



CN-RE03D

# Panasonic®

## 取扱説明書

SDカーナビステーション



### 品番 CN-RE03D CN-RE03WD

ご使用前に、「安全上のご注意」(P.6～9)を必ずお読みください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、説明書とともに大切に保管してください。

下記サイトで「ユーザー登録」をお願いします

<http://panasonic.jp/navi/>

- ユーザー登録と同時に、自動的に「ナビcafe」の会員登録が行われ、インターネットでの各種サービスをご利用いただけます。



Made for

iPod iPhone



保証書別添付

安全上のご注意

はじめに

ナビゲーション

オーディオ

登録・接続  
BLUETOOTH®  
ハンズフリー  
スマートフォン

その他の機能

別売品

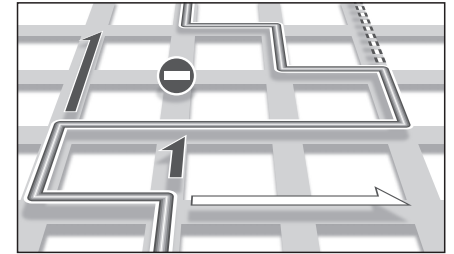
設定

困ったとき

必要なとき

## VICS WIDE対応

FM多重放送による新サービス「VICS WIDE」に対応。  
本機のFM-VICSで、渋滞/規制を回避したルートを探索します。



## 注意案内表示

運転中の状況に応じて表示と音声で注意を促し、運転をサポートします。

この先、左からの合流車両に注意してください。



### 本書の読みかた

- 本書では、CN-RE03Dを例に説明しています。
- タッチキーとナビゲーションユニットのボタンを、下記のように描き分けています。

例) **案内スタート** **決定** : タッチキー

**AUDIO** **MENU** **MAP** : ナビゲーションユニットのボタン

安全上のご注意 ..... 6

## はじめに P.10

使用上のお願い..... 10  
 各部のなまえとはたらき ..... 12  
 タッチパネルの操作について ..... 14  
 基本操作・準備(確認・調整)..... 15  
 取り付け・配線の確認 ..... 19  
 初期設定をする..... 21  
 ステアリングスイッチの設定をする ..... 23  
 メニュー画面の操作 ..... 24  
 オプションボタンを設定する ..... 28  
 セキュリティの設定をする ..... 29

## ナビゲーション P.30

地図の紹介 ..... 32  
 地図の見かた ..... 36  
 ランチャーメニューで操作する ..... 40  
 ルート・案内・地図・VICSをアレンジする  
 (ストラダチューン) ..... 42  
 地図の操作 ..... 44  
 行き先までのルートを作るには ..... 52  
 行き先を探す ..... 54  
 ルートを探索する..... 58  
 全ルート図から設定・確認する..... 59  
 ルートを編集する..... 61  
 ルートを保存する..... 63  
 ルート探索について..... 64  
 ルート案内中に..... 66  
 地点を登録する(登録地) ..... 70  
 VICS情報を見る..... 74

## オーディオ P.80

オーディオの基本操作..... 82  
 テレビを見る ..... 84  
 ラジオを聞く ..... 91  
 交通情報を聞く ..... 92  
 ディスクを再生する..... 93  
 BLUETOOTH Audioを再生する ..... 99  
 SDメモリーカードに音楽CDを  
 録音する..... 100  
 本機で録音した音楽データを再生する ..... 102  
 本機で録音した音楽データを編集する ..... 103  
 SDメモリーカード・  
 USBメモリーを再生する ..... 110  
 iPodを再生する ..... 114  
 音質・音場を調整する  
 (オーディオチューン) ..... 117  
 映像を調整する..... 121  
 現在地画面にオーディオ映像を  
 表示する ..... 122

## BLUETOOTH® P.124


BLUETOOTH対応機器を  
 本機に登録する ..... 126  
 BLUETOOTH対応機器を  
 手動で本機と接続する..... 128  
 BLUETOOTH対応機器の  
 詳細情報を見る ..... 130  
 本機の本体情報を見る ..... 131  
 ハンズフリーで通話する ..... 132  
 おでかけナビサポート ここいこ♪  
 (スマートフォン連携)..... 136  
 スマートフォンをリモコンとして使う  
 (スマートフォン連携)..... 137

## その他 P.139

■ その他の機能  
 ecoドライブ機能を使う ..... 140  
 メンテナンス情報を設定する ..... 141  
 地図更新について ..... 142  
 バージョンアップする ..... 144  
 ■ 別売品  
 別売品と組み合わせて使う ..... 144  
 ■ 設定  
 利用に応じた設定に変える ..... 154  
 ■ 困ったとき  
 よくあるお問い合わせ ..... 160  
 故障かな!? ..... 161  
 ■ 必要なとき  
 文字入力のしかた ..... 173  
 ディスクについて ..... 174  
 お手入れ ..... 177  
 SDメモリーカード・  
 USBメモリーについて ..... 178  
 データ作成時の留意点 ..... 179  
 BLUETOOTHについて ..... 182  
 言語コード一覧表 ..... 183  
 ナビゲーションシステムとは ..... 184  
 VICSについて ..... 186  
 地図ソフトについて ..... 188  
 市街地図の収録エリア ..... 192  
 ジャンル一覧 ..... 194  
 さくいん ..... 196  
 商標などについて ..... 200  
 ソフトウェア、およびオープンソースソフト  
 ウェアについて ..... 202  
 仕 様 ..... 204  
 保証とアフターサービス ..... 206


人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。


■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

## 取り付けや配線をするとき

### 警告

 **本機はDC12Vアース車専用です**  
DC24V車には使用できません。火災や故障の原因となります。

**説明書に従って、取り付けや配線をする**  
作業は手順どおりに正しく行ってください。火災や故障の原因となります。

**作業前に、車体のパイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認する**  
車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類・タンク・電気配線などに干渉・接触しないようにし、加工部にサビ止め・浸水防止処置をしてください。火災や感電の原因となります。

**作業前に、必ずバッテリーの⊖端子を外す**  
外さずに作業をすると、ショートによる感電やけがの原因となります。

**使用しないコードの先端などは、テープなどで絶縁する**  
被覆がない部分が金属部に接触すると、ショートによる火災や感電、故障の原因となります。

**サイドブレーキコードを正しく配線する**  
安全機能が動かず、交通事故の原因となります。


**コード類は、運転を妨げないように引き回す**  
ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダルなどに巻きつくと、交通事故の原因となります。


**作業後は、車の電装品\*の動作確認をする**  
正常に動作しないと、火災や感電、交通事故の原因となります。  
\* ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど

**フィルムアンテナは、保安基準の取付許容範囲に貼り付ける**  
視界不良による事故の原因となります。

## 取り付けや配線をするとき

### 警告

 **取り付け(取り外し)や配線は、専門技術者に依頼する**  
誤った取り付けや配線をした場合、車に支障をきたすことがありますので、お買い上げの販売店にご依頼ください。

 **視界や運転を妨げる場所\*、同乗者に危険をおよぼす場所には、取り付けない**  
交通事故やけがの原因となります。  
\* ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル付近など


**車両メーカーが指定する禁止エリアに、取り付けや配線をしない**  
カメラ装置などの動作を妨げるおそれがあり、交通事故の原因となります。車両メーカー・カーディーラーに注意事項を確認してから作業を行ってください。

**エアバッグの動作を妨げる場所には、取り付けや配線をしない**  
エアバッグが動作しなかったり、動作したエアバッグでナビゲーションや部品が飛ばされ、死亡事故の原因となります。車両メーカー・カーディーラーに注意事項を確認してから作業を行ってください。

**取り付けやアース配線に、車の保安部品\*を使わない**  
制御不能や発火、交通事故の原因となります。  
\* ステアリング、ブレーキ系統、タンクなどのボルトやナット


**ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない**  
誤って、飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。


**コードを破損しない**  
断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。  
● 傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものを載せる、熱器具へ近づける、車の金属部や高温部に接触させるなどしないでください。  
● 車体やねじ、可動部(シートレールなど)へ挟み込まないように配線してください。  
● ドライバーなどの先で押し込まないでください。

 **分解や改造をしない**  
特に、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは、絶対におやめください。交通事故や火災、感電、故障の原因となります。  
分解禁止

取り付けや配線をするとき


 **注意**


 **必ず、付属品や指定の部品を使用する**  
機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因となります。  
**しっかり確実に取り付ける**  
走行中の脱落や破損などで、交通事故やけがの原因となります。  
取り付ける場所の水気や汚れ(ほこりや油など)は、取り除いてください。  
取り付けの状態(接着やねじのゆるみなど)を、ときどき点検してください。  
**板金やエッジ、樹脂バリおよび可動部に干渉しないように配線する**  
断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。

 **本機の通風孔をふさがない**  
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

ご使用になるとき


 **警告**


 **ルート案内中でも、常に、実際の交通規制に従う**  
交通事故の原因となります。  
**ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門技術者に依頼する**  
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。  
ヒューズ交換や修理は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に依頼してください。  
**スピーカーは、本機の仕様に適合したもの\*を使用する**  
火災や発煙、発火、故障の原因となります。  
\*最大入力50 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4 Ω~8 Ω  
**医療用電気機器などへの影響を確認する**  
本機は、無線機能を搭載しています。心臓ペースメーカー、その他医療用電気機器をご使用になる場合は、当該の各医療用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響について必ずご確認ください。

 **運転者は走行中に操作したり、画像や表示を注視しない**  
必ず安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いた状態でご使用ください。交通事故の原因となります。  
**大きな音量で使用しない**  
車外の音が聞こえないことによる交通事故の原因となります。


ご使用になるとき

 **警告**

 **故障や異常な状態のまま使用しない**  
画像が映らない、音が出ない、異常(異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がするなど)が起きた場合は、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。事故や火災、感電の原因となります。お客様による修理は、絶対におやめください。  
**SDメモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない**  
誤って、飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。  
**機器内部に、水や異物を入れない**  
特に、傘による雨水や、飲み物などがかからないようご注意ください。  
水や、湿気・ほこり・油煙、金属物や燃えやすいものなどが機器内部に入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電、故障の原因となります。

 **雷が鳴りだしたら、アンテナコードや本機に触らない**  
落雷による感電のおそれがあります。  
接触禁止

 **注意**

 **本機を車載用以外には、使用しない**  
発煙や発火、感電、けがの原因となります。  
**可動部やディスク挿入口に手や指を入れない**  
特に、ディスプレイの起倒や角度調整の際にご注意ください。  
けがの原因となります。  
**落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない**  
故障や火災の原因となります。  
**開いたディスプレイの上に物を置かない**  
液晶ディスプレイ部の破損や飲み物がこぼれることにより、発煙や発火、感電、故障の原因となります。

# 使用上のお願い

## エンジンをかけてご使用ください

- エンジンを止めて長時間使用すると、バッテリーが消耗します。なお、アイドリングが禁止の地域もありますので、地域の条例等に従ってください。

## 他の機器と接続する場合は

- 接続する機器の説明書もよくお読みになり、正しく配線してください。

## 携帯電話を使用する場合は

- 電話の位置や向きにより、映像や音声などに不具合が生じることがあります。その場合は、本機からの距離などを変えてご使用ください。

## 液晶ディスプレイについて

- 先端が硬いもの(ボールペン、ピン、爪の先など)は使わず、必ず指で触れて操作してください。また指でたたいたり、強く押さないでください。傷、破損、誤動作の原因となります。
- 表面の汚れなどは、市販のクリーニングクロスを使い、指の腹で軽く拭いてください。
- 車から離れるとき(本機を使用しないとき)は、本機に直射日光が当たらないように、車のサンシェードなどをお使いください。
- 低温になると、映像が出ない、映像が出るのが遅い、動きに違和感がある、画質が劣化したりすることがあります。
- 冷暖房を入れた直後など、水蒸気で画面がくもったり、露(水滴)で、正しく動作しないことがあります。約1時間放置してからご使用ください。
- 高温になると、画面の明るさを自動調整したり、本機の起動を停止する場合があります。
- 液晶ディスプレイの画素は、99.99%の精度で管理されていますが、0.01%以下で画素欠けするものがあります。そのため、黒い点が現れたり、赤・緑・青の点が常時点灯する場合がありますが、故障ではありません。
- 液晶保護シートを使用しないでください。感圧式タッチパネルのため、フィルムを貼る際に生じるひずみやたわみがタッチ操作検出誤作動の原因となります。

## 免責事項について

- 火災や地震、第三者による行為、その他の事故、取り付けの不備、お客様の故意または過失、誤用、異常な条件下での使用により故障および損害が生じた場合、補償はできません。
- 本機の使用や使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機を業務用のバスやトラック、タクシー、商用車などに使用した場合の保証はできません。
- プライバシー保護のため、本機に登録した個人情報(登録地の位置や電話番号など)は、お客様の責任において取り扱いや管理を行ってください。当社は一切の責任を負いかねます。
- 番組表などの地上デジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合により、これらの情報が消失した場合、復元できません。また、その内容の補償はできません。
- 次の場合、補償はできません。
  - ・誤使用や、静電気などの電氣的なノイズを受けたことにより本機が正常に動作しなくなった場合
  - ・誤使用や、静電気などの電氣的なノイズを受けたとき、または故障・修理のときなどに本機に登録されていた情報が変化・消失した場合

大切な情報(登録地など)は、万一に備えてメモなどをとっておくことをおすすめします。

## 著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本製品はコピー防止技術を採用しており、ロヴィ社が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されており、分解したり、改造することも禁じられております。
- 本機は許諾契約に基づき当社が使用許諾を受けた第三者のソフトウェアを含んでおり、本機からのソフトウェアの取り出し、複製、リバースエンジニアリング、その他の許諾されていない当該ソフトウェアの使用は固く禁じられています。また、当該ソフトウェアを更新する目的で配布されるプログラム、データについても同様の扱いとなります。

## 地上デジタル放送の受信について

- 受信状態が悪くなると、映像のブロックノイズや音声の途切れ、静止画面や黒画面となり音が出なくなることがあります。
- 家庭用に比べて受信エリアは狭くなり、また、車の場所や方向、速度などにより受信状態も変化します。
- 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニターへ出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。
- 本機の仕様は、ARIB(電波産業会)規格に基づいています。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- 本製品は、B-CASカードを使用せずに地上デジタル放送を視聴できる新RMP方式\*を採用しているため、B-CASカードを付属していません。

\*新RMP方式とは、地上デジタル放送のコンテンツ権利保護専用方式です。  
詳しくは、下記サイトをご覧ください。  
一般社団法人地上放送RMP管理センター  
<http://www.trmp.or.jp/>

# 各部のなまえとはたらき

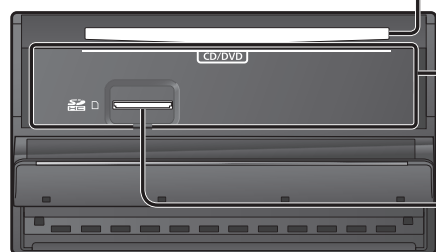
RE03



RE03W



## <ディスプレイ開>



ディスク挿入口

パネルを取り外すと、地図SDHCメモリーカード挿入口(P.143)があります。

SDメモリーカード挿入口

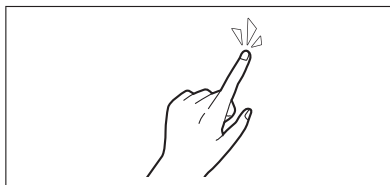
●市販のSDメモリーカード(P.110、178)を挿入する。

例：CN-RE03D

①	チルト <b>TILT</b>	●OPEN/EJECT画面の表示/消去 ●ディスプレイを閉じる
②	◀▶	●頭出し ●早送り・早戻し(押し続ける)
	DVD   CD   MEMORY MUSIC USB   SD   BLUETOOTH Audio iPod	●選局する ●シーク選局(1秒以上押す)
	FM   AM	●選局する ●連続選局(押し続ける)
③	オーディオ <b>AUDIO</b>	●オーディオ画面に切換 ●オーディオメニューを表示 ●オーディオOFF/ON(2秒以上押す)
	メニュー <b>MENU</b>	●トップメニューを表示 ●タッチキーを表示 (タッチキーを表示していないときに押す) ●トップメニューを表示 (タッチキー表示中に押す)
④	マップ <b>MAP</b>	●自車位置(現在地)を表示 ●画質調整画面を表示(2秒以上押す)
⑤	音量ボタン(+ -)	●音量を調整
⑦	オプション <b>OPT</b>	オプションボタンの設定(P.28)
		ボタンの機能
		「消音」に設定されている場合 ●一時的に消音
		「画面OFF」に設定されている場合 ●一時的に画面を消す
⑧	マイク	●ハンズフリー通話時に使用
⑨	タッチパネル	●タッチ操作時に使用

