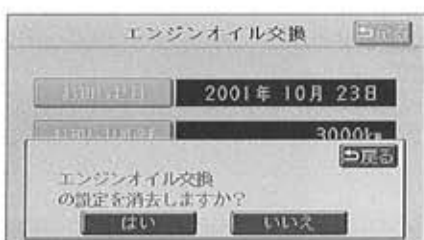
2

設定消去 をタッチします。



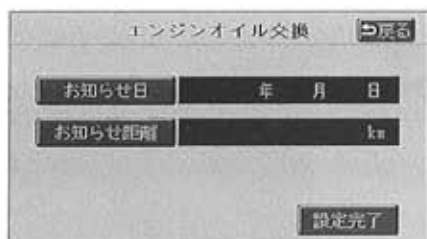
3

はい をタッチします。



4

設定完了 をタッチします。



## ●販売店の設定・消去

- 車をお買い上げいただきました販売店を登録することで、メンテナンス項目が設定した時期に達したとき、ナビゲーション起動時に販売店の情報をナビゲーション画面に表示し、音声（初回のみ）で案内します。

## 販売店の設定

1

メンテナンスメニュー（165ページ参照）で「電話設定」をタッチします。



## ワンポイント

登録できる販売店は1店舗です。

2

販売店周辺の地図を画面の選択方法から選択し、表示します。



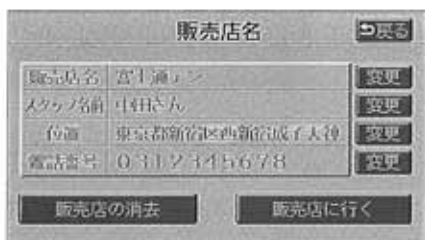
## ワンポイント

地図を呼び出す方法については、48ページを参照ください。

- 3 ◯を販売店の位置にあわせ、**セット**をタッチします。



- 4 販売店の位置が設定されました。必要に応じて「販売店名」「スタッフ名前」「位置」「電話番号」の**変更**をタッチし、修正します。修正はメモリ地点の修正を参考に修正してください。(80ページ参照)



#### ワンポイント

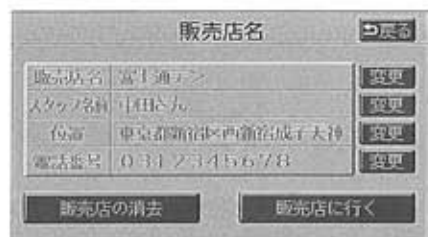
- 販売店の地図** …販売店の地図を表示します。
- 販売店の消去** …登録されている販売店の情報を消去します。

## 設定を消去

- 1 メンテナンスメニュー(165ページ参照)で**販売店設定**をタッチします。



- 2 **販売店の消去**をタッチします。



- 3 **はい**をタッチします。



## ■画面設定

- ◎一定時間経過後の画面表示の設定をします。

### 【例】

画面の表示を「継続表示」にします。

1

**INFO** を押します。

**次ページ** をタッチし、**画面設定** をタッチします。



2

画面設定が表示されます。

**継続表示** をタッチします。

画面の表示が継続表示になります。

**設定完了** をタッチします。



### ワンポイント

**自動解除** …一定時間約20秒経過後に前の画面に戻ります。

**継続表示** …画面を表示中は車両の動きにかかわらず表示されている画面を継続して表示します。

# 7 音声操作

## ■音声操作の概要

◎音声操作は音声認識用マイクと音声認識スイッチを使い、音声でナビゲーションの操作を行うことができる機能です。

### ワンポイント

通話中もしくは携帯電話からのメモリ転送中は音声認識操作がご利用になれません。

### 住所・施設名称認識



### 知りたいインフォ機能

ドライバーの知りたいこと




### 連続数字認識





## ■音声操作の早分かり

 音声認識スイッチを押すと **ピッ** と鳴ります。

**ピッ** と鳴ったらお話しください。

音声認識スイッチを押すと **“ピッ”** と鳴ります。**“ピッ”** と鳴ったらお話しください。

- ① 今日の日付を聞いてみる



今日は何日

(トークバック (ナビゲーションの案内))

今日は、〇月〇日、〇曜日です

- ② 地図を拡大してみる



広域

(トークバック)

広域にします

- ③ 地図を縮小してみる



詳細


(トークバック)

詳細にします

**あつ!** 操作を間違えた・・・

\*\*\*\*\*

もう一度、音声認識スイッチを押してから言い直してください

音声操作を終了したい時は、音声認識スイッチを長押ししてください  
認識中のマーク  が消え音声操作を終了できます



\*\*\*\*\*

**表示・地図の切り替え**

- \* メニューの設定画面を表示する
- \* 目的地の設定画面を表示する
- \* 電話番号の入力画面を表示する
- \* 現在地を表示する
- \* 50mスケールで地図を表示する
- \* 20kmスケールで地図を表示する
- \* 市街図を表示する
- \* 詳細地図を表示する
- \* 広域地図を表示する
- \* 2画面表示に切り替える
- \* 2画面表示を解除する
- \* 右画面に市街図を表示する
- \* 右画面を50mスケールで表示する
- \* 画面にルートの全体図を表示する
- \* 立体ランドマークを表示する

**〈いいかた〉**

メニューせっていがめん  
もくてきちせっていがめん  
でんわばんごうにゅうりよくがめん  
げんざいち  
50メートル  
20キロメートル  
しがいず  
しょうさい  
こういき  
にがめんひょうじ  
にがめんひょうじかいじょ  
みぎがめんしがいず  
みぎがめん50メートル  
ぜんルートず  
りったいランドマークひょうじ

**案内**

- \* 時刻の案内をする
- \* 走行道路の案内をする
- \* 進行方向の案内をする
- \* 日付の案内をする

いまなんじ  
いまはしているどうろは  
どっちむいているの  
きょうはなんにち

**オーディオ操作**

- \* ラジオを受信する
- \* 周波数の高い方へ選曲する
- \* 周波数の低い方へ選曲する
- \* CD画面を表示する
- \* MD画面を表示する
- \* 次の曲を選曲する
- \* 曲の頭出しをする

ラジオ  
シークアップ  
シークダウン  
シーディー  
エムディー  
つぎのきよく  
あたまだし

## 音声でハンズフリー機能を試してみよう!

音声認識スイッチを押すと「ビッ」と鳴ります。「ビッ」と鳴ったらお話しください。

- ① 「電話をかける」と話す。



電話をかける

トークバック (ナビゲーションの案内)  
電話番号をお話しください

- ② 電話番号を話す



0 1 2 3 4 ...

(トークバック)  
0 1 2 3 4 ...に  
電話をかけます

- ③ 相手が出たらハンズフリーで通話をします。



もしもし...

- ④ 話し終わり電話を切るときは、音声認識スイッチを押してください。又はナビゲーションの画面の「切る」をタッチしてください。



- 番号が間違っている場合は「修正」と話すとき最後の1桁が消去されます。  
「ビッ」と音が鳴ったら正しい番号を話します。
- 数字の音声認識は下記のとおりです。  
「1」「2」「3」「4」「5」「6」「7」「8」「9」「0」  
「ゼロ」は「レイ」でも認識します。
- 「12」を「ジュニー」のように2桁の数字で認識することはできません。「イチニー」と話してください。

音声認識スイッチを押すと、

ピッ!

という音が出て、認識可能

となります

音声で画面を切替えてみよう!



慣れてきたらショートカット!



操作コマンドを覚えれば  
画面を切り替える事なく一発で操作ができます

## 便利な操作

### 〈住所検索〉



- ・「住所をどうぞ」のトークバックの後に住所をお話してください。
- ・「着地を指定できます」と表示された場合、「着地」と話すと「着地をどうぞ」とトークバックされます。このとき着地を話すことで着地を入力した住所を検索できます。

### 〈施設検索〉



- ・「施設をどうぞ」のトークバックの後に施設名をお話してください。

### 〈電話番号検索〉



- ・「電話番号をどうぞ」のトークバックの後に電話番号をお話してください。

### 〈知りたインフォ〉



ナビのいろいろな情報を  
声で問い合わせできます

【他にも・・・】

- ・「いつ着くの」
- ・「あと何キロ」
- ・「今走っている道路は」
- ・「どっち向いているの」
- ・「今何時」

### 〈メモリ地点呼び出し〉



メモリ地点に  
「読み」を  
入力しておけば、  
お好みの言葉で  
呼び出せます

## ■音声操作の使い方

- ◎音声認識用マイク&音声認識スイッチを装着すると、音声でナビゲーションの操作を行うことができます。
- ◎また、走行中、操作できなかった機能を使うことも可能になります。

### ワンポイント

音声操作システムは、正しく発声しないと、認識しないことがありますので、以下の点にご留意して、使用してください。

- ・大きな声でハッキリと発声してください。
- ・発声するときは、騒音（風切り音・外部の音）などにより正しく認識されないことがあるため、できるだけ窓を閉めておいてください。
- ・発声するときに、にこらないはずの音をにこって発音すると、正しく認識されないことがあります。
- ・方言や言い方の違いには対応していません。指定された読みで発声してください。

### ●内容について

以下のルールにおいて記載してあります。

#### 1. 読みについて

- ルビ（振り仮名）は、特別な場合を除いて振ってありません。  
例：3D=スリーディーなど
- 認識される中で、最も短い言葉だけを記載しました。ただし、言い換えができるものは、記載されています。  
例：目的地設定・目的地設定画面→目的地設定のみ記載  
例：2画面表示解除・2画面表示消去→両方とも記載

#### 2. 一発で画面が切り替わるコマンドについては、画面を記載していません。ただし、その後の操作があるものは記載してあります。

- 例：現在地→記載なし
- 例：住所→次の操作があるため、画面を記載

#### 3. 読みについて

本文の順序に沿っています。そのため地図検索があとの方になっています。

## ●操作方法

- 1 音声認識スイッチを押すと、音声認識マークが表示されます。  
「ピッ」と音がしたらマイクに向かって発声します。

音声認識マーク



## ●ワンポイント

- 発声を間違えたときは、再度、音声認識スイッチを押し、発声してください。
- 認識されたコマンドのトークバック（ナビゲーションからの音声による返事）中に音声認識スイッチを押すと、機能を実行する前にキャンセルし、言い直すことができます。
- 音声認識中に音声認識スイッチを長押しすると音声認識を中止します。
- 画面に表示されているタッチスイッチのスイッチ名称を発声することで、画面を切り替えることができます。基本的には、すべてのスイッチ名称に対応していますが、リストの項目や名称が記号になっているタッチスイッチ・画質調整などのテレビやオーディオの操作に関するタッチスイッチの名称を発声しても、認識させることはできません。
- 認識されるコマンド（発声された単語）の中には、一度の発声で操作することができるものもあります。  
例）：「メニュー」→「表示切り替え」→「3D表示」で3D表示に切り替わりますが、「3D表示」と発声するだけでも、3D表示に切り替わります。

- 数字は以下のように発声してください。  
1…「イチ」、2…「ニー」、3…「サン」、4…「ヨン」、5…「ゴ」、6…「ロク」、7…「ナナ」、8…「ハチ」、9…「キュー」、0…「ゼロ」、または「レイ」  
12を「ジューニ」、123を「ハクニジューサン」のように2ケタ以上の数字を認識させることはできません。12は「イチ・ニー」、123は「イチ・ニー・サン」と発声してください。
- ナビゲーション画面またはオーディオ画面で音声認識スイッチを長押しすると、ハンズフリーのダイヤル発信画面（139ページ参照）を表示します。

## メニュー画面表示

「メニュー画面」→メニュー画面が表示されます。

## 音量設定

「ナビ音量アップ」→選択されていた音量が、1段階上がります。  
「ナビ音量ダウン」→選択されていた音量が、1段階下がります。  
「ナビ音量ミュート」→音声OFFになります。  
「ナビ音量ミュート解除」→音声ONになります。

## 現在地の表示

「現在地」→現在地が表示されます。

## 地図縮尺の切り替え

地図を表示させているときのみ、認識させることができます。  
「詳細」→表示されている地図の縮尺が、1段階詳細な地図になります。  
「広域」→表示されている地図の縮尺が、1段階広域な地図になります。  
「〇〇メートル」・「〇〇キロメートル」→その縮尺の地図に切り替わります。

## ワンポイント

スケール表示は、2ケタ（または3ケタ）の数字で認識されます。

例）：1/4万図→「ヨンヒャクメートル」、  
1/512万図→「ゴジュッキロメートル」。

## 市街図表示

地図を表示させているときのみ、認識させることができます。

「市街図」→市街図が表示されます。

「3D（スリーディー）市街図」→3D市街図が表示されます。

## 地図向きの切り替え

地図を表示させているときのみ、認識させることができます。

「地図向き変更」→現在の表示が切り替わります。

「ノースアップ」→ノースアップ表示になります。

「ヘディングアップ」→ヘディングアップ表示になります。

## 2画面表示/3D表示

地図を表示させているときのみ、認識させることができます。

「2画面表示」→2画面表示になります。

「3D（スリーディー）表示」→3D表示になります。

「3D表示解除」→2D表示になります。

「2画面表示解除」→1画面表示になります。

## 施設の表示

地図を表示させているときのみ、認識させることができます。

「ガソリンスタンド」・「コンビニエンスストア」・「銀行」・「駐車場」・「郵便局」・「レストラン」→発声した施設の記号が表示されます。

## ●地図の呼び出し方法

## 住所で地図を呼び出す

## 7

住所で地図を呼び出す

「住所」→“住所認識マーク”が表示され、「住所をどうぞ」という案内音声が出力されます。

「○○○」（地名）

住所認識マーク



## ワンポイント

- 都道府県名・市区町村名・町名・丁目（字）の順で、一度にすべての地名を発声します。
- 「番地が指示できます」の表示中は更に番地認識ができます。

## 2

「番地」→「番地認識マーク」が表示され、「番地をどうぞ」という案内音声が出力されます。

「〇〇〇」（数字）→地図が表示されます。

番地認識マーク



## ワンポイント

- 「ー」の発声は「の」または「ハイフン」と発声してください。  
(例) 14-12は「イチヨンのイチニー」または「イチヨンはいふんイチニー」
- 案内音声が出力されたあと、約6秒間は言い直しが可能です。
- 言い直す場合は、間違えた地名のみ言い直せば、認識されます。  
例) : 「東京都新宿区」と発声したあと、「文京区」に言い直すときは、「東京都」を発声する必要はありません。
- “大学”、“学”は省略して発声して下さい。
- 都道府県名、市区町村名、町名、丁目(字)はそれぞれ区切って入力することもできます。  
また、途中まで入力しても入力したまでの代表的なポイントが表示されません。

## 施設で地図を呼び出す

## 7

「施設」→「施設認識マーク」が表示され、「施設をどうぞ」という案内音声が出力されます。

「〇〇〇」（施設名称）→地図が表示されます。

施設認識マーク



## ワンポイント

- 案内音声が出力されたあと、約6秒間は言い直しが可能です。
- 施設のジャンルにより、認識させる方法が異なります。
  - ・ 駅…鉄道会社名→路線名→駅名
  - ・ 高速IC・SA・PA…道路名→施設名
  - ・ その他の施設…都道府県名→施設名
- 現在地の都道府県の施設を認識させるときは、都道府県名を発声する必要はありません。また、立体ランドマークが表示される施設を認識させるときも、都道府県名を発声する必要はありません。
- 都道府県名・政令指定都市名で開始される施設名称は、施設名称のみで認識されます。また、施設名称の最初の名称と実際に存在する都道府県（政令指定都市）名が一致しなくても、認識されます。  
例) : 千葉県にある東京ディズニーランドは、「東京ディズニーランド」と発声すれば認識され、「千葉県」を発声する必要はありません。





## メモリ地点で地図を呼び出す

- 7 「〇〇〇」（登録されているメモリ地点の名称読み）→地図が表示されます。



### ワンポイント

メモリ地点の名称読み入力についてはメモリ地点修正（80ページ参照）をご覧ください。  
登録されている名称読みが短すぎるとき、またはほかのコマンドと類似しているときは、認識されないことがあります。

## ●目的地案内

### 目的地の設定

目的地を設定する地図を表示させるとき「セツト」→ルート探索が開始されます。

### 登録されている地点へのルート探索

「自宅に帰る」→登録されている自宅を目的地としてルート探索が開始されます。

「特別メモリ〇に行く」（〇は1～5の数字）→登録されている特別メモリ地点を目的地としてルート探索が開始されます。

### 案内音声

目的地案内中の現在地画面を表示させるとき認識させることができます。

「再音声」→案内音声が出力されます。

## ●地点の登録

「メモリ地点」→メモリ地点が音声付きで登録されます。

「音声付きメモリ地点」→メモリ地点が音声付きで登録されます。

「方向付きメモリ地点」→メモリ地点が方向音声付きで登録されます。

## ●VICS（ビックス）

○地図を表示させているとき認識させることができます。

「VICS（ビックス）表示」→VICS情報が表示されます。

「VICS渋滞混雑」→渋滞・混雑した道路が表示されます。

「VICS空き道（アキミチ）」→空いている道路が表示されます。

「VICS規制情報」→事象・規制のある道路が表示されます。

「VICS駐車場」→駐車場情報が表示されます。

### ワンポイント

上記のコマンドのあとに「解除」、または「消去」と発声することにより、上記の項目の情報が表示されなくなります。

（例）VICS情報を消去するには、「VICS表示解除」と発声します。

「VICS全道路表示」→一般道・有料道路両方のVICS情報が表示されます。

「VICS高速道路表示」→有料道路のみVICS情報が表示されます。

「VICS一般道路表示」→一般道のみVICS情報が表示されます。

## ●知りたインフォ機能

- ナビゲーションに関するさまざまな情報を音声で質問し、案内音声を出力させることができます。

### 時計・カレンダー機能

「今何時」→現在の時刻が案内されます。  
 「今日は何日」・「今日は何曜日」→今日の日付と曜日が案内されます。  
 「今日は何の日」→登録されている今日の記念日が案内されます。

### 地図に関して

地図を表示させているとき案内されます。  
 「どっち向いてるの」→方角が案内されます。

## 目的地案内に関して

目的地が設定されているとき案内されます。  
 「今走ってる道路は」→走行中の道路名称が案内されます。  
 「あとどれくらい」・「あと何分」・「あと何時間」→目的地までの時間が案内されます。  
 「いつ着きますか」→目的地に到着する時刻が案内されます。  
 「あと何キロ」→目的地までの距離が案内されます。  
 「どこから乗るの」→はいるICが案内されます。  
 「どこで降りるの」→出るICが案内されます。

## VICS情報に関して

VICS情報が受信され、線路案内中のとき案内されます。  
 「この先渋滞は」→先のルート上の渋滞情報が案内されます。

## ●音声認識できる住所・施設名

- 音声操作でナビゲーションが認識できる住所や施設名を紹介します。

### 認識できる住所

ナビゲーションの住所検索リストに収録されている地名

検索項目	1番目に発声	2番目に発声	3番目に発声	4番目に発声	5番目に発声
13政令都市* 以外の住所	都道府県名	市町村名 (除く政令都市) 郡名	町名、大字、 字名	番地	
13政令都市* の住所	都道府県名 (省略可能)	政令指定都市名	区名	町名、大字、 字名	番地

\*1 13政令都市：札幌市、仙台市、千葉市、東京23区、川崎市、横浜市、名古屋市、京都市、大阪市、神戸市、広島市、北九州市、福岡市

## 認識できる施設名

### ◎ナビゲーションの施設ジャンル検索リストに収録されている施設名

分類	検索項目	1番目に発声	2番目に発声
店	デパート <sup>2</sup>	都道府県名	デパート名
宿泊	ホテル	都道府県名	ホテル名
遊び	ゴルフ場 <sup>2</sup>	都道府県名	ゴルフ場名
	温泉 <sup>2</sup>		温泉名
	遊園地 <sup>2</sup>		遊園地名
	動植物園 <sup>2</sup>		動植物園名
	水族館 <sup>2</sup>		水族館名
	スキー場 <sup>2</sup>		スキー場名
	キャンプ場 <sup>2</sup>		キャンプ場名
	マリーナ <sup>2</sup>		マリーナ名
	競技場 <sup>2</sup>		競技場名
公営娯楽		公営娯楽名	
公共	役所	都道府県名	役所名
	警察署		警察署名
	病院		病院名
	公園 <sup>2</sup>		公園名

分類	検索項目	1番目に発声	2番目に発声	3番目に発声
交通	駅 <sup>3</sup>	鉄道会社名	駅名	
			路線名称	駅名
	空港 <sup>2</sup>	都道府県名	空港名	
文化	フェリー港 <sup>2</sup>		フェリー港名	
	高速IC・SA・PA	高速道路名	高速IC・SA・PA名	
	有料IC	有料道路名	有料IC名	
	道の駅	都道府県名	道の駅名	
	名所・旧跡 <sup>2</sup>	都道府県名	名所・旧跡名	
	城・城跡 <sup>2</sup>		城・城跡名	
	神社・寺 <sup>2</sup>		神社・寺名	
	美術・博物館 <sup>2</sup>		美術・博物館名	
	資料館		資料館名	
	ホール		ホール名	
	国際展示場 <sup>2</sup>		国際展示場名	
式場	式場名			

\*2 都道府県名または13政令都市名で始まる施設名称については都道府県名の発声を省略できます。

(例)「東京都東京ドーム」は「東京ドーム」でも認識されます。

「神奈川県横浜スタジアム」は「横浜スタジアム」でも認識されます。

\*3 駅名は検索方法が2通りあります。

●立体ランドマークで表示される著名な施設名称については、都道府県名の発声を省略できます。

## ■音声認識コマンド一覧

◎音声操作するときの音声認識コマンド一覧を紹介します。

### ナビゲーションの画面を切り替えるコマンド

◎全ての画面で有効です。

機能	音声認識コマンド
現在地を表示する	<small>ダンザイチ</small> 現在地、ナビ
メニュー画面を表示する	<small>ガメン</small> メニュー画面、メニュー
目的地画面を表示する	<small>モクアキチセッターガメン</small> <small>モクアキチセッター</small> 目的地設定画面、目的地設定
施設検索画面を表示する	<small>シセツ</small> 施設
電話番号入力画面を表示する	<small>ダンワバンゴニューリョクガメン</small> <small>ダンワバンゴニューリョク</small> <small>ダンワバンゴ</small> 電話番号入力画面、電話番号入力、電話番号
住所検索画面を表示する	<small>ジュウショ</small> 住所
番地入力画面を表示する	<small>バンチニューリョク</small> 番地入力
マップコード入力画面を表示する	<small>ニューリョクガメン</small> <small>ニューリョク</small> マップコード入力画面、マップコード入力、マップコード
1つ前の画面に戻る	<small>モド</small> 戻る
次の候補を表示	<small>ツギ</small> <small>コーニ</small> <small>チガ</small> 次の候補、違う
自宅に帰る	<small>ジタク</small> <small>カエ</small> <small>ジタク</small> <small>カエ</small> 自宅に帰る、自宅へ帰る
特別メモリ1へ行く	<small>トクベツ</small> <small>イチ</small> <small>イ</small> <small>トクベツ</small> <small>イチ</small> <small>イ</small> 特別メモリ1に行く、特別メモリ1へ行く
特別メモリ2へ行く	<small>トクベツ</small> <small>ニ</small> <small>イ</small> <small>トクベツ</small> <small>ニ</small> <small>イ</small> 特別メモリ2に行く、特別メモリ2へ行く
特別メモリ3へ行く	<small>トクベツ</small> <small>サン</small> <small>イ</small> <small>トクベツ</small> <small>サン</small> <small>イ</small> 特別メモリ3に行く、特別メモリ3へ行く
特別メモリ4へ行く	<small>トクベツ</small> <small>ヨン</small> <small>イ</small> <small>トクベツ</small> <small>ヨン</small> <small>イ</small> 特別メモリ4に行く、特別メモリ4へ行く
特別メモリ5へ行く	<small>トクベツ</small> <small>ゴ</small> <small>イ</small> <small>トクベツ</small> <small>ゴ</small> <small>イ</small> 特別メモリ5に行く、特別メモリ5へ行く

## 地図の表示・ナビゲーションの設定を変更するコマンド

◎現在地画面を表示中に有効です。

地図表示の変更

分類	機能	音声認識コマンド
地図表示の変更	詳細地図を表示する	ショーワイ 詳細
	広域地図を表示する	コイキ 広域
	市街図を表示する	シガイズ シガイチズ シガイチズヒョージ ジュータクズ ジュータクチズ 市街図、市街地図、市街地図表示、住宅図、住宅地図
	50メートルで地図を表示する	ゴジョー ゴジョー 50メートル、50メートルスケール
	100メートルで地図を表示する	ヒヤク ヒヤク 100メートル、100メートルスケール
	200メートルで地図を表示する	ニヒヤク ニヒヤク 200メートル、200メートルスケール
	400メートルで地図を表示する	ヨンヒヤク ヨンヒヤク 400メートル、400メートルスケール
	800メートルで地図を表示する	ハツビヤク ハツビヤク 800メートル、800メートルスケール
	1Kメートルで地図を表示する	イチ イチ 1キロメートル、1キロメートルスケール
	3Kメートルで地図を表示する	サン サン 3キロメートル、3キロメートルスケール
	6Kメートルで地図を表示する	ロク ロク 6キロメートル、6キロメートルスケール
	10Kメートルで地図を表示する	ジュウ ジュウ 10キロメートル、10キロメートルスケール
	20Kメートルで地図を表示する	ニジュウ ニジュウ 20キロメートル、20キロメートルスケール
	50Kメートルで地図を表示する	ゴジュウ ゴジュウ 50キロメートル、50キロメートルスケール
	100Kメートルで地図を表示する	ヒヤク ヒヤク 100キロメートル、100キロメートルスケール
	200Kメートルで地図を表示する	ニヒヤク ニヒヤク 200キロメートル、200キロメートルスケール
	リアル市街図を表示する	シガイズ シガイチズヒョージ スリーディーシガイズ リアル市街図、リアル市街地図表示、3D市街図
	ノースアップで表示する	キタクエ キタクム ノースアップ、北上、北向き
	ヘディングアップで表示する	マエム シンコーキョー ヘディングアップ、前向き、進行方向
	地図向き変更する	チズム ヘンコー チズム 地図向き変更、地図の向き
	3D表示する	スリーディーセョージ 3D表示
	3D表示を解除する	フーディーセョージ スリーディーセョージカイジョ 2D表示、3D表示解除
	2画面で表示する	ニガメンヒョージ 2画面表示
	2画面表示を解除する	ニガメンヒョージカイジョ イチガメンヒョージ 2画面表示解除、1画面表示
	施設表示を消去する	シセツヒョージカイジョ 施設表示解除
	右画面を詳細地図で表示する	ミギガメンショーワイ 右画面詳細
右画面を広域地図で表示する	ミギガメンコイキ 右画面広域	
右画面を市街図で表示する	ミギガメンシガイズ ミギガメンシガイチズ ミギガメンジュータクズ ミギガメンジュータクチズ 右画面市街図、右画面市街地図、右画面住宅図、右画面住宅地図	
右画面を50メートルで表示する	ミギガメンゴジョー ミギガメンゴジョー 右画面50メートル、右画面50メートルスケール	
右画面を100メートルで表示する	ミギガメンヒヤク ミギガメンヒヤク 右画面100メートル、右画面100メートルスケール	
右画面を200メートルで表示する	ミギガメンニヒヤク ミギガメンニヒヤク 右画面200メートル、右画面200メートルスケール	

分類	機能	音声認識コマンド
地図表示の変更	右画面を400メートルで表示する	ミギガメンヨンヒャク 右画面400メートル、右画面400メートルスケール
	右画面を800メートルで表示する	ミギガメンハツビャク 右画面800メートル、右画面800メートルスケール
	右画面を1Kメートルで表示する	ミギガメンイチ 右画面1キロメートル、右画面1キロメートルスケール
	右画面を3Kメートルで表示する	ミギガメンサン 右画面3キロメートル、右画面3キロメートルスケール
	右画面を6Kメートルで表示する	ミギガメンロク 右画面6キロメートル、右画面6キロメートルスケール
	右画面を10Kメートルで表示する	ミギガメンジュウ 右画面10キロメートル、右画面10キロメートルスケール
	右画面を20Kメートルで表示する	
	右画面を50Kメートルで表示する	ミギガメンゴジュウ 右画面50キロメートル、右画面50キロメートルスケール
	右画面を100Kメートルで地図を表示する	ミギガメンヒャク 右画面100キロメートル、右画面100キロメートルスケール
	右画面を200Kメートルで地図を表示する	ミギガメンニヒャク 右画面200キロメートル、右画面200キロメートルスケール
	右画面をリアル市街図表示する	ミギガメン リ ギ ヌ ミギガメンスリーディーゼン ギ ヌ 右画面リアル市街図、右画面3D市街図
	右画面をノースアップで表示する	ミギガメン ミギガメンキタウエ ミギガメンキタム 右画面ノースアップ、右画面北上、右画面北向き
	右画面をヘディングアップで表示する	ミギガメン ミギガメンマエム ミギガメンシンコーホーコー 右画面ヘディングアップ、右画面前向き、右画面進行方向
	右画面を地図向き変更する	ミギガメンチズム ヘンコー 右画面地図向き変更
	右画面を3D表示する	ミギガメンスリーディーセヨージ 右画面3D表示
	右画面の3D表示を解除する	ミギガメンスリーディーセヨージカイジョ ミギガメン ツーディーセヨージ 右画面3D表示解除、右画面2D表示
	右画面に施設を表示する	ミギガメン シセツセヨージ 右画面施設表示
	右画面の施設表示を解除する	ミギガメン シセツセヨージ カイジョ 右画面施設表示解除
	高速略図表示する	コーソクリヤクスセヨージ 高速略図表示
	高速略図表示を解除する	コーソクリヤクスセヨージカイジョ 高速略図表示解除
都市高マップ表示	ト シコー ヒヨージ 都市高マップ表示	
都市高マップ表示を解除する	ト シコー ヒヨージカイジョ 都市高マップ表示解除	
全ルート表示にする	ゼンタイズ ゼン ズ ルート全体図、全ルート図	
地点登録	立ち寄り地点（通過目的地）を設定する	タ ヨ チテン 立ち寄り地点
	目的地設定した地点を取り消す	チョーシ イ 中止、キャンセル、行かない、どこにも行かない
	メモリ地点を登録する	チテン ナテントーロク メモリ地点、メモリ地点登録
	方向付きメモリ地点を登録する	ホーコーツ チテン ホーコーツ チテントーロク 方向付きメモリ地点、方向付きメモリ地点登録
	音声付きメモリ地点を登録する	オンセーツ チテン オンセーツ チテントーロク 音声付きメモリ地点、音声付きメモリ地点登録
条件設定	立体ランドマークを表示する	リツタイ ヒヨージ 立体ランドマーク表示
	立体ランドマークを表示しない	リツタイ ヒヨージカイジョ 立体ランドマーク表示解除

分類	機能	音声認識コマンド	
V I C S	FM文字情報を表示する	エフエムモ ジ <small>モ ジ ヒョウジ</small> FM文字、ピックス文字表示	
	FM図形情報を表示する	エフエムズケー <small>ズケー ヒョウジ</small> FM図形、ピックス図形表示	
	V I C S 情報を表示する	<small>ヒョウジ</small> ピックス表示	
	V I C S 情報を消去する	<small>ヒョウジカイジヨ</small> ピックス表示解除	
	全ての道路に対してV I C S 情報を表示する	<small>ゼンドーロヒョウジ</small> ピックス全道路表示	
	高速道路に対してV I C S 情報を表示する	<small>コウソクドローロヒョウジ</small> ピックス高速道路表示	
	一般道路に対してV I C S 情報を表示する	<small>イッパンドローロヒョウジ</small> ピックス一般道路表示	
	渋滞・混雑した道路を表示する	<small>ジュウタイコンザツドローロヒョウジ</small> ピックス渋滞混雑道路表示	
	渋滞・混雑した道路を消去する	<small>ジュウタイコンザツドローロヒョウジカイジヨ</small> ピックス渋滞混雑道路表示解除	
	空き道を表示する	<small>ア <small>ミチヒョウジ</small></small> ピックス空き道表示	
	空き道を消去する	<small>ア <small>ミチヒョウジカイジヨ</small></small> ピックス空き道表示解除	
	規制情報を表示する	<small>キセイリョーホーヒョウジ</small> ピックス規制情報表示	
	規制情報を表示消去する	<small>キセイリョーホーヒョウジカイジヨ</small> ピックス規制情報表示解除	
	V I C S の駐車場情報を表示する	<small>チュウシャジョーヒョウジ</small> <small>ヒョウジ</small> ピックス駐車場表示、ピックスパーキング表示	
	V I C S の駐車場情報を消去する	<small>チュウシャジョーヒョウジカイジヨ</small> <small>ヒョウジカイジヨ</small> ピックス駐車場表示解除、ピックスパーキング表示解除	
	渋滞を考慮したルート探索する	<small>ジュウタイコーリョウタンサク</small> ピックス渋滞考慮探索	
	渋滞を考慮しないルート探索する	<small>ジュウタイコーリョウタンサクカイジヨ</small> ピックス渋滞考慮探索解除	
	そ の 他	文字情報を割込表示する	<small>モジジョーホーヒョウジ</small> <small>モジジョーホーワリコミヒョウジ</small> 文字情報表示、文字情報割込表示
		文字情報の割込表示を消去する	<small>モジジョーホーヒョウジカイジヨ</small> <small>モジジョーホーワリコミヒョウジカイジヨ</small> 文字情報表示解除、文字情報割込表示解除
		図形情報を割込表示する	<small>ズケージョーホーヒョウジ</small> <small>ズケージョーホーワリコミヒョウジ</small> 図形情報表示、図形情報割込表示
図形情報の割込表示を消去する		<small>ズケージョーホーヒョウジカイジヨ</small> <small>ズケージョーホーワリコミヒョウジカイジヨ</small> 図形情報表示解除、図形情報割込表示解除	
注意・警戒情報を割込表示する		<small>チュウイケーカイジョーホーヒョウジ</small> <small>チュウイケーカイジョーホーワリコミヒョウジ</small> 注意警戒情報表示、注意警戒情報自動割込表示	
注意・警戒情報の割込を消去する		<small>チュウイケーカイジョーホーヒョウジカイジヨ</small> <small>チュウイケーカイジョーホーワリコミヒョウジカイジヨ</small> 注意警戒情報表示解除、注意警戒情報自動割込表示解除	
右画面にV I C S 情報を表示する		<small>ミギガメン</small> <small>ヒョウジ</small> 右画面ピックス表示	
右画面のV I C S 情報を消去する		<small>ミギガメン</small> <small>ヒョウジカイジヨ</small> 右画面ピックス表示解除	
再発声する		<small>サイハツセー</small> <small>サイオンセー</small> 再発声、再音声	
ナビゲーションの音量を上げる		<small>オンリョー</small> ナビ音量アップ、ナビボリュームアップ	
ナビゲーションの音量を下げる		<small>オンリョー</small> ナビの音量ダウン、ナビボリュームダウン	
ナビゲーションの音量を消去		<small>オンリョー</small> ナビ音量ミュート、ナビボリュームミュート	
消去したナビゲーションの音量を復帰	<small>オンリョー</small> <small>カイジヨ</small> ナビ音量ミュート解除、ナビボリュームミュート解除		
画面を消す	<small>ガメンショウキョ</small> <small>ガメン ケ</small> 画面消去、画面消し		
ライト点灯時に昼画面を表示する	<small>キョーサーヒルガ</small> 強制昼画		
ライト点灯時の昼画面表示を解除する	<small>キョーサーヒルガカイジヨ</small> 強制昼画解除		
タクシーモードにする	タクシー		



## 知れたインフォコマンド

◎現在地画面を表示中に有効です。

知りたい内容	音声認識コマンド
いつ着きますか？	いつ着きますか、何時に着きますか、いつ着くの、何時に着くの
あとどれくらい？	あとどれくらい
あと何分？	あと何分、あと何時間
あと何キロ？	あと何キロ
今何時？	今何時、ファットタイム
今走っている道路は？	今走っている道路は
どっち向いているの？	どっち向いてるの
次の目的地にいつ着きますか？	次の目的地にいつ着きますか、次の目的地に何時に着くの
次の目的地まであとどれくらい？	次の目的地まであとどれくらい
次の目的地まであと何分？	次の目的地まであと何分
次の目的地まであと何キロ？	次の目的地まであと何キロ
今日は何日？	今日は何日、今日は何曜日
今日は何の日？	今日は何の日
どこから乗るの？	どこから乗るの、どのインターチェンジから乗るの、どのICから乗るの
どこで降りるの？	どこで降りるの、どのインターチェンジで降りるの、どのICで降りるの
この先の渋滞状況は？	この先渋滞はありますか、この先規制は
今何km/h？	今何キロ、今の速度は
次の施設までの距離は？	次の施設までの距離は、次の施設は
次のサービスエリアまでの距離は？	次のサービスエリアまでの距離は、次のサービスエリアは
おはよう	おはよー
こんにちは	こんにちは
こんばんは	こんばんは
おやすみ	おやすみ
今日のラッキーカラーは？	今日のラッキーカラーは
今日の運勢は？	今日の運勢は、おみくじ、うらない

## ハンズフリーで使用できるコマンド

機能	音声認識コマンド
電話をかける	電話をかける、携帯電話、ハンズフリー
メモリダイヤルから電話をかける	メモリダイヤル
リダイヤルをする	リダイヤル

この他にもナビゲーションの画面（モネを除く）に表示される全てのスイッチ名称に対して音声で操作することができます。


## オーディオ・テレビで使用できるコマンド

オーディオ・テレビで使用できるコマンドについては284ページを参照ください。

## 8 その他の操作

### ■画面を調整

#### ●コントラスト・明るさを調整

- 1  DISP を押します。  
希望の調整ボタンをタッチし、**調整完了** をタッチします。

-  設定が終了したら  を押します。





#### ワンポイント

- 壁紙** ……壁紙の色を変更します。(244ページ参照)
- 「コントラスト」** ……鮮明度を調整します。
- 「明るさ」** ……明るさを調整します。

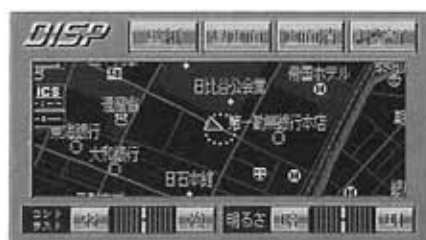
#### ●ライト点灯時に昼画面を表示

- 画面はライトの点灯・消灯に連動して自動的に昼画面と夜画面に切り替わりますが、ライト点灯時の夜画で画面が見にくい場合、ボタンの操作で昼画に変更することができます。

- 1  ライトスイッチON時に  を押します。

**昼画面** をタッチします。

-  設定が終了したら  を押します。



## ワンポイント

- 夜画面の表示にもどすには、再度 **昼画面** をタッチします。
- 昼画、夜画の表示は下記の通りです。



## ●画面の消去

- 7 **DISP** を押します。

**画面消** をタッチします。

音声はそのまま、画面だけが消えます。

## ワンポイント

もとに戻すときは **NAVI** を押します。

# 9 知っておいてください

## ■ナビゲーション全般に関する事項

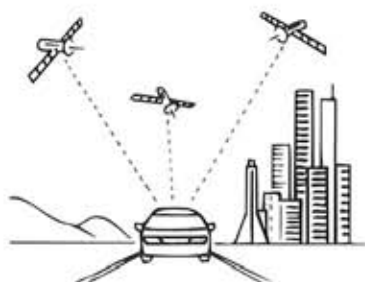
### ●自車位置検出の仕組み

#### GPSによる自車位置検出

※GPSとはGlobal Positioning Systemの略でアメリカ国防総省の人工衛星を利用した位置検出システムです。

3つ以上の人工衛星の電波を受信し、三角測量の原理を利用し電波受信地点の位置を検出します。

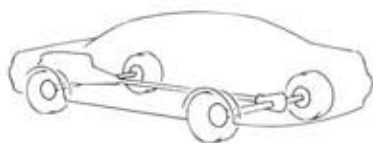
GPSにより約200m以下の誤差で検出します。本機では特にGPS電波を受信している場合、現在地画面に「GPS」マークを表示します。



#### 自律航法による自車位置検出

※自律航法とは車両に取り付けられている各種のセンサにより、自車の走行距離、旋回角度を求めて自ら位置を検出するシステムです。

自律航法を用いる事により、GPS電波が受信できない地域でも自車位置を検出することができます。



### マップマッチングによる自車位置検出の補正

※マップマッチングとは自車位置検出された位置情報と、今まで走行してきた走行軌跡と地図の道路形状を常に比較し、最も適切な道路上に自車マーク位置を補正させるシステムです。

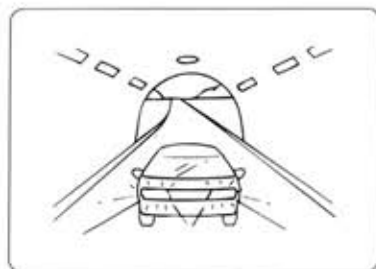
※地図データと実際の道路形状が異なる道路を走行すると自車マークがずれる場合があります。交差点で曲がったり、駐車場から出た場合など、自車マークが道路上に補正されるのが確認できる場合があります。



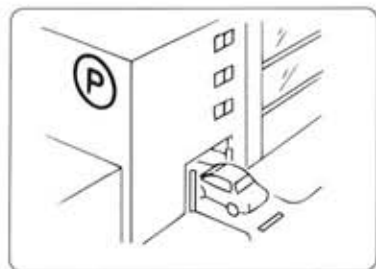
## ● 自車位置の精度

### GPSを受信できない場所

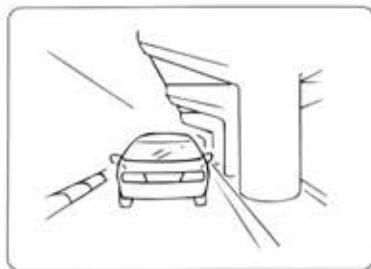
※GPS衛星からの電波は直進性が強いいため、次のような場所では受信できないことがあります。  
(地図画面にGPSマークが表示されていないときはGPS電波がうまく受信されていないときです。)



① トンネルの中



② 建物の中



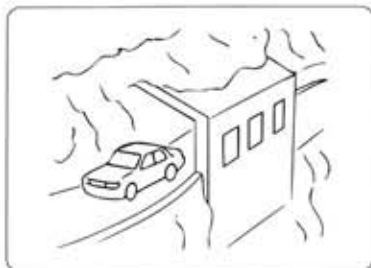
③ 高速道路等立体道路の下の道路



④ 街路樹の並木道、山間部の林の道



⑤ ビルの谷間



⑥ 崖下の道、洞門

- GPSアンテナの上または周囲が障害物（積載物を含む）に覆われた場合、GPS電波を受信出来なくなる事があります。

### ⚠ 注意

以下の理由により、車種別取付要領に定められた位置に取り付けてください。

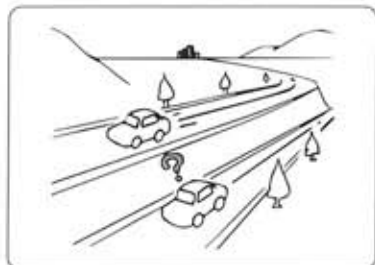
- ・他の電装品から生じるノイズにより、受信低下の可能性あり。
- ・エアバックの作動を妨げる可能性あり。
- ・フロントピラー、ルーフパネルにより車両側方、後方の衛星からの受信が低下する可能性あり。

- GPS衛星はアメリカ国防総省により管理されており、測位精度を故意に落とすことがあります。このような場合には、自車マークがずれることがあります。
- 建物などの反射によるマルチパスがあると、測位誤差が大きくなり自車マークがずれることがあります。

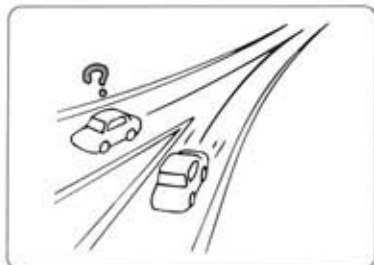
## 自車位置がずれるとき

※以下のような走行状態や、GPS衛星の状態により自車マークがずれる場合があります。また地図データが実際の道路形状と異なる道路を走行すると、自車マークがずれることがあります。

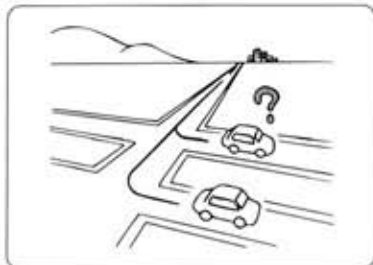
補正機能でやがて正しく表示します。なかなか戻らない時は現在地の修正や自動補正をしてください。



①並走している道路に自車マークが表示される事があります。



②角度の小さなY字路を走行しているとき、他方の道路に自車マークが表示される事があります。



③右左折の場合、手前の道路または、先の道路に自車マークが表示される事があります。



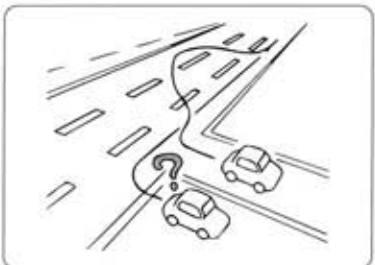
④フェリー等、自車走行以外で移動した場合はGPSによる測位ができるまで移動前の場所に自車マークが表示されます。



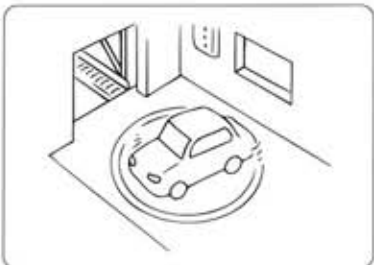
⑤急勾配の道路を走行した場合、自車マークがずれて表示される事があります。



⑥同一方向のカーブが連続する道路を走行した場合、自車マークがずれて表示される事があります。



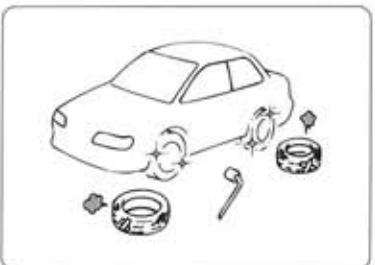
⑦車線変更等蛇行運転をした場合、自車位置がずれる事があります。



⑧駐車場などのターンテーブルでACC OFFの状態では旋回すると自車マークの向きがずれる事があります。  
駐車場から出たあともずれる事があります。



⑨雪道、山道等の走行  
タイヤチェーン、スベアタイヤ等で走行した場合、自車マークの位置がずれる事があります。  
※このような走行をした後に、「距離の補正」(104ページ)と同じ操作をしてください。



⑩タイヤ交換した場合、自車マークがずれる事があります。  
※タイヤ交換した場合、「距離の補正」(104ページ)を参照してください。

## ●ルート案内の精度

次の条件のような場合故障ではありません。

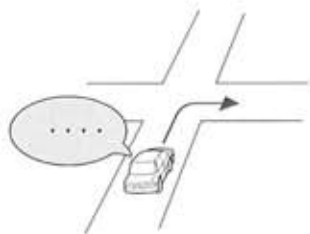
- ①通過点を通らずに目的地に向かうとき、再探索すると通過点へもどるルートがでる場合があります。



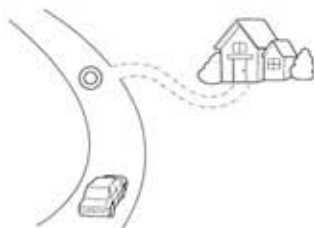
- ③方面の案内で、いくつもの地名を表示する場合があります。



- ⑤交差点で曲がるのに案内のでない場合があります。



- ⑦目的地まで道路がなかったり、細い道しかない場合は目的地から離れた所までしかルート表示しない場合があります。



- ②直線道路走行中に、直進の案内がでる場合があります。



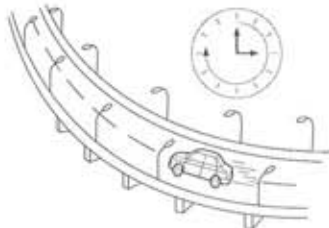
- ④案内ルートはずれて手前の交差点などで曲がったときなど音声案内が誤ってでる場合があります。



- ⑥ルートが探索されない場合があります。



- ⑧高速走行時の再探索時間が長い場合があります。



⑨再探索時のルート表示が、次の右左折までに間に合わない場合があります。



⑩再探索しても、ルートが変わらない場合があります。

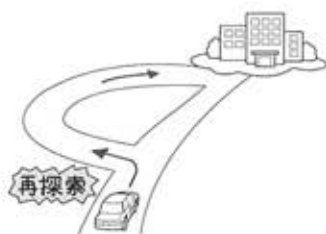


⑪実際には通行できない道を案内する場合があります。  
(進入禁止を案内する。)

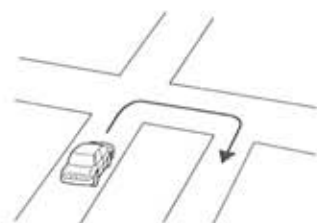


- ⑫案内経路上を逆走しても案内は行いません。
- ⑬フェリーが近い場合でも、使用しない場合があります。
- ⑭ルート探索終了後に案内交差点が近い場合、案内できない場合があります。
- ⑮有料道路優先を選択しても必ず有料道路を通るわけではありません。  
同様に優先しない条件でも有料道路を使うルートが表示されることがあります。  
(「有料道路を優先する、しない」とは、有料道路と一般の道路のいずれの道を選ぶことも可能な場合、どちらを優先するかを設定するものです。)

⑯再探索時に、ルートが大回りになる場合があります。



⑰Uターンするルートを案内する場合があります。





## ●こんなメッセージのとき

メッセージ	原因	処置
この縮尺では位置が特定できません 詳細な地図に切り替えます	1/512万～1/32万の地図で「現在地修正」をしようとしたとき。	現在地の修正はできるだけ詳細な地図（1/500、1/1万、1/2万、1/4万、1/8万）で行ってください。
目的地が設定されていません 目的地を設定してからお使いください	ルートが設定されていないときに「ルートの変更・消去」などを選んだ場合。	ルートを設定してからお使いください。
これ以上登録できません 消去してからお使いください	メモリ地点の登録数が100ヵ所 のときに、さらに登録しようとしたとき。	消してもよいメモリ地点を消してから登録してください。
メモリ地点が登録されていません メモリ地点を登録してからお使いください	メモリ地点が登録されていない時に、「メモリ地点で地図を出す」を選んだ場合。	他の方法（施設名称・住所・電話番号）で地図を呼び出してください。
目的地周辺に案内できる道路データがありません 目的地の移動をお願いします	ルート探索できないところに目的地・通過点を設定しようとしたとき。	目的地・通過点を幹線道路付近に変更してください。
周辺に対象となる施設が見つかりません	施設選択された施設が周辺にありません。	故障ではありませんデータがあれば表示されます。
自宅が登録されていません メニューから登録できます	自宅が設定されていません。	自宅を設定してください。

## ●故障とお考えになる前に

◎ちょっとした操作のちがいで故障と間違えることがありますので、以下の表に基づき、確認してください。

それでも動かない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

症 状	原 因	処 置
電源が入らない	ヒューズが切れていると思われます。	ヒューズを点検してください。切れている場合はヒューズを交換します。
自転車を移動させても地図がスクロールしない	現在地画面以外になっていると思われます。	本文44ページを参照して現在地画面を表示してください。
自転車マークが表示されない	現在地画面以外になっていると思われます。	本文44ページを参照して現在地画面を表示してください。
GPSマークが表示されない	GPS電波の届かない位置にいると思われます。	周囲に障害物がない所へ移動してみてください。
音声案内が行なわれない	案内中になっていないと思われます。  案内の音量が小さくなっていると思われます。	案内中止の場合「案内を中止・再開」(70ページ)を参照してください。  「音量設定」(58ページ)を参照してください。
ディスプレイの画面中に小さなはん点や輝点がある	液晶特有の現象と思われます。	故障ではありませんので安心してご使用ください。
画面の色が白い	画面のコントラスト調整が適正でないと思われます。	画面の向きを見やすい位置にしてください。またはコントラスト調整機能のある機種はコントラスト調整をしてください。本文190ページを参照してください。
地図のディスクが取り出せない	指定外のディスクを挿入したり正しく挿入されなかったと思われます。	エンジンをかけなおして本文6ページを参照してください。

## ●地図データベースについて

このボイスナビゲーションシステムの「地図」は財団法人日本デジタル道路地図協会作成の「全国デジタル道路地図データベース」と株式会社ゼンリンの地理情報に基づいて、株式会社デンソーと株式会社トヨタマップマスターが製作したものです。但し、調査時期やその取得方法により現場の状況と異なる場合があるため、使用に際しては実際の道路状況および交通規制に従ってください。

ディスクの詳細につきましては、**NAVIメニュー**の**使用データ**(108ページ参照)または、地図ディスク用印刷物「地図ディスクについて」をご覧ください。

いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図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、国土交通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。
- 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国土交通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、財団法人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。
- 交通規制データの保証について  
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番号図を用いて(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。
- 道路交通規制の優先について  
このデータが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・標示等にしてください。
- 著作権および使用実施権について  
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、二次的著作物作成の使用実施権は(株)デンソーが取得しています。  
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・加工または改変することはできません。