# タッチパネルの操作について

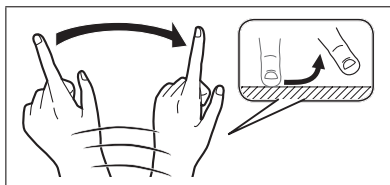
本機のタッチパネルの操作のしかたは、下記のとおりです。



## ■タッチ

指で画面に軽く触れる。

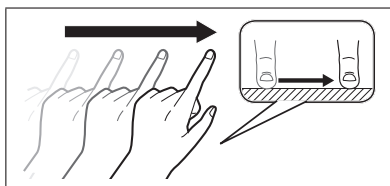
- 本書で「〇〇を選ぶ」と記載している場合は、タッチで項目を選んでください。
- 本書で「〇秒以上タッチする」「タッチし続ける」と記載している場合は、長くタッチしてください。



## ■フリック

指で画面をはらう。

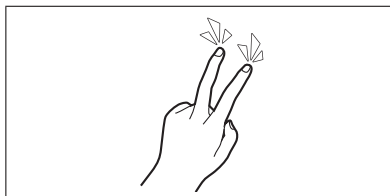
- メニュー画面をフリックした方向に切り換える。
- リストの項目をフリックした方向に移動させる。
- 地図画面をフリックした方向にスクロールする。



## ■ドラッグ

指で画面をタッチしたまま、なぞる。

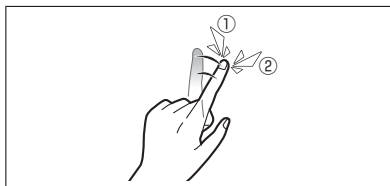
- メニュー画面をドラッグした方向に切り換える。
- リストの項目をドラッグした方向に移動させる。
- 地図画面をドラッグした方向にスクロールする。



## ■2点タッチ (同時に2カ所をタッチ)

同時に2カ所をタッチする。

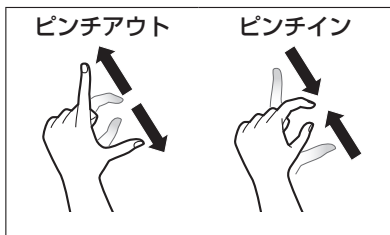
- 地図の縮尺を「広域」に切り換える。



## ■ダブルタップ (連続して2回タッチ)

同じ場所を連続して2回タッチする。

- 地図の縮尺を「詳細」に切り換える。



## ■ピンチ

2本の指で、間隔を広げる/狭めるようになぞる。

- **ピンチアウト (広げる)**  
地図の縮尺を「詳細」に切り換える。  
・指の間をぴったりつけずに、指1本分くらい間隔をあけてください。
- **ピンチイン (狭める)**  
地図の縮尺を「広域」に切り換える。

# 基本操作・準備 (確認・調整)

## 電源を入れる

### 1 車のエンジンをかける (ACCをONにする)

- 本機の電源が入ります。
- セキュリティコード入力画面が表示されたら→P.29

### 2 警告画面の注意事項を確認して、確認を選ぶ

- 現在地図画面(自車位置)が表示されます。
- オーディオ画面が表示されたときは、**MAP**を押すとナビゲーション画面(現在地)に切り換わります。
- 約10秒間何も操作しないと、警告画面は消去されます。
- 別売のETC2.0\*1車載器を接続すると、ETCカードの状態などをお知らせします。
- BLUETOOTH対応機器を本機に接続しているときは、本機の電源を入れるとBLUETOOTH対応機器との接続確認のメッセージが表示される場合があります。
- メンテナンス情報の設定をすると、本機の電源を入れたときに、メンテナンス情報の案内画面が設定された条件で表示されます。(P.141)

## 電源を切るには

### 車のエンジンを止める (ACCをOFFにする)


- 本機の電源が切れます。
- ETC2.0\*1車載器を接続している場合は、カード抜き忘れ案内をお知らせします。(P.158)
- iPodを接続している場合は、iPod抜き忘れ案内をお知らせします。(P.158)
- 盗難多発地点でエンジンを止めた場合は、盗難多発地点音声案内と表示案内をお知らせします。(P.158)

\*1 従来の「DSRC」という呼称が「ETC2.0」に、「ITSスポットサービス」という呼称が「ETC2.0サービス」に改称されました。本書では、「ETC2.0対応DSRC車載器」のことを「ETC2.0車載器」と表記しています。

## 自車位置を確認する

初めて本機を起動したときは、自車位置と異なる地図が表示されますが、GPS衛星からの信号を受信し、しばらくすると自車位置付近の地図(現在地図)が表示されます。見晴らしの良い場所で下記の操作を行ってください。

### 1 GPSを受信していることを確認する

 GPSを受信すると方位マークの灰色の部分が黄色に変わります。



### 2 見晴らしの良い道路を、そのまましばらく走行する(60分以上)

- 地図画面上の自車マークの位置と実際の自車位置との誤差が補正されます。

## お知らせ

- しばらくたっても自車位置が表示されないときは、GPS情報(P.16)から受信状態を確認してください。



## GPS情報を確認する

- 1 ツートップメニュー(P.24)から **情報・設定** を選ぶ
- 2 情報・設定メニュー(P.25)から **情報** を選ぶ
- 3 情報メニュー(P.25)から **GPS情報** を選ぶ
- 4 GPS情報を確認する



- 緯度: 現在位置の緯度を表示
- 経度: 現在位置の経度を表示
- 捕捉数: 測位に使用している衛星の数を表示
- 年月日: 現在の日付を表示
- 現在時刻: 現在時刻を表示

## 自車位置を変更する

通常は、この操作は必要ありません。

- 1 ツートップメニュー(P.24)から **情報・設定** を選ぶ
- 2 情報・設定メニュー(P.25)から **ナビ設定** を選ぶ
- 3 ナビ設定画面から **表示** を選ぶ
- 4 自車位置の **修正する** を選ぶ



## 位置を調整し、**セット**を選ぶ



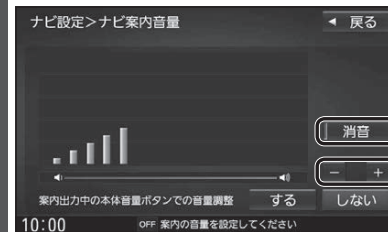
- **微調整**: 位置の微調整ができます。

## で自車マークを進行方向に合わせ、**セット**を選ぶ



## ナビゲーションの音量を調整する

- 1 情報・設定メニュー(P.25)から **ナビ設定** を選ぶ
- 2 ナビ設定画面(P.16)から **ナビ案内音量** を選ぶ
- 3 ナビ案内音量画面からナビゲーションの音量を調整する



- **-/+**: 音量を調整する(15段階) [お買い上げ時の設定: 5]
- **消音**: 音声案内なし

## 本体の音量ボタンでナビゲーションの音量を調整する/しないを設定する

ナビ案内音量画面(上記)から案内出力中の本体音量ボタンでの音量調整 **する/しない** を選ぶ  
[お買い上げ時の設定: しない]

### お知らせ

- 音声案内の詳細な項目(出力するスピーカー、高速走行時の音量など)を設定するには→P.156
- 音声案内および操作音は、リアスピーカーからは出力されません。

## オーディオの音量を調整する

**-/+**を押して調整する(64段階)

### お知らせ

- 音量は、オーディオごとに記憶されます。

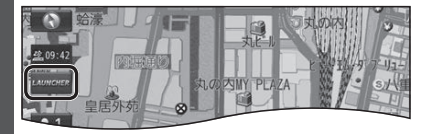
## オーディオの音量を一時的に消音する(ミュート)

### ランチャーメニューからミュートする

#### 準備

- ランチャーメニューに **消音** タッチキーを表示させてください。(P.40)

### 1 現在地画面で **LAUNCHER** を選ぶ



### 2 ランチャーメニューから **消音** を選ぶ



### オプションボタンでミュートする

#### 準備

- オプションボタンに消音を割り当ててください。(P.28)

**[OPT]**を押す

- もう一度押すと解除されます。

### ステアリングスイッチでミュートする

#### 準備

- ステアリングスイッチにミュート機能を割り当ててください。(P.23)

**MUTE**を割り当てたステアリングスイッチを押す

- もう一度押すと解除されます。

### お知らせ

- 消音時は、「消音」と表示されます。
- ナビゲーションの音声案内はミュートされません。
- ハンズフリーの音声(通話音・発着信音)はミュートされません。
- オーディオをOFFにするには→P.83

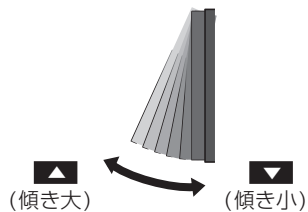
## ディスプレイの角度を調整する (TILT)

1 **TILT** を押す

2 角度を調整する (5段階)



- ▲: 傾きが大きくなる
- ▼: 傾きが小さくなる



3 **TILT** を押す

### お願い

- 周辺に物を置くなど、動きを妨げないでください。
- 手で動かすなど、無理な力を加えないでください。
- 可動部周辺に異物が挟まらないようにしてください。

### お知らせ

- エンジンを切ると、全閉状態になります。
- 次回エンジンをかけたとき、今回調整した角度まで開きます。
- より見やすくするには、画面の明るさを調整してください。(P.121)

## 画面を一時的に消す

情報・設定メニューから画面OFFする

情報・設定メニュー (P.25) から  
**画面OFF** を選ぶ

### 画面を再度表示するには

**AUDIO** **MENU** **MAP** **TILT** の  
いずれかを押すか、画面をタッチする

オプションボタンで画面OFFする

### 準備

- オプションボタンに画面OFFを割り当ててください。(P.28)

**OPT** を押す

### 画面を再度表示するには

再度 **OPT** を押す

- **AUDIO** **MENU** **MAP** **TILT** のいずれかを押すか、画面をタッチしても、再度表示することができます。(P.28)

## 車両信号情報を確認する

1 情報メニュー (P.25) から **車両信号情報** を選ぶ

2 車両信号情報を確認する (下記)



### センサー学習値初期化

車速パルスと学習レベルを初期化します。初期化後は、車のエンジンを止め (ACC OFF)、約10秒以上過ぎてから再度電源を入れてください。

項目	確認内容
走行状態 (パーキングブレーキ)	パーキングブレーキ*1を引くと、「停車」に、解除すると「走行」に変わりますか?
リバース	シフトレバーをリバース (R) に入れると「ON」、解除すると「OFF」に変わりますか?
スモールランプ	車のスモールランプを点灯させると「ON」、消灯させると「OFF」に変わりますか?
車速パルス	走行後、数字が変化していますか?
+B電圧	バッテリーの電圧が表示されます。12V (11V ~ 16V) になっていますか?
学習レベル	走行後、数字が変化していますか? ● 距離: Level 1 ~ Level 5 ● 回転: Level 1-1 ~ Level 5-5 ● 3D: Level 1 ~ Level 5

\* 1 本書では、「パーキングブレーキ」「サイドブレーキ」「フットブレーキ」「ハンドブレーキ」などのことを、「パーキングブレーキ」と呼称して、表記しています。

### お知らせ

- 次のようなコースでは、補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出ることがあります。
  - ・渋滞・停車を頻繁に繰り返す
  - ・右左折が多い
  - ・右左折が極端に少ない
  - ・GPS信号を受信しにくい
- 次の場合にも「センサー学習値初期化」をしてください。
  - ・別の車に本機を載せかえた
  - ・タイヤを交換した
  - ・タイヤをローテーションした
- 本機は普段使用する道を学習しており、ルート設定では学習した道を優先的に探索するため、他の効率の良い道が見つかって、ルート設定に反映されない場合があります。そのときは「ルート学習結果の初期化」(P.159)をして、学習しなおすことをおすすめします。
- 「車速信号が検出できません」と表示された場合は、車速信号コードの接続を確認してください。
- 車種によっては、速度を上げると自車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。

# 取り付け・配線の確認

## 拡張ユニット情報を確認する

1 情報メニュー (P.25) から **拡張ユニット情報** を選ぶ

2 拡張ユニット情報を確認する (下記)



項目	確認内容
iPod* <sup>1</sup>	iPodを接続している場合、ON表示になっていますか？
USB* <sup>1</sup>	市販のUSBメモリーを接続している場合、ON表示になっていますか？
ETC2.0ユニット	別売のETC2.0車載器を接続している場合、ON表示になっていますか？
ドライブレコーダー	別売のドライブレコーダー (CA-DR01D) を接続している場合、ON表示になっていますか？

\* 1 同時には接続できません。

# 初期設定をする

## 車種を設定する

車種を設定すると、有料道路の料金計算に利用されます。

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

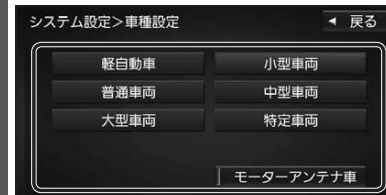
2 システム設定画面から **その他設定** を選ぶ



3 **車種設定** を選ぶ



4 車種を選ぶ



- 軽自動車 ● 小型車両 [お買い上げ時の設定]
- 普通車両 ● 中型車両
- 大型車両 ● 特定車両
- モーターアンテナ車 を選ぶごとに、ON/OFFが切り換わります。[お買い上げ時の設定：OFF]
- モーターアンテナ車の場合\*<sup>1</sup>  
ONに設定する。(インジケーター点灯)  
● オーディオのON/OFFに連動して、アンテナが伸縮します。  
■ モーターアンテナ車以外の場合  
OFFに設定する。(インジケーター消灯)

\* 1 モーターアンテナ車の留意点

- オーディオをOFFにするとアンテナが収納されるため、FM-VICS情報が受信できなくなります。
- モーターアンテナ車の設定をOFFにすると、アンテナが伸びたままになりますので、立体駐車場など天井の低い場所に入るときはご注意ください。

## ユーザー名を設定する

1 システム設定画面 (P.21) から **ユーザーカスタマイズ** を選ぶ

- 地図画面でユーザーカスタマイズタッチキー (P.36) を選んでも、ユーザーカスタマイズ画面を表示します。

2 ユーザーカスタマイズ画面から **編集** を選ぶ



- ユーザー切換 [お買い上げ時の設定：ユーザー 1]
- ユーザー名表示 [お買い上げ時の設定：する]

3 ユーザー名を入力し、**決定** を選ぶ

- 全角4文字 (半角8文字) まで
- 文字入力のしかた→P.173

## ユーザーを切り換える

ユーザーカスタマイズ画面 (上記) から **ユーザー 1 / ユーザー 2** を選び、**はい** を選ぶ

- 選んだユーザーに切り換わります。
- ユーザー名表示 **する** に設定すると、地図画面にユーザーカスタマイズタッチキーが表示されます。(P.36)
- ユーザーごとに、下記の項目を記憶させることができます。
  - ・車種設定
  - ・表示設定 (昼夜切替は記憶されません)
  - ・探索設定 (到着予想は記憶されません)
  - ・案内設定
  - ・ランチャー設定
  - ・ビーコン割込み設定
  - ・渋滞情報保存時間設定
  - ・ナビ案内音量
  - ・履歴
  - ・ハンズフリー通話設定
  - ・登録地編集
  - ・キー操作音
  - ・オプションボタン
  - ・ストラータチューン (ガイダンスの事故多発地点案内の設定は記憶されません)