- © 財団法人 日本デジタル道路地図協会
- © TMT
- © (株)ゼンリン
- © (株)デンソー

## ●地図のスケール表示について

○地図画面左上に表示されるスケール表示は▲又は○の直径がその値であることを表示しています。例えば400mと表示されていれば▲の直径が約400mで表示している地図が1/4万縮尺であることを示しています。



スケール表示 1/2048万



1/1024万



1/512万



1/256万



1/128万



1/64万



1/32万



1/16万



1/8万



1/4万



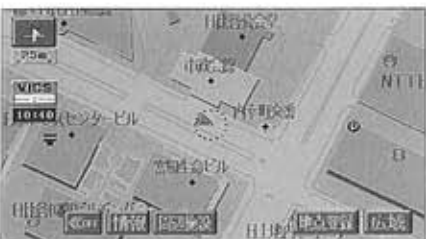
1/2万



1/1万



1/5000



1/2500

9 知っておいてください

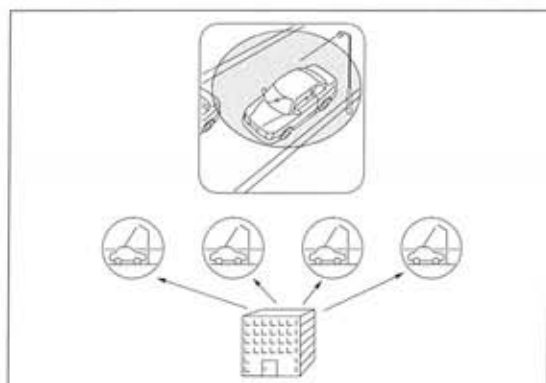
## ■VICIS機能に関する事項

### ●VICISのメディア概要

○VICISは、それぞれ特性の異なる3つのメディアがあります。

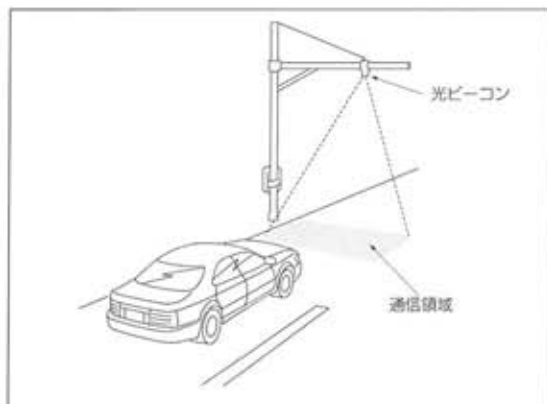
#### 電波ビーコン

電波ビーコンは、主に高速道路の路側に設置され、その地点を通過する車両に情報の提供をおこないます。



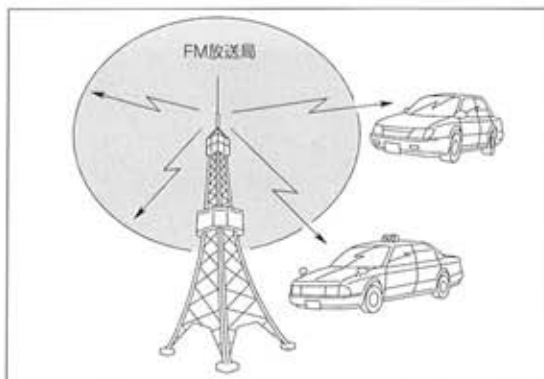
#### 光ビーコン

光ビーコンは、主に一般道路上に各レーンごとに設置され、そのレーンを通過する車両に情報の提供をおこないます。



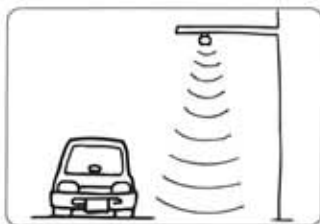
#### FM多重

FM多重は、放送局から広く電波の届く範囲の車両に情報の提供をおこないます。

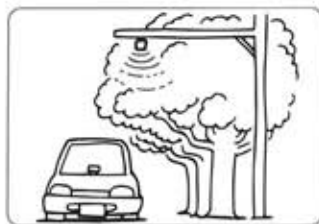


## ●VICIS特有の事項

## 電波ビーコン特有の事項



①直線的にしか電波は届きません。



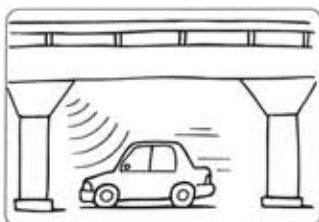
②水に吸収される性質があるので、街路樹が繁っているとうまく受信できないことがあります。



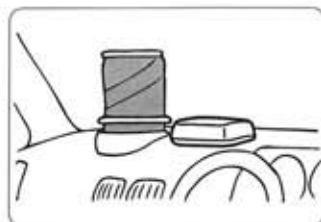
③トンネルの中や高架道路の所では乱反射して、うまく受信できないことがあります。



④トラックの陰に入ると、うまく受信できないことがあります。



⑤高架道路の下で電波を受信すると誤った位置を判断することがあります。



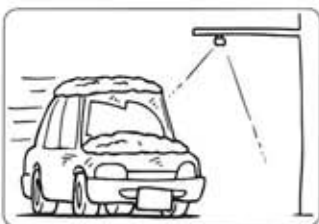
⑥VICISアンテナの上や近くに金属を置かないでください。

9 知っておいてください

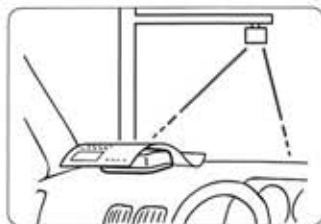
## 光ビーコン特有の事項



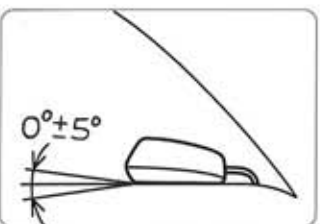
①太陽と光ビーコンからの信号が重なると、うまく受信できないことがあります。



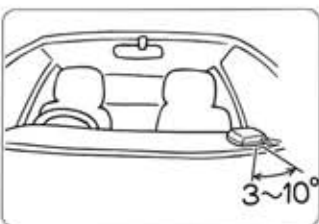
②雪が積もっていたり、ウインドガラスが汚れていると、うまく受信できないことがあります。



③VICISアンテナの上や近くに紙類等光を受信するのを妨げる物を置かないでください。

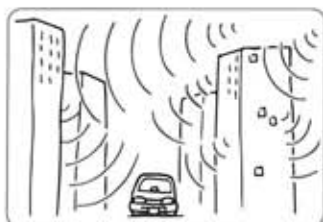


④VICISアンテナの取り付け角度は取り付け底面が $0^{\circ}\pm 5^{\circ}$ でセットしてください。これがずれると、うまく受信できないことがあります。

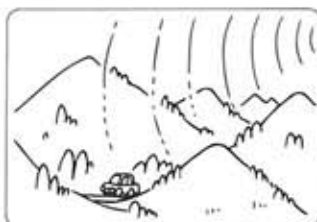


⑤VICISアンテナの取り付け方向は、車両進行方向に対し少し内側に向けて(3~10°)セットしてください。これがずれると、うまく受信できないことがあります。

## FM多重放送特有の事項



①高層ビルの間では電波が乱反射してうまく受信できないことがあります。



②盆地のような所では、うまく受信できないことがあります。



③トラックとすれちがったりするとうまく受信できないことがあります。

### ワンポイント

- 電波や光の信号がうまく受信できないときに一部表示が乱れる場合があります。新しい信号が正しく受信されれば正しい表示に更新されます。
- 車両のオートアンテナやポールアンテナなどが格納中、または高さが低い場合、FM多重放送からのVICS情報が受信できないことがあります。(25ページ参照)

### ●VICS用語の説明

◎より正しく有効に利用していただくために、用語の説明をします。

#### (1)緊急情報：

津波情報等の緊急に伝達される必要のある情報の場合、本機では、他の情報より優先して表示提供されます。

#### (2)交通情報関連の用語

- ①渋滞：  
交通の流れが非常に悪い状態をいいます。
- ②混雑：  
交通の流れがやや悪い状態をいいます。

#### (3)駐車場情報関連の用語

- ①満車：  
駐車場において、ほぼ満車の状態をいいます。
- ②混雑：  
駐車場において、利用率が高い状態をいいます。
- ③空車：  
駐車場の利用が可能な状態をいいます。
- ④不明：  
駐車場の情報が無い状態をいいます。
- ⑤閉鎖：  
駐車場が閉鎖されている状態をいいます。



## (4)注意警戒情報（注意警戒メッセージ）

電波ビーコン、光ビーコンからレベル1で提供されます。

前方での事故や障害物注意などドライバーに警告すべき情報は注意警戒情報として提供される予定です。

## ●こんなメッセージのとき

メッセージ	原因	処置
ビーコンが接続されていません	ビーコン有りVICSが接続されていません。	ビーコン有りVICSを接続してからお楽しみください。
VICSの文字（図形）情報が提供されていません	VICSユニットが接続されていますが、情報が未受信です。	故障ではありません。情報が受信されれば正常に動作します。
これ以上施設を選択できません	既に表示する施設を5つ選択している場合。	さらに表示するには不要な施設の表示を解除してください。
ディスクが入っていません 地図ディスクを入れて下さい	地図ディスクが挿入されていません。	地図ディスクを挿入してください。
データが読めません 地図ディスクが正しいかご確認下さい	地図ディスク以外を挿入したとき。	挿入されているディスクを取り出し、正しい地図ディスクを挿入し直してください。
データが正しく読めません ディスクの傷、汚れをご確認ください	地図ディスクに傷、汚れなどがあり、正常にデータが読めないとき	販売店にご相談ください。

## ■ハンズフリーに関する事項

### ●故障とお考えになる前に

◎ちょっとした操作のちがいで故障と間違えることがありますので、以下の表に基づき、確認してください。

それでも動かない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

症 状	原 因	処 置
発信や着信ができない。	携帯電話が対応機種でない。	対応機種かどうかご確認ください。
	電波状況が悪い。	圏外と表示されていたり、受信レベルが平になっていないかご確認ください。
	携帯電話とコネクタの接続が不完全。	コネクタからはずして接続しなおしてください。
	携帯電話のバッテリーが切れている。	本製品には充電機能がありませんので、専用の充電器でご充電ください。
	携帯電話の表示がおかしい。	コネクタからはずして電話の電源を入れ直すと直ることがあります。
	ダイヤルロックされている。	携帯電話の本体でロック解除してください。

## ETCに関する事項

### ●ETCの利用にあたって

#### 案内表示板

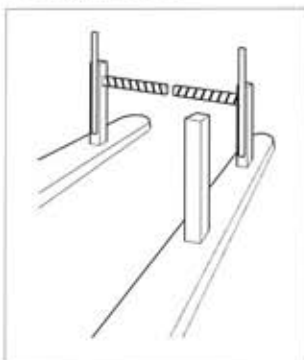
高速道路を利用する際は、以下の表示板を参考に正しいゲートを通行ください。

- ETC** **ETC専用** (専用車線)  
 ……ETCを利用する車両のみ通行可能な車線
- ETC** **一般** (混在車線)  
 ……ETCを利用する車両および利用しない車両いずれも通行可能な車線
- (一般車線緑点灯)  
 ……全ての車両が通行可能 (ETCは利用不可)
- (一般車線赤点灯)  
 ……全ての車両が通行不可

#### 発進制御装置 (ゲート) の動作

- 発進制御装置に衝突しないように、発進制御装置が開いた状態であることを確認し、安全な速度で通行してください。
- 前車と連続して通行する場合は、前車が急停車することがあるので、車間距離を十分に保って安全な速度で通行してください。また前車が発進制御装置の横を通過した後すぐに通過しようとしてもETCを利用できない車両であれば、発進制御装置は閉じた状態となるので、路側表示器の表示内容にしたがい通行してください。
- 発進制御装置を動作させず開放したままの場合があります。この場合、路側表示器の表示内容にしたがい、ブース横で安全に停車できる速度と車間距離を保って進入してください。

#### ご注意ください



### その他の取り扱い

以下の場合、ETC専用車線を通行せず、混在車線 (日本道路公団においては一般車線でも可) をご利用ください。

この場合は、ETCカードは必ず抜いておいてください。

- 利用証明書 (領収書) が必要な場合 (ただし、首都高速道路公団は当面発行しません)
- 障害者割引措置を受ける場合
- 通行止めにより途中流出した車両が料金調整を受ける場合
- 現金・ハイウェイカード・回数券などETC以外の支払い方法を希望される場合

## ●Q&A

### Q1. ETCを利用するには何が必要なの？

A1. ETC車載器とETCカード（クレジットカード会社など）が必要です。また、実際のETC利用にあたっては、ETC車載器にセットアップする必要があります。

### Q2. ETC車載器の取り付けは自分でできるの？

A2. ETCは料金精算する機器ですので、取り付けおよび載せ替えについては、お買い上げの取付店でご確認のうえ、指定の取付店で行ってください。

### Q3. ETC車載器を取り付けできない車両はあるの？

A3. フロントガラスが熱線反射ガラスの場合など、路側無線装置と通信ができないため取り付けできない場合があります。車両を変更する場合は、お買い上げの取付店にご相談ください。

### Q4. 車両を変更する場合はどうするの？

A4. 車両を変更すると、ETC車載器を再セットアップする必要があります。再セットアップについては、お買い上げの取付店にご相談ください。

### Q5. ETC車線内での走行速度は？

A5. ETC車線内では発進制御装置（ゲート）の開閉作動や前車の急停車など、安全をご確認のうえ走行してください。

### Q6. 料金所入口は利用したが、料金所出口にはETC導入されていない場合はどうなるの？

A6. ETC車載器に挿入されているETCカードを料金所収受員に渡してください。ETCカードリーダー（※1）で料金精算を行います。この場合も現金を支払うことなく通過できます。

### Q7. 料金所入口でETCがなく、通行券をもらって有料道路に入り、料金所出口でETCが導入されている場合は通過できるの？

A7. 料金所出口で料金所収受員のいる混在車線または一般車線で停車し、通行券と一緒にETCカードを渡し、ETCカードリーダー（※1）で料金精算を行います。この場合も現金を支払うことなく通過できます。

### Q8. ETCカードが挿入されていないとどうなるの？

A8. ETCカードが挿入されていないとETCカード未挿入とみなされETC車線は通行できません。混在車線または一般車線を通行してください。

### Q9. ETC車載器1台に対し、何枚までのETCカードが使えるの？

A9. ETCカードは、何枚でも使えます。ETC車載器所有者だけでなく、同乗者の方がETCカードをお持ちであれば使用して頂くことが可能です。ただし、料金所収受員の入口と出口では同一のETCカードを使用してください。

### Q10. ETC車載器を取り付けた車両に対して、ETC車線までうまく誘導してくれるの？

A10. 案内表示板や標識などにより、ETC車線まで誘導します。

### Q11. 領収書はもらえるの？

A11. 領収書はその場では発行されません。利用明細は後日、クレジットカード会社より送付されます。通行時、その場で証明が必要な場合にはETCカードリーダー（※1）を設置している車線で一旦停止のうえ、ETCカードで料金精算し、通常の利用明細書をもってください。

### Q12. 使った覚えのない請求書がきたときはどうするの？

A12. 心当たりのない利用明細書に対しては、クレジット発行会社に利用実績などをお問い合わせください。

※1 ETCカードのデータを読み取る装置です。このETCカードリーダーが設置されていればETCカードだけで精算ができます。



## ■音声操作に関する事項

### ●音声認識機能に関する制限事項

- (1) 音声認識には、雑音や周囲の話し声が大きいうまく認識できない場合があります。
  - ・窓を開けた状態
  - ・エアコンのファンの音が大きいつき
  - ・路面が悪く、走行雑音が大きいつき
  - ・同乗者の話し声があるとき
- (2) 画面を切り替える音声認識コマンドは、音声認識中に画面が遷移すると、コマンドの実行ができない場合があります。
- (3) 長く押して機能するスイッチは、音声認識コマンドにて動作させることができません。  
(例：案内開始を長くタッチして、シミュレーション走行する場合など)
- (4) 施設ランドマーク表示で音声認識できる施設名は地図ディスクに依存します。地図ディスクを更新すると内容が変更されることがあります。また、音声認識できるコマンドも地図ディスクに依存します。スイッチの表示名称と音声認識コマンドが異なる場合があります。
- (5) 走行・表示・案内などの状況で音声認識時間が長くなる場合があります。
- (6) 音声認識動作中は、案内音声の発声が中止されます。ミュート機能のあるモニタを接続している場合、ラジオやTVの音量も中断されます。
- (7) バッテリ脱着時やディスクの交換を行った場合は、イグニッションキーをACCポジションにしても約30秒音声認識動作ができません。この間に音声認識スイッチを押すと「地図ディスクを確認しています」とトークバックします。
- (8) 画面状態によっては音声認識機能が使えないことがあります。この間に音声認識スイッチを押すと、「この画面では操作できません」もしくは「認識できませんでした」とトークバックするか、他のコマンドに誤認識します。
- (9) メモリ地点の「読み」に入力した言葉が、住所・施設・コマンドなど他の音声認識コマンドと重複した場合、メモリ地点以外のコマンドが優先されます。
- (10) 音声認識コマンドによっては、実行できる画面が特定されているコマンドがあります。
- (11) 音声認識中のマークが表示されている間に次のコマンドを話すと、その前に話したコマンドが無効になります。

## ●こんなトークバックのとき

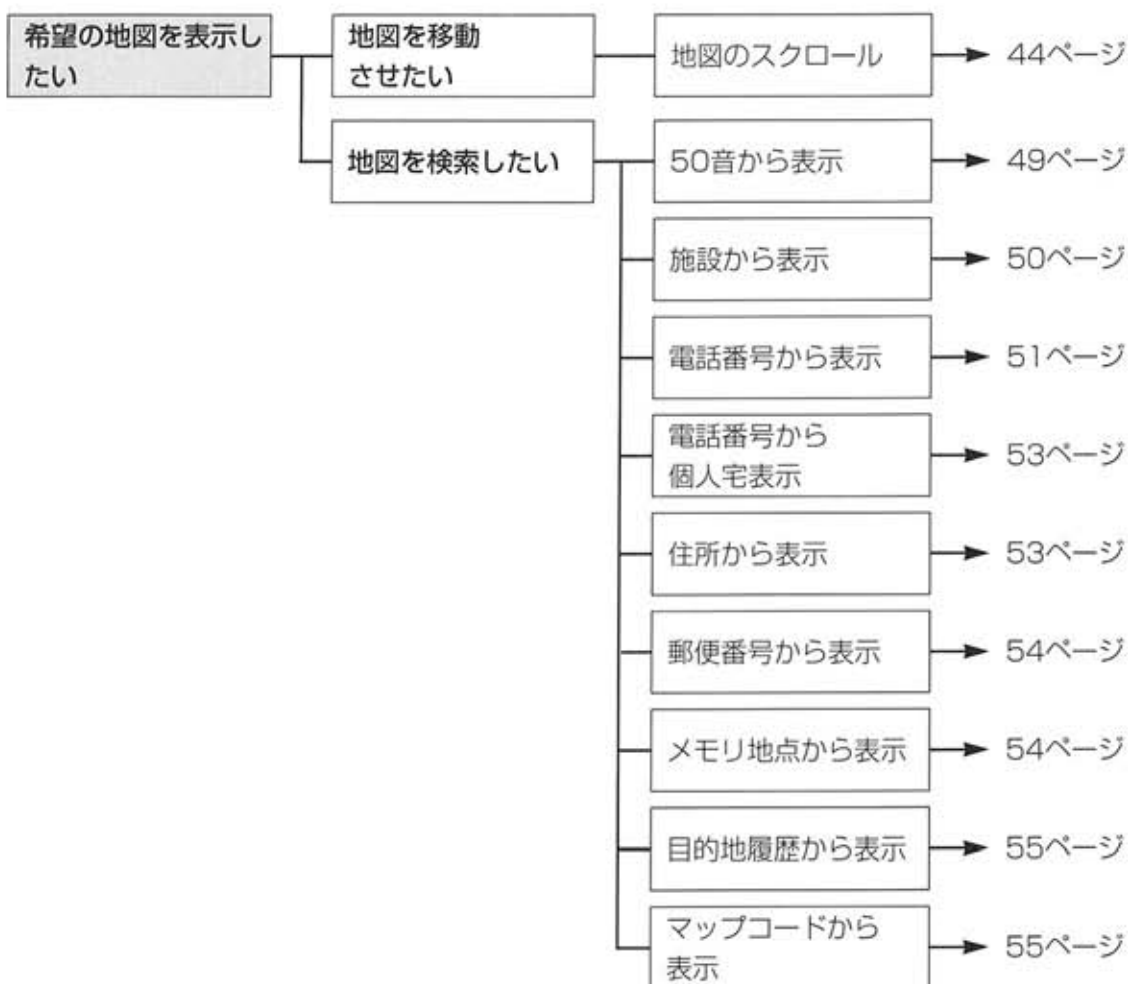
メッセージ	原因	処置方法
認識できませんでした。	認識されるコマンド（言葉）がありません。	認識されるコマンド（言葉）をお話してください。
この画面では、操作出来ません。	表示画面では、発声したコマンドは動作できません。	他の画面でお試してください。
2画面表示にして、お使い下さい。	2画面表示時の右画面に対してのコマンドです。	2画面表示にして、お使いください。
3D表示では、地図向きの変更はできません。	3D表示は、ヘッドアップのみ表示可能です。	2D表示にして、お使いください。
目的地が、設定されていません。	目的地が設定されていないため、情報が計算できません。	ルートを設定して、お使いください。
案内ルートからはずれているため、目的地までの情報が計算できません。	案内ルートから外れているため、情報が計算できません。	案内ルートに乗ってから、お使いください。
ルート案内中でないため、発声出来ません。	目的地が設定されていないため、情報が計算できません。	目的地を設定して、お使いください。
ルート案内中でないため、表示出来ません。	目的地が設定されていないため、情報が計算できません。	目的地を設定して、お使いください。
これ以上、広域に出来ません。	表示地図の縮尺が最大で操作が出来ません。	他の縮尺でお使いください。
これ以上、詳細に出来ません。	表示地図の縮尺が最小で操作が出来ません。	他の縮尺でお使いください。
ここでは市街図は収録されていません。	表示中の地図には市街図がありません。	市街図のある地域に移動してから、操作してください。

## 索引

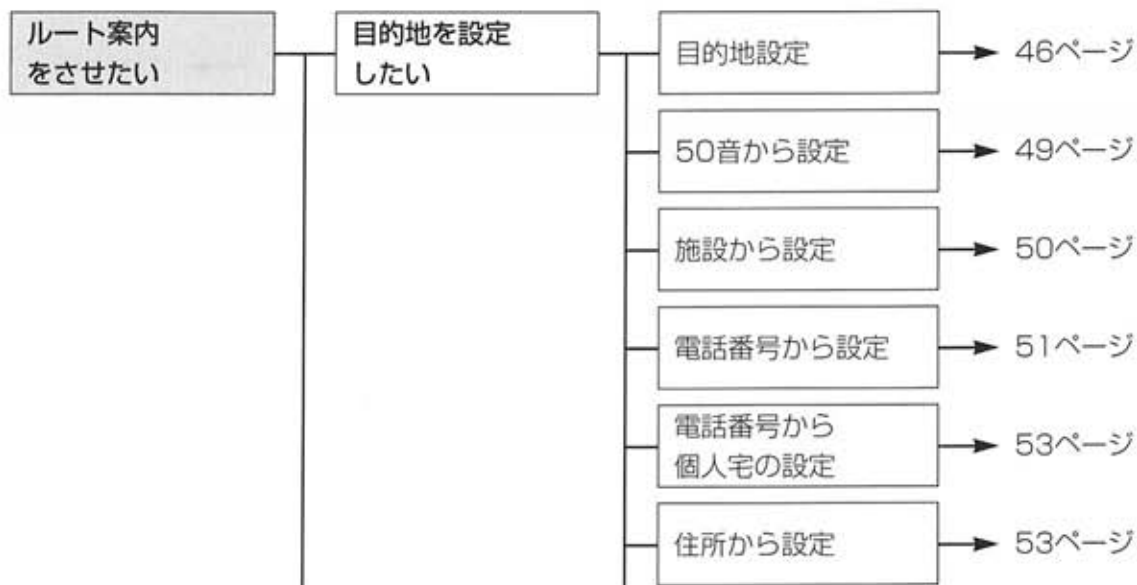
### ●目的別索引

#### 地図の表示

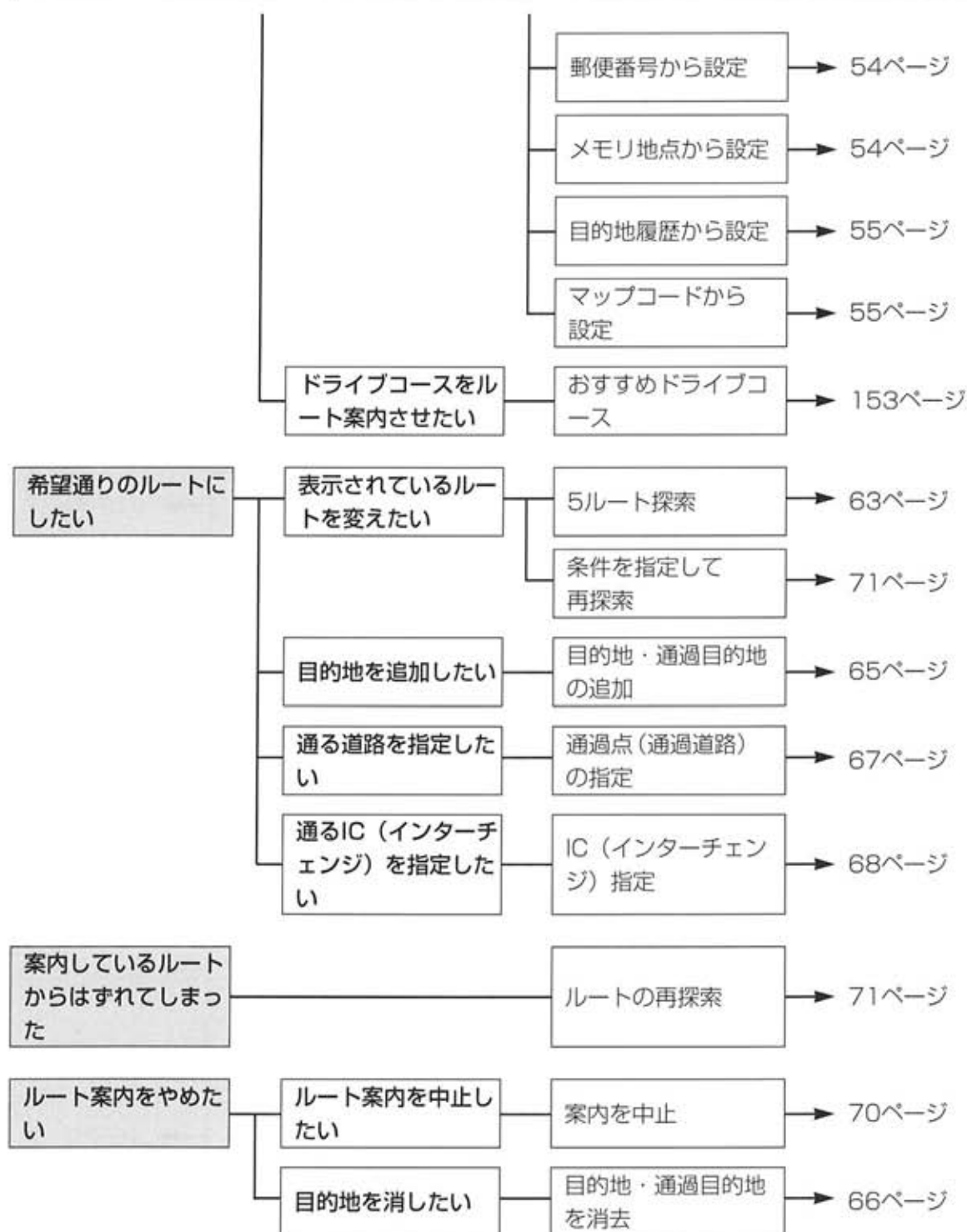
地図上のマーク（スイッチ）について知りたい	現在地のマーク（スイッチ）を知りたい	地図上に表示されるマーク（スイッチ）	→ 28ページ
	地図に表示されるマークを知りたい	凡例	→ 298ページ
現在地を表示したい		現在地表示	→ 44ページ
地図上にさまざまな情報を表示したい	施設の情報を表示したい	施設ランドマークを表示・消去	→ 89ページ
		立体ランドマーク表示	→ 100ページ
	目的地に到着する時間を表示させたい	到着予想時刻表示	→ 99ページ
地図上の表示を変えたい		地図向きの変更	→ 36ページ
		地図縮尺の変更	→ 37ページ
		2画面表示	→ 41ページ
		3D表示	→ 42ページ
		市街図表示	→ 38ページ



### ルート案内







ルートを確認したい	ルートを全体表示	→ 73ページ
	デモンストレーションでルートを確認	→ 73ページ
	オンルートスクロールでルートを確認	→ 74ページ
案内の音量を調整したい	音声案内	→ 58ページ

**VICS**

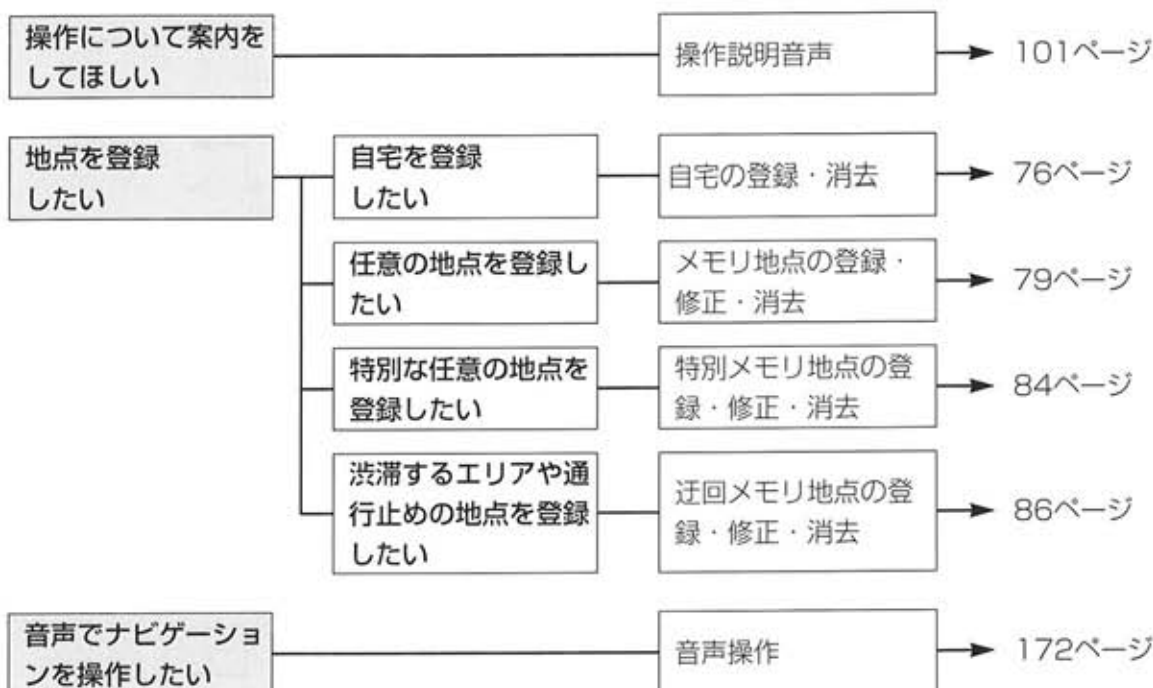
VICSの情報を表示したい	VICS情報の表示	→ 112ページ
VICS放送を受信したい	VICS放送局の選択	→ 119ページ
VICSのマークについて知りたい	凡例	→ 298ページ

**情報**

情報を 知りたい	メンテナンス 情報を知りたい	メンテナンス・パーソナル項目を設定	→ 165ページ
		施設の情報を 知りたい	ガイドを表示
	ビルディングフロアガイドを表示	→ 94ページ	
	情報付施設	→ 163ページ	
	レジャーインフォメーション	→ 150ページ	
	電話番号を知りたい	電話帳	→ 146ページ

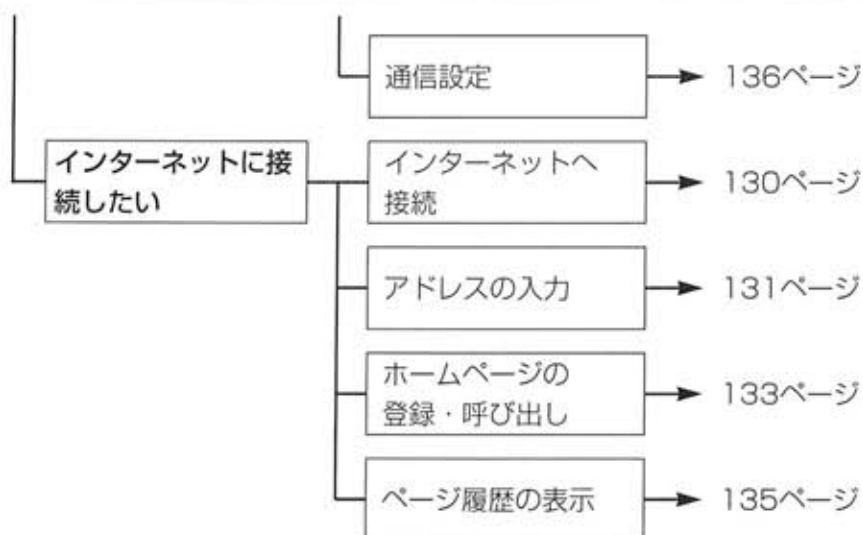


### 便利な機能



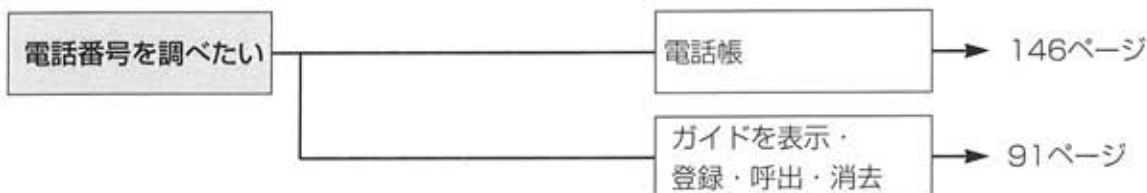
### インターネット



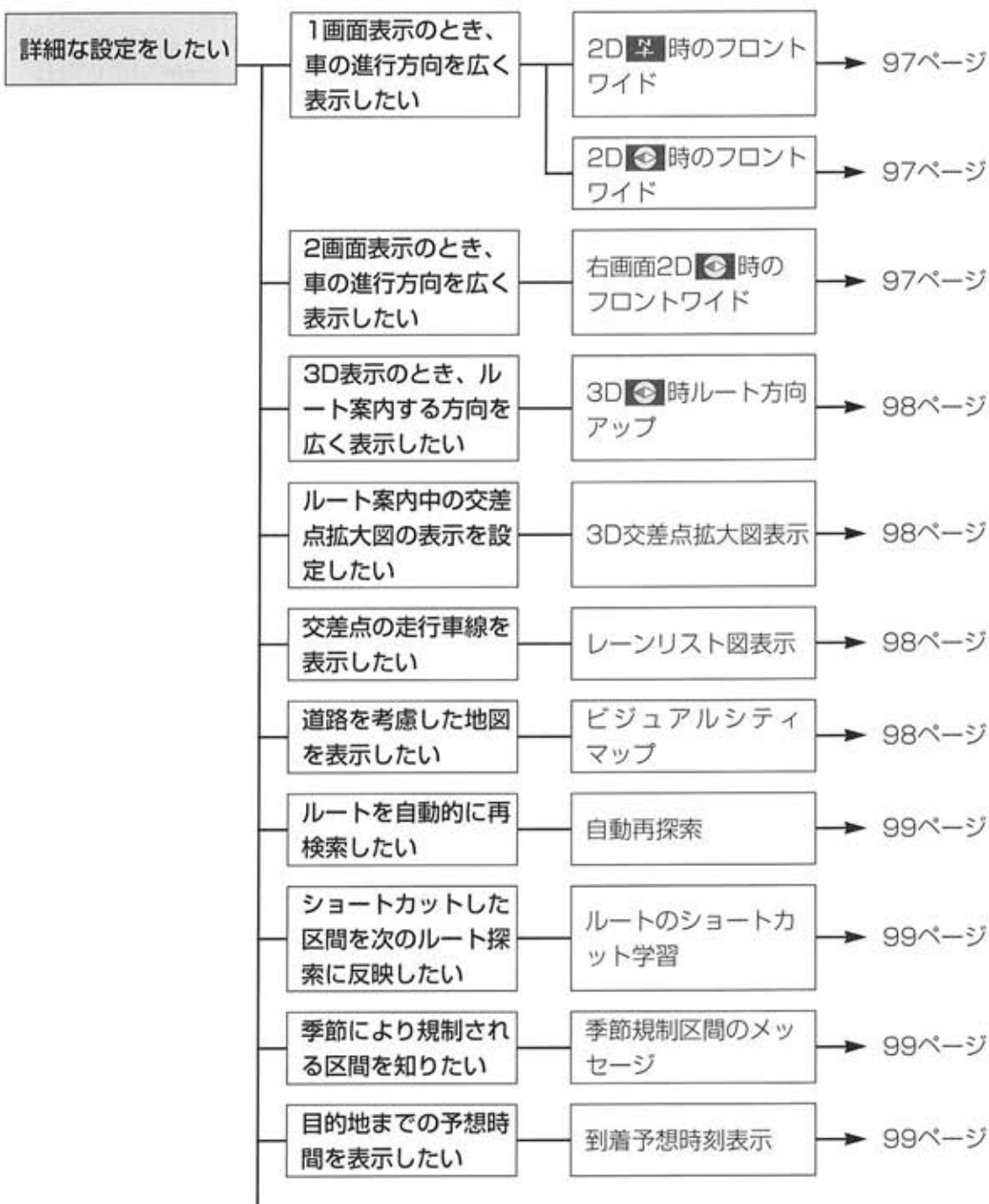


ハンズフリー





## ナビゲーション設定



有料道路の料金を知りたい	料金案内	→ 100ページ
施設ランドマークを立体表示したい	立体ランドマーク表示	→ 100ページ
時期によって名所を表示したい	シーズンレジャーランドマーク	→ 100ページ
地図画面以外でもルート案内を音声で知りたい	他モードの案内音声	→ 101ページ
県境を知りたい	県境お知らせ	→ 101ページ
踏切にさしかかると音声案内で知りたい	踏切警告	→ 101ページ
高速道路の合流地点を知りたい	合流警告	→ 101ページ
急なカーブを知りたい	カーブ警告	→ 101ページ
各画面の操作を説明してほしい	操作説明音声	→ 101ページ
気のきいたフレーズで案内してほしい	ハートフル音声	→ 102ページ
起動した時に音声で目的地を設定したい	自動タクシーモード	→ 102ページ
昼画の表示色を選択したい	昼の地図	→ 103ページ
夜画の表示色を選択したい	夜の地図	→ 103ページ
3D表示のとき文字の表示を大きくしたい	スケーラブルフォント地図表示	→ 103ページ
時計を表示したい	時計表示	→ 104ページ

## その他



## ●50音順索引

## ●ア行

案内再開	70
案内中止	70
位置の修正	83
一般道優先	63
インターチェンジ (IC) 指定	68
インターネット	124
迂回メモリ	86
オートキャンプ場	155
オートスクロール	45
おすすめドライブコース	153
音声案内	58
音声操作	25・172
音声認識コマンド	185
音声認識スイッチ	4
音量設定	58
オンルートスクロール	74

## ●カ行

カーブ警告	101
ガイド	91
画面設定	171
画面を調整	190
カレンダー	156
観光エリアガイド	151
記号の修正	81
季節規制区間	99
距離の補正	104
距離優先	63
県境お知らせ	101
現在地	44
広域	37
交差点拡大図	59・98
高速分岐案内	62
合流警告	101
誤差	192

## ●サ行

再探索	71
再発声	59
市街図	38
シーズンレジャーランドマーク	100
自車位置マーク	28
施設	50・89
自宅	76
自動再探索	71・99

自動タクシーモード	102
自動補正	104
車両情報設定	106
住所	53
縮尺	37
情報	91・122
情報付施設	163
詳細	37
ショートカット学習	99
推奨ルート	63
スイッチ	28
スキー場ガイド	152
スケーラブルフォント	103
スクロール	44
設定	95
全ルート図	73
操作説明音声	101

## ●タ行

他モード	101
地図データベース	199
地図ディスク	26・108
地点を登録	76
調整	190
通過点	67
通過目的地	65
提携駐車場	56
デモ	73
電波ビーコン	202
電話	8・138
電話番号	51
電話番号の修正	83
電話帳	146
到着予想時刻表示	99
特別メモリ地点	84
都市高速入口イラスト交差点拡大図	60
都市高速マップ	62
時計表示	104

## ●ナ行

ナビ設定	95
ノースアップ	36

## ●ハ行

バージョン	108
ハートフル音声	102
ハイウェイモード	60



ハンズフリー	138	●アルファベット/数字/記号	
販売店の設定	169	DVD	21
光ビーコン	202	ETC	160
ビルディングフロアガイド	94	FM多重	148・202
ビジュアルシティマップ	98	GPS	22
昼の地図色	103	IC指定	68
踏切警告	101	TEL	138
フロントワイド	97	VICS	109
平均車速	99	100選	154
ヘディングアップ	36	2画面	41
別ルート	63	3D表示	42
方位マーク	28	5ルート	63
補正	104	50音	49
●マ行			
マーク	28・61・77・298		
マイク	4		
マップコード	55		
マップマッチング	193		
名称の修正	82		
名称読みの修正	83		
メニュー	30		
メモリ地点	54・77		
メンテナンス	164		
目的地	46・65		
目的地履歴	55		
●ヤ行			
郵便番号	54		
夜の地図色	103		
有料道優先	63		
●ラ行			
ランドマーク	89		
リアル市街図	38		
立体交差点拡大図	60		
立体ランドマーク	100		
料金案内	100		
ルート探索について	46		
ルートの情報	73		
ルート変更	64		
レーンリスト図	98		
レジャーインフォメーション	150		

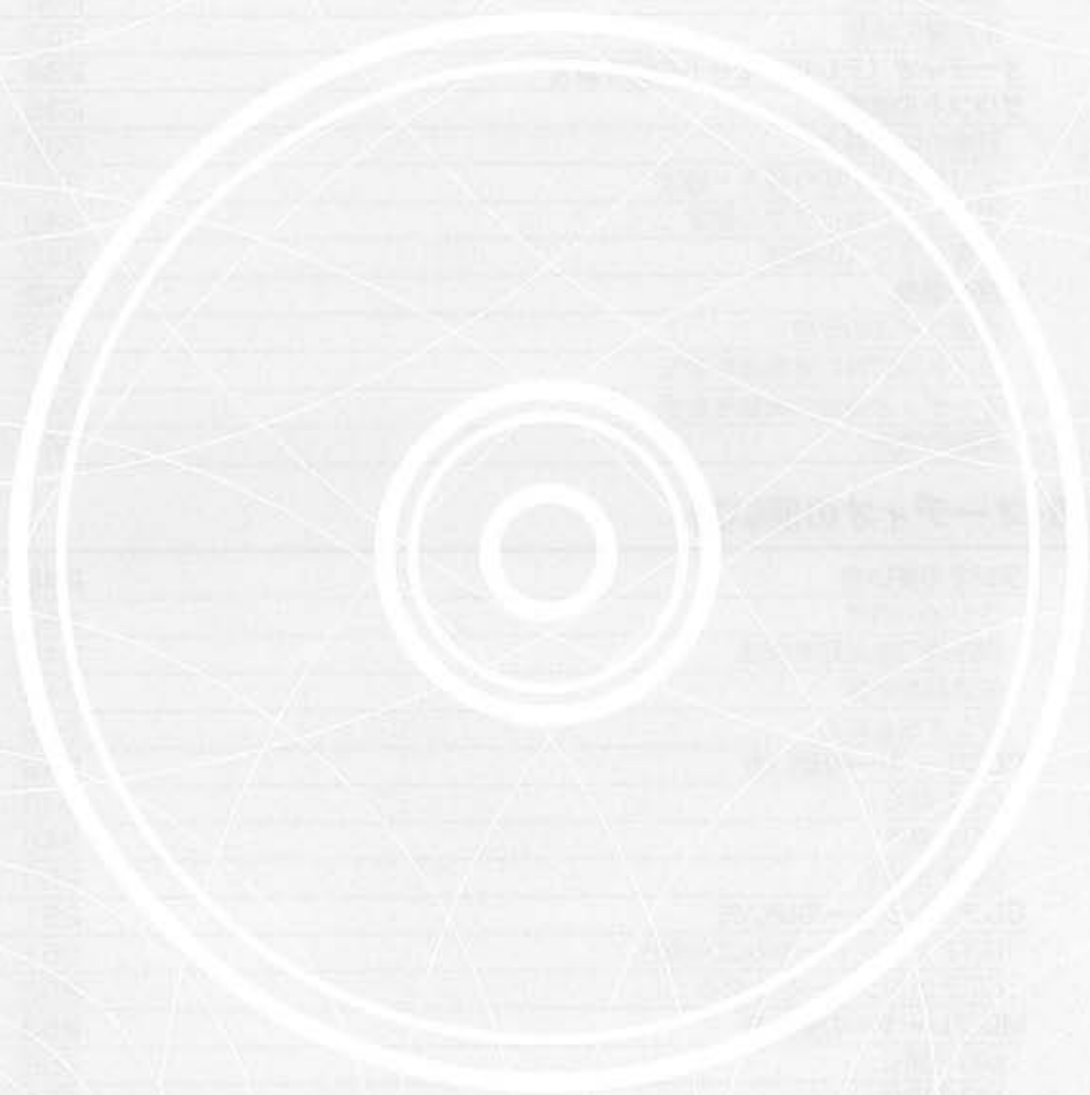
---

## MEMO

# Audio&Television

オーディオ・テレビの操作

ラジオ、MD、CD、TV等の操作方法



# オーディオ・テレビの操作

## 1 はじめに

お使いになる前に	227
オーディオ・テレビの操作に関する事項	227
CD・DVDについて	229
MDについて	231
アンテナのお手入れについて	231
テレビについて	232
本機のお手入れについて	232

## 2 基本操作

電源の入れ方、主音量の調整	233
電源の入れ方	233
主音量の調整	233
オーディオ（テレビ）モードの切り替え	234
サウンドの調整	235
音場の切り替え	236
イコライザの切り替え・設定	237
ポジションセレクタの設定	240
音量バランスの調整	240
画面の調整	242
画面サイズの変更	243
ライト点灯時に昼画面を表示	243
オーディオ画面の背景を変更	244
画面の消去	244

## 3 オーディオの使い方

ラジオの使い方	245
ラジオの選局	245
現在地の放送局を確認	246
放送局を記憶	246
ラジオを止める	248
CDプレーヤーの使い方	249
CDを聞く	249
CDの操作	249
CDを止める	250
CDチェンジャーの使い方	251
CDチェンジャー内のCDを聞く	251
CDチェンジャーを止める	252
MDプレーヤーの使い方	253
MDを聞く	253
MDの操作	253
MDを止める	254

MDチェンジャーの使い方	255
MDチェンジャー内のMDを聞く	255
MDチェンジャーを止める	256
MP3の使い方	257
MP3について	257
MP3ファイルの作り方・楽しみ方	260
MP3を聞く	260
MP3の操作	261
MP3を止める	262

## 4 テレビの使い方

テレビをご覧になる前に	263
テレビを見る	263
テレビの設定	264
放送局を記憶	265
テレビを消す	267

## 5 ビデオの使い方

ビデオデッキのモニターとしての使用方法	268
DVDプレーヤーの使い方	269
DVDを見る	269
DVDの操作	269
映像の操作	270
メニュー画面の操作	272
メニューの検索	273
映像の検索	273
画面表示・音声の切り替え	275
初期設定	278
DVDを止める	280
言語コード一覧	281
DVDについてのご注意	282
DVDビデオ用語の説明	283

## 6 音声操作

音声操作の概要	284
音声認識コマンド一覧	284

1

2

3

4

5

6

7

## 7 知っておいてください

	オーディオ・テレビに関する事項	289
	故障とお考えになる前に	289
1	こんなメッセージのとき	292
	アフターサービスについて	293
2	商品に関するお問い合わせ先	294
	技術基準適合認定について	295
3	ドルビーデジタルのみを搭載する製品	295
	仕様	296
4	凡例	298
	VICS使用時	298
5	ナビゲーション全般	299

6

7

# 1 はじめに

## ■お使いになる前に

### ●オーディオ・テレビの操作に関する事項

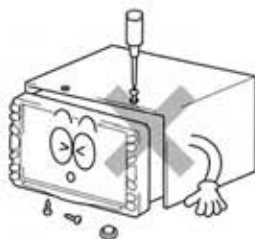
#### ⚠ 注意

走行中のオーディオ操作は安全運転に支障がないように十分注意して行ってください。また、車外の音が十分聞こえる音量でお楽しみください。



交通事故の原因となります。

分解、改造はしないでください。



本機内部は、精密な構造になっていますので、万一不具合が生じた場合にはお買い上げの販売店にご相談ください。

走行中運転者はテレビの操作を極力しないでください。また、車外の音が十分聞こえる音量でお楽しみください。



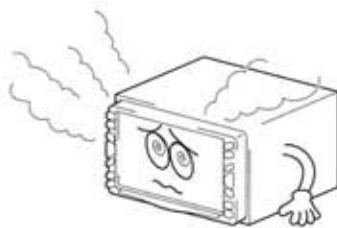
交通事故の原因となります。

モニター収納時指などを差し込まないように注意してください。



ケガをしたり、故障の原因となります。

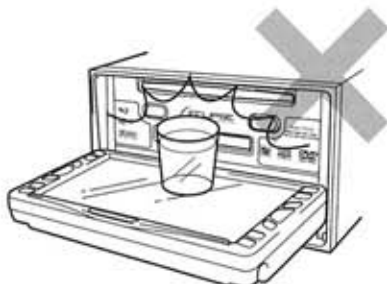
故障したままの使用は禁止！煙、変な音、変なにおい



こんなときはすぐにオーディオの電源をOFFにしてください。

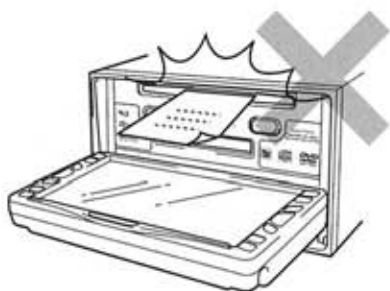
## ⚠ 注意

モニターの上にコップや缶など異物を置かないでください。また、モニターを倒したままにしないでください。



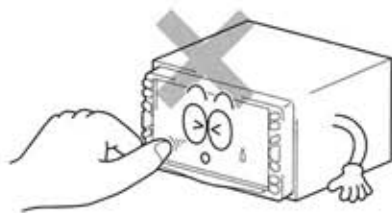
故障の原因となります。

CD・DVD差し込み口にはCD・DVD以外のものを絶対に入れないでください。



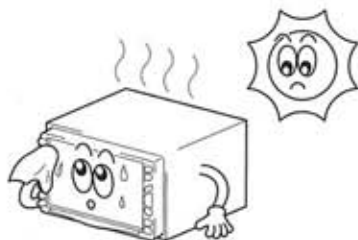
故障の原因となります。

モニターに強い力を加えたり、液晶パネルを押しつぶさないでください。



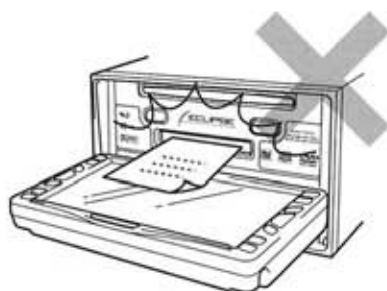
故障の原因となります。

車内温度にご注意！夏期は車内温度が高くなりますので、車内の温度を下げてからお使いください。



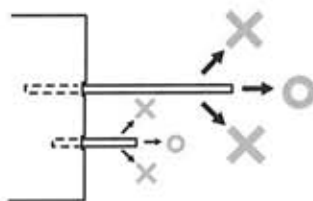
故障の原因となります。

MD差し込み口にはMD以外のものを絶対に入れないでください。



故障の原因となります。

本機からCD・DVDまたはMDを取り出すときは水平方向に引き出してください。上下に強く押しながら引き出さないでください。



CD・DVDに傷がつき、音とびや映像がみだれるおそれがあります。



## ●CD・DVDについて

## ワンポイント

- 寒いときや雨降りのときは、車内のガラスが曇るように、本機内部にも露（水滴）が生ずることがあります。（結露現象）この場合、音がとんだり、再生が停止したりしますので、しばらくの間、換気または除湿してからご使用ください。
- プレーヤー内部を保護するため、異常が生じたときは自動的にプレーヤーの機能が止まります。画面に出たメッセージにしたがって操作しても動かないときは、故障の恐れがありますのでお買い上げの販売店にご相談ください。
- 悪路走行などで激しく振動した場合、音とびや映像がみだれることがあります。
- 本機は、右のマークのついたCD・DVD以外は使用できません。
- CD-R（CD-Recordable）は一部再生できない場合があります。
- CD-RW（CD-ReWritable）は再生できません。
- CD-Rは、ディスクの特性、傷、汚れ、長時間の車室内環境における劣化等により再生できない場合があります。
- ファイナライズ処理されていないCD-Rは再生できません。