はじめに  
取り付け・配線の確認 / 初期設定をする

# 初期設定をする

## 自宅を登録する

### 目的地メニューから登録する

- 1 自宅が登録されていない状態で、目的地メニュー(P.25)から**自宅**を選ぶ
- 2 **はい**を選ぶ
- 3 自宅の場所を検索する
  - 検索のしかたは、「行き先を探す」と同じです。(P.54~57)
- 4 **自宅登録**を選ぶ
  - カーソルの地点が、自宅として登録されます。
  - 自宅に出入口の情報がある場合は、メッセージが表示されます。**はい**を選ぶと、出入口の位置が自宅として登録されます。
  - 引き続き、自宅へのルートを探索できます。

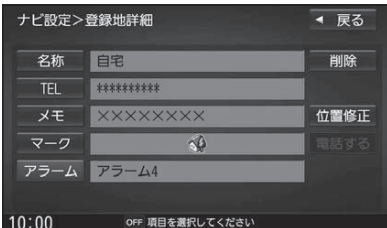
### 登録地編集画面から登録する

- 1 自宅が登録されていない状態で、ナビ設定画面(P.16)から**登録地編集**を選ぶ
- 2 **自宅編集<登録されていません>**を選ぶ
- 3 自宅の場所を検索する
  - 検索のしかたは、「行き先を探す」と同じです。(P.54~57)
- 4 **自宅登録**を選ぶ
  - カーソルの地点が、自宅として登録されます。
  - 出入口の情報がある場合は、メッセージが表示されます。**はい**を選ぶと、出入口の位置が自宅として登録されます。

### お知らせ

- 登録した自宅を呼び出すには→P.56
- 自宅を別の地点に変更するときは、自宅を削除(P.22)してから、再度登録してください。

### 自宅を編集するには

- 1 ナビ設定画面(P.16)から**登録地編集**を選ぶ
- 2 **自宅編集**を選ぶ
  - 自宅の登録地詳細画面が表示されます。
- 3 自宅の登録地詳細画面から**自宅を編集する**

  - 編集のしかたは、「登録地を編集する」と同じです。(P.70~73)

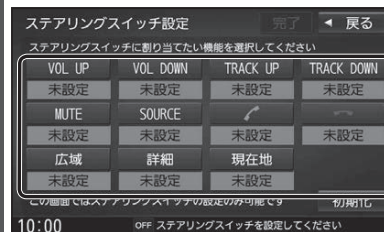
### 自宅を削除するには

- 1 自宅の登録地詳細画面(上記)から**削除**を選ぶ
- 2 **はい**を選ぶ
  - 自宅が削除されます。

# ステアリングスイッチの設定をする

純正ステアリングスイッチを装備している車の場合、ステアリングスイッチに本機の機能を割り当てて、操作できます。

- 1 情報・設定メニュー(P.25)から**システム設定**を選ぶ
- 2 システム設定画面から**ステアリングスイッチ**を選ぶ
- 3 設定したい機能を選ぶ



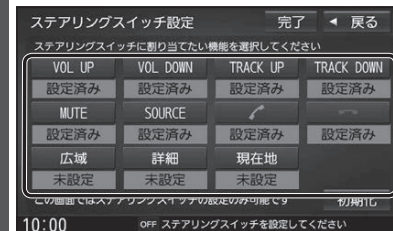
割り当て可能な機能	対応する本体ボタン/タッチキー
VOL UP	[+] 大
VOL DOWN	[-] 小
TRACK UP	[>>] 次へ
TRACK DOWN	[<<] 前へ
MUTE	[OPT] *1 オーディオの音声を一時的に消音*2
SOURCE	—*3 ● オーディオの種類を切り換(切り換わりかた→P.82)
[電話]	電話に出る 電話に出る
[電話]	電話を切る 電話を切る(通話中)/電話に出ない(着信中)
広域	広域 縮尺を広域に切り換える
詳細	詳細 縮尺を詳細に切り換える
現在地	[MAP] 現在地画面に切り換える

### ● 初期化: 設定を初期化

- \*1 オプションボタンに「消音」を割り当てた場合(P.28)
- \*2 ナビゲーションの音声案内などはミュートされません。
- \*3 対応する本体ボタンはありませんが、機能を割り当てることができます。

- 4 車のステアリングスイッチで、機能を割り当てたいスイッチを1秒以上押す
  - 手順3~4を繰り返し、ステアリングスイッチに機能を割り当ててください。

- 5 すべての機能を割り当てたら、**完了**を選ぶ



- ステアリングスイッチの設定が完了します。

### お願い

- すべてのステアリングスイッチに機能を登録してください。機能が登録されていないステアリングスイッチがあると、正しく動作しない場合があります。

### お知らせ

- 車種やグレードによっては、操作可能な機能が異なる場合があります。詳しくは下記サイトをご覧ください。  
<http://panasonic.jp/navi/>
- ひとつのスイッチに複数の機能を割り当てることはできません。
- ステアリングスイッチ設定画面を表示中は、ステアリングスイッチで本機の実操作はできません。

はじめに

初期設定をする / ステアリングスイッチの設定をする

# メニュー画面の操作

## ツートップメニューを表示する

**MENU** を押す

- ツートップメニューが表示されます。

● DVD画面では、タッチキーが表示されていない状態で[MENU]を押すとタッチキーが表示されます。タッチキーが表示された状態でもう一度[MENU]を押すと、ツートップメニューが表示されます。

## オーディオメニュー

カスタマイズ (P.26)



- FM/AM ..... P.91
- SD \*2 ..... P.111
- iPod ..... P.116
- TV ..... P.84
- USB \*2 ..... P.111
- BLUETOOTH Audio ..... P.99
- MEMORY MUSIC \*1 ..... P.102
- DISC (DVD/CD) ..... P.94~98
- VTR \*3 ..... P.153
- 交通情報 \*3 ..... P.92
- AUDIO ON (OFF) \*3 ..... P.83

## ツートップメニュー

オーディオ  
ショートカット

目的地  
ショートカット



- AUDIO ON (OFF) .... P.83
- ハンズフリー ..... P.133
- ストラータチューン .... P.42
- 情報・設定 ..... P.25
- ルート ..... P.59
- TUNE ..... P.42

### お知らせ

- 目的地ショートカットおよびオーディオショートカットの項目を変更できます。(P.26)

## 目的地メニュー

カスタマイズ (P.26)



- 名称 ..... P.54
- 電話番号 ..... P.54
- 周辺施設 ..... P.55
- 住所 ..... P.55
- 登録地 ..... P.56
- 自宅 ..... P.56

- ジャンル ..... P.56
- 履歴 ..... P.54
- マップコード\*3 ..... P.57
- 緯度・経度\*3 ..... P.57
- 郵便番号\*3 ..... P.57

\*3 目的地ショートカットへの登録はできません。

## 情報・設定メニュー



- 情報 ..... 右記
- ナビ設定 ..... P.154
- オーディオチューン ..... P.117
- システム設定 ..... P.158
- 画面OFF ..... P.18

## 情報メニュー

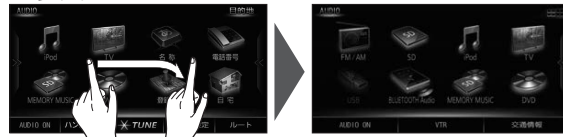


- 渋滞情報 ..... P.75
- ecoドライブ ..... P.140
- システム情報: ナビID、地図更新IDを表示
- バージョン情報: ソフトのバージョンを表示
- GPS情報 ..... P.16
- ETC情報 ..... P.147
- ドライブレコーダー ..... P.148
- 車両信号情報 ..... P.19
- 拡張ユニット情報 ..... P.20

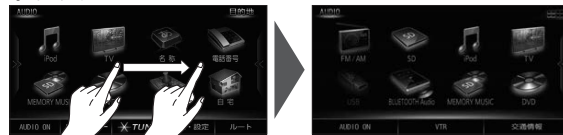
## ツートップメニュー/目的地メニュー/オーディオメニューの切り換えかた

左右にフリック/ドラッグすると、フリック/ドラッグした方向に切り換わります。

### フリック




### ドラッグ



# メニュー画面の操作

## ツートップメニューに表示させる項目を変更する

### オーディオメニューの並びを変更する

- 1 オーディオメニュー (P.24) から  を選ぶ
- 2 カスタマイズ画面から入れ換えたい項目を選ぶ  
例:  
「TV」のかわりに「FM/AM」をツートップメニューに表示するには  
① **TV** を選ぶ  
② **FM/AM** を選ぶ




- **AUDIO初期化**  
オーディオメニューのレイアウトをお買い上げ時の状態に戻す。
- **全初期化**  
目的地メニュー・オーディオメニューのレイアウトをお買い上げ時の状態に戻す。

- 選んだ項目が入れ換わります。



オーディオショートカットとしてツートップメニューに表示されます。

### 目的地メニューの並びを変更する

- 1 目的地メニュー (P.25) から  を選ぶ
- 2 カスタマイズ画面から入れ換えたい項目を選ぶ  
例:  
「名称」のかわりに「履歴」をツートップメニューに表示するには  
① **名称** を選ぶ  
② **履歴** を選ぶ



- **目的地初期化**  
目的地メニューのレイアウトをお買い上げ時の状態に戻す。
- **全初期化**  
目的地メニュー・オーディオメニューのレイアウトをお買い上げ時の状態に戻す。

- 選んだ項目が入れ換わります。



目的地ショートカットとしてツートップメニューに表示されます。

## メニューの背景色を変更する

- 1 カスタマイズ画面 (P.26) から **背景** を選ぶ



- 2 背景色を選ぶ



- 選んだ背景色に設定されます。  
[お買い上げ時の設定: 白]

# オプションボタンを設定する

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **オプションボタン** を選ぶ

3 オプションボタンに割り当てる機能を選ぶ



● 選んだ機能が設定されます。[お買い上げ時の設定: 消音]

# セキュリティの設定をする

万一盗難にあった場合でも、セキュリティコードを設定していれば、盗難後の使用や個人情報情報の漏洩を防ぐことができます。

セキュリティコードを忘れた場合、本機を使用できなくなります。  
お近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。  
セキュリティコード解除に生じる費用は、お客様のご負担になります。

## セキュリティコードを設定する

セキュリティコードは、忘れないようにメモしておいてください。

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **セキュリティ** を選ぶ

3 セキュリティ画面から **セキュリティ設定する** を選ぶ



4 **OK** を選ぶ

5 (初めて設定する場合のみ)

1 初期パスワード「9876」を入力し、**決定** を選ぶ

2 **はい** を選ぶ

6 **OK** を選ぶ

7 セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ



● 修正: 1文字削除  
● 文字種: 数字・A~Fの大文字  
● 文字数: 3文字~12文字

8 **はい** を選ぶ

● セキュリティコードが設定されます。

## 本機を起動時にセキュリティコード入力画面が表示されたら

バッテリー交換時など、バッテリーコードが外されたあとに本機を起動した場合のみ、セキュリティコード入力画面(下記)が表示されます。セキュリティコードを入力してください。

セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ



● ロックが解除され、本機が再起動します。

## セキュリティコードの設定を解除する

他人に譲渡する場合などは、セキュリティ設定を解除してください。

1 セキュリティ画面(左記)から **セキュリティ設定 しない** を選ぶ

2 **OK** を選ぶ

3 セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ

● セキュリティ設定が解除されます。

## セキュリティに関する案内の設定をする

セキュリティ画面(左記)から各項目の **する** / **しない** を選ぶ (P.158)

# ナビゲーション

地図の紹介.....	32	地図の操作.....	44	ルートを探索する.....	58	ルート案内中に.....	66
市街地図.....	32	地図を動かす(スクロール).....	44	目的地に設定する.....	58	一般道路走行中の音声案内.....	66
広域地図.....	32	縮尺を切り換える.....	45	経由地に設定する.....	58	高速道路・有料道路走行中の音声案内.....	66
標高地図.....	32	向きを切り換える.....	45	<b>全ルート図から設定・確認する.....</b>	<b>59</b>	トンネルに入ると.....	66
案内図表示.....	33	(ノースアップ/ヘディングアップ/3D).....	46	手動で全ルート図を表示させる.....	59	前方が渋滞していたら(VICS案内).....	67
拡大図表示.....	34	3Dの地図を操作する.....	46	5つの条件のルートから選ぶ.....	59	経由地・目的地の音声案内.....	67
<b>地図の見かた.....</b>	<b>36</b>	右画面を表示する(2画面).....	47	ルート情報を見る.....	60	ルート案内中の曜日時間規制探索.....	67
地図画面.....	36	SA/PAの情報を表示する.....	47	ルートをシミュレーションする.....	60	ルート案内中のVICS自動再探索	
現在地画面.....	38	走行軌跡を表示する.....	48			(スイテルート案内).....	67
地図モード画面.....	38	表示するランドマークを選ぶ.....	49	<b>ルートを編集する.....</b>	<b>61</b>	新しいルートと前のルートを比較する	
ルート案内中の画面.....	39	ランドマークを表示する.....	49	経由地・目的地を追加する.....	61	(新旧ルート比較).....	67
注意案内表示.....	39	地点メニューから操作する.....	49	区間ごとの探索条件を変更する.....	61	注意案内表示の案内	
<b>ランチャーメニューで操作する.....</b>	<b>40</b>	地図上に表示されるVICS情報		出発地・経由地・目的地を変更する.....	62	(一部地域のみ).....	68
ランチャーメニューの項目を変更する.....	40	(レベル3).....	50	迂回するルートに設定する.....	62	ルートから外れたときの自動再探索.....	69
<b>ルート・案内・地図・VICSをアレンジする</b>		<b>行き先までのルートを作るには.....</b>	<b>52</b>	出発地・経由地・目的地を削除する.....	62	休憩メッセージ案内.....	69
(ストラダチューン).....	<b>42</b>	ルート案内を中止する.....	53	経由地・目的地を並べ換える.....	62	次の交差点などの音声案内を聞く.....	69
ルート.....	42	ルートを削除する.....	53	<b>ルートを保存する.....</b>	<b>63</b>	もう一度ルートを探索する.....	69
ガイダンス.....	42	<b>行き先を探す.....</b>	<b>54</b>	ルートを保存する.....	63	走行中の道路を誤って認識したとき	
マップ.....	42	施設の名称で探す.....	54	保存したルートを呼び出す.....	63	(道路切換).....	69
VICS WIDE.....	42	電話番号で探す.....	54	保存したルートを削除する.....	63	<b>地点を登録する(登録地).....</b>	<b>70</b>
		目的地・経由地の履歴から探す.....	54	<b>ルート探索について.....</b>	<b>64</b>	登録地について.....	70
		周辺の施設から探す.....	55	探索条件について.....	64	カーソルの地点を登録する.....	70
		住所で探す.....	55	細街路探索について.....	64	現在地を登録する.....	70
		ジャンルから探す.....	56	横付け探索について.....	64	登録地をフォルダで管理する.....	70
		登録地から探す.....	56	曜日時間規制探索について.....	64	お気に入り地点を登録する.....	71
		自宅へ帰る.....	56	VICS考慮について.....	65	登録地の情報を見る.....	72
		マップコードで探す.....	57	スマートICを通るルートについて.....	65	登録地を編集する.....	72
		緯度経度で探す.....	57			<b>VICS情報を見る.....</b>	<b>74</b>
		郵便番号で探す.....	57			VICSとは.....	74
		施設の出入口・提携駐車場を探す.....	57			VICS情報を受信するFM放送局を	
						設定する.....	75