## CD・DVDの取扱いについて

- CD・DVDは直射日光をさけ、必ずケースにいれて保管してください。CD・DVDがそり、使用できなくなるおそれがあります。



- 記録面はもちろん、レーベル面にも紙テープを貼らないでください。故障の原因となります。



- ひびがはいったCD・DVDや、そりが大きいCD・DVDは、使用しないでください。故障の原因となります。



- 記録面に触れないように持ってください。（虹色に光っている面）CD・DVDが汚れ、音とびや映像がみだれることがあります。



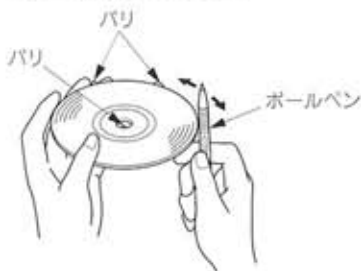
- CD・DVDが汚れたときは、市販のコンパクトディスク・クリーナーでCD・DVDの内側中心から外側方向へ軽く拭きとってください。CD・DVDに傷がつき、音とびをするおそれがあります。



## ワンポイント

### 新しいCD・DVDについて

- 新しいCD・DVDをご使用になると、CD・DVDのセンターホールや外周部に“バリ”があります。 “バリ”がついているときは、ボールペンなどで取り除いてからご使用ください。 “バリ”がついているCD・DVDを使用すると、“バリ”の破片がCD・DVDの信号面に付着し、音とびをする場合があります。



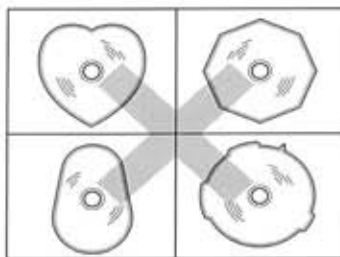
### レンタルCD・DVDについて

- CD・DVDにセロハンテープやレンタルCD・DVDのラベルなどの糊がはみ出したり、剥がした痕があるものはお使いにならないでください。そのままCD・DVDプレーヤーにかけると、CD・DVDが取り出せなくなったり、故障する原因となることがあります。



### 特殊形状CD・DVDについて

- ハート型や八角形等特殊形状のCD・DVDは、演奏できません。機器の故障の原因となりますので、ご使用にならないでください。
- 市販のレンズクリーナーを使用すると、プレーヤーのピックアップ部の故障の原因となるおそれがありますので、使用しないでください。



### CD・DVDアクセサリについて

- 音質向上やCD・DVD保護用として市販されているアクセサリ（スタビライザー、保護シールなど）は使用しないでください。CD・DVDの厚さや外形寸法が変わるため、故障の原因となります。



- 音質向上や防振効果を高めCD保護用として市販されているアクセサリ（CDリング・プロテクター）は使用しないでください。内部ではずれて再生できなくなったり、取り出せなくなるため故障の原因となる場合があります。



## ●MDについて

## ワンポイント

- 寒いときや雨降りのときは、車内のガラスが曇るように、本機内部にも露（水滴）が生ずることがあります。（結露現象）この場合、音がとんだり、再生が停止したりしますので、しばらくの間、換気または除湿してからご使用ください。
- プレーヤー内部を保護するため、異常が生じたときは自動的にプレーヤーの機能が止まります。画面に出たメッセージにしたがって操作しても動かないときは、故障の恐れがありますのでお買い上げの販売店にご相談ください。

## MDの取扱いについて

- いつもよい音を楽しむため、定期的にカートリッジの表面についたホコリやゴミなどを乾いた布で拭き取ってください。



- ラベルがはがれていたり、ネームテープが貼ってあるMDは使用しないでください。



- 直射日光や湿気の多いところをさけて保管してください。MDがそり、使用できなくなります。



- シャッターを手であけたり、記録面に触れないようにしてください。MDが汚れ、音とびをすることがあります。



## ●アンテナのお手入れについて

## ワンポイント

- アンテナ入りガラス（室内側）の清掃は湿った布で線にそって軽くふいてください。ガラスクリーナーなどは、アンテナをいためますので使用しないでください。
- このTVアンテナはカーテレビシステムとFM VICS専用です。（カーラジオには接続できません。）
- フィルムTVアンテナ及びケーブルをアルコール、ベンジン、シンナー、ガソリン等発揮発生のものでふかないでください。表面処理を傷める原因となります。
- 一部の車種に採用されている断熱ガラス、熱遮断フィルムには電波を反射させる性質があり、受信感度が極端に低下する場合があります。またお車のフロントガラスにミラータイプ等のフィルムを貼っている場合、受信感度が落ちることがあります。

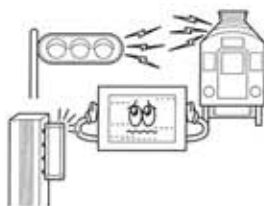
## ●テレビについて

## ワンポイント

- 液晶テレビは斜め方向から見ると画面が白っぽく見えたり、黒っぽく見えたりすることがあります。
- 太陽の光などの外光が表示部にあたると画面が見えにくくなります。
- バッテリー交換やヒューズ交換などでバッテリーとの接続が断られたときは、セットしたチャンネルの記憶は全て消去されます。
- 車載テレビの受信は受信場所によって、電波の強さがかわったり、障害物などの影響により最適な受信状態を維持することが困難な場合もあります。この関係の主な例を以下に説明します。

- ・電車の架線、高圧線、信号機、ネオンサインなどの近くで受信すると、画像が乱れたり雑音が入る場合があります。
- ・電波の特性上、建物や山などが障害物となって受信状態が悪くなる場合があります。
- ・ラジオ放送やアマチュア無線の送信用アンテナの近くで受信すると、画像が乱れたり雑音が入る場合があります。

- ・トンネル内にはいると電波が微弱になり受信状態が悪くなります。
- ・放送局から遠ざかると電波が微弱になり受信状態が悪くなります。
- ・一部の地域において、テレビ、ラジオ等の送信アンテナ塔付近では、受信している周波数以外の電波の影響により、映像・音声に乱れが生じる場合があります。



## ●本機のお手入れについて

## ワンポイント

- 汚れをおとすときは、柔らかい布（シリコンクロスなど）をお使いください。汚れがひどいとき、水でうすめた台所用洗剤にひたした布をよく絞ってふきとり、乾いた布でしあげる。



液晶パネルは傷がつきやすいのでご注意ください。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

- ベンジンやシンナーなどの揮発性のある薬品は使用しないでください。



変質したり、塗装がはげることがあります。

## 2 基本操作

### ■電源の入れ方、主音量の調整

#### ●電源の入れ方

- 1 車両のエンジンを始動します。  
**PWR** を押します。

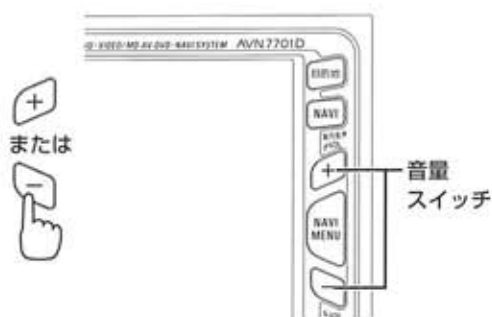


#### ワンポイント

電源を切るときは再度、**PWR** を押します。

#### ●主音量の調整

- 1 音量スイッチの上側または下側を押します。



#### ワンポイント

**+** : 音量が大きくなります。(UP)

**-** : 音量が小さくなります。  
(DOWN)

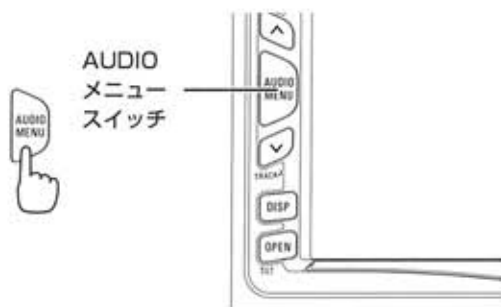
●音量スイッチは短く押すと1ステップずつ音量が変わり、長く押すと手を放すまで音量が変わり続けます。

●ボリュームがMAX (MIN) になると、それ以上のUP (DOWN) はできません。

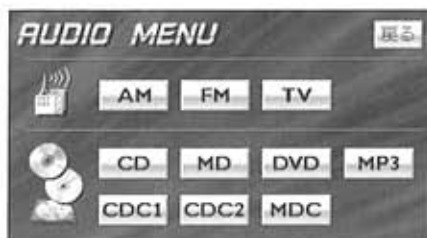
## ■オーディオ（テレビ）モードの切り替え

◎お好みのオーディオ（テレビ）を選択することができます。

1 AUDIO MENU を押します。



2 希望するオーディオ・テレビのスイッチをタッチします。



### ワンポイント

- AM** ……ラジオ (AM) を受信します。
- FM** ……ラジオ (FM) を受信します。
- TV** ……テレビを受信します。
- CD** ……CDプレーヤーを起動します。
- MD** ……MDプレーヤーを起動します。
- DVD** ……DVDプレーヤーを起動します。
- MP3** ……MP3プレーヤーを起動します。
- CDC1** **CDC2**  
………CDチェンジャーを起動します。(接続時のみ)
- MDC** ……MDチェンジャーを起動します。(接続時のみ)

3 選択したオーディオ（テレビ）モードに切り替わります。



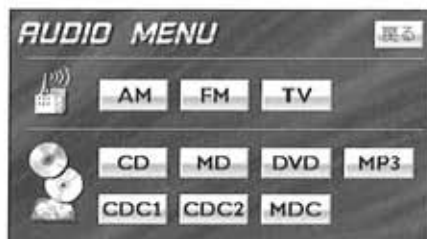
## ■サウンドの調整

◎サウンド調整では、前後左右の音量と音質の調整ができます。

1  を押します。



2 調整するオーディオ・テレビのスイッチをタッチします。



### ワンポイント

表示されるスイッチについては234ページのワンポイントを参照ください。

3  を押します。



4

**DSP** **EQ** **POS** から希望の調整を選択します。



2  
基本操作

## ワンポイント

**DSP** ……音場（コンサートホールやライブハウスなど）を切り換えます。



**EQ** ……音質を調整します。



**POS** ……音のバランスや音の到達時間を調整します。



## ●音場の切り替え

◎再生する音楽に残響音を加え、演奏会場など、さまざまな環境（ルームサイズ）の臨場感を擬似的に再現することができます。

## 7

希望するモードを選択（234ページ参照）し、**DSP** をタッチします。

希望の音質をタッチします。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## ワンポイント

**CONCERT** ……音場をCONCERT（コンサートホール）にします。

**LIVE** ……音場をLIVE（ライブハウス）にします。

**CATHEDRAL** ……音場をCATHEDRAL（残響音の多い教会）にします。

**CLUB** ……音場をCLUB（クラブ）にします。

**THEATER** ……音場をTHEATER（シアター）にします。

**OFF** ……音場の設定をOFFにします。

●DVD映画などの音響効果を高めるため、「THEATER」のみ初期値を「+5」にしています。



## 音場を調整し、記憶

7 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**DSP** をタッチします。

希望の音質をタッチします。

**▲** **▼** でレベルを-5~+5の11段階で調整します。

選択されているモードを、ビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## 調整値を初期値に戻す

7 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**DSP** をタッチします。

**OFF** を長くタッチします。

ビップ（BEEP音）と音がして、調整値が初期値に戻ります。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## ●イコライザの切り替え・設定

◎お聞きになる音楽のジャンルやソース（音楽、ニュースなど）によって、6種類の音質を選択することができます。

## イコライザの切り替え

7 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**EQ** をタッチします。

**FLAT** ~ **EQ5** の中から希望の音質をタッチします。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## ワンポイント

**FLAT** …音質をFLAT（フラット）にします。

**EQ1** …音質をPOPS（ポップス）にします。

**EQ2** …音質をROCK（ロック）にします。

**EQ3** …音質をJAZZ（ジャズ）にします。

**EQ4** …音質をCLASSIC（クラシック）にします。

**EQ5** …音質をVOCAL（ボーカル）にします。

## イージーモード

●初めの調整値の状態（イコライザの調整前）で **EASY** をタッチするとスイッチ表示が **MANU** になり、イージーモードに入ります。**▲** **▼** でEASY OPERATIONが-3~+3の7段階で調整できます。

● **MANU** をタッチするとマニュアルモードに入ります。（238ページ参照）

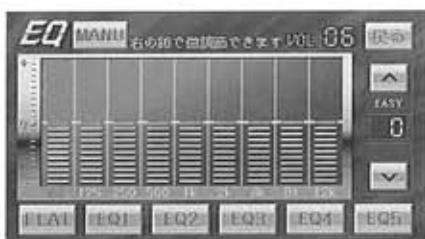
## イコライザを調整し、記憶

- ◎あらかじめ設定されているイコライザカーブとは別に、希望の音質のイコライザカーブを調整、記憶することができます。

### イコライザカーブをイメージして設定

- 1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**EQ** をタッチします。

**MANU** をタッチし、マニュアルモードに切り替えます。



#### ワンポイント

**MANU** をタッチするとスイッチ表示は **EASY** になります。

- 2 希望するイコライザカーブのイメージにあわせ、画面をゆっくりタッチします。

記憶したいプリセットスイッチ **EQ1** ~ **EQ5** をタッチし、次にビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## イコライザカーブの微調整

### マニュアルモード

- 1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**EQ** をタッチします。

**MANU** をタッチし、マニュアルモードに切り替えます。



#### ワンポイント

**MANU** をタッチするとスイッチ表示は **EASY** になります。

- 2 変更する周波数を直接タッチし、**▲** **▼** をタッチして微調整します。

記憶したいプリセットスイッチ **EQ1** ~ **EQ5** をタッチし、次にビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



#### ワンポイント

調整時に **▲** **▼** をタッチし続けると連続的に変化しますが、中心線（センター値）でロックするので、再度 **▲** **▼** をタッチして調整します。

## イージーモード

- 1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**EQ** をタッチします。

**EQ1** ~ **EQ5** の中から希望の音質をタッチします。

**▲** **▼** でレベルを-3~+3の7段階で調整します。

記憶したいプリセットスイッチ **EQ1** ~ **EQ5** をタッチし、次にビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## 調整値を初期値に戻す

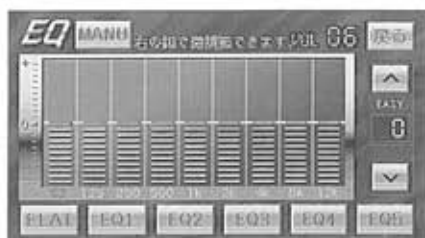
- 1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**EQ** をタッチします。

**FLAT** を長くタッチします。



- 2 ビップ（BEEP音）と音がして、調整値が初期値に戻ります。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## ●ポジションセレクタの設定

- 各スピーカーからの音の到達時間を調整して、自然な音像定位で聞くことができます。

1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**POS** をタッチします。

希望のポジション（座席）にタッチし、点灯させます。

設定が終了したら **戻る** をタッチします。



## ワンポイント

**BEEP** ……ガイドトーン（BEEP音）のON、OFFを切り替えます。

**LOUD** ……小音量など聞いているときの、低・高音の不足感を補正してメリハリのある音にすることができます。

**OFF** ……ポジションセレクタの設定をOFFにします。

## サブウーファー（4段階）

**▲ ▼** ……車両にサブウーファーを接続しているとき、**▲ ▼** をタッチし出力レベルを調整します。

- 選択されているポジションは点灯します。点灯したポジションを再度、タッチすると消灯し、選択が解除されます。
- 本機は右ハンドル車を基本としています。
- 全席を設定するときは前席から設定してください。

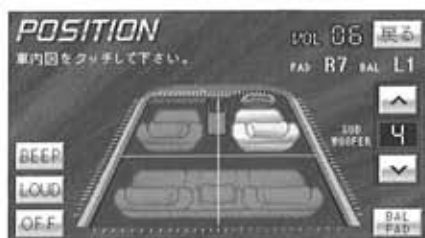
## ●音量バランスの調整

- 前後左右のスピーカーの音量バランスを調整することができます。

## 音量バランスをイメージして設定

1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**POS** をタッチします。

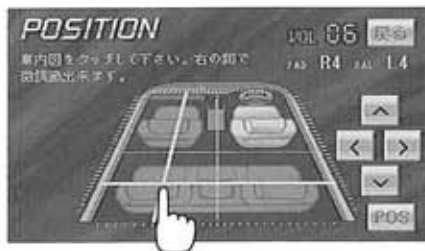
**BAL FAD** をタッチします。



## 2

希望するバランスポイントをタッチします。

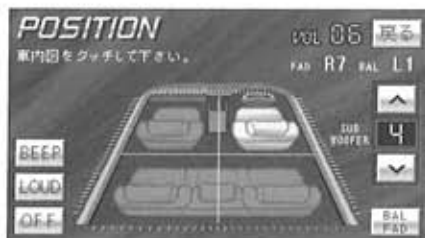
設定が終了したら **POS** をタッチし、**戻る** をタッチします。



## 音量バランスを微調整

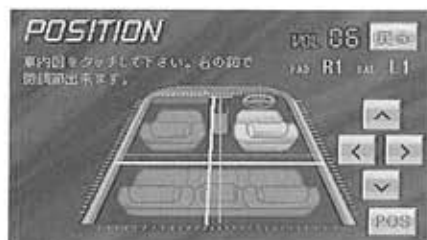
- 1 希望するモードを選択（234ページ参照）し、**POS** をタッチします。

**BAL FAD** をタッチします。



- 2 **▲ ▼ < >** にタッチして音量を調整します。

設定が終了したら **POS** をタッチし、**戻る** をタッチします。



## ワンポイント

調整時に **▲ ▼ <** **>** をタッチし続けると連続的に変化しますが、中心線（センター値）でロックするので、再度 **▲ ▼ <** **>** をタッチして調整します。

## ■画面の調整

- ◎画面のコントラストや明るさ、色などを自分の好みに合わせて調整することができます。画面調整はオーディオ/テレビそれぞれのモードで行い、調整した値はそれぞれ独立して記憶します。

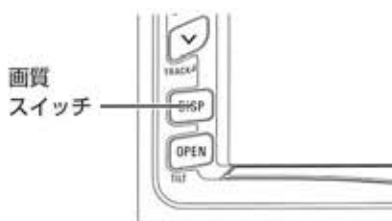
### ワンポイント

オーディオ、テレビ、ナビゲーションで調整できる項目は下記の通りです。

調整項目	オーディオ	テレビ	DVD	ナビゲーション
コントラスト	○	○	○	○
明るさ	○	○	○	○
色合い	—	○	○	—
色の濃さ	—	○	○	—
画面サイズ	—	○	○	—
昼画・夜画	○	○	○	○

1

**DISP** を押します。



2

画質調整画面が表示されます。

希望の調整ボタンをタッチし、**調整完了**をタッチします。




### ワンポイント

- 画面消** ……画面を消去します。  
**「色合い」** ……色を赤または緑がかかった色に調整します。  
**「色の濃さ」** ……色の濃さを調整します。  
**「コントラスト」** ……鮮明度を調整します。  
**「明るさ」** ……明るさを調整します。

## ●画面サイズの変更

- （この調整はテレビモード、DVDモードのみです。）
- 通常のテレビ番組や映画を見るときなどにお好みの画面サイズを選択することができます。

1  を押し、**TV** または **DVD** をタッチします。

**設定** をタッチします。

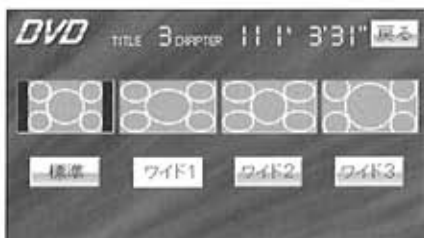
TV

**WIDE** をタッチします。

DVD

**ワイドモード** をタッチします。

**標準** ～ **ワイド3** の中から希望の画面サイズをタッチします。



## ワンポイント

- 標準** …縦3：横4の割合の画面（普通のテレビ画面サイズ）で両端が黒く表示されます。
- ワイド1** …横方向のみ均等に拡大（引き伸ばし）して表示します。
- ワイド2** …画面の中心は縦3：横4の割合、画面の左右は拡大（引き伸ばし）して表示します。
- ワイド3** …上下左右方向に拡大して表示します。

## ●ライト点灯時に昼画面を表示

- 画面は、ライトの点灯・消灯に連動して自動的に昼画面と夜画面に切り替わりますが、ライト点灯時の夜画で画面が見にくい場合、ボタンの操作で昼画に変更することができます。

1 ライトスイッチON時に **DISP** を押しします。

**昼画面** をタッチし、**調整終了** をタッチします。



## ワンポイント

- 夜画面の表示にもどすには、再度 **昼画面** をタッチします。
- 昼画、夜画の表示は下記の通りです。
- DISP** を押ししても調整を終了することができます。

## 昼画面例



## 夜画面例



## ●オーディオ画面の背景を変更

- オーディオ画面の背景はお好みに応じて変更することができます。

1 オーディオ画面表示時に **DISP** を押し  
ます。

2 **壁紙** をタッチすると、希望の背景を  
選択することができます。  
(背景は3種類あります。)



### ワンポイント

- 背景は下記の順で切り替えることができます。



- **壁紙** をタッチすると、背景を切り替えて調  
整モードを終了します。  
さらに切り替えたい場合は、再度、同じ操作  
を行ってください。

## ●画面の消去

1 **DISP** を押し  
ます。

**画面消** をタッチします。

音声はそのまま、画面だけが消え  
ます。

### ワンポイント


もとに戻すときは **AUDIO** を押し  
ます。また、ナビ画面に戻るときは **NAVI** を押し  
ます。( **DISP** を押し、希望するモードを  
タッチしても画面の消去を解除すること  
もできます。)



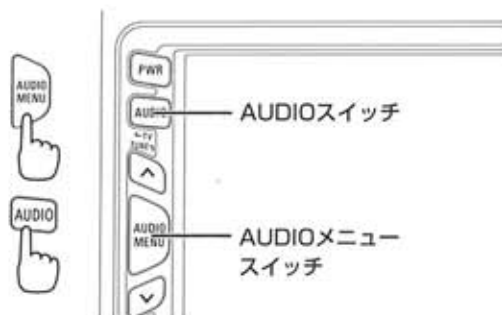
## 3 オーディオの使い方

### ■ラジオの使い方

#### ●ラジオの選局

- 1  を押し、**AM** または **FM** をタッチします。

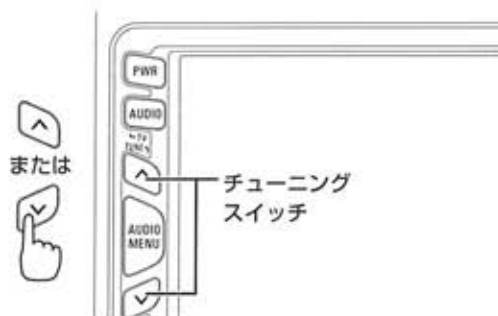
 を押します。



- 2 ラジオ操作画面が表示されます。



- 3 チューニングスイッチの上側または下側を押し、周波数を放送局に合わせます。





#### ワンポイント



**AREA** …現在地で放送されている放送局名と周波数を表示します。

**NAME** …選択されている周波数に対して複数の放送局がある場合のみ、**NAME** が表示されます。**NAME** をタッチするたびに放送局名称を切り替えることができます。(放送を受信できても、放送局名を表示できない地域があります)

**ASM** …ビップ (BEEP音) と音がするまで押し続けると自動選局します。(247ページ参照)

 ……周波数が高くなります。

 ……周波数が低くなります。

- チューニングスイッチの  または  を長く押すとビップ (BEEP音) と音がして、自動的に選局が始まります。選局は受信できた時点で止まり、途中で解除したいときは、チューニングスイッチをもう一度押します。

## ●現在の地の放送局を確認

- 1 ラジオ操作画面（前ページ参照）で  
**AREA** を押します。



- 2 「AREA.P」の表示とともに、その地域で放送されている放送局名と周波数が表示されます。



### ワンポイント

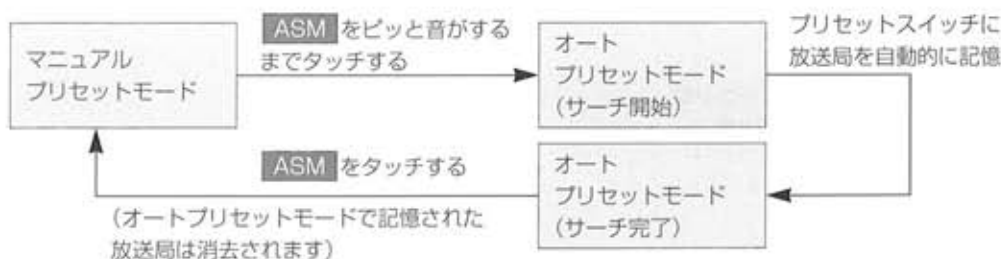
- 表示されている放送局を選択するときは、該当する周波数の表示されているプリセットスイッチを押します。
- 放送局名を表示したとき、同じ周波数の放送局の放送地域が重複している地域では、重複した放送局が表示されることがあります。このとき、希望の放送局をタッチして選択することができます。

## ●放送局を記憶

- ◎放送局を記憶させるには手動（マニュアルプリセットモード）と自動（オートプリセットモード）があり、それぞれのモードは独立しています。

### ワンポイント

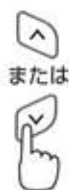
- マニュアルプリセットモードで記憶させた放送局は、その後オートプリセットモードに切り替えても、記憶されています。ふだんお聞きになる放送局をマニュアルプリセットモードで記憶しておけば、旅先などでオートプリセットモードを使用された場合でも、簡単なボタン操作でマニュアルプリセットで記憶しておいた放送局が呼び出せます。
- オートプリセットモードからマニュアルプリセットモードへの切り替えは下記の通りです。



## マニュアルプリセットモードで記憶

- 7 ラジオ操作画面（245ページ参照）でチューニングスイッチを押し、記憶させたい放送局に合わせます。

記憶させたいプリセットスイッチ（1～6）をビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。放送局（周波数）が記憶されます。



## ワンポイント

- 「AUTO.P」が画面表示されているときは「ASM」をタッチすると、オートプリセットモードからマニュアルプリセットモードに切り替わります。
- 記憶した放送局は記憶したプリセットスイッチを押すことで選局できるようになります。

## オートプリセットモードで記憶

- 7 ラジオ操作画面（245ページ参照）で「ASM」をビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。ビップ（BEEP音）と音がすると自動選局が終了し記憶します。



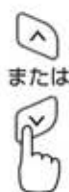
## ワンポイント

新しくオートプリセットをすると、以前にオートプリセットで記憶していた放送局はすべて消去され、新しくオートプリセットした放送局が記憶されます。

## 記憶させた放送局の変更

- 7 ラジオ操作画面（245ページ参照）でチューニングスイッチを押し、記憶させたい放送局に合わせます。

記憶させたいプリセットスイッチ（1～6）をビップ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。放送局（周波数）が記憶されます。



## ワンポイント


- 受信電波の弱い地域ではオートプリセットでの自動受信ができないことがあります。
- 同じ放送局からの受信でも、チューニングスイッチで記憶した放送局とオートプリセットスイッチで記憶した放送局は一致しないことがあります。
- オートプリセットスイッチを同じ場所で繰り返し操作しても、受信電波の状態により、記憶される放送局が異なることがあります。
- 受信感度の良い放送局を周波数の低い順に6局まで自動的に記憶します。
- 受信できた放送局が6局未満のときは、残りのプリセットスイッチには何も記憶されません。

## ●ラジオを止める

1  を押します。



### ワンポイント

 をもう一度押すと、電源を切る前の受信放送局（周波数）が再受信されます。

## ■CDプレーヤーの使い方

### ワンポイント

下記のマークの付いているCDには、ディスクタイトル・トラックタイトルが記録されており、それらを表示させることができます。



### ●CDを聞く

- 1 **OPEN** を押します。

CD・DVD差し込み口にCDを差し込みます。



- 2 ディスク挿入後、自動でディスプレイが閉じ、CDモードが表示され、CDが再生されます。



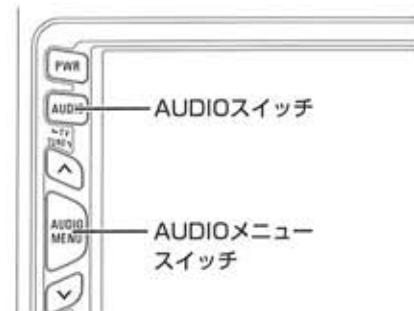
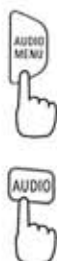
### ワンポイント

CDが差し込まれてるときは **AUDIO** を押し、**CD** をタッチすると再生されます。

### ●CDの操作

- 1 **AUDIO MENU** を押し、**CD** をタッチします。

**AUDIO** を押します。



### ワンポイント

オーディオモード（234ページ参照）でCDが選択されているときは **AUDIO** を押すだけで次の画面が表示されます。

- 2 CD画面が表示されます。

希望のスイッチをタッチして、CDを操作します。



ディスク  
タイトル

トラック  
タイトル

## ワンポイント

- RPT** ……曲が繰り返されます。
- RAND** ……曲がランダム再生されます。
- SCAN** ……選択されているCDの始めの10秒間だけ順に再生されます。
- ▲** ……曲を進めます。
- ▼** ……曲を戻します。
- △** ……短く押すとトラックを送り方向にスキップします。  
長く押すと曲を進めます。
- ▽** ……短く押すとトラックを戻し方向にスキップします。  
長く押すと曲を戻します。
- **RPT** **RAND** **SCAN** はそれぞれ、もう一度タッチすると解除されます。
  - ランダム選曲は曲が終わることに次に再生する曲を任意に決めていきます。このため、同じ曲が何度も再生されることがあります。
  - 曲を早送り（早戻し）する場合、曲を演奏中にチューニングスイッチの **△** または **▽** をビップ（BEEP音）と音がするまで押し続けます。  
ビップ（BEEP音）と音がすると早送り（早戻し）モードに切り替わり、スイッチから手を離すまで早送り（早戻し）します。
  - CDやMDは曲ごとに区切りがあり、この区切りをトラックと言います。トラックには番号が割り当てられ、チューニングスイッチの **△** または **▽** を押し、変更することで曲を検索することができます。  
(例) トラック2] の最初から再生する場合、チューニングスイッチの **▽** (戻し方向) を短く2回押しします。



## ●CDを止める

1

**PWR** を押します。


## ワンポイント

もう一度 **PWR** を押すと再生が再開されます。

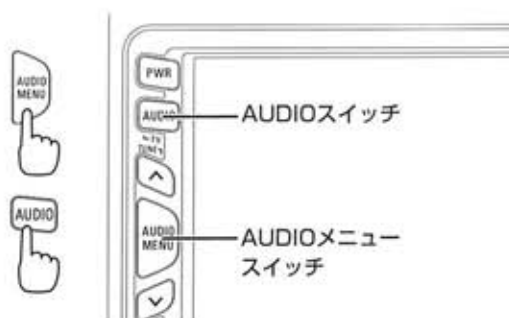
## ■CDチェンジャーの使い方

◎オプションのCDチェンジャーを取付けられているときに使用できます。


### ●CDチェンジャー内のCDを聞く

**1**  を押し、**CDC1** または **CDC2** をタッチします。

 を押します。



#### ワンポイント

- オーディオモード（234ページ参照）で希望のCDチェンジャーが選択されているときは  を押すだけで次の画面が表示されます。
- CDC2** はCDチェンジャーが2台接続されている場合に表示されます。

**2**

CDチェンジャー画面が表示されます。

希望のCDの番号をタッチします。

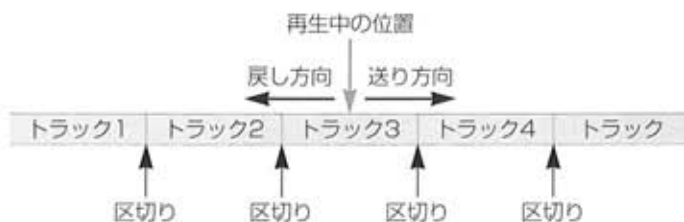
選択したCDが再生されます。



## ワンポイント

- SCAN** ……選択されているCDの始めの10秒間だけ順に再生されます。
- RPT** ……曲が繰り返されます。
- RAND** ……曲がランダム再生されます。
- ▲** ……曲を進めます。
- ▼** ……曲を戻します。
- △** ……短く押すとトラックを送り方向にスキップします。  
長く押すと曲を進めます。
- ▽** ……短く押すとトラックを戻し方向にスキップします。  
長く押すと曲を戻します。
- DISC RPT** ……選択されているCDが繰り返し再生されます。
- DISC RAND** ……CDチェンジャー内全CDからランダム再生されます。
- DISC SCAN** ……CDチェンジャー内全CDの1曲目の始めの部分を10秒間だけ順に再生し、希望するCDを探ることができます。

- **SCAN** **RPT** **RAND** **DISC RPT** **DISC RAND** **DISC SCAN** はそれぞれ、もう一度タッチすると解除されます。
  - ランダム選曲は曲が終わるごとに次に再生する曲を任意に決めています。このため、同じ曲が何度も再生されることがあります。
  - CDやMDは曲ごとに区切りがあり、この区切りをトラックと言います。トラックには番号が割り当てられ、チューニングスイッチの **△** または **▽** を押し、変更することで曲を検索することができます。
- (例)「トラック2」の最初から再生する場合、チューニングスイッチの **▽** (戻し方向) を短く2回押しします。



## ● CDチェンジャーを止める

1

**PWR** を押します。

## ワンポイント

もう一度 **PWR** を押すと再生が再開されます。



## ■MDプレーヤーの使い方

### ワンポイント

MDにタイトルや曲名などが記録されているとき、それらを表示します。また、表示文字数はアルファベット・カタカナ・記号の半角文字では最大32文字、漢字・ひらがなの全角文字では最大16文字まで表示します。

### ●MDを聞く

- 1 **OPEN** を押します。

MD差し込み口にMDを差し込みます。



- 2 ディスク挿入後、自動でディスプレイが閉じ、MDモードが表示され、MDが再生されます。



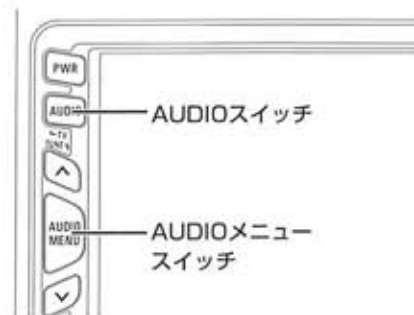
### ワンポイント

MDが差し込まれてるときは **AUDIO MENU** をタッチし、**MD** をタッチすると再生されます。

### ●MDの操作

- 1 **AUDIO MENU** を押し、**MD** をタッチします。

**AUDIO** を押します。



### ワンポイント

オーディオモード (234ページ参照) でMDが選択されているときは **AUDIO** を押すだけで次の画面が表示されます。

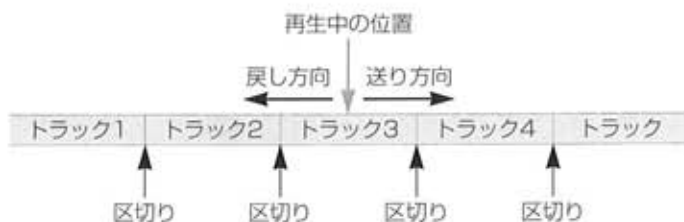
- 2 MD画面が表示されます。

希望のスイッチをタッチしてMDを操作します。



## ワンポイント

- RPT** ……曲が繰り返されます。
- RAND** ……曲がランダム再生されます。
- SCAN** ……選択されているMDの始めの10秒間だけ順に再生されます。
- ▲** ……曲を進めます。
- ▼** ……曲を戻します。
- △** ……短く押すとトラックを送り方向にスキップします。  
長く押すと曲を進めます。
- ▽** ……短く押すとトラックを戻し方向にスキップします。  
長く押すと曲を戻します。
- **RPT** **RAND** **SCAN** はそれぞれ、もう一度タッチすると解除されます。
  - ランダム選曲は曲が終わるごとに次に再生する曲を任意に決めていきます。このため、同じ曲が何度も再生されることがあります。
  - 曲を早送り（早戻し）する場合、曲を演奏中にチューニングスイッチの上側または下側をピッ（BEEP音）と音がするまで押し続けます。  
ピッ（BEEP音）と音がすると早送り（早戻し）モードに切り替わり、スイッチから手を離すまで早送り（早戻し）します。
  - CDやMDは曲ごとに区切りがあり、この区切りをトラックと言います。トラックには番号が割り当てられ、チューニングスイッチの **△** または **▽** を押し、変更することで曲を検索することができます。  
(例)「トラック2」の最初から再生する場合、チューニングスイッチの **▽**（戻し方向）を短く2回押しします。



## ●MDを止める

7

PWR を押します。



## ワンポイント

もう一度 **PWR** を押すと再生が再開されます。

## ■MDチェンジャーの使い方


- オプションのMDチェンジャーを取付けられているときに使用できます。

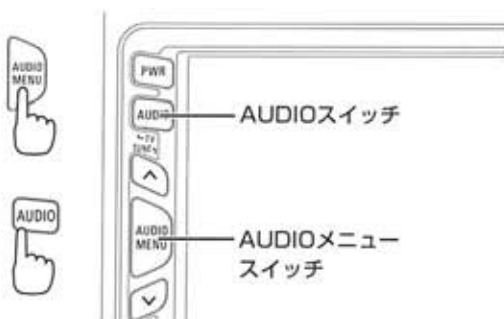
### ワンポイント

MDにタイトルや曲名などが記録されているとき、それらを表示します。また、表示文字数はアルファベット・カタカナ・記号の半角文字で最大32文字まで表示します。


### ●MDチェンジャー内のMDを聞く

- 7  を押し、**MDC** をタッチします。

 を押します。



### ワンポイント

オーディオモード (234ページ参照) でMDチェンジャーが選択されているときは  を押すだけで次の画面が表示されます。

## 2

MDチェンジャー画面が表示されます。

希望のMDの番号をタッチします。

選択したMDが再生されます。

演奏している MDの番号      演奏している      曲の演奏  
トラックの番号      経過時間



MDチェンジャーに入っ  
ているMDの番号



## ■MP3の使い方

### ●MP3について

- ◎本機で利用できるMP3ファイルの規格やそれを記録したメディア、フォーマットに制限があります。MP3ファイルを書き込むときには以下のことに注意してください。

### 再生可能なMP3ファイルの規格について

- ◎再生可能なMP3ファイルの規格は次の通りです。

- ・対応規格 : MPEG1 Audio レイヤⅢ
- ・対応サンプリング周波数 : 32, 44.1, 48(kHz)
- ・対応ビットレート : 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320(bps)  
※VBRに対応しています。  
※フリーフォーマットには対応していません。
- ・対応チャンネルモード : ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル

### ID3タグ

本機はID3v1.0、ID3v1.1のID3タグに対応しています。

日本語に対応していますが、文字コードはシフトJISで書き込んでください。それ以外の文字コードで書き込むと文字化けします。

### 使用できるメディア

MP3の再生に使用できるメディアはCD-ROMおよびCD-Rです。CD-RWには対応しておりません。なお、CD-Rは通常の音楽CDに使用されており、CD-ROMに比べ高温多湿環境に弱く、一部のCD-Rは再生できない場合があります。また、ディスクに指紋やキズを付けた場合再生できない場合や音飛びする場合があります。

一部のCD-Rは長時間の車内環境において劣化するものがあります。

なお、CD-Rは紫外線に弱いいため、光を通さないケースに保管することをおすすめします。

### 使用できるディスクのフォーマット

使用できるメディアのフォーマットは拡張フォーマットを除いたISO9660レベル1およびレベル2です。

日本語を含むフォルダ名/ファイル名を使用することもできますが、この場合はRomeo形式(Windows95/NT4.0形式)で書き込まないと文字化けしてしまいます。

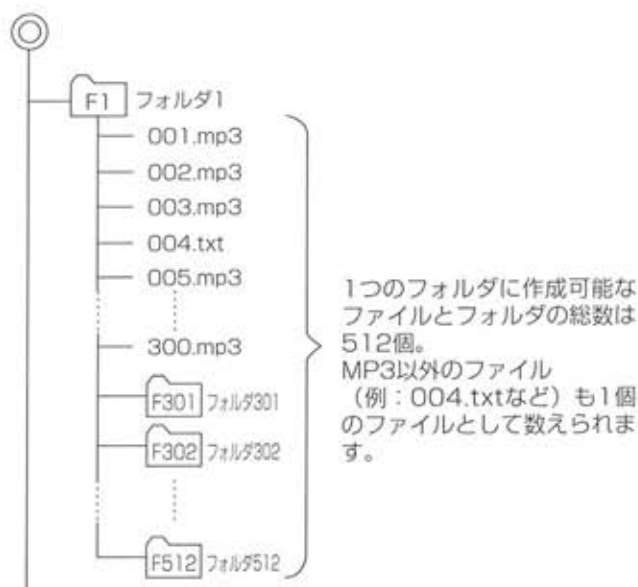
また、この場合は特に下記制限に注意を払って頂く必要があります。

上記フォーマット以外で書き込まれたMP3ファイルは正常に再生できなかったり、ファイル名やフォルダ名などが正しく表示されない場合があります。

規格ならびに制限事項は次のとおりです。

- ・最大ディレクトリ階層 : 8階層
- ・最大フォルダ名/ファイル名文字数 : 半角31文字(区切り文字"+拡張子3文字を含む)日本語1文字は半角2文字として扱われるため文字数が減ります。
- ・フォルダ名/ファイル名使用可能文字 : A~Z, 0~9, \_(アンダースコア)日本語(シフトJIS)
- ・1つのフォルダ内に書き込み可能なファイルとフォルダの総数 : 512個<sup>(\*)</sup>

## &lt;MP3対応CDの構造例&gt;



(\*1) : MP3以外のファイル(拡張子"MP3"以外のファイル)も1個のファイルとして数えます。

・一枚のディスクに書き込み可能なフォルダの総数：1023個

## ファイル名

MP3と認識し再生するファイルはMP3の拡張子".MP3"(\*2)が付いたものだけです。MP3ファイルには、"MP3"の拡張子を付けて保存してください。  
(\*2) 拡張子名"MP"は大文字でも小文字でもかまいません。

## ⚠ 注意

MP3以外のファイルに、"MP3"の拡張子を付けると、MP3ファイルと誤認識して再生してしまい、大きな雑音が出てスピーカを破損する場合があります。MP3以外のファイルに、"MP3"の拡張子を付けしないでください。

## マルチセッション

マルチセッションに対応しており、MP3ファイルを追記したCD-Rの再生が可能です。  
ただし、"Track at once"で書き込んだ場合、セッションクローズや追記禁止のファイナル処理をしてください。

## MP3の再生

MP3ファイルが収録されているディスクを挿入すると、最初にディスク内のすべてのファイルをチェックします。ディスク挿入から約10秒以内にチェックが終わりますと最初のMP3ファイルを再生します。約10秒以内にチェックが終わらなかった場合は、今まで聞いていた音楽やTVなどを引き続き再生しますが、**MP3**をタッチすることによりMP3ファイルを再生させることができます。  
なお、ディスク内のファイルをチェックしている間、音はでません。  
ファイルのチェックを早く終わらせるためにMP3ファイル以外のファイルや必要のないフォルダなどを書き込まないことをおすすめします。

## MP3の演奏時間表示

MP3ファイルの書き込み状況により、演奏時間が一致しないことがあります。  
※VBRのFAST UP/DOWN動作をすると演奏時間が一致しないことがあります。

## MP3ファイル、フォルダのリスト表示順番

MP3ファイルおよびフォルダのリストは、同一階層内にあるMP3ファイル、フォルダを次のように表示します。

1. MP3ファイルを数字、アルファベット、日本語 (SJISコード) の昇順に表示
2. 次にフォルダを数字、アルファベット、日本語 (SJISコード) の昇順に表示

## MP3ファイルの再生順番

MP3ファイルを再生する順番は次のとおりです。

### ●通常の再生時

ディスク内に書き込まれているMP3ファイルを再生します(\*3)。

(例) 「001.mp3」 → 「002.mp3」 → 「003.mp3」 → 「004.mp3」 → 「005.mp3」 → … → 「011.mp3」 → 「001.mp3」 → …

- 「02.mp3」を再生中に **SCAN** をタッチしたとき 「02.mp3」のある階層のMP3ファイルのSCAN再生を開始します(\*4)。

(例) 「003.mp3」 → 「004.mp3」 → 「005.mp3」 → SCA停止 → 通常の再生に戻り 「002.mp3」を再生

- 「02.mp3」を再生中に **RAND** をタッチしたとき 「02.mp3」のある階層のMP3ファイルのRAND再生を開始します。

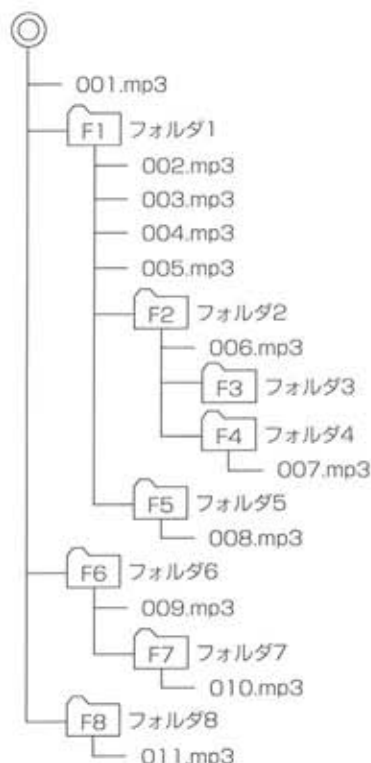
(例) 「004.mp3」 → 「002.mp3」 → 「005.mp3」 → 「003.mp3」 → 「002.mp3」 → …

- MP3ファイルが収録されているディスクを挿入すると、最初に 「01.mp3」のMP3ファイルを再生します。

(\*3) 同一階層に複数のMP3ファイルやフォルダが存在する場合、数字、アルファベット、日本語 (SJISコード) の昇順に選び再生します。

(\*4) 同一階層に複数のMP3ファイルが存在する場合、数字、アルファベット、日本語 (SJISコード) の昇順に選び再生します。

## <MP3対応CDの構造例>



## ●MP3ファイルの作り方・楽しみ方

インターネット上のMP3音楽  
配信サイトから入手する場合

インターネット上には、有料でダウンロードするオンラインショップのサイト、試聴専門のサイトや無料ダウンロードサイトなど、様々なMP3音楽配信サイトがあります。そのサイトごとのルールを守り（料金支払いなど）、そこから指示通りにダウンロードを行います。ISDN回線ならば、1曲約15分から25分ぐらいでダウンロードできます（ただし、回線接続状況によります）。

音楽CDからMP3ファイルに  
変換する場合

パソコンと市販のMP3エンコーダ（変換）ソフトを用意します（インターネット上で無料配布されているエンコーダソフトもあります）。パソコンのCD-ROMドライブに音楽CDを入れ、MP3エンコーダソフトの手順に従って音楽CDの曲を圧縮変換すると、MP3形式の音楽データファイルができます。12cmの音楽CD1枚（最大74分収録/データ容量650MB）が65MBのデータ量（約10分の1）になります。

## CD-Rに書き込む場合

MP3ファイルをパソコンに接続されているCD-R/RWドライブを介して、CD-Rに書き込みます。この時、ライティングソフトでISO9660レベル1またはレベル2（拡張フォーマット含まず）という記録フォーマットに設定して書き込みます。

## CD-Rを再生する場合

MP3ファイルが記録されたCD-Rを挿入します。自動的に音楽CDかMP3ファイルのCD-Rかを認識して再生します。また、CD-Rに記録した音楽CDにも再生できます。

ただし、ディスクの種類によって、再生できない場合もあります。

## ●MP3を聞く

1  を押します。


MP3のデータが入ったCDを差し込みます。




2 ディスク挿入後、自動でディスプレイが閉じ、MP3モードが表示され、MP3が再生されます。




## ワンポイント

●MP3のデータが入ったCDが差し込まれているときは  を押し、**MP3** をタッチすると再生されます。

●表示されるスイッチは下記のように分類されます。

 (白) ……フォルダ

 (緑) ……ファイル

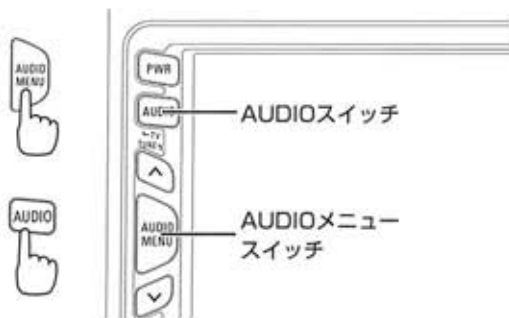
 (淡緑) …再生中のファイル




## ●MP3の操作

7  を押し、**MP3** をタッチします。

 を押します。



## ワンポイント

オーディオモード（234ページ参照）でMP3が選択されているときは  を押すだけで次の画面が表示されます。

2 MP3画面が表示されます。

希望のスイッチをタッチしてMP3を操作します。




## ワンポイント



**TITLE** …再生中ファイルの情報を表示します。前の画面に戻るときは **TITLE OFF** をタッチします。


**RPT** …曲が繰り返されます。


**RAND** …曲がランダム再生されます。

**SCAN** …選択されているCDの始めの10秒間だけ順に再生されます。

 …現在表示している上の階層を表示します。

  …画面におさまりきらないデータをスクロール表示することができます。



 …短く押すとファイルを送り方向にスキップします。長く押すと曲を進めます。

 …短く押すとファイルを戻し方向にスキップします。長く押すと曲を戻します。

●希望のファイル名をタッチすると、タッチした曲が演奏されます。

●**RPT** **RAND** **SCAN** はそれぞれ、もう一度押すと解除されます。

●ランダム選曲は曲が終わるごとに次に再生する曲を任意に決めています。このため、同じ曲が何度も再生されることがあります。


●曲を早送り（早戻し）する場合、曲を演奏中にチューニングスイッチの  または  をビップ（BEEP音）と音がするまで押し続けます。ビップ（BEEP音）と音がすると早送り（早戻し）モードに切り替わり、スイッチから手を離すまで早送り（早戻し）します。

## ●MP3を止める

1  を押します。



## ワンポイント



もう一度  を押すと再生が再開されます。

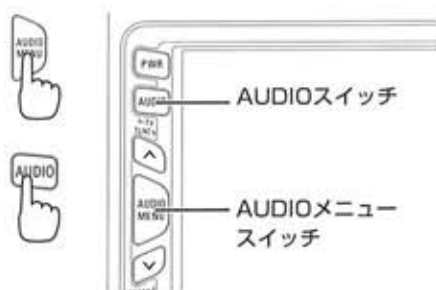
## 4 テレビの使い方

### ■テレビをご覧になる前に


- ◎エンジンスイッチがONまたはACCで、さらに安全上の配慮から車を完全に停止し、パーキングブレーキをかけた場合のみテレビをご覧になることができます。(走行中はテレビ画面を選択していても音声だけしか聞こえません。)

#### ●テレビを見る

- 1**  を押し、**TV** をタッチします。  
 を押します。



#### ワンポイント

オーディオモード (234ページ参照) で希望のTVが選択されているときは  を押すだけで次の画面が表示されます。

- 2** テレビ操作画面が表示されます。希望のチャンネルをタッチし、**決定** をタッチします。





### 3

選択したチャンネルの映像が表示されます。





再度「2」の画面を表示させるには画面のどこかにタッチしてください。



#### ワンポイント



  …チャンネルを切り換えます。

**ASM** …ビップ (BEEP音) と音がするまで押し続けると自動選局します。(266ページ参照)

**VTR** …ビデオ操作画面 (268ページ参照) を表示します。

 ……チャンネルが大きくなります。(  をタッチしても同様の操作ができます。)

 ……チャンネルが小さくなります。(  をタッチしても同様の操作ができます。)

●チューニングスイッチの  または  を長く押すとビップ (BEEP音) と音がして、自動的に選局が始まります。選局は受信できた時点で止まり、途中で解除したいときは、チューニングスイッチをもう一度押します。

●放送局名を表示したとき、同じチャンネルの放送局の放送地域が重複している地域では、重複した放送局が表示されることがあります。このとき、希望の放送局をタッチして選択することができます。