# 地図の紹介

## 市街地図

- 縮尺
- 5 m
- 12 m
- 25 m
- 50 m \*1



建物の形まで、詳細に表示されます。  
(一部地域のみ)



3D表示に切り換える(P.46)と、建物が立体的に表示されます。

## 広域地図

- 縮尺
- 50 m \*1
- 100 m
- ...
- 250 km



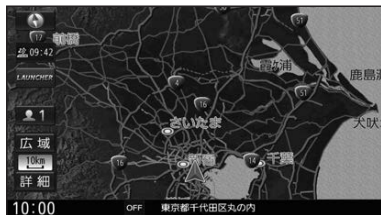
道路を線で表した、シンプルな地図が表示されます。

- 道幅が5.5 m以上の道路を走行中は、細街路は表示されません。
- 走行中に地図を動かすと、細街路は表示されません。
- 標高地図を表示「する」に設定されている場合は、縮尺を5 km~100 kmに切り換えると標高地図が表示されます。

\*1 「50 m市街地図を表示」(P.155)の設定により地図画面表示が変わります。  
 ・「する」: 縮尺が50 mのときに、市街地図が表示されます。[お買い上げ時の設定]  
 ・「しない」: 縮尺が50 mのときに、広域地図が表示されます。

## 標高地図

- 縮尺
- 5 km
- ...
- 100 km



衛星写真のようなリアルな地図が表示されます。

- 標高地図色が「季節連動」に設定されている場合は、季節に連動して、地図の色が切り換わります。(P.154)
- 3Dでの表示はできません。
- 表示する/しないの設定→P.154

## 案内図表示



### ■ 方面看板

一般道を走行中に、交差点の方面看板と進むべき方向の矢印が表示されます。

- 常時表示/ルート案内中のみ表示/常時非表示を選べます。(P.156)



### ■ ルート情報

ルート案内時、道路名・交差点の名称、進むべき方向、距離などが表示されます。  
 高速道路走行中は、自動的にハイウェイマップに切り換わります。

- : スクロール
- : 現在区間: 現在の区間に戻る
- : 表示する/しないの設定→P.156



### ■ ハイウェイマップ

都市高速、都市間高速道路、一部の有料道路を走行すると自動的に表示されます。  
 SA・PA・IC・JCT・料金所の名称、自動車からの距離、SA・PAの施設がわかりやすく表示されます。

- : スクロール
- : 現在区間: 現在の区間に戻る
- : SA・PAのみを表示
- : SA・PA・料金所の詳細な情報を表示
- ルート情報の表示が「しない」に設定された状態で、ハイウェイモードの表示を「しない」に設定すると、ハイウェイマップは表示されません。(P.156)
- SA・PAに近づくとき、**SA/PA情報表示**が表示されます。(P.47)

SA・PAの施設情報が表示されます。



## 拡大図表示

- ルート案内中に自動的に表示されます。
- 地図データの整備上、拡大図や看板などは表示されない場合があります。

### 一般道路では



#### ■ 交差点拡大図

交差点までの距離、交差点名称、曲がる方向が表示されます。

- 約300 m手前から
- 直進でも表示される場合があります。
- 表示する/しないの設定→P.156



#### ■ 側道拡大図

側道のある分岐点で表示されます。

- 約300 m手前から
- 直進でも表示される場合があります。
- 交差点拡大図の表示の設定に連動して、表示する/しないの設定が切り替わります。(P.156)



#### ■ リアル3D表示

複雑な交差点では、リアルなビル表示とともに、交差点までの距離、曲がる方向が表示されます。

- 約300 m手前から
- 直進でも表示される場合があります。
- 表示する/しないの設定→P.156



#### ■ ハイウェイ入口案内

都市高速の入口付近で表示されます。

- 約300 m手前から
- 直進でも表示される場合があります。
- 交差点拡大図の表示の設定に連動して、表示する/しないの設定が切り替わります。(P.156)

### 補助地図

- 地図スクロール(P.44)と向きの切り換えができます。(P.46)

### 高速道路では



#### ■ ジャンクションビュー

高速道路や主要有料道路を走行中に、ジャンクションまでの距離、方面案内、分岐方向が表示されます。

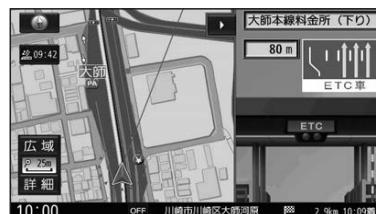
- 約2 km手前から
- 直進でも表示される場合があります。
- 表示する/しないの設定→P.156



#### ■ SA・PA入口案内

SA・PAが経由地または目的地に設定されている場合は、高速道路や主要有料道路を走行中に、SA・PAまでの距離と進入方向が表示されます。

- 約2 km手前から
- JCTビューの表示の設定に連動して、表示する/しないの設定が切り替わります。(P.156)



#### ■ ETCレーン案内

料金所手前でレーン拡大図が表示されます。

- 約2 km手前から
- 表示する/しないの設定→P.155

※表示は実際のレーン運用と異なる場合があります。必ず、実際の状況に従って運転してください。

### 拡大図を消去・再表示するには



#### ■ 消去するには

- 補助地図 (P.34) から **▶** を選ぶ
- 拡大図が消去されます。

#### ■ 再表示するには

- 現在地画面 (P.38) から **◀** を選ぶ
- 拡大図が表示されます。

# 地図の見かた

## 地図画面

**方位マーク** (地図の向きを表示)  
 タッチすることにより、地図の向きが切り換わる


- ノースアップ  
(北が上/2D)
- ヘディングアップ  
(進行方向が上/2D)
- 3D  
(進行方向が上/3D)

### GPS受信状態


現在地の測位の状態を方位マークの色で表示

- 黄色：測位完了
- 灰色：測位未完了(測位計算中)

### VICS WIDEマーク



 09:42 VICSの情報が提供された時刻を表示(P.50)  
 ルート案内中にタッチすると、渋滞/規制の地点の地図に切り換わる

### ユーザーカスタマイズ

 1 本機の設定を2ユーザー分登録し、ワンタッチで切り換える(P.21)  
 (地図画面の種類によっては、表示されない画面があります。)

### 縮尺表示

地図の縮尺が切り換わる(P.45)

-  **広域**  
現在の縮尺を表示
-  **詳細**

### 事故多発地点

●表示する/しないの設定→P.42

### 冠水注意ポイント

●表示する/しないの設定→P.155

### 盗難多発地点

●表示する/しないの設定→P.158



### 自転車マーク

自転車位置と進行方向を表示

- 種類と色を変更するには→P.42

### 吹き出し表示

交差点・高速出入口などを吹き出しで表示

- 表示する/しないの設定→P.154

### 情報バー

以下の情報やタッチキーを表示

- 現在時刻
- 現在地またはカーソル付近の地名・道路名称
- マップコード
- 再生中のオーディオ
- ハンズフリー通話中
- ETCカード挿入済
- 録音中
- ドライブレコーダーの録画状態
- VICS緊急情報タッチキー

### お知らせ

●表示する項目の設定→P.155

### ランドマーク



目印となる施設などを地図上にマークで表示(縮尺5m~200mで表示)  
 ●表示させるランドマークを選ぶには→P.49

### 立体ランドマーク



全国の有名施設を地図上に立体ランドマークで表示(縮尺100mで表示)  
 ●「50m市街地図を表示」(P.155)が「しない」に設定されているときは、縮尺が50mのときにも表示されます。

## 凡例

表示	内容
	都道府県庁舎
	市役所・特別区庁舎
	町村役場・政令指定都市区役所庁舎
	官公署・市町村役場支所(出張所)
	消防署(含む:分署・支署・出張所)
	自衛隊
	学校
	病院
	警察署・交番・駐在所
	図書館
	海水浴場・(湖水、池)水泳場
	デパート・スーパー・ショッピング施設
	スーパーマーケット・その他ショップ
	ホテル・旅館・宿泊施設
	史跡・旧跡、観光名所
	神社
	寺院(仏閣、地蔵)
	教会
	城跡
	美術館
	博物館

表示	内容
	郵便局
	銀行
	飛行場・空港
	港
	フェリーターミナル
	ファミリーレストラン
	山頂
	工場
	一方通行記号
	交差点
	サービスエリア
	パーキングエリア
	インターチェンジ
	ジャンクション
	料金所
	ランプ(出入口)
	ランプ(出口専用)
	駐車場
	運動施設
	サッカースタジアム
	墓地

表示	内容
	冬季通行止め
	その他目標施設
	ウイNZ
	ガソリンスタンド
	展望タワー
	動物園
	植物園
	水族館
	ゴルフ場
	温泉
	スキー場
	遊園地・テーマパーク
	テーマパークゲート
	キャンプ場
	スタジアム
	公園
	マリナー
	事故多発地点
	冠水注意ポイント
	盗難多発地点警告(赤色、黄色、青色)

- 地図データの整備上、全ての施設等を表示していません。
- 改善のため予告なく変更することがあります。

# 地図の見かた

## 現在地画面

MAP を押すと、現在地画面が表示されます。

### LAUNCHER

ランチャーメニューを表示 (P.40)  
(地図画面の種類によっては、表示されない画面があります。)



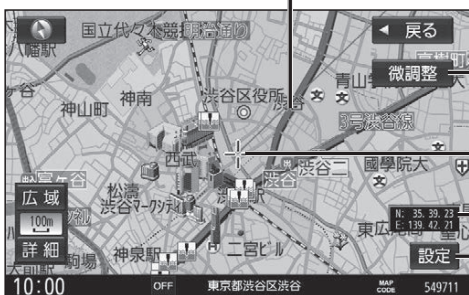
### 交差点情報表示

交差点名称、レーン、踏切などの情報を表示  
●常時表示/ルート案内中のみ表示/常時非表示を選べます。(P.155)

## 地図モード画面

現在地からスクロール (P.44) すると地図モード画面になります。

現在地の方向を赤い直線で表示



### 微調整

微調整 カーソルの位置を微調整 (P.44)

地図の中心にカーソルを表示

### 緯度・経度

●表示する/しないの設定→P.155

### 設定

設定 地点メニューを表示 (P.49)

### マップコード→P.185

●表示する/しないの設定→P.155

## ルート案内中の画面

### 目的地マーク

目的地 (P.58) に設定した場所を表示

### 案内ルート

目的地までの案内ルートを表示

### 交差点情報表示

交差点の通るべき車線を黄色で表示  
●常時表示/ルート案内中のみ表示/常時非表示を選べます。(P.155)

### 目的地方向直線表示

現在地から目的地の方向を赤い直線で表示  
経路地を設定している場合は、次の経路地の方向を表示  
●表示する/しないの設定ができます。(P.156)

### 残距離/到着時刻表示

目的地または経路地までの距離と、到着する予想時刻を表示  
●残距離/到着時刻を、目的地までにするか経路地までにするかを選べます。(P.155)



### 経路地マーク

経路地 (P.58) に設定した場所を表示

### 出発地マーク

出発地を表示

## 注意案内表示

運転中の状況に応じて表示と音声で注意を促し、運転をサポートします。

### 地図画面での割り込み表示



### 拡大図表示中の割り込み表示



### 凡例

表示	内容	表示	内容
	ライト点灯		踏切
	事故多発地点		合流
	カーブ		

### お知らせ

- 音声では案内されない情報もあります。
- 注意案内表示の案内について→P.68
- 割り込み表示のしかたを設定できます。(P.42)

# ランチャーメニューで操作する

現在地画面で**LAUNCHER**を選ぶと、ランチャーメニューが表示されます。



- ランチャーメニューによく使う機能を登録しておく、ランチャーメニューから直接その機能を呼び出すことができます。
- ランチャーメニューの項目は、変更できません。(右記)
- カメラ付きリアモニター(CA-RMC900D)を本機に接続し、オプションカメラ機能を「ON」に設定すると、ランチャーメニューのタッチキーに「オプションカメラ」の項目が表示されます。(オプションカメラ→P.145)



## ランチャーメニューの項目を変更する

### 1 ランチャーメニューから

#### 設定を選ぶ



### 2 LAUNCHERメニュー配置から項目を変更したいタッチキーを選ぶ



- TUNE**は変更できません。
- 解除**: 選んだ項目を解除
- 全解除**: すべての項目を解除

### 3 メニュー候補(P.41)から変更する項目を選ぶ



- 複数の項目を変更する場合は、手順**2**～**3**を繰り返してください。

お買い上げ時の設定に戻すには

#### 初期化を選ぶ

## ランチャーメニュー機能一覧

[太字: お買い上げ時の設定]

変更できる項目	
項目	機能
自宅	●未登録: 自宅を登録する (P.22) ●登録済: 自宅へ帰る (P.56)
お気に入り地点	●未登録: お気に入り地点を登録する (P.71) ●登録済: お気に入り地点を目的地にしてルート探索する (P.71)
登録地	登録地から行き先を探索する (P.56)
周辺施設	周辺施設検索をする (P.55)
地点を登録	現在地を登録地として登録する (P.70)
登録・履歴消去	登録地・目的地履歴・走行軌跡・登録ルートを削除する
右画面表示	右画面に表示する項目を設定する (P.47)
再探索	再探索を開始する (P.69)
案内スタート/ストップ	ルート案内を開始/中止する (P.53)
ルート編集	ルート編集画面を表示する (P.61)
ルートの全表示	全ルート画面を表示する (P.59)
ナビ案内音量	ナビ案内音量を設定する (P.17)
渋滞地点	渋滞している地点を表示する
VICS文字情報	VICS文字情報を表示する (P.76)
VICS図形情報	VICS図形情報を表示する (P.76)
ETC2.0受信情報	ETC2.0受信情報を表示する (P.76)
ETC情報	ETC情報画面を表示する (P.147)
走行軌跡	走行軌跡の設定をする (P.48)
ランドマーク表示/消去	ランドマークを表示/消去する (P.49)
ランドマーク	ランドマークの設定画面を表示する (P.49)
道路切換	自転車位置を別の道路に切り換える (P.69)
リダイヤル	リダイヤルする (P.133)
携帯電話登録一覧	ハンズフリーの登録機器一覧を表示する (P.130)
ユーザー切換	ユーザー1/2を切り換える (P.21)
消音	オーディオの音声をミュートする (P.17)
画面OFF	画面を一時的に消す (P.18)
ドライブレコーダー動画録画	ドライブレコーダーで動画の録画を開始する/終了する (P.150)
ドライブレコーダー静止画撮影	ドライブレコーダーで静止画を撮影する (P.149)

## 変更できない項目

項目	機能
TUNE	ストラダチューンを行う (P.42)

# ルート・案内・地図・VICISをアレンジする

# (ストラーダチューン)

1 ツートップメニュー (P.24) またはランチャーメニュー (P.40) から、**TUNE** を選ぶ

2 各項目を設定する (下記)



- **有料道路優先**\*1  
少しでも節約するか、割高でも有料道路を利用するかの度合いを設定する [中]
- **道幅優先**\*1  
できるだけ距離優先にするか、多少遠回りでも車線の多い道を優先するかの度合いを設定する\*2 [中]
- **渋滞回避**\*1  
VICISの渋滞情報を考慮する度合いを設定する [中]

- **分岐案内頻度**  
IC・JCT・交差点・踏切・料金所・目的地付近などでの案内の頻度を設定する [高]
- **標識拡大表示**  
注意案内表示の割り込み表示を拡大表示する/しないを設定する [ON]



- 地図表示の設定をする
- **地図色(昼)**
  - **地図色(夜)**  
昼画面・夜画面の地図の色を設定する [ノーマル]
  - **文字サイズ**  
地図の文字サイズを設定する [標準]
  - **自車マーク**  
自車マークの種類と色を設定する [赤矢印(大)]

- **情報点滅**  
VICIS情報を点滅する/しないを設定する [ON]
- **有料道**  
有料道のVICIS情報を表示する/しないを設定する [ON]
- **一般道**  
一般道のVICIS情報を表示する/しないを設定する [ON]
- **駐車場**  
駐車場情報を表示する/しないを設定する [ON]

- \*1 探索条件が「おまかせ」(P.64) の場合のみ考慮されます。
- \*2 狭い道や未舗装の道を案内する場合があります。
- \*3 必ず学習した内容でルート探索することを保証するものではありません。
- \*4 別売のETC2.0車載器接続時のみ

[太字: お買い上げ時の設定]

- **ルート学習**  
本機が探索したルート以外を通ったときなどに、ルートを学習して次回の探索に反映させる度合いを設定する\*3 [する]
- **VICIS考慮**  
VICIS情報を考慮する/しないを設定する [する]  
ETC2.0広域を選ぶと、自車位置周辺の道路と前方の高速道路の情報を利用して探索します。\*4

- **スマートIC考慮**  
スマートICを考慮して探索する/しないを設定する [ON]
- **季節規制考慮**  
季節規制区間を避けて探索する/しないを設定する [ON]

- 各案内を、常時する/ルート案内中のみする/しないを設定する
- **踏切案内** [常時] (P.68)
  - **合流案内** [常時] (P.68)

- 各案内をする/しないを設定する
- **ライト点灯案内** [ON] (P.68)
  - **カーブ案内** [ON] (P.68)
  - **事故多発地点案内** [OFF] (P.68)

地図色について

- **ノーマル**  
通常の地図
- **道路メイン**  
道路が見やすい地図



- **ポップ**  
地域を色分けした地図
- **ハイコントラスト**  
夕暮れや夜間など、暗い車内で見やすい白基調の地図



規制情報の表示を設定する

- **規制**  
規制情報を表示する/しないを設定する [ON]
- **範囲**  
範囲情報のある規制を表示する/しないを設定する [ON]

渋滞情報の表示を設定する

- **渋滞混雑**  
渋滞・混雑の情報を表示する/しないを設定する [ON]
- **渋滞なし**  
渋滞の無い道路の情報を表示する/しないを設定する [OFF]
- **統計情報**  
統計情報を表示する/しないを設定する [ON]

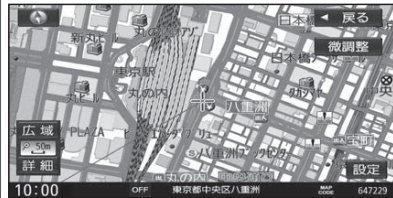
# 地図の操作

## 地図を動かす(スクロール)

タッチ、フリック、ドラッグ操作で地図をスクロールできます。(タッチパネルの操作→P.14)

### タッチでスクロールする

#### 地図画面をタッチする



- タッチした地点が画面の中心になります。
- タッチし続けると、タッチしている方向にスクロールし続けます。

### 位置を微調整する

- 1 地図をスクロールさせ、**微調整**を選ぶ
- 2 位置を微調整し、**調整終了**を選ぶ

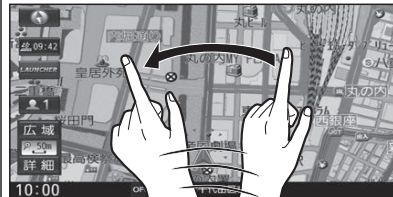


### お知らせ

- 地図モード画面で、地図の向き・縮尺を切り換えても、現在地画面に戻ると、もとの設定に戻ります。
- 走行中はスクロールできません。市街地図(P.32)、3D地図(P.46)以外では、走行中もタッチ操作によるスクロールができます。(フリック/ドラッグでは操作できません。)
- スクロールさせた3Dの地図は、回転させることができます。(P.46)
- フリック/ドラッグでスクロール中は、画面上で他の操作はできません。
- 指の動きより遅れてスクロールする場合があります。

### フリックでスクロールする

#### スクロールしたい方向にフリックする



- フリックした方向にスクロールします。

### ドラッグでスクロールする

#### スクロールしたい方向にドラッグする



- 指の動きに合わせてスクロールします。

## 縮尺を切り換える

タッチ、2点タッチ/ダブルタップ、ピンチ操作で縮尺を切り換えられます。(タッチパネルの操作→P.14)

- 縮尺の範囲: 5 m ~ 250 km

### タッチキーで縮尺を切り換える

#### 詳細 / 広域を選ぶ



- タッチし続けると、ズームアウト/ズームインのイメージで縮尺が切り換わります。
- 縮尺バーにタッチすると、タッチした縮尺に切り換わります。

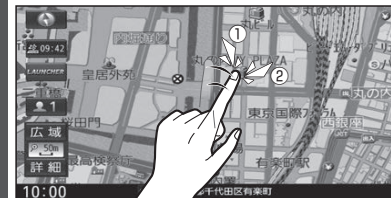


### 2点タッチ/ダブルタップで縮尺を切り換える

- 広域に切り換えるには2点タッチする

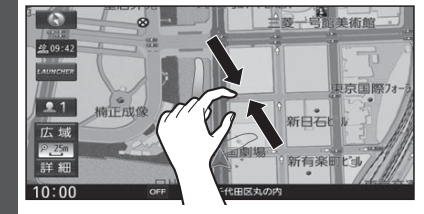


- 詳細に切り換えるにはダブルタップする



### ピンチで縮尺を切り換える

- 広域に切り換えるにはピンチインする



- 詳細に切り換えるにはピンチアウトする



- 指の間をぴったりつせず、指1本分くらい間隔をあけてください。

### お知らせ

- 走行中にピンチ操作で縮尺を切り換えることはできません。

# 地図の操作

## 向きを切り換える (ノースアップ/ヘディングアップ/3D)

方位マーク(P.36)にタッチすると、地図の向きを切り換えられます。

### 方位マーク(P.36)にタッチする

- タッチすることにより、地図の向きが切り換わります。

#### ノースアップ(北が上/2D)



#### ヘディングアップ(進行方向が上/2D)



#### 3D(進行方向が上/3D)



### お知らせ

- 3Dの地図の傾きを調整できます。(右記)

## 3Dの地図を操作する

### 地図を回転させる

3Dの地図をスクロールさせると、回転させることができます。

### 🔄 をタッチする



### お知らせ

- 3Dの地図を回転させた状態でヘディングアップに切り換えると、3Dの地図の奥行方向が上向きの2D地図に切り換わります。

### 傾きを調整する

メイン画面(1画面・左画面)、右画面(P.47)で、異なる傾きを設定できます。(10段階)

#### 1 ナビ設定画面(P.16)から表示を選ぶ

#### 2 ■ メイン画面の傾きを調整する メイン画面用地図設定の 3D視角調整の [傾き調整] をタッチする



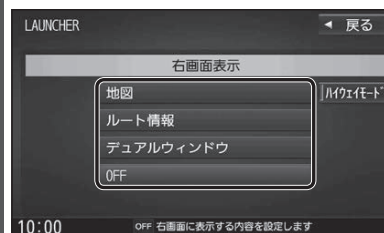
#### ■ 右画面の傾きを調整する

#### 右画面用地図設定の 3D視角調整の [傾き調整] をタッチする



## 右画面を表示する(2画面)

- 1 現在地図画面(P.38)で **LAUNCHER** を選ぶ
- 2 ランチャーメニューから **右画面表示** を選ぶ
- 3 右画面表示設定画面から 右画面に表示させる画面を選び、**OK** を選ぶ



#### ● 地図 : 地図を表示



・右画面は縮尺と向きを切り換えられます。

- **ルート情報** : ルート情報を表示 (P.33)
- **デュアルウィンドウ** : オーディオを表示 (P.122)
- **ハイウェイモード** : ハイウェイモードの表示をする/しないを設定する (P.156)

### 1画面に戻すには

右画面表示設定画面(上記)から **OFF ▶ OK** を選ぶ

- 1画面の地図に戻ります。

### お知らせ

- ナビ設定から右画面を表示させることもできます。
  - ・右画面に地図表示→P.154
  - ・ルート情報の表示→P.156
  - ・デュアルウィンドウを表示→P.155

## SA/PAの情報を表示する

SA/PAに立ち寄った場合、SA/PAの詳細情報を確認できます。

### SA/PA情報表示をタッチする



- SA/PA情報画面が表示されます。



## 走行軌跡を表示する

走行軌跡の記録を開始するには

- 1 ナビ設定画面 (P.16) から **表示** を選ぶ

- 2 表示設定画面から走行軌跡の **記録スタート** を選ぶ



- 走行軌跡が表示されます。
- 走行軌跡の記録を開始します。

走行軌跡の記録を停止するには

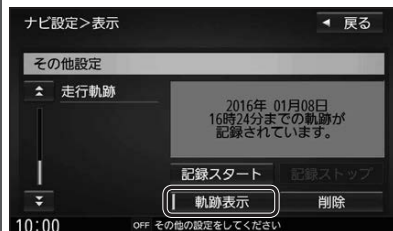
表示設定画面 (上記) から走行軌跡の **記録ストップ** を選ぶ



- 走行軌跡の記録を停止します。

走行軌跡の表示/非表示を切り換える

走行軌跡の記録が停止した状態で、表示設定画面 (左記) から走行軌跡の **軌跡表示** を選ぶ



- 選ぶごとに表示/非表示が切り換わります。

走行軌跡の記録を削除するには

- 1 走行軌跡の記録が停止した状態で、表示設定画面 (左記) から走行軌跡の **削除** を選ぶ



- 2 **はい** を選ぶ
  - 走行軌跡の情報が削除されます。

## お知らせ

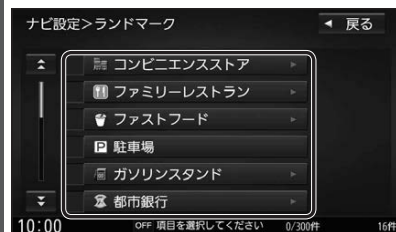
- 走行軌跡が記録されていないときは、**軌跡表示** を選べません。そのときは、走行軌跡の記録を開始してください。
- 走行軌跡は500 kmまで記録できます。500 kmを超えると、古いものから削除されます。
- 走行軌跡を非表示にしても、走行軌跡の記録は残ります。走行軌跡の記録を削除するには、表示設定画面から走行軌跡の **削除** を選んでください。
- 走行軌跡の記録中は非表示にしたり、記録を削除できません。非表示にしたり削除する際には、走行軌跡の記録を停止してください。

## 表示するランドマークを選ぶ

最大300件選択できます。

- 1 表示設定画面 (P.48) から **ランドマークの設定する** を選ぶ

- 2 表示したいランドマークを選ぶ



- **全解除**: 選択をすべて解除
- **全選択**: すべての項目を選択

## ランドマークを表示する

表示設定画面から **ランドマーク表示する** を選ぶ



- ランドマークが表示されます。  
[お買い上げ時の設定: する]

ランドマークを消去するには

表示設定画面 (P.48) から **ランドマーク表示しない** を選ぶ

- ランドマークが消去されます。

## 地点メニューから操作する

地点メニューから、目的地・経由地・出発地・登録地などを設定したり、施設の詳細情報を見ることができます。

地図モード画面 (P.38) から **設定** を選ぶ

- 地点メニューが表示されます。



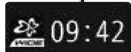
- **ここに行く**  
カーソルの地点を目的地に設定して、ルート探索を開始する
- **5ルート**  
異なる条件で5ルートを探索する
- **立寄る** (ルート案内中のみ)  
カーソルの位置を経由地に設定して、ルート探索を開始する
- **地点登録**  
カーソルの地点を登録地として登録する
- **地点編集**  
(カーソルの地点が登録地の場合のみ)  
登録地詳細画面を表示する
- **施設詳細**  
施設の詳細情報が表示される  
(情報がある場合のみ)
- **テナント情報**  
施設のテナント情報が表示される  
(市街地図でテナント情報のある地点にカーソルを合わせて地点メニューを表示させた場合のみ)
- **周辺検索**  
カーソルの周辺の施設を検索する  
周辺検索のしかた → P.55
- **閉じる**  
地図モード画面を表示

## お知らせ

- 表示されるタッチキーは、状況によって異なります。

## 地図上に表示されるVICS情報(レベル3)

### VICSマーク



### タイムスタンプ

情報が提供された時刻を表示

- 受信した時刻ではありません。
- ルート案内中にタイムスタンプにタッチすると、渋滞・規制のある地点の地図を表示します。

### お知らせ

- 別売のETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0のVICS情報を受信できます。
- 別売の光ビーコン対応ETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0のほかに、光ビーコンからのVICS情報も受信できます。
- 遠方の渋滞情報は表示されません。

### ハイウェイマップ/ルート情報表示中は

- 規制情報:  
区間ごとにマークを表示(2件まで)



- 渋滞・混雑区間:  
道路を色分けして表示

### 車線ごとの渋滞情報表示

車線ごとの渋滞情報が、色分けして本数で地図上に表示されます。  
(該当の情報が配信されているエリアのみ)

色	車線ごとの渋滞情報	渋滞度
赤	(三本線)	渋滞
橙	(二本線)	混雑
緑	(一本線)	渋滞なし



### ●ルート情報表示中は



### 気象・災害情報表示

気象(1時間あたり50mm以上の大雨など)の情報を受信すると、地図にVICSマークが表示され、対象となる範囲が表示されます。



### 渋滞情報

色	リアルタイム情報		統計情報	渋滞度
	従来の渋滞情報	リアルプローブ情報		
赤				渋滞
橙				混雑
緑				渋滞なし

- 表示のしかたを設定できます。(P.42)
- 従来の渋滞情報(リアルタイム情報)  
道路に設置の車両感知器などで収集した現在の情報
- リアルプローブ情報(リアルタイム情報)  
タクシーなどから収集した現在の情報
- 統計プローブ情報(統計情報)  
タクシーなどから収集した情報のデータを統計処理し、渋滞を予測した情報

※プローブ情報とは  
走行している車から直接収集される「位置」と「時刻」のデータ(走行履歴)です。

### 駐車場マーク・SA/PAマーク

色	一般駐車場	SA	PA	状態
青				空車
橙				混雑
赤				満車
黒				不明
赤				閉鎖

- 表示する/しないを設定できます。(P.42)

### VICS情報マーク(例)

道路上の事象・規制がマークで表示されます。

マーク	内容	マーク	内容
	事故		チェーン規制
	故障車		凍結
	路上障害		速度規制
	工事		徐行
	作業		進入禁止
	片側交互通行		通行止め
	対面通行		大型通行止め
	車線規制		雨
	入口制限		雪
	入口閉鎖		災害速報
	行事等		気象警戒情報
	火災		特別警報

- マークの内容を確認できます。(P.77)
- 表示する/しないの設定→P.42

# 行き先までのルートを作るには

## 1 行き先を探す

**ツートップメニュー**

- 名称 ..... P.54
- 電話番号 ..... P.54
- 履歴 ..... P.54
- 周辺施設 ..... P.55
- 住所 ..... P.55
- ジャンル ..... P.56

**目的地メニュー**

- 登録地 ..... P.56
- 自宅 ..... P.56
- マップコード ..... P.57
- 緯度・経度 ..... P.57
- 郵便番号 ..... P.57

### 例：ジャンル検索

検索方法によって、表示される画面や選択できるタッチキーは異なります。

**スクロールタッチキー**

- リストをスクロールします。
- リストをフリック/ドラッグしてもスクロールできます。(枠内でフリック/ドラッグしてください。)

**あかさたなタッチキー**

50音順に並んだリストで表示されます。

- 「あ」「か」「さ」「た」「な」「は」「ま」「や」「ら」「わ」の行ごとにリストを切り換えます。
- 同じタッチキーを連続して選ぶと、選ぶごとに、段(あ→い→う→え→お)が切り換わります。