●一部の地域において、テレビ、ラジオ等の送信アンテナ塔付近では、受信している周波数以外の電波の影響により、映像・音声に乱れが生じる場合があります。

## ●テレビの設定

○テレビの表示や音声の設定をします。

- 1 テレビ操作画面（263ページ参照）で **設定** をタッチします。



- 2 テレビ設定画面が表示されます。



## フポイント

**AREA** …現在地で放送されている放送局名とチャンネルを表示します。（右記参照）

**WIDE** …画面サイズを変更します。（243ページ参照）

**NAME** …選択されているチャンネルに対して複数の放送局がある場合、**NAME** が表示されます。**NAME** をタッチするたびに放送局名称を切り替えることができます。（放送を受信できても、放送局名を表示できない地域があります）

**VTR** …ビデオ操作画面（268ページ参照）を表示します。（ビデオを接続している場合に表示されます。）

**M/S** …音声多重放送を切り替えます。（次ページ参照）

## 現在地のチャンネルを確認

- 1 テレビ設定画面（左記参照）で **AREA** をタッチします。  
「AREA.P」の表示とともに、その地域で放送されている受信チャンネルが表示されます。



## フポイント

表示されている放送局を選択するときには、該当するチャンネルの表示されているスイッチをタッチします。

## 音声多重放送の切り替え

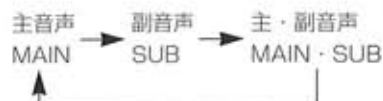
- ◎音声多重放送を受信しているときは、主音声や副音声だけを聞くこともできます。

- 7 テレビ設定画面（前ページ参照）で **M/S** をタッチします。  
音声が切り替わります。



## ワンポイント

- **M/S** をタッチするたびに下記の順に音声が切り替わります。

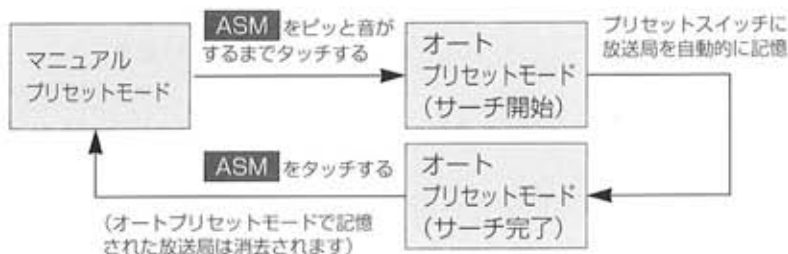


## ●放送局を記憶

- ◎放送局を記憶させるには、手動（マニュアルプリセットモード）と自動（オートプリセットモード）がありそれぞれのモードは独立しています。

## ワンポイント

- マニュアルプリセットモードで記憶させた放送局は、その後オートプリセットモードに切り替えても、記憶されています。ふだんご覧になる放送局をマニュアルプリセットモードで記憶しておけば、旅先などでオートプリセットモードを使用された場合でも、簡単なボタン操作でマニュアルプリセットで記憶しておいた放送局が呼び出せます。
- オートプリセットモードからマニュアルプリセットモードへの切り替えは下記の通りです。



## マニュアルプリセットモードで記憶

- 7 テレビ操作画面（263ページ参照）でチューニングスイッチを押し、記憶させたい放送局に合わせます。記憶させたいプリセットスイッチをピッ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。チャンネルが記憶されます。



### ワンポイント

- 「AUTO.P」が画面表示されているときは「ASM」をタッチすると、オートプリセットモードからマニュアルプリセットモードに切り替わります。
- 記憶した放送局は記憶したプリセットスイッチを押すことで選局できるようになります。

## オートプリセットモードで記憶

- 7 テレビ操作画面（263ページ参照）で「ASM」をピッ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。ピッピッ（BEEP音）と音がすると自動選局が終了し記憶します。



### ワンポイント

新しくオートプリセットをすると、以前にオートプリセットで記憶していた放送局はすべて消去され、新しくオートプリセットした放送局が記憶されます。

## 記憶させたチャンネルの変更

- 7 テレビ設定画面（264ページ参照）でチューニングスイッチを押し、記憶させたい放送局に合わせます。記憶させたいプリセットスイッチをピッ（BEEP音）と音がするまでタッチし続けます。チャンネルが記憶されます。



## ワンポイント


- 受信電波の弱い地域ではオートプリセットでの自動受信ができないことがあります。
- 同じ放送局からの受信でも、チューニングスイッチで記憶した放送局とオートプリセットスイッチで記憶した放送局は一致しないことがあります。
- オートプリセットスイッチを同じ場所で繰り返し操作しても、受信電波の状態により、記憶される放送局が異なることがあります。
- 受信感度の良い放送局をチャンネルの低い順に10局まで自動的に記憶します。
- 受信できた放送局が10局未満のときは、残りのプリセットスイッチには何も記憶されません。

## ●テレビを消す

7

 を押します。


## ワンポイント

もう一度  を押すとテレビが映ります。

# 5 ビデオの使い方

## ■ビデオデッキのモニターとしての使用方法

- オプションのVTRコードを取り付けるとビデオ機器との接続でビデオモニターとして使用できます。

- 1 テレビ操作画面（263ページ参照）で **VTR** をタッチします。



- 2 ビデオ操作画面を表示します。  
ビデオ機器を操作します。



### ワンポイント

**TV** をタッチするとテレビ操作画面に戻ります。



## ■DVDプレーヤーの使い方

### ●DVDを見る

- 1** **OPEN** を押します。  
CD・DVD差し込み口にDVDを差し込みます。



#### ワンポイント

DVDが差し込まれているときは **AUDIO PWR** を押し、**DVD** をタッチすると再生されます。

- 2** ディスク挿入後、自動でディスプレイが閉じ、DVDモードが表示され、DVDが再生されます。



### ●DVDの操作

- 1** **AUDIO PWR** を押し、**DVD** をタッチします。  
**AUDIO** を押します。



#### ワンポイント

オーディオモード (234ページ参照) でDVDが選択されているときは **AUDIO** を押すだけで次の画面が表示されます。

- 2** DVD画面が表示されます。  
希望のスイッチをタッチして、DVDを操作します。



## ワンポイント

- 画面にタッチすると操作ボタンが表示されます。(AUDIO を押しても操作ボタンが表示されます。)

**設定** …画面に表示される言語やマークの初期値設定をします。(278ページ参照)

**ボタン消** …ボタンの表示を消去します。

**↑ ↓ ← →** …メニュー画面を切り替えます。

**メニュー** …メニューを表示します。

**トップメニュー** …トップメニューを表示します。

**アングル** …現在選択されているアングルを切替えます。(275ページ参照)

**字幕** …現在選択されている字幕の言語を切替えます。(276ページ参照)

**音声** …現在選択されている音声の言語を切替えます。(277ページ参照)

**NEXT** → …コントロールボタンを表示します。(右記参照)

- 操作中、画面に「ご利用になれません」が表示されたときは本機またはディスクがその操作を禁止しています。
- DVDビデオ再生時、本機の音声再生はリニアPCM、ドルビーデジタルに対応しています。他のエンコード方式には対応しておりません。

## ●映像の操作

- 1 画面をタッチし、**NEXT** をタッチします。



- 2 コントロールボタンが表示されます。コントロールボタンをタッチして、映像を操作します。



## ワンポイント

DVDは内容ごとに区切りがあり、大きな区切り「タイトル」と小さな区切り「チャプター」があります。タイトルとチャプターにはそれぞれ番号が割り当てられ、内容を検索する際に利用できます。(下記参考例)

タイトル1		タイトル2			タイトル3	
チャプター1	チャプター2	チャプター1	チャプター2	チャプター3	チャプター1	チャプター

一例として、ここを検索する場合  
タイトル「2」、チャプター「3」を検索します。

- サーチ** ……タイトルを検査します。(273ページ)
- ボタン消** ……表示されているボタンを消去します。
- ⏸** ……映像を一時停止します。**▶** をタッチすると映像が再生されます。
- ……映像を停止します。**▶** をタッチすると映像が再生されます。
- ◀◀** ……長くタッチするとタッチしている間、映像の早戻しをします。
- ▶** ……映像を再生します。
- ▶▶** ……長くタッチするとタッチしている間、映像の早送りをします。ただし、映像の一時停止中( **⏸** )に、短くタッチするとスロー再生します。
- リターン** ……ディスクによっては、**リターン** をタッチすることによって再生する映像が決められている場合があります。このようなディスクに限り、**リターン** をタッチすると所定の映像へ移動し、再生します。
- BACK** **←** ……メニューボタンを表示します。

**⏪** : 短く押すとチャプターを送り方向にスキップします。  
長く押すと映像の早送りをします。


**⏩** : 短く押すとチャプターを戻し方向にスキップします。  
長く押すと映像の早戻しをします。

(例)「チャプター2」の最初から再生する場合、チューニングスイッチの **⏩** (戻し方向) を短く2回押します。



## ●メニュー画面の操作

- ◎ディスクにメニュー画面が記録されている場合、メニュー画面からさまざまな映像を表示させることができます。

- 1 画面をタッチし、 をタッチします。



- 2  をタッチし、希望の項目を選択します。

 をタッチします。



メニュー内容はディスクにより異なります。

### ワンポイント

- 戻る** …前のスイッチ表示に戻ります。
- パネル** …スイッチの表示を画面の上(下)に切り替えます。
- ボタン消** …ボタンの表示を消去します。
- 数字** …メニュー検索画面を表示します。(次ページ参照)

- 3 選択した内容の画面が表示されます。



## ●メニューの検索

◎DVDの内容はメニュー番号（内容ごとに区切られた番号）から検索することができます。

1 画面をタッチし、 をタッチします。



2 **数字** をタッチします。

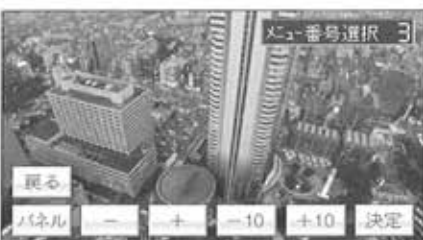


### ワンポイント

**パネル** …ボタンの表示位置を上下に切り替えます。

3 **-** **+** **-10** **+10** をタッチして探したいメニュー番号を入力します。

**決定** をタッチします。



### ワンポイント

- …タッチするたびにメニュー番号が1減ります。
- +** …タッチするたびにメニュー番号が1増えます。
- 10** …タッチするたびにメニュー番号が10減ります。
- +10** …タッチするたびにメニュー番号が10増えます。

4 検索した番号のメニュー画面が表示されます。



## ●映像の検索

◎DVDの映像はタイトルやチャプターの番号（区切りごとに割り振られた番号）から検索することができます。

### タイトルから検索

1 画面をタッチし、**NEXT** をタッチします。



## 2

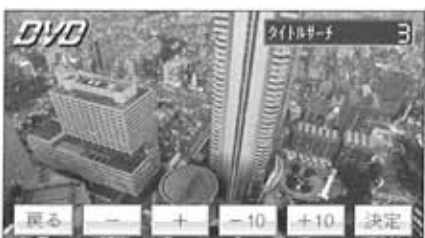
サーチ をタッチします。



## 3

-, +, -10, +10 をタッチして、探したいタイトル番号を入力します。

決定 をタッチします。



## ワンポイント

- ...タッチするたびにタイトル番号が1減ります。
- + ...タッチするたびにタイトル番号が1増えます。
- 10 ...タッチするたびにタイトル番号が10減ります。
- +10 ...タッチするたびにタイトル番号が10増えます。



## 4

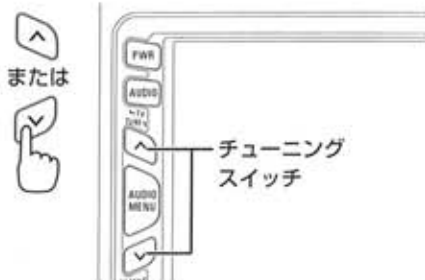
検索した番号の映像が最初から再生されます。



## 隣接チャプターへの移動

## 1

チューニングスイッチの  または  を押し、隣接するチャプター等へ移動することができます。(DVDビデオディスクにより動作が規定されている場合は、異なるチャプターや、タイトルに移動することもあります。)



## ワンポイント

- ▲ 短く押すとチャプターを送り方向にスキップします。  
長く押すと映像の早送りをします。
- ▼ 短く押すとチャプターを戻し方向にスキップします。  
押すと映像の早戻しをします。

(例)「チャプター2」の最初から再生する場合、チューニングスイッチの ▼ (戻し方向) を短く2回押します。



## ●画面表示・音声の切り替え

- 画面に表示される字幕や音声、アングルの切り替えをします。

## アングルの切り替え

- ディスクに複数のアングルが記録されている場合、アングルを切り替えて表示することができます。

- 1** マルチアングルマークが表示されたときに画面をタッチします。  
アングル をタッチします。

マルチアングルマーク



## ワンポイント

ディスク内に複数のアングルが記録されている場合、マルチアングルマークが表示され、マルチアングルの切り替えができます。

- 2** アングル番号が表示されます。

アングル  
切替 をタッチします。



- 3** アングル番号が変わり、映像のアングルが切り替わります。



## ワンポイント

アングル  
切替

をタッチする度に、ディスクに記録されている順番にしたがい、サイクリックに切り換えて再生します。



## 字幕の切り替え

- ◎ディスクに複数の言語の字幕が記録されている場合、字幕を切り替えて表示することができます。

- 1 画面をタッチし、**字幕** をタッチします。



- 2 字幕番号および言語が表示されます。  
**字幕切替** をタッチします。

字幕番号および言語



3

字幕番号が変わり、字幕の言語が切り替わります。

字幕番号および言語



## ワンポイント

**字幕切替** をタッチする度に、ディスクに記録されている順番にしたがい、サイクリックに切り換えて再生します。





## 音声の切り替え

◎ディスクに複数の言語の音声記録されている場合、音声を切り替えることができます。

- 1 画面をタッチし、**音声** をタッチします。



- 2 音声番号および言語が表示されます。  
**音声切換** をタッチします。



- 3 音声番号が変わり、音声の言語が切り替わります。

音声番号および言語



## ワンポイント

**音声切換** をタッチする度に、ディスクに記録されている順番にしたがい、サイクリックに切り換えて再生します。



## ●初期設定

- 画面に表示される字幕やアングルの切り替え、音声の切り替えなどをします。

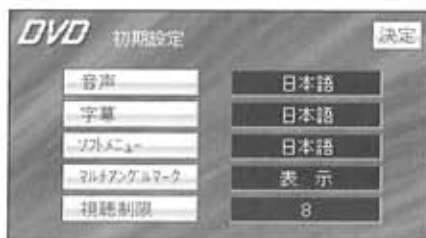
- 1 画面をタッチし、**設定** をタッチします。



- 2 **初期設定** をタッチします。



- 3 初期設定画面が表示されます。



## ワンポイント

## 音声

……スピーカーから出力される音声の言語を切り替えます。(次ページ参照)

## 字幕

……画面に表示される字幕の言語を切り替えます。(次ページ参照)

## ソフトメニュー

……メニュー画面の言語を切り替えます。(ディスクにメニューが記録されていない場合、色が反転し、操作できません。次ページ参照)

## マルチアングルマーク

……映像のアングル切替マークを表示します。(次ページ参照)

## 視聴制限

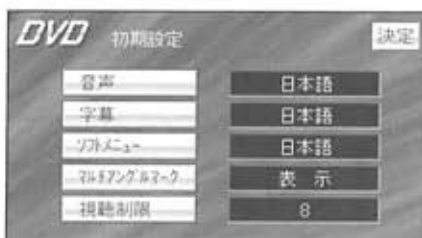
……成人向けの映像をお子様などに見られないよう、制限することができます。(280ページ参照)

## 言語の設定

【例】

音声の言語を「英語」に設定します。

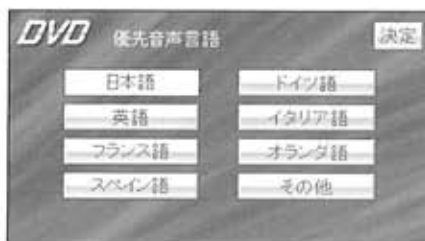
- 1 初期設定画面（前ページ参照）で  
音声 をタッチします。



## ワンポイント

言語選択できる項目は「音声」「字幕」「ソフトメニュー」です。

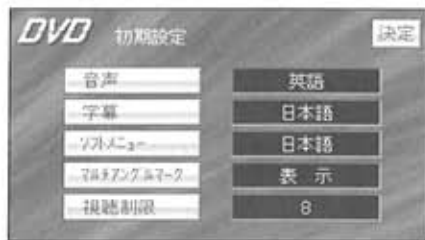
- 2 英語 をタッチし、決定 をタッチします。



## ワンポイント

- その他 を選択した場合、言語コード（281ページ参照）から言語を選択し、コード番号を入力してください。入力が終わったら 決定 をタッチします。
- 字幕を消去する場合、字幕非表示 をタッチします。

- 3 選択した言語に設定されます。

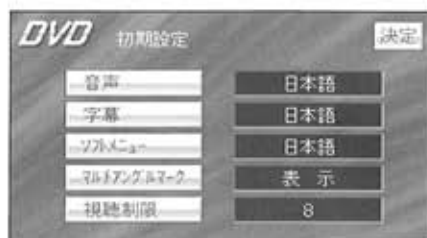


## ワンポイント

選択された言語でもディスクが対応していない言語であれば、切り換えることはできません。

## マルチアングルマークの表示設定

- 1 初期設定画面（前ページ参照）で  
マルチアングルマーク をタッチします。  
「表示」が表示されたら 決定 をタッチします。



## ワンポイント

- 再度、マルチアングルマーク をタッチすると「非表示」が表示されます。
- マルチアングルマーク タッチする度に「表示」「非表示」が切り替わります。
- マルチアングルマークの表示設定を「表示」にすると、ディスク内の複数アングルが選択可能な状態になると、画面の右上にマルチアングルマークが表示されます。

## 視聴制限の設定

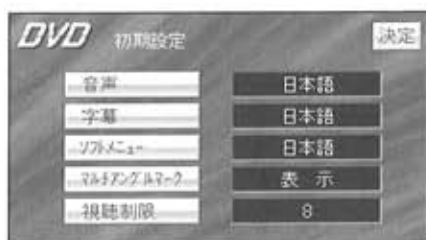
- 成人向けDVDソフトをお子さまなどに見られないよう制限することができます。

### ワンポイント

視聴制限レベルが記録されていないディスクでは設定できません。

1

初期設定画面（278ページ参照）で **視聴制限** をタッチします。



2

暗証番号を入力します。入力が終了したら **決定** をタッチします。



### ワンポイント

**クリア** …入力した文字を全て消去します。

- 番号の入力は入力したい数字をタッチします。
- 暗証番号が入力されていない場合、右側に表示される暗証番号は「----」で表示されます。
- 一度、暗証番号を入力すると次回以降、本項目の利用時には暗証番号が必要となります。暗証番号を忘れないようご注意ください。

3

希望の視聴制限レベルをタッチし、**決定** をタッチします。



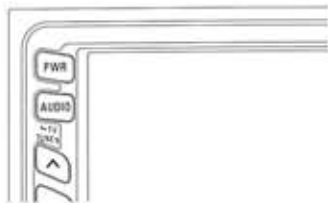
### ワンポイント

- 視聴制限レベルは大きく3種類に分類されます。  
レベル1 ……子ども向けのDVDソフトのみを再生します。（一般向けと成人向けのDVDソフトの再生を禁止します。）  
レベル2～7 ……子ども向けと一般向けのDVDソフトのみを再生します。（成人向けのDVDソフトの再生を禁止します。）  
レベル8 ……全てのDVDソフトを再生します。

## ●DVDを止める

1

**PWR** を押します。



### ワンポイント

もう一度 **PWR** を押すと再生が再開されます。

## ●言語コード一覧



◎「音声」「字幕」「ソフトメニュー」の言語をコードの入力で指定します。

コード	言語名称	コード	言語名称	コード	言語名称
1001	日本語	0801	ハウサ語	1721	ケチュア語
0514	英語	0809	ヒンディー語	1813	レートロマン語
0618	フランス語	0818	クロアチア語	1814	キルンディ語
0405	ドイツ語	0821	ハンガリー語	1815	ローマ語
0920	イタリア語	0825	アルメニア語	1823	キンヤルワンダ語
0519	スペイン語	0901	国際語	1901	サンスクリット語
1412	オランダ語	0905	Interlingue	1904	シンド語
1821	ロシア語	0911	イヌビアクク語	1907	サンド語
2608	中国語	0914	インドネシア語	1908	セルボクロアチア語
1115	韓国語	0919	アイスランド語	1909	セイロン語
0512	ギリシャ語	0923	ヘブライ語	1911	スロバック語
0101	アファル語	1009	イディッシュ語	1912	スロベニア語
0102	アプバジャ語	1023	ジャワ語	1913	サモア語
0106	アフラカーンス語	1101	グルジア語	1914	ショナ語
0113	アムハラ語	1111	カザフ語	1915	ソマリ語
0118	アラビア語	1112	グリーンランド語	1917	アルバニア語
0119	アッサム語	1113	カンボジア語	1918	セルビア語
0125	アイマラ語	1114	カンナダ語	1919	シスワティ語
0126	アゼルバイジャン語	1119	カシミール語	1920	セストゥ語
0201	バシキール語	1121	クルド語	1921	スンダ語
0205	ベラルーシ語	1125	キルギス語	1922	スウェーデン語
0207	ブルガリア語	1201	ラテン語	1923	スワヒリ語
0208	ビハーリー語	1214	リンガラ語	2001	タミル語
0209	ビスラマ語	1215	ラオス語	2005	テルグ語
0214	ベンガル語	1220	リトアニア語	2007	タジク語
0215	チベット語	1222	ラトビア語	2008	タイ語
0218	ブルトン語	1307	マダガスカル語	2009	チグリス語
0301	カタロニア語	1309	マオリ語	2011	ツルキ語
0315	コルシカ語	1311	マケドニア語	2012	タガログ語
0319	チェコ語	1312	マラヤーラム語	2014	セツワナ語
0325	ウェールズ語	1314	モンゴル語	2015	ニュージーランド語
0401	デンマーク語	1315	モルダビア語	2018	トルコ語
0426	ブータン語	1318	マラータ語	2019	ツォンガ語
0515	エスペラント語	1319	マライ語	2020	タタール語
0520	エストニア語	1320	マルタ語	2023	トウィ語
0521	バスク語	1325	ビルマ語	2111	ウクライナ語
0601	ベルシア語	1401	ナウル語	2118	ウルドゥー語
0609	フィンランド語	1405	ネパール語	2126	ウズベク語
0610	フィジー語	1415	ノルウェー語	2209	ベトナム語
0615	フェロー語	1503	プロバンス語	2215	ボラビュク語
0625	フリジア語	1513	オモロ語	2315	ウォルフ語
0701	アイルランド語	1518	オリヤー語	2408	コーサ語
0704	スコットランドゲール語	1601	パンジャブ語	2515	ヨルバ語
0712	ガルシア語	1612	ポーランド語	2621	ズルー語
0714	グアラニ語	1619	アフガニスタン語		
0721	グジャラート語	1620	ポルトガル語		

## ●DVDについてのご注意

- ◎本機はNTSCカラーテレビ方式に対応しています。NTSC以外のカラーテレビ方式（PAL、SECAM）対応のディスクは再生できません。

### 再生可能なDVDの地域番号 (リージョンコード) について

DVDには  のように地域番号が表示されているものがあります。表示中の数字は再生できるプレーヤーの地域番号を表しています。この表示に「2」が含まれていない、または  の表示のないDVDは、本機で再生できません。このようなDVDを再生しようとしたときは「このディスクは再生できません」と画面に表示されます。また地域番号の表示がないDVDでも地域制限されている場合があります、本機で再生できないことがあります。

#### DVD再生時の操作上のご注意

DVD、ソフト作者の意図により再生状態が決められていることがあります。本機ではソフト作者が意図したディスク内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに機能が働かない場合があります。再生するディスクに付属の説明書も必ずご覧ください。

## DVDに表示されるマークの説明

- ◎DVDのディスクやパッケージに表示されているマークには下記のものがあります。

マーク	意味
	音楽のトラック数を表します。
	字幕の数を表します。
	アングル数を表します。
	選択可能な画像アスペクト比（テレビ画面の横と縦の比率）を表します。
	再生可能な地域番号を表します。

## ●DVDビデオ用語の説明

◎より正しく有効に利用していただくために、用語の説明をします。

### DVDビデオ

動画の記憶されているDVD。DVDビデオでは、デジタル圧縮技術の世界標準規格のひとつ、「MPEG2」（エムベグ2）を採用し、映像データを約1/40（平均）に圧縮して記憶しています。また、画像の形状に合わせて割り当てる情報量を変化させる可変レート符号化技術も採用されている。音声情報はPCMの他、ドルビーデジタルを用いて記憶でき、より臨場感のある音声が楽しめます。

また、マルチアングル、マルチランゲージなどさまざまな付加機能も用意され、より高度な楽しみかたができます。

### 視聴制限

「国ごとの規制レベルに合わせて、視聴制限に対応したディスクの再生を制限する」というDVDビデオの機能のひとつです。制限はDVDビデオによって異なり、全く再生できない場合や過激な場面をとばしたり、別の場面に差し替えて再生する場合などがあります。

### タイトル

DVDビデオに記憶されている映像や曲の区切りの一番大きな単位。通常は映像ソフトでは映画1作品、音楽ソフトではアルバム1枚（あるいは1曲）にあたります。それぞれのタイトルに順に付けられた番号をタイトル番号と言います。

### チャプター

DVDビデオに記憶されている映像や曲の区切りで、タイトルより小さい単位。1つのタイトルはいくつかのチャプターで構成され、それぞれのチャプターに順に付けられた番号をチャプター番号と言います。

### マルチアングル

DVDビデオの機能のひとつで、同じ場面が視点を変えて複数のアングル（カメラの位置）で記憶されているため、アングルを自分で自由に選択することができます。

### マルチランゲージ

DVDビデオの機能のひとつで、同じ映像にたいして音声や字幕が複数の言語で記憶されているため、言語を自分で自由に選択することができます。

### 地域番号（リージョンコード）

DVDプレーヤーとDVDディスクは販売地域ごとに再生可能な地域番号（リージョンコード）が設けられており、再生するディスクに記載されている番号にプレーヤーの地域番号が含まれていない場合は再生できません。地域番号についての詳細は前ページを参照ください。