### 検索結果画面(例：ジャンル)

- リストから施設を選び、**決定**を選ぶ
- **距離順**: 現在地から近い順に並び換え
  - **50音順**: 50音順に並び換え
  - **絞込み**: 地域・ジャンルで絞り込み
  - **詳細**: 施設の詳細情報を表示
  - **出入口**: 施設の出入口の情報がある場合、出入口を表示
  - 検索した施設に提携駐車場や複数の出入口の情報がある場合はメッセージが表示されます。**はい**を選ぶと出入口のリストが表示されます。(P.57)

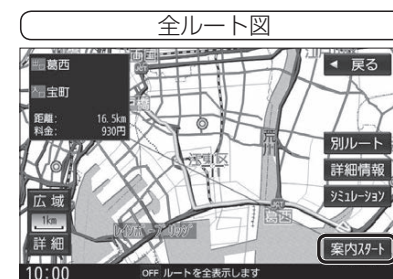
## 2 行き先に設定する

- 地点メニューから**ここに行く**を選ぶ
- ルート探索を開始します。
  - 地点メニューの操作→P.49



ルート探索が完了し、全ルート図が表示されたら、**案内スタート**を選ぶ

- 案内を開始します。
- 全ルート図→P.59～60
- 車を発進させても案内を開始します。
- ルート探索完了後、全ルート図を表示する/しないを設定できます。(P.155) ルートの全表示「しない」に設定すると、ルート探索完了後、自動的にルート案内を開始します。



### ルート案内を中止する

- 1 ツートップメニュー(P.24)から**ルート**を選ぶ
- 2 ルートメニューから**案内ストップ**を選ぶ

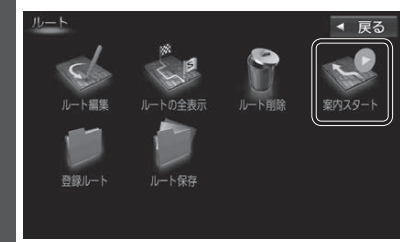


ルート案内を中止し、ルート表示が消去されます。

- ルートそのものは削除されません。

### ルート案内を再開するには

ルートメニューから**案内スタート**を選ぶ



ルート案内が再開されます。

### ルートを削除する

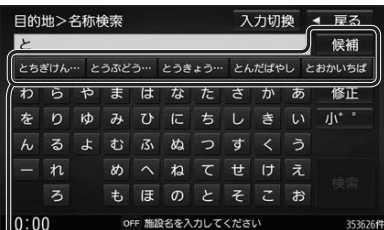
- 1 ルートメニュー(上記)から**ルート削除**を選ぶ
- 2 **はい**を選ぶ

ルートそのものが削除されます。

# 行き先を探す

## 施設の名称で探す

- 1 目的地メニュー (P.25) から **名称** を選ぶ
- 2 名称を入力し、**検索** を選ぶ
  - **修正**: 1文字削除
  - ひらがなのみ入力できます。
  - 候補が10,000件を超える場合、**検索** は選べません。



- 入力した履歴から、候補が5件まで表示されます。候補をタッチするか、**候補** を選んでリストから候補を選ぶと、その名称が入力欄に表示されます。

- 3 リストから施設を選び、**決定** を選ぶ
  - **戻る**: 入力した名称を修正
  - **距離順**: 現在地から近い順に並び換え
  - **50音順**: 50音順に並び換え
  - **詳細**: 施設の詳細情報を表示
  - **出入口**: 施設の出入口がある場合、出入口を表示
  - **☎**: 施設に電話をかける

### 施設を絞り込む

#### 地域で絞り込むには

- 1 **絞り込み** ▶ **地域** を選ぶ
- 2 都道府県 ▶ 市区町村を選ぶ
  - **全国**: 地域絞り込みを解除

#### ジャンルで絞り込むには

- 1 **絞り込み** ▶ **ジャンル** を選ぶ
- 2 絞り込むジャンルを選ぶ
  - **全ジャンル**: ジャンル絞り込みを解除

地図が表示されます。(P.58)

## 電話番号で探す

- 1 目的地メニュー (P.25) から **電話番号** を選ぶ
- 2 電話番号を市外局番から入力し、**検索** を選ぶ
  - **修正**: 1文字削除
  - 該当する施設が複数ある場合は、リストから選んでください。
  - 市内局番までしかわからない場合は、市内局番までを入力して **検索** を選びます。
  - 11桁の電話番号の場合は、10桁まで入力すると、該当する電話番号のリストが表示されます。(10件まで) リストから施設を選んでください。
- 3 (個人宅の電話番号を検索したときの) **名字** を入力し、**検索** を選ぶ
  - **修正**: 1文字削除
  - ひらがなのみ入力できます。

地図が表示されます。(P.58)

## 目的地・経由地の履歴から探す

- 1 目的地メニュー (P.25) から **履歴** を選ぶ
  - 以前目的地・経由地に設定した場所のリストが新しい順に100件まで表示されます。
- 2 リストから履歴を選び、**決定** を選ぶ
  - **削除**: 選んだ履歴を削除
  - **全削除**: すべての履歴を削除

地図が表示されます。(P.58)

### お知らせ

- 履歴は100件まで自動的に保存され、100件を超えると古いものから自動的に削除されます。

## 周辺の施設から探す

現在地、目的地周辺や、ルート沿いの施設を検索できます。(最大100件)

- ジャンル一覧 → P.194

- 1 目的地メニュー (P.25) から **周辺施設** を選ぶ
- 2 検索方法を選ぶ
  - **地図周辺**: 地図の中心周辺の施設
  - **ルート沿い**: ルート沿いの施設\*1
  - **目的地周辺**: 目的地周辺の施設

\* 1 現在地からルート沿いに左右約100m、進行方向に約10km以内を検索

- 3 ジャンルを選ぶ
  - リストから選ぶ
  - リストから **ジャンル** ▶ **中分類** ▶ **小分類** を選び、**検索** を選ぶ
    - 中分類・小分類は、複数の項目を選ぶことができます。選んだ項目には、チェックマーク(✓)が付きます。
    - リストに▶が表示された項目は、さらに詳細に選ぶことができます。
    - **全選択**: すべての項目を選択する
    - **全解除**: すべての項目を解除する

### ジャンル名を入力して選ぶ

- 1 **ジャンル名入力** を選ぶ
- 2 ジャンル名を入力し、**検索** を選ぶ
- 3 リストから項目を選ぶ
- 4 リストから施設を選び、**決定** を選ぶ

地図が表示されます。(P.58)

## 住所で探す

- リストから検索する
- 1 目的地メニュー (P.25) から **住所** を選ぶ
- 2 都道府県 ▶ 市区町村 ▶ 町名 ▶ 丁目を選ぶ
  - 市区町村を選んだあと、大字・小字を選ぶ場合があります。
  - 住所が部分的にしかわからないときは、**○○代表地点** を選ぶと、その地域の地図を表示します。
- 3 数字キーで番地・号を入力し、**検索** を選ぶ
  - 番地・号は、「-」で区切ってください。
  - **修正**: 1文字削除
  - リストから番地・号を選ぶこともできます。

地図が表示されます。(P.58)

## 住所を入力して検索する

住所の一部を入力しても検索できます。

- 1 目的地メニュー (P.25) から **住所** を選ぶ
- 2 **地名部分入力** を選ぶ
- 3 地名を入力し、**検索** を選ぶ
- 4 リストから地名を選ぶ
  - **絞り込み**: 地域を絞り込む
- 5 以下の住所を選び、**検索** を選ぶ

地図が表示されます。(P.58)

# 行き先を探す

## ジャンルから探す

ジャンルから施設を検索できます。  
(最大100件)

●ジャンル一覧→P.194

### 1 目的地メニュー (P.25) から ジャンルを選ぶ

### 2 ジャンルを選ぶ

#### リストから選ぶ

#### リストから

#### ジャンル▶中分類▶小分類を選ぶ

●リストに▶が表示された項目は、さらに詳細に選ぶことができます。

#### ジャンル名を入力して選ぶ

### 1 ジャンル名入力を選ぶ

### 2 ジャンル名を入力し、検索を選ぶ

### 3 リストから項目を選ぶ

●リストに▶が表示された項目は、さらに詳細に選ぶことができます。

### 3 検索する範囲の中心となる地点を選ぶ

- **地図周辺** : 地図の中心周辺の施設
- **目的地周辺** : 目的地周辺の施設
- **ルート周辺** : ルート周辺の施設\*1
- **都道府県** : 選んだ都道府県の施設
- **地域/路線** : 選んだ地域/路線の施設\*2

\*1 現在地からルート沿いに左右約100m、進行方向に約10km以内を検索

\*2 **交通機関** ▶ 高速・都市高速・有料道路施設  
▶ IC / SA / PA 選択時のみ

### 4 リストから施設を選び、 決定を選ぶ

地図が表示されます。(P.58)

## 登録地から探す

### 準備

● 地点を登録してください。(P.70)

### 1 目的地メニュー (P.25) から 登録地を選ぶ

### 2 リストから登録地を選び、 決定を選ぶ

- **登録順** : 登録された順で表示
- **マーク順** : マーク (P.72) 順で表示

#### フォルダのリストから選ぶ

### 1 フォルダを選ぶ

● フォルダ→P.70

### 2 メインフォルダ、 フォルダ1～フォルダ20を選ぶ

- 選んだフォルダの登録地のリストが表示されます。
- フォルダ名は変更できます。(P.70)
- **全表示** : すべてのフォルダの登録地のリストを表示

### 3 リストから登録地を選び、 決定を選ぶ

地図が表示されます。(P.58)

## 自宅へ帰る

### 準備

● 自宅を登録していない場合は、自宅を登録する画面が表示されます。(P.22)

### 目的地メニュー (P.25) から 自宅を選ぶ

現在地から自宅までのルートが探索され、  
全ルート図が表示されます。(P.59)

## マップコードで探す

マップコードについて、詳しくはP.185をご覧ください。

### 1 目的地メニュー (P.25) から マップコードを選ぶ

### 2 マップコードを入力し、検索を選ぶ

● **修正** : 1文字削除

地図が表示されます。(P.58)

### お知らせ

● 本機は標準マップコードに対応しています。(高分解能マップコードには対応していません。)

## 緯度経度で探す

### 1 目的地メニュー (P.25) から 緯度・経度を選ぶ

### 2 緯度経度を入力し、検索を選ぶ

● **修正** : 1文字削除

地図が表示されます。(P.58)

## 郵便番号で探す

### 1 目的地メニュー (P.25) から 郵便番号を選ぶ

### 2 郵便番号を入力し、検索を選ぶ

● **修正** : 1文字削除

地図が表示されます。(P.58)

### お知らせ

● 4桁以上入力してください。  
● 入力の途中で**検索**を選ぶと、該当する郵便番号のリストが表示されます。リストから郵便番号を選ぶと、周辺の地図が表示されます。

## 施設の出入口・提携駐車場を探す

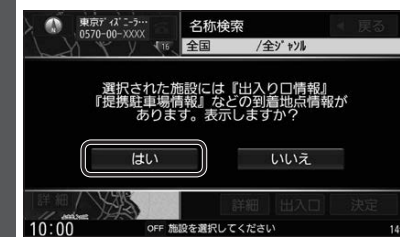
検索した施設に出入口の情報がひとつある場合は、自動的に出入口へのルートを探します。

検索した施設に提携駐車場や複数の出入口の情報があつた場合は、メッセージが表示されます。下記の手順で出入口・提携駐車場などを選択してください。

### 1 施設を検索する

● 検索のしかた→P.54～57

### 2 メッセージが表示されたら、 はいを選ぶ



### 3 リストから出入口・提携駐車場などを選び、 決定を選ぶ



地図が表示されます。(P.58)

### お知らせ

● 検索結果画面から**出入口**を選んでも、出入口のリストが表示されます。

# ルートを探索する

## 目的地に設定する

### 1 地点を検索する

- 検索のしかた→P.54～57

### 2 地点メニューから「ここに行く」を選ぶ



- カーソルの地点を目的地に設定し、ルート探索を開始します。
- 検索した施設に出入口や提携駐車場の情報がある場合や、有料道路、盗難多発地点がある場合は、メッセージで案内される場合があります。

### 3 案内スタートを選ぶ



- ルート案内を開始します。
- 走行を始めても、ルート案内を開始します。
- 全ルート図を表示後、約1分間何も操作しないと、ルート案内を開始します。
- ルート探索完了後、全ルート図を表示する/しないを設定できます。(P.155) ルートの全表示「しない」に設定すると、ルート探索完了後、自動的にルート案内を開始します。

### お知らせ

- ルートが設定されている場合、前のルートは削除されます。

## 経由地に設定する

### 1 地点を検索する

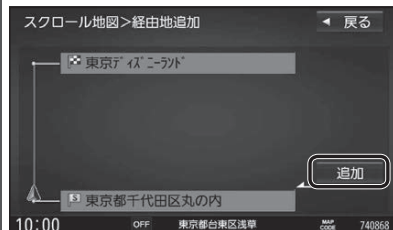
- 検索のしかた→P.54～57

### 2 地点メニューから「立寄る」を選ぶ



- カーソルの地点を次の経由地に設定し、ルート探索を開始します。
- 検索した施設に出入口や提携駐車場の情報がある場合や、有料道路がある場合は、メッセージで案内される場合があります。

### 3 経由地を追加する区間の、「追加」を選ぶ



- ルート探索を開始します。

### 4 案内スタートを選ぶ



- ルート案内を開始します。
- 走行を始めても、ルート案内を開始します。

### お知らせ

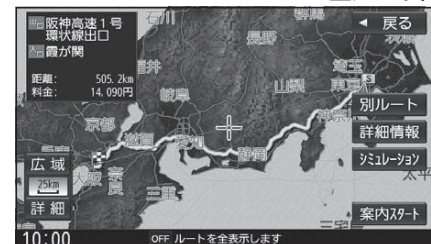
- 経由地の順番を入れ換えるには→P.62

# 全ルート図から設定・確認する

ルート探索が完了すると、全ルート図が表示されます。

- ルート探索完了後、全ルート図を表示する/しないを設定できます。(P.155) ルートの全表示「しない」に設定した場合は、手で全ルート図を表示させてください。(下記)

全ルート図



- 別ルート ..... 右記
- 詳細情報 ..... P.60
- シミュレーション ..... P.60

## 手で全ルート図を表示させる

### 1 ツートップメニュー(P.24)からルートを選ぶ

### 2 ルート画面からルートの全表示を選ぶ



- 全ルート図が表示されます。

## 5つの条件のルートから選ぶ

### 1 全ルート図(左記)から別ルートを選ぶ

- 5つのルートが表示されます。
- 同じルートが表示される場合があります。
- 経由地(P.58)を設定したときは、別ルート探索できません。
- 下記の方法でも別ルート探索できます。
  - ・ 地点メニューから、「5ルート」を選ぶ
  - ・ ルート編集画面から、「複数探索」を選ぶ

### 2 ルートを選ぶ

- おまかせ: 高速道路・有料道路/一般道路の使用を自動で判断したルート
- 有料優先: 高速道路・有料道路を優先して通るルート
- 一般優先: 一般道路を優先して通るルート
- eco: 燃料消費と有料道路料金をトータルで節約するルート
- 距離優先: 距離が短くなるルート



ルートごとの走行距離、料金、所要時間などを比較できます。

### 3 案内スタートを選ぶ

- ルート案内を開始します。

### お知らせ

- ルート画面(左記)から「ルートの全表示」を選んで表示させた全ルート画面からは、別ルート探索できません。

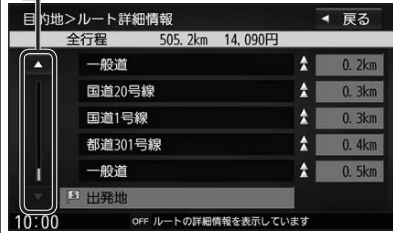
# 全ルート図から設定・確認する

## ルート情報を見る

- 1 全ルート図 (P.59) から **詳細情報** を選ぶ
  - 通過する道路名とその距離が表示されます。

## 2 ルート詳細情報を確認する

- ▲: 目的地方向に進む
- ▼: 出発地方向に戻る



## ルート案内を開始するには

MAP を押す

## ルートをシミュレーションする

- 1 全ルート図 (P.59) から **シミュレーション** を選ぶ

- シミュレーションを開始します。



## シミュレーションを終了するには

- 1 シミュレーション中に **シミュレーション中止** を選ぶ



- シミュレーションを終了します。
- MENU を押してもシミュレーションを中止します。

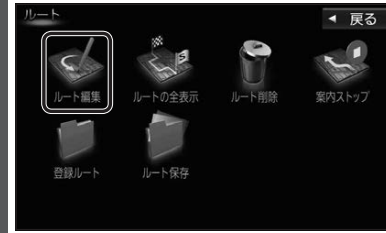
## お知らせ

- 長距離のシミュレーションには時間がかかります。

# ルートを編集する

- 1 ツートップメニュー (P.24) から **ルート** を選ぶ

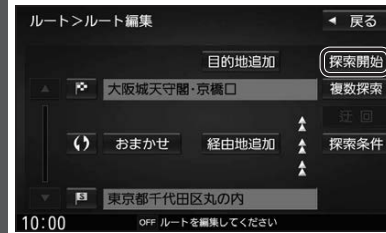
- 2 ルート画面から **ルート編集** を選ぶ



- 3 ルート編集画面から **ルート** を編集する → P.61~63



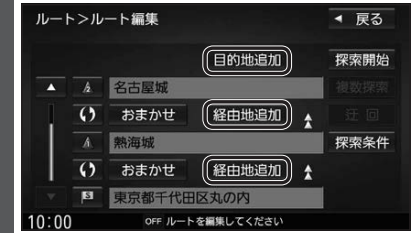
- 4 **探索開始** を選ぶ



- ルート探索を開始し、完了すると全ルート図が表示されます。
- **探索条件** を選ぶと、探索条件の設定ができます。(P.157)

## 経由地・目的地を追加する

- 1 ルート編集画面 (左記) から **経由地・目的地を追加したい場所の経由地追加 / 目的地追加** を選ぶ

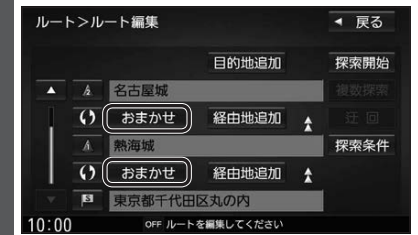


- 2 経由地・目的地にしたい場所を **検索する** (P.54~57)

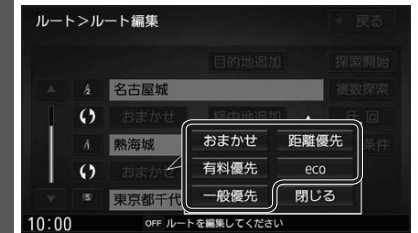
- 検索した地点が、経由地・目的地として追加されます。

## 区間ごとの探索条件を変更する

- 1 ルート編集画面 (左記) から **変更したい探索条件** を選ぶ



- 2 **探索条件を設定する** (P.64)

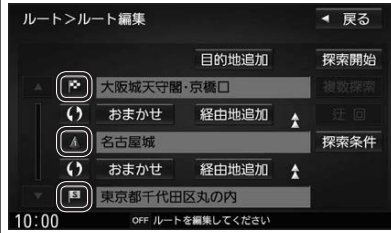


- 検索条件が変更されます。

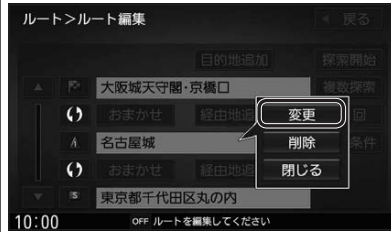
# ルートを編集する

## 出発地・経由地・目的地を変更する

- 1 ルート編集画面 (P.61) から変更したい出発地・経由地・目的地を選ぶ



- 2 変更を選ぶ

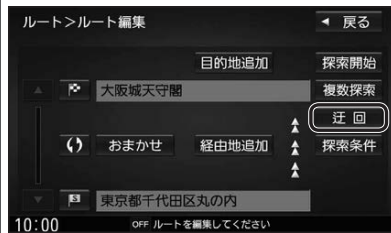


- 3 変更したい場所を検索する (P.54~57)

- 出発地・経由地・目的地の場所が変更されます。

## 迂回するルートに設定する

- 1 ルート編集画面 (P.61) から迂回を選ぶ



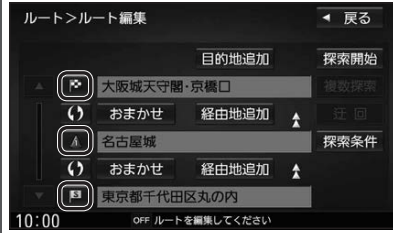
- 2 迂回する距離を選ぶ

- 設定範囲：1 km / 2 km / 5 km / 10 km
- 設定された距離を迂回するルートを探します。
- 次の経由地または目的地までの距離が設定した距離より短い場合、設定した距離にかかわらず、次の経由地または目的地までを迂回するルートを探します。

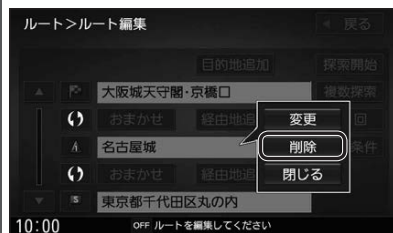
## 出発地・経由地・目的地を削除する

- 1 ルート編集画面 (P.61) から削除したい出発地・経由地・目的地を選ぶ

- 経由地が設定されている場合は、出発地と目的地が削除できます。



- 2 削除を選ぶ

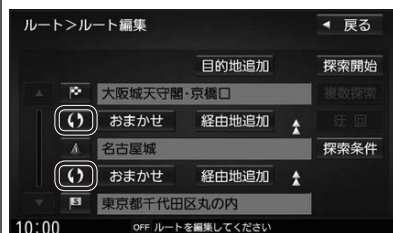


- 3 はいを選ぶ

- 出発地・経由地・目的地が削除されます。

## 経由地・目的地を並べ換える

- 1 ルート編集画面 (P.61) から並べ換えたい区間の④を選ぶ



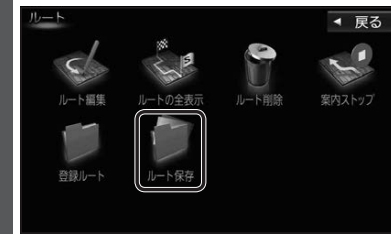
- 選んだ区間で順番が入れ替わります。

# ルートを保存する

## ルートを保存する

探索したルートを登録しておいて、必要に応じて呼び出せます。(20ルートまで)

- 1 ルート画面 (P.61) からルート保存を選ぶ



- 現在のルートが保存されます。

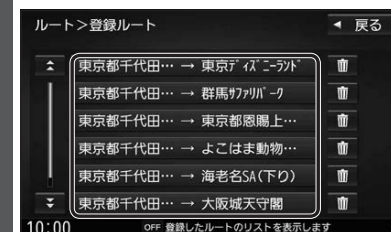
## お知らせ

- すでに20ルート登録されている場合は、ルートを保存できません。不要なルートを削除してください。

## 保存したルートを呼び出す

- 1 ルート画面 (P.61) から登録ルートを選ぶ

- 2 登録ルートのリストから呼び出したいルートを選ぶ



- 選択したルートが呼び出されます。

- 3 (すでにルートがある場合)

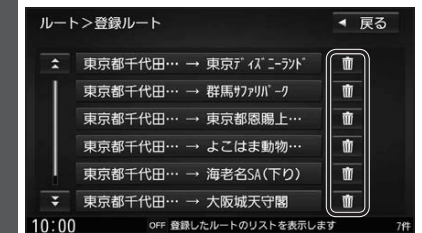
- 1 はいを選ぶ

- 前のルートが削除され、選択したルートが呼び出されます。

## 保存したルートを削除する

- 1 ルート画面 (P.61) から登録ルートを選ぶ

- 2 登録ルートのリストから削除したいルートの🗑️を選ぶ



- 3 はいを選ぶ

- 選んだルートが削除されます。



# ルート探索について

## 探索条件について



**おまかせ**: 高速道路・有料道路/一般道路の使用を自動で判断したルート(通常はおまかせで探索します。)

**有料優先**: 高速道路・有料道路を優先して通るルート

**一般優先**: 一般道路を優先して通るルート

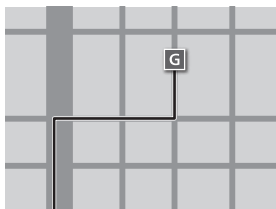
**eco** : 燃料消費量と有料道路料金をトータルで節約するルート

**距離優先**: 距離が短くなるルート

### お知らせ

- 一般優先で探索しても、有料道路を含むルートを探さる場合があります。
- 探索条件を変更するには→P.61、69
- 「eco」で探索したルートを走行しても、道路条件や運転のしかたで、燃料消費量が多くなる場合があります。
- 「eco」で探索されるルートの算出には、パナソニック独自の技術を使用しています。

## 細街路探索について



出発地・経由地・目的地周辺は、道幅3 m以上5.5 m未満の細い道路も含めてルートを探します。

走行できない道路、または交通規制により通行を禁止している道路も含めたルートを探さる場合があります。必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

- 細街路上のルートは、一般道のルートとは異なる色で表示されます。

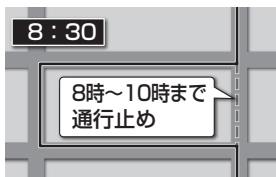
## 横付け探索について



目的地が中央分離帯のある道路に隣接している場合、施設の前に到着するように(施設が自車の左側になるように)ルートを探します。

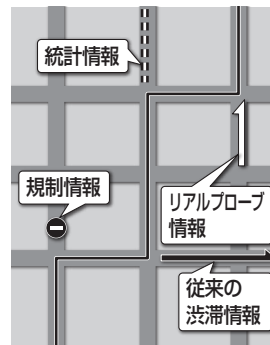
- 横付け探索することによりルートが遠回りになる場合、横付け探索しないことがあります。

## 曜日時間規制探索について



月・曜日・時間による規制を考慮したルートを探します。規制があっても案内することがありますので、必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

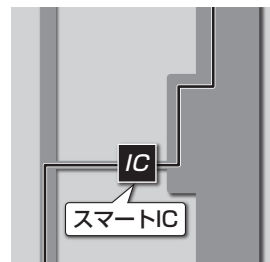
## VICS考慮について



FM-VICSの渋滞/規制情報をもとに、渋滞/規制を避けたルートを探します。

- 別売のETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0の渋滞/規制情報も考慮して、渋滞/規制の場所を避けたルートを探します。
- 別売の光ビーコン対応ETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0のほか、光ビーコンのVICS情報も受信できます。
- 現在地から遠く離れた場所の渋滞/規制の情報は、考慮されない場合があります。
- 渋滞/規制情報をもとにVICS考慮する/しないの設定ができます。(VICS考慮→P.42)

## スマートICを通るルートについて



スマートICの利用を考慮したルートを探します。その際、通行できる時間帯や入口/出口の情報は考慮されますが、通行できる車種の情報は考慮されません。また、ETC車載器、ETC2.0車載器を搭載していない車両や、ETCカードを挿入していない場合でも、スマートICを通るルートが探索される場合があります。必ず、実際のスマートICの状況に従って通行してください。

- スマートIC考慮する/しないの設定ができます。(スマートIC考慮→P.42)

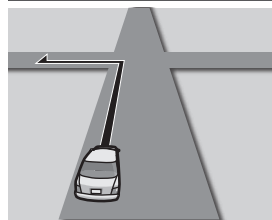
### お願い

- スマートICは、ETC専用のインターチェンジです。ETC車載器、ETC2.0車載器を搭載していない車両の場合は、スマートIC考慮を「しない」に設定してください。

# ルート案内中に

音声案内の「太字の下線」部は、走行するルートによって案内が異なります。

## 一般道路走行中の音声案内



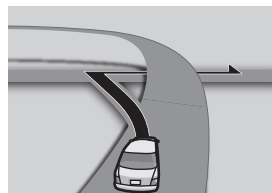
### ■ 交差点に近づく

およそ**300 m**先、**大手町**を**左方向**です。

- 細街路でも交差点で音声分岐案内されます。

まもなく**大手町**を**左方向**です。

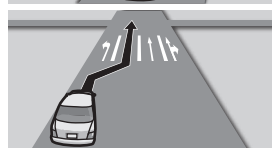
**左方向**です。



### ■ 側道では

まもなく、**左方向、側道**です。

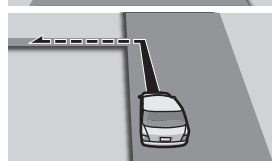
**左方向**です。



### ■ レーンのある道路では

およそ**300 m**先、**左折専用車線**に注意してください。

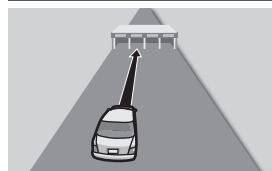
- 専用レーン案内の設定 → P.156



### ■ 狭い道に入るときは

**左方向**です。  
この先、実際の交通規制に従って走行してください。

## 高速道路・有料道路走行中の音声案内



### ■ 料金所付近では

まもなく、**料金所**です。

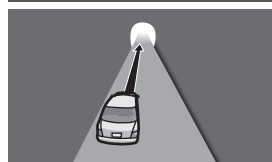


### ■ 分岐地点に近づく

およそ**2 km**先、**左方向、外苑出口**です。

まもなく、**左方向、外苑出口**です。

## トンネルに入ると



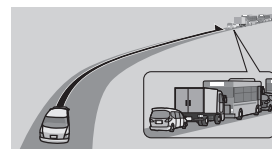
およそ**600 m**先、**トンネル出口**です。

- トンネル出口案内の設定 → P.156
- 距離の短いトンネルでは案内されない場合があります。
- 別の案内がある場合、案内されない場合があります。

## 前方が渋滞していたら (VICS案内)

ルート上の渋滞や交通規制などのVICS情報が案内されます。(前方約10 km以内)

- VICS案内の設定 → P.156



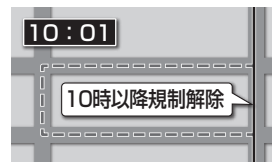
およそ、**3 km**先、**渋滞**しています。

## 経由地・目的地の音声案内



目的地に到着しました。  
ルートガイドを終了します。

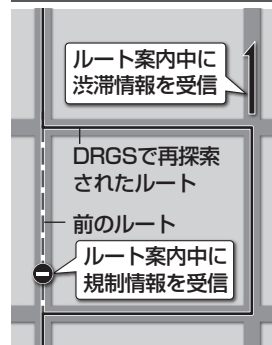
## ルート案内中の曜日時間規制探索



ルート上の現在地周辺の月・曜日・時間による規制を常に確認し、それを考慮したルートに変更します。

規制があっても案内することがありますので、必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

## ルート案内中のVICS自動再探索 (スイテルート案内)



FM-VICSの渋滞/規制情報(P.51)を受信すると、渋滞/規制を考慮したルートに変更します。(DRGS\*1)