## 6 音声操作

### ■音声操作の概要

- 音声操作は音声認識用マイクと音声認識スイッチを使い、音声でオーディオの操作を行うことができる機能です。操作方法は172ページを参照ください。

### ■音声認識コマンド一覧

- 音声操作するときの音声認識コマンド一覧を紹介します。

#### オーディオの画面を切り替えるコマンド

機能	音声認識コマンド
電源を入れる	パワー、オーディオ
電源を切る	パワーオフ、オーディオオフ
ナビゲーション画面を表示する	ナビ、 <small>ナビゲーション</small> 現在地
TV画面を表示する	テレビ
ビデオ画面を表示する	ビデオ
ラジオ画面を表示する	ラジオ
AM画面を表示する	<small>エーエム</small> AMラジオ
FM画面を表示する	<small>エフエム</small> FMラジオ
交通情報画面を表示する	<small>コンジャーショナー</small> 交通情報
交通情報画面を消去する	<small>コンジャーショナー</small> 交通情報 オフ
CD画面を表示する	<small>シーディー</small> CD
DVD画面を表示する	<small>ディーブイ</small> DVD
CDチェンジャー画面を表示する	<small>シーディー</small> CDチェンジャー
MD画面を表示する	<small>エムディー</small> MD
MDチェンジャー画面を表示する	<small>エムディー</small> MDチェンジャー
MP3画面を表示する	<small>エムピース</small> MP3

#### ラジオやテレビで使用できるコマンド

機能	音声認識コマンド
周波数の高い方向へ選局する	シークアップ
周波数の低い方向へ選局する	シークダウン
放送局を指定して受信する	(放送局名)
オートプリセットを開始する	オートプリセット
オートプリセットを中止する	オートプリセットオフ、オートプリセットキャンセル



## CD (MD) プレーヤで使用できるコマンド

機能	音声認識コマンド
トラック1を選択する	トラック <sup>イチ</sup> 1
トラック2を選択する	トラック <sup>ニ</sup> 2
トラック3を選択する	トラック <sup>サン</sup> 3
トラック4を選択する	トラック <sup>ヨン</sup> 4
トラック5を選択する	トラック5
トラック6を選択する	トラック <sup>ロク</sup> 6
トラック7を選択する	トラック <sup>シチ</sup> 7
トラック8を選択する	トラック <sup>ハチ</sup> 8
トラック9を選択する	トラック <sup>クウ</sup> 9
トラック10を選択する	トラック <sup>ジュウ</sup> 10
トラック11を選択する	トラック <sup>ジュウイチ</sup> 11
トラック12を選択する	トラック <sup>ジュウニ</sup> 12
トラック13を選択する	トラック <sup>ジュウサン</sup> 13
トラック14を選択する	トラック <sup>ジュウヨン</sup> 14
トラック15を選択する	トラック <sup>ジュウゴ</sup> 15
トラック16を選択する	トラック <sup>ジュウロク</sup> 16
トラック17を選択する	トラック <sup>ジュウシチ</sup> 17
トラック18を選択する	トラック <sup>ジュウハチ</sup> 18
トラック19を選択する	トラック <sup>ジュウクウ</sup> 19
トラック20を選択する	トラック <sup>ジュウニ</sup> 20
現在演奏中の曲の頭出しをする	頭 <sup>アタマ</sup> 出し、トラックダウン
次の曲を選曲する	次 <sup>タビ</sup> の曲、トラックアップ
前の曲を選曲する	前 <sup>マエ</sup> の曲、1つ前の曲、1曲前 <sup>ヒトマエ、ヒトマエ、ヒトマエ</sup>

## CD (MD) チェンジャーで使用できるコマンド

機能	音声認識コマンド
CDチェンジャー1を再生	CDチェンジャー <sup>イチ</sup> 1
CDチェンジャー2を再生	CDチェンジャー <sup>ニ</sup> 2
ディスク1を選択する	ディスク <sup>イチ</sup> 1
ディスク2を選択する	ディスク <sup>ニ</sup> 2
ディスク3を選択する	ディスク <sup>サン</sup> 3
ディスク4を選択する	ディスク <sup>ヨン</sup> 4
ディスク5を選択する	ディスク <sup>ゴ</sup> 5
ディスク6を選択する	ディスク <sup>ロク</sup> 6
ディスク7を選択する	ディスク <sup>シチ</sup> 7
ディスク8を選択する	ディスク <sup>ハチ</sup> 8
ディスク9を選択する	ディスク <sup>キュー</sup> 9
ディスク10を選択する	ディスク <sup>ジュウ</sup> 10
ディスク11を選択する	ディスク <sup>ジュウイチ</sup> 11
ディスク12を選択する	ディスク <sup>ジュウニ</sup> 12
次のディスクを選択する	次のディスク、ディスクアップ
前のディスクを選択する	前のディスク、ディスクダウン
トラック1を選択する	トラック <sup>イチ</sup> 1
トラック2を選択する	トラック <sup>ニ</sup> 2
トラック3を選択する	トラック <sup>サン</sup> 3
トラック4を選択する	トラック <sup>ヨン</sup> 4
トラック5を選択する	トラック <sup>ゴ</sup> 5
トラック6を選択する	トラック <sup>ロク</sup> 6
トラック7を選択する	トラック <sup>シチ</sup> 7
トラック8を選択する	トラック <sup>ハチ</sup> 8
トラック9を選択する	トラック <sup>キュー</sup> 9
トラック10を選択する	トラック <sup>ジュウ</sup> 10
トラック11を選択する	トラック <sup>ジュウイチ</sup> 11
トラック12を選択する	トラック <sup>ジュウニ</sup> 12
トラック13を選択する	トラック <sup>ジュウサン</sup> 13
トラック14を選択する	トラック <sup>ジュウヨン</sup> 14
トラック15を選択する	トラック <sup>ジュウゴ</sup> 15
トラック16を選択する	トラック <sup>ジュウロク</sup> 16
トラック17を選択する	トラック <sup>ジュウシチ</sup> 17
トラック18を選択する	トラック <sup>ジュウハチ</sup> 18
トラック19を選択する	トラック <sup>ジュウキュー</sup> 19
トラック20を選択する	トラック <sup>ジュウジュウ</sup> 20
現在演奏中の曲の頭出しをする	頭出し、トラックダウン
次の曲を選曲する	次の曲、トラックアップ
前の曲を選曲する	前の曲、1つ前の曲、1曲前

## その他で使用できるコマンド

機能	音声認識コマンド
画面を消す	画面消去、画面消し
ライト点灯時に昼画面を表示する	強制昼画
ライト点灯時の昼画面表示を解除する	強制昼画解除

## 認識できる放送局

◎音声認識コマンドによって選局できる放送局名を紹介します。

### ワンポイント

電波が届かない地域での選局はできません。

## AMラジオ放送局

放送局名	放送局名	放送局名	放送局名	放送局名
HBCラジオ	山梨放送	CBCラジオ	RSKラジオ	OBSラジオ
STVラジオ	IBC茨城	東海ラジオ	BSSラジオ	RKKラジオ
RABラジオ	TBSラジオ	岐阜放送	KRYラジオ	MRTラジオ
IBCラジオ	文化放送	ABCラジオ	RNCラジオ	MBCラジオ
ABSラジオ	ニッポン放送	MBSラジオ	南海ラジオ	RBCラジオ
TBCラジオ	ラジオ日本	ラジオ大阪	RKCラジオ	ラジオ沖縄
ラジオ福島	SBSラジオ	KBSラジオ	四国放送	CRT栃木
YBCラジオ	北日本放送	AM神戸	RKBラジオ	NHK第1
BSNラジオ	MROラジオ	和歌山放送	KBCラジオ	NHK第2
SBCラジオ	FBCラジオ	RCCラジオ	NBCラジオ	AFN

## FMラジオ放送局

放送局名	放送局名	放送局名	放送局名	放送局名
AIR-G	東京FM	エフエム山口	bay-fm	クロスFM
FM.N.W	J-WAVE	FM香川	K805FM	ミュージックFM
エフエム青森	FMヨコハマ	FM愛媛	FM大分	ラジオベリー
エフエム岩手	K-MIX	FM福岡	KissFM	ふくしまFM
エフエム秋田	FMとやま	スマイルFM	FM佐賀	COCOLO
DateFM	FM福井	FM中九州	FM徳島	インターFM
FM新潟	FMA	ジョイFM	FM高知	ERadio
FM長野	FM三重	FM沖縄	FM京都	LoveFM
FM富士	FM大阪	NACK5	北日本放送	FM岡山
FM群馬	広島FM	FM802	ZIP-FM	NHK-FM
放送大学	FM山陰	FM山形		

テレビ放送局

放送局名	放送局名	放送局名	放送局名	放送局名
HBCテレビ	テレビフクシマ TV福島	MROテレビ	テレビ和歌山	テレビ西日本
STVテレビ	日本テレビ	石川テレビ	日本海テレビ	福岡放送
HTBテレビ	TBSテレビ	テレビ金沢	BSSテレビ	NBCテレビ
UHBテレビ	フジテレビ	北陸朝日放送	山陰中央TV	テレビ長崎
TVHテレビ	テレビ朝日	FBCテレビ	山陽テレビ	長崎文化放送
青森放送	テレビ東京	福井テレビ	OHKテレビ	テレQ
青森テレビ	MXテレビ	CBCテレビ	TVせとうち	長崎国際TV
青森朝日放送	群馬テレビ	東海テレビ	西日本テレビ	サガテレビ
岩手朝日TV	放送大学	名古屋テレビ	瀬戸内海TV	熊本放送
IBCテレビ	とちぎテレビ	中京テレビ	RCCテレビ	テレビ熊本
テレビ岩手	テレビ埼玉	岐阜放送	広島テレビ	くまもと県民
めんこいTV	千葉テレビ	SBSテレビ	ホームテレビ	熊本朝日放送
TBCテレビ	TVKテレビ	テレビ静岡	テレビ新広島	大分放送
仙台放送	BSN	静岡朝日TV	山口放送	テレビ大分
ミヤギテレビ	NST	第一テレビ	テレビ山口	大分朝日放送
東日本放送	TeNY	テレビ愛知	山口朝日放送	宮崎放送
秋田放送	NT21	三重テレビ	四国テレビ	テレビ宮崎
秋田テレビ	山梨放送	毎日テレビ	南海テレビ	南日本放送
秋田朝日放送	テレビ山梨	ABCテレビ	テレビ愛媛	鹿児島テレビ
YBCテレビ	信越放送	関西テレビ	あいテレビ	鹿児島放送
YTSテレビ	長野放送	読売テレビ	愛媛朝日TV	鹿児島読売
TUYテレビ	テレビ信州	びわ湖テレビ	高知放送	琉球放送
SAYテレビ	長野朝日放送	KBS京都	テレビ高知	沖縄テレビ
福島テレビ	北日本テレビ	テレビ大阪	さんさんTV	琉球朝日放送
福島中央TV	富山テレビ	サンテレビ	RKB毎日	NHK総合
福島放送	チューリップ	奈良テレビ	九州朝日放送	NHK教育

# 7 知っておいてください

## ■オーディオ・テレビに関する事項

### ●故障とお考えになる前に

◎本機の調子が悪いときは、修理を依頼する前に、次の項目を参考にチェックしてください。それでも調子が悪いときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

次の表に従って調べていただき、なおらない時には必ず電源を切ってから、後の処置をしてください。

### オーディオ・テレビに関する事項

症状	原因	処置
低温時に電源をONにした場合、しばらく画面が暗い	液晶の特性によるものです	●故障ではありません。しばらくそのままお待ちください。
電源をONにした後、しばらく画面にムラがある	液晶のバックライトの特性によるものです	●故障ではありません。しばらくすると安定します。
音が出ない	音量の調整不良	●音量スイッチを押して確認してください。
片側のスピーカーだけ音が出る	スピーカーコードがはずれている	●スピーカーコードの接続を確認してください。
	音量の調整不良	●左右音量調整をして確認してください。
音質調整をしても音質が変化しない	調整した音質が放送、ディスクに含まれていない	●放送、ディスクを変更して確認してください。
CD・DVDが入らない	電源が入っていない	●車のキーを「ACC」または「ON」の位置にしてください。
	すでに1枚入っていて2枚目を入れようとしている	●すでに入っているCDをイジェクトしてから、お好みのCDを入れてください。
CD・DVDの再生ができない	結露している	●しばらく放置してから使用してください。(229ページ参照)
	CD・DVDに大きなキズやソリがある	●他のCDを入れてください。
	CD・DVDがひどく汚れている	●クリーニングしてください。(229ページ参照)
CDC1 CDC2 MDC のスイッチが表示されない	CDチェンジャー、MDチェンジャーの接続が不完全	●CDチェンジャー、MDチェンジャーとの接続を確認してください。
音声は出るが、映像が出ない	画面消しボタンで画面を消したとき	●AM・FM、MD、CD・DVD、TVスイッチを押してください。

症状	原因	処置
音声は出るが、テレビ映像が出ない(停車中)	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。
映像も音も出ない	車の電源スイッチが入っていない	●車のキーを「ACC」または「ON」の位置にしてください。
	接続コードの接続が不完全	●各接続コードの接続を確認してください。
テレビの映像音が出ない	VTR入力になっている	●TVスイッチを押して、放送局を選択してください。
ディスプレイに光る点がある	液晶パネルは、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものが生じることがあります	●故障ではありませんので安心してご使用ください。
CD・DVDディスクが取り出せない	噛み込み等、異常検知による停止	●イジェクトスイッチを5秒以上押ししてください。
MDディスクが取り出せない	噛み込み等、異常検知による停止	●イジェクトスイッチを5秒以上押ししてください。

## DVDビデオに関する事項

症状	原因	処置
電源が入らない	車の電源スイッチが入っていない	●車のキーをACCまたはONの位置にしてください。
DVDが再生できない	DVDが極端に汚れている	●DVDを取り出し、きれいにしてください。
	DVDに大きなキズやソリがある	●他のDVDを入れてください。
	本体が結露している	●しばらく放置してから使用してください。(229ページ参照)
	ディスクの裏表を間違えている	●DVDを取り出し、入れ直してください。
	本機で再生できないディスクをいれている	●本機で指定のマークがついたDVD以外は使用できません。(229ページ参照)
	本機で再生できない地域番号(リージョンコード)のDVDを入れている	●本機で対応している地域番号のDVDを入れてください(282ページ参照)。
	視聴制限されている	●視聴制限レベルを変更してください。(280ページ参照)

症状	原因	処置
映像や音が乱れる	キズのついたDVDディスクを再生している	●他のDVDを入れてください。
	再生中に衝撃を与えた	●映像が多少乱れることがありますが、故障ではありません。
	早送り、早戻しをした	●映像が多少乱れることがありますが、故障ではありません。
	コピー禁止信号が入ったDVDを再生している	●映像が多少乱れることがありますが、故障ではありません。
ストップ、サーチ、スローなどの操作ができない	操作を禁止しているDVDを再生している	●DVDに付属の取扱書をあわせてご覧ください。
画面が止まり、スイッチの操作を受け付けない	DVDが別の処理をしている	●一度、停止してから、もう一度再生してください。
スイッチを押しても画面に「ご利用になれません」が表示される	再生しているDVDがその操作を禁止しています。	●この操作をすることはできません。
画面に英語でメッセージが表示される	言語の設定が英語になっている	●言語の設定を変更してください。(279ページ参照)
音声の言語が変更できない	再生しているDVDに複数の音声の言語が記録されていない	●音声を変更することはできません。DVDに付属の取扱書をご確認ください。
	音声の言語切り換えを禁止しているDVDを再生している	●音声を変更することはできません。DVDに付属の取扱書をご確認ください。
字幕の言語が変更できない	再生しているDVDに複数の字幕の言語が記録されていない	●字幕を変更することはできません。DVDに付属の取扱書をご確認ください。
	字幕の言語切り換えを禁止しているDVDを再生している	●字幕を変更することはできません。DVDに付属の取扱書をご確認ください。
字幕を消すことができない	字幕表示を消すことを禁止しているDVDを再生している	●DVDに付属の取扱書をあわせてご覧ください。
視聴制限を設定しても再生が制限されない	再生しているDVDに視聴制限の設定がない	●視聴制限を設定することはできません。DVDに付属の取扱書をご確認ください。
音が出ない、音がゆがむ	DVDが汚れている	●DVDを取り出しきれいにしてください。
	一時停止またはスロー再生になっている	●▶を押してください。
	ボリュームがMINIになっている	●「主音量の調整」(233ページ)を参照してください。

以上の処理を行ってもなおらない場合は、お買い求めの販売店へご連絡ください。

## ●こんなメッセージのとき

- ◎ご使用中に、下記のようなメッセージが表示された場合、内容を参考にもう一度確認してください。

表示	内容
CD (MD) 検索中です	CD (MD) チェンジャーにマガジンをセットしたとき、CD (MD) チェンジャーがディスクの有無を検索しています。検索が終わるまで、そのまま、しばらくお待ちください。
CD (MD) のふたが開いています	CD (MD) チェンジャーの扉が開いています。CD (MD) チェンジャーの扉を閉めてください。
CD (MD) をお確かめください	CD、MDまたはDVDが汚れている、または裏返しになっているとき表示されます。ディスクが汚れているときはクリーニングしてください。裏返しの場合は正しく入れてください。
CD (MD) が入っていません	CD (MD) プレーヤーまたはCD (MD) チェンジャーにディスクが入っていないときに表示されます。ディスクを入れてください。
ディスクが入っていません	プレーヤーにDVDディスクが入っていないときに表示されます。DVDディスクを入れてください。
※1 異常検知でCD (MD、DVD) 停止中です	なんらかの原因でCD (MD、DVD) プレーヤーまたはCD (MD) チェンジャーが動かないとき表示されます。イジェクト操作を行ってください。
※2 高温のためCD (MD、DVD) 停止中です	CD (MD、DVD) プレーヤーまたはCD (MD) チェンジャーの温度が高くなり、動かないとき表示されます。温度が下がるまで、しばらくそのままお待ちください。
CDマガジンが入っていません	CDチェンジャーにマガジンが入っていないとき表示されます。マガジンを入れてください。
リージョンコードエラー	リージョンコードが不一致です。
温度異常のためDVD停止中です	プレーヤーの温度が高くなり、動かないとき表示されます。温度が下がるまで、しばらくそのままお待ちください。
〇〇枚目のCD (MD) をお確かめください	CD (MD) チェンジャー内のCD (MD) が汚れている、または裏返しになっているとき表示されます。ディスクが汚れているときはクリーニングしてください。裏返しの場合は正しく入れてください
ディスクが入っていません	DVDプレーヤーにディスクが入っていないときに表示されます。ビデオ用DVDを入れてください。
FM多重放送を受信できませんでした	一般文字情報を受信していないとき表示されます。選局しなおしてください。

※1 イジェクト操作をしても動作しないときは、販売店にご相談ください。

※2 この状態のときは、しばらくお待ちください。デッキ内部の温度が常温に復帰しますと、表示が消えてCD (MD) の再生を再開します。長時間経過しても表示が消えないときは販売店にご相談ください。



## ●アフターサービスについて

1. この商品には保証書を添付しております。保証書は販売店でお受け取りの際、必ず販売店名、お買い上げ日などの記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。
2. 調子が悪いとすぐ故障と考えがちですが、修理に出す前にこの取扱説明書を、もう一度よくご覧のうえお調べください。簡単な調整やお手入れで直ることがあります。それでも具合が悪いときは、次により修理をお申し付けください。
  - ◆保証期間中は、商品に保証書を添えてお求めの販売店にお持ち込みください。保証書に記載しております保証規定にもとづいて、無料で修理をいたします。
  - ◆保証期間が過ぎているときは、お求めの販売店にまず相談をしてください。お客様のご希望によりまして、有料で修理をお引き受けいたします。
3. この商品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）は、製造打ち切り後最低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は、お求めの販売店にお問い合わせください。

## ●商品に関するお問い合わせ先

〈商品のアフターサービスに関するお問い合わせはお求めの販売店または下記「お客様相談窓口」へ〉  
 ※修理のご依頼は、お求めの販売店へお願いいたします。

### 【お客様相談窓口】

富士通テン(株)本社	0120-022210
北海道全域	(011) 821-2221
東北、関東、甲信越地区	(03) 3366-3833
中部、北陸地区	(052) 581-8726
近畿、中国、四国地区	(078) 682-2245
九州全域、沖縄	(092) 511-3252

受付時間：午前10：00～12：00 午後1：00～5：00  
 〈土・日・祝日などを除く〉

〈商品のご購入、組み合わせ等に関するお問い合わせについては、お求めの販売店または最寄りの下記販売会社へ〉

富士通テン北海道(株)	〒003-0809 札幌市白石区菊水9条2丁目1番地	(011)821-2221	北海道全域
富士通テン東日本(株)	〒160-0023 東京都新宿区西新宿8丁目14番24号 (西新宿KFビル)	(03)5330-6244	東京、神奈川、千葉、 甲信越地区
北関東支店	〒329-0201 栃木県小山市大字栗宮1851番地1	(0285)22-6410	栃木、埼玉、群馬、茨城
仙台支店	〒983-0841 仙台市宮城野区原町2丁目3番48号 (イワイビル)	(022)256-2291	東北地区
富士通テン中部(株)	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南3丁目11番10号	(052)581-8621	愛知、岐阜、三重
北陸支店	〒920-0918 金沢市尾山町1番8号 (朝日生命金沢ビル)	(076)222-0185	福井、石川、富山
静岡営業所	〒422-8067 静岡市南町18番1号 (サウスポット静岡)	(054)203-0090	静岡
富士通テン関西(株)	〒663-8241 西宮市津門大塚町7番35号	(0798)36-7481	兵庫、大阪、京都、滋賀、 奈良、和歌山
広島支店	〒734-0044 広島市南区西霞町2番25号	(082)255-2422	中国地区
高松営業所	〒760-0034 高松市内1番13号(日新内町ビル)	(087)822-1411	四国地区
富士通テン西日本(株)	〒812-0032 福岡市南区塩原2丁目7番7号	(092)511-3210	福岡、佐賀、長崎、熊本、 大分、沖縄
鹿児島営業所	〒890-0053 鹿児島市中央町16番10号(スカイビル)	(099)250-4737	鹿児島、宮崎

## ●技術基準適合認定について

本製品は、電気通信事業法第72条の2第1項の規定に基づく端末機器の設計についての認証を行っています。そのため「自動再発信を行う場合にあっては、その回数は2回以内であること。ただし、最初の発信から3分を超えた場合にあっては、別の発信とみなす。」という規定にしたがい3分以内には2回を超える自動再発信は、行いません。

認証マーク :  ㊞

認証登録申請者 : 富士通テン株式会社

機器名 : データ伝送アダプタ内蔵 車載情報端末

認証番号 : A01-0298JP

## ●ドルビーデジタルのみを搭載する製品

Manufactured under licence from Dolby Laboratories.

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works.

© 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。

「Dolby」およびダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

非公開機密著作物。著作権1992-1997年ドルビーラボラトリーズ。不許複製



## ●仕様

### <ディスプレイ部>

液晶パネル	6.5型ワイド
画面寸法	幅143.4mm・高さ79.3mm
ドット数	28万800ドット(縦234×横1200)
駆動方式	アクティブマトリックス方式

### <TVチューナー・ダイバシティ部>

選曲方式	PLL周波数シンセサイザ方式
受信チャンネル	VHF1~12チャンネル、UHF13~62チャンネル
入力信号	アンテナ入力(4本ダイバシティ対応) AV入力(音声10K $\Omega$ 、映像75 $\Omega$ )
プリセット	8局メモリー
テレビ音声多重受信	対応
音声信号処理方法	スプリットキャリア方式

### <EQ部>

調整中心周波数	63、125、250、500、1K、2K、4K、8K、12K
トーン変化量	$\pm 10$ dB

### <TVアンテナ部>

出カインピーダンス	75 $\Omega$
-----------	-------------

### <ラジオ・チューナー部>

受信周波数	●AM 522~1.629kHz ●FM 76~90MHz
実用感度	●AM 22 $\mu$ V (S/N20dB) ●FM 14dBf (新IHF)
周波数特性	30~15.000Hz (FM)

### <CD部>

ワウ・フラッタ	測定限界以下
高調波歪み率	0.01% (0dB、1kHz)
周波数特性	20~20.000Hz
S/N比	90dB (1kHz)
ダイナミックレンジ	88dB

### <MD部>

ワウ・フラッタ	測定限界以下
高調波歪み率	0.02% (0dB、1kHz)
周波数特性	20~20.000Hz
S/N比	90dB
ダイナミックレンジ	85dB

### <DVD部>

高調波歪み率	0.3% (1kHz、0dB、0.5W出力時)
周波数特性	20~20.000Hz
S/N比	85dB (1kHz)

### <共通部>

電源電圧	DC13.2V (10.5~15.8V)
消費電流	最大約10A
外形寸法	横幅180mm・高さ100mm・奥行165mm
質量(重量)	約3.1kg

---

**<GPSアンテナ部>**

寸法                    52 (W) × 56 (H) × 14 (D)  
重量                    約124 (g)

(注) 部品定数および回路は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

## ■凡例

### ●VICIS使用時

記号	名称	記号	名称
	VICIS対象道		VICIS非対象道

### ○渋滞情報

渋滞	混雑	空き道
		

### ○規制情報

イベント	チェーン規制	火災	故障車	工事	作業	事故	車線規制右	事故規制左
								

渋滞	出口制限	徐行	進入禁止	速度規制	対面通行	大型通行止め	注意
							

通行止め閉鎖	凍結	入り口制限	入り口閉鎖	片側交互通行	路上障害
					

### ○駐車場情報

空車	満車	不明	閉鎖
			

### ○OSA PA情報

空	満	不明
		

## ●ナビゲーション全般

記号1…ビジュアルシティマップ画面  
記号2…通常の地図画面

記号1	記号2	名 称	記号1	記号2	名 称
		高速道・都市高・有料道			警察署
		開通予定道路			消防署
		国道			郵便局
		主要地方道			交差点
		都道府県道			学校
		幹線・道路			各種学校
		細街路			幼稚園
		鉄道 (JR)			病院
		鉄道 (JR以外)			電力施設
		都道府県界・市区町村界			電話局
		川・湖・海			銀行・金融機関
		緑地			デパート
		駅舎・敷地			ホテル・宿泊施設
		国の機関 (官公庁)			工場
		都道府県の機関			灯台
		市役所・東京23区役所			神社
		町村役場・東京以外区役所			寺院
		道の駅			教会
		駅 (地上)			霊園・墓地
		駅 (地下)			城跡
		インターチェンジ			史跡
		サービスエリア			海水浴場・湖水浴場
		パーキングエリア			アイススケート場
		駐車場			ヨットハーバー
		空港・飛行場			キャンプ場
		フェリーターミナル			温泉
		公園・緑地			山
		競技場			港湾
		スキー場			その他
		ゴルフ場			

凡例の色は印刷インクの関係で、実際の色とは異なって見えることがあります。表示されるマークの位置は実際と異なることがあります。また、複数の施設を代表して1つのマークで表示されることがあります。

# 富士通テン株式会社

〒652-8510 神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号

電話 神戸(078)671-5081