- 別売のETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0の渋滞/規制情報も考慮して、渋滞/規制を避けたルートを探索します。
- 別売の光ビーコン対応ETC2.0車載器を接続すると、ETC2.0のほかにも、光ビーコンのVICS情報も受信できます。
- 実際の道路状況によっては、早く着くとは限りません。
- 渋滞/規制情報をもとにVICS考慮する/しないの設定ができます。(VICS考慮 → P.42)

\* 1 DRGS: ダイナミックルートガイダンスシステム

## 新しいルートと前のルートと比較する (新旧ルート比較)



曜日時間規制探索やDRGSで新しいルートが再探索されたとき、変更前のルートも通行できる場合は、変更後のルートと変更前のルートを約8秒間表示します。(新旧ルート比較)表示が消えるまで何も操作しないと、変更後のルートで案内を開始します。

表示中に「旧ルートに戻す」を選ぶと、変更前のルートで案内します。

- 新旧ルート比較をしない場合があります。
  - ・変更前のルートを通行できないとき(通行止め、規制など)
  - ・現在地から約30 km以上離れた場所のルートが変更されたとき
- 新旧ルート比較する/しないの設定 → P.157

## 注意案内表示の案内(一部地域のみ)



■ **急なカーブに近づくとき**\*1  
この先、カーブです。 ●カーブ案内の設定→P.42



■ **高速道路で注意が必要な合流地点に近づくとき**\*2  
この先、**左から**の合流車両に注意してください。 ●合流案内の設定→P.42



■ **踏切付近では**\*3  
まもなく、踏切です。 ●踏切案内の設定→P.42



■ **ライト点灯が必要になったら**\*4  
トンネルに入ったときや日没時に案内されます。  
ライトの点灯を確認してください。 ●ライト点灯案内の設定→P.42



■ **一般道の事故多发地点に近づくとき**  
この先、事故多发地点です。 ●事故多发地点案内の設定→P.42

- \*1 カーブの形状や走行する速度によっては、案内されない場合があります。
- \*2 一部の一般道でも案内される場合があります。
- \*3 ルート案内していないときは、踏切手前の道路の形状や走行する経路によっては、案内されない場合があります。
- \*4 距離の短いトンネルでは、案内されない場合があります。

### お知らせ

- 複数の注意案内表示がある地点では、情報のいずれか1つが案内されます。
- 割り込み表示のしかたを設定できます。(P.42)

## ルートから外れたときの自動再探索



ルートを外れても、自動的に再探索します。  
●自動再探索する/しないの設定→P.157

## 休憩メッセージ案内

長時間の運転中、音声で休憩を促します。

例：長時間運転している場合、

そろそろ休憩しませんか。

●休憩メッセージ案内の設定  
→P.156

## 次の交差点などの音声案内を聞く

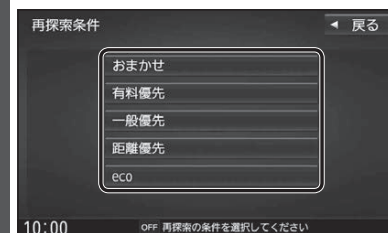
ルート案内中に、**MAP**を押す

●次の分岐交差点などが案内されます。

## もう一度ルートを探索する

- 1 **ランチャーメニュー**(P.40)から**再探索**を選ぶ  
●経由地がある場合は、次の経由地までのルートが再探索されます。

- 2 **再探索条件**を選ぶ



●選んだ条件で再探索します。

## 走行中の道路を誤って認識したとき(道路切換)

高速道路と一般道路が平行にあるときは、道路を取り違えることがあります。(例えば、自車が高速道路を走行中なのに自車マークは一般道路を走行中と表示されている場合など)

このような場合に、地図のマッチングを手動で切り換えて、正しい位置に修正します。

**ランチャーメニュー**(P.40)から**道路切換**を選ぶ

- 自車位置の道路(高速道路/一般道路)を切り換えて再探索されます。
- 道路切換は、隣接して平行な道路を対象としています。

# 地点を登録する(登録地)

## 登録地について

1ユーザーにつき最大900件まで登録できます。(自宅、お気に入り地点を含む)

- 登録された地点は、📍マークで表示されます。

## カーソルの地点を登録する

登録したい場所にカーソルを合わせ、地点メニュー(P.49)から

**地点登録**を選ぶ



- カーソルの位置(地点)が登録されます。

## 現在地を登録する

### 準備

- ランチャーメニューに「地点を登録」が表示されるように設定してください。(P.40)

ランチャーメニュー(P.40)から

**地点を登録**を選ぶ



- 現在地が登録地として登録されます。

## 登録地をフォルダで管理する

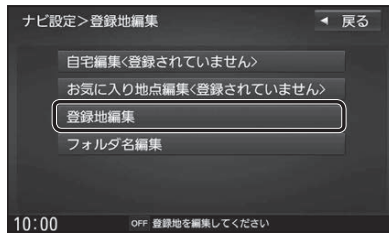
登録地をフォルダごとにまとめて管理できます。(20フォルダ+メインフォルダ)フォルダ名は、変更することもできます。

### フォルダを移動する

1 情報・設定メニュー(P.25)から  
**ナビ設定**を選ぶ

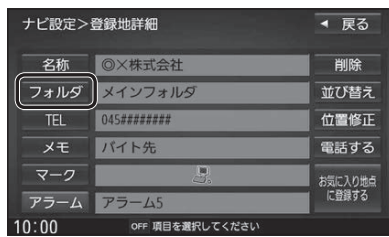
2 ナビ設定メニューから  
**登録地編集**を選ぶ

3 登録地編集画面から  
**登録地編集**を選ぶ



4 登録地のリストから登録地を選ぶ

5 登録地詳細画面から  
**フォルダ**を選ぶ



6 移動先のフォルダを選ぶ

- 選んだフォルダに移動します。

### フォルダ名を変更する

1 登録地編集画面(上記)から  
**フォルダ名編集**を選ぶ

2 名称を編集するフォルダを選ぶ

3 フォルダ名を入力し、**決定**を選ぶ

- 全角14文字(半角29文字)まで
- 文字入力のしかた→P.173

## お気に入り地点を登録する

よく使う地点をお気に入り地点として登録すると、ランチャーメニューからかんたんに呼び出して、目的地に設定できます。(1件のみ)

### お気に入り地点を登録する

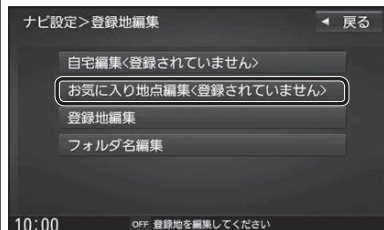
#### 準備

- お気に入り地点にしたい地点を登録地として登録してください。(P.70)

1 情報・設定メニュー(P.25)から  
**ナビ設定**を選ぶ

2 ナビ設定メニューから  
**登録地編集**を選ぶ

3 お気に入り地点が登録されていない状態で  
登録地編集画面から  
**お気に入り地点編集<登録されていません>**  
を選ぶ



- すでに登録されている場合は、お気に入り地点の登録地詳細画面(P.72)が表示されます。

4 リストからお気に入り地点にしたい  
登録地を選ぶ

- お気に入り地点が登録されます。

### お知らせ

- 登録地詳細画面(P.72)から**お気に入り地点に登録する**を選んで、お気に入り地点に登録できます。

### お気に入り地点を解除するには

1 お気に入り地点が登録された状態で、  
登録地編集画面(上記)から  
**お気に入り地点編集**を選ぶ

2 お気に入り地点の登録地詳細画面から  
**お気に入り地点を解除する**を選ぶ

3 **はい**を選ぶ

- お気に入り地点が解除されます。

### お気に入り地点を呼び出す

#### 準備

- お気に入り地点を登録してください。(左記)
- ランチャーメニューに「お気に入り地点」が表示されるように設定してください。(P.40)

1 ランチャーメニュー(P.40)から  
**お気に入り地点**を選ぶ



- お気に入り地点を目的地に設定し、ルート探索を開始します。

2 (ルートが設定されている場合のみ)  
**はい**を選ぶ



# 地点を登録する(登録地)

## 登録地の情報を見る

### 地点メニューから情報を見る

- 1 登録地にカーソルを合わせ、**設定**を選ぶ

- 2 地点メニュー(P.49)から**地点編集**を選ぶ



●登録地詳細画面が表示されます。

### 情報・設定メニューから情報を見る

- 1 情報・設定メニュー(P.25)から**ナビ設定**を選ぶ

- 2 ナビ設定メニューから**登録地編集**を選ぶ

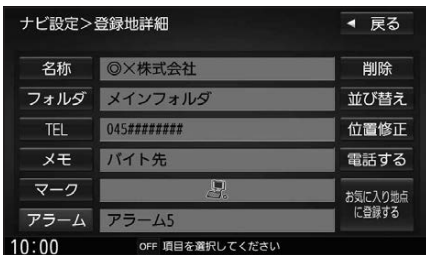
- 3 登録地編集画面から**登録地編集**を選ぶ

- 4 リストから登録地を選ぶ

●選んだ登録地の登録地詳細画面が表示されます。

- **全削除**：すべての登録地を削除
- **全表示**：すべての登録地をリスト表示
- **フォルダ**：フォルダのリストを表示
- **登録順**：登録された順に並べ換え
- **マーク順**：マーク順に並べ換え

## 登録地詳細画面



## 登録地を編集する

### 名称を編集する

- 1 **名称**を選ぶ
- 2 名称を入力し、**決定**を選ぶ
  - 全角12文字(半角25文字)まで
  - 文字入力のしかた→P.173

### フォルダを移動する→P.70

### 電話番号を編集する

- 1 **TEL**を選ぶ
- 2 電話番号を入力する(携帯電話・PHSの番号も可)
- 3 **決定**を選ぶ

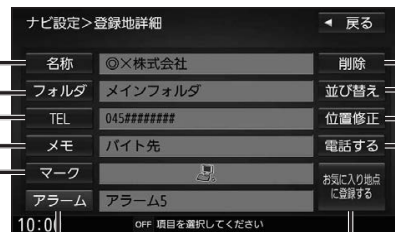
### メモを編集する

- 1 **メモ**を選ぶ
- 2 メモを入力する
  - 全角16文字(半角32文字)まで
  - 文字入力のしかた→P.173
- 3 **決定**を選ぶ

### マークを変更する

- 1 **マーク**を選ぶ
- 2 リストからマークを選ぶ
- 3 **戻る**を選ぶ

## 登録地詳細画面



お気に入り地点を登録する(P.71)

### アラームを設定する

設定した方向から、設定した距離まで近づくと、アラームでお知らせします。

- 1 **アラーム**を選ぶ
- 2 アラームの種類を選ぶ
  - アラームを鳴らさないようにするには**OFF**を選びます。
- 3 案内距離を選ぶ
- 4 **進入角度**を選ぶ
  - 進入角度を設定しない場合は、全方位が対象となります。
- 5 進入角度を調整し、**セット**を選ぶ

### 登録地を削除する

一度削除するともとに戻せません。削除は十分確認のうえ行ってください。

- 1 **削除**を選ぶ
- 2 **はい**を選ぶ



●登録地が削除されます。

### リストの並び順を変更する

- 1 **並び替え**を選ぶ
- 2 移動先の**挿入**を選ぶ

### 登録地の位置を修正する

- 1 **位置修正**を選ぶ
- 2 変更したい場所にスクロールさせる
- 3 **セット**を選ぶ
  - 微調整**：位置の微調整ができます。

### 登録地の番号に電話をかける

- BLUETOOTH接続中のみ
- 電話する**を選ぶ
  - 登録地の電話番号に電話をかけます。
- 通話中の操作について→P.132

# VICS 情報を見る

## VICSとは

渋滞・事故などの影響による規制、目的地までの所要時間などの道路交通情報をナビゲーションに送信するシステムです。VICSはVehicle Information and Communication System (道路交通情報通信システム)の略です。

- 本機では、FM-VICSを受信できます。
- ETC2.0車載器(別売)を接続すると、ETC2.0のVICS情報を受信できます。
- 光ビーコン対応ETC2.0車載器(別売)を接続すると、ETC2.0および光ビーコンからのVICS情報を受信できます。

## ETC2.0とは

これまでITSスポットサービスと呼ばれていたサービスを、「ETC2.0サービス」と呼ぶことになりました。

従来のETC(料金収受)や渋滞回避、安全運転支援などの情報提供サービスに加え、ITSスポットを通して収集される経路情報を活用した新たなサービスが導入される予定です。

## 交通情報の表示について

### 文字表示型(レベル1)



### 図形表示型(レベル2)



●縮尺や表示は切り換えられません。

### 地図表示型(レベル3)



### 画像・音声情報(ETC2.0のみ)



(例:多目的情報)

### ●受信する情報の内容

優先情報	安全運転支援情報	緊急メッセージ情報	注意警戒情報
	電子標識情報	広域文字情報	多目的情報
	簡易図形情報	長文読み上げ情報	センタ・ネットワーク障害通知

●ETC2.0の一般情報を割り込み表示する/しないの設定→P.157

### お知らせ

- 提供されるVICS情報は、あくまでも参考です。最新情報でない場合があります。
- 提供された情報と異なる場合は、実際の交通規制や道路状況に従ってください。

## VICS情報を受信するFM放送局を設定する

### 1 情報メニュー(P.25)から

渋滞情報を選ぶ

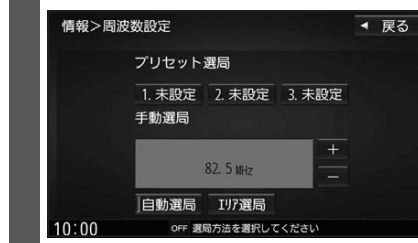
### 2 渋滞情報画面から

周波数設定を選ぶ



### 3 周波数設定画面から

放送局の設定をする(右記)



### お知らせ

- GPS信号で現在時刻の情報を受信していないときは、FM-VICSの情報を受信できません。

### 自車位置に応じて自動で選局する(自動選局:推奨)

#### 周波数設定画面(左記)から

自動選局を選ぶ

- 選ぶごとに、ON/OFFが切り換わります。
- 自動選局がONのときにエリア選局、手動選局、プリセット選局をすると、自動選局はOFFに切り換わります。

### 自車位置周辺の放送局から選ぶ(エリア選局)

#### 1 周波数設定画面(左記)から

エリア選局を選ぶ

- 自車位置周辺の放送局のリストが表示されます。

#### 2 リストから放送局を選ぶ

- 選んだ放送局のFM-VICSを受信します。

### 周波数で選局する(手動選局)

#### 周波数設定画面(左記)から

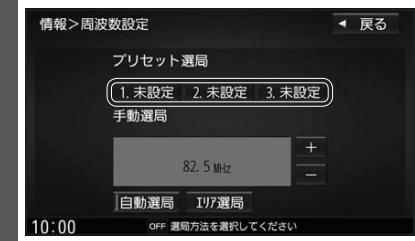
+/-で周波数を調整する

### よく使う放送局を記憶させて選局する(プリセット選局)

#### ●記憶させる

#### 1 周波数設定画面(左記)から記憶させたい放送局を選局する

#### 2 記憶させたいプリセット番号を1秒以上タッチする



#### ●呼び出す

#### 周波数設定画面(左記)から

呼び出したいプリセット番号を選ぶ

- 選んだ放送局に切り換わります。

# VICS 情報を見る

## 文字表示型(レベル1)・図形表示型(レベル2)のVICS情報を受信すると

### FM多重で受信すると

受信しても、自動的に表示されません。ただし、FM-VICSで緊急情報を受信した際は、自動的に表示されます。

- 受信した情報を見るには→P.77

### ETC2.0車載器で受信すると

受信すると、地図画面に自動的に一定時間(7~15秒間)\*1 割り込み表示されます。

- 割り込みの設定→P.157
- 表示中の画面によって、割り込み表示しない場合があります。

\* 1 音声情報を含む場合は、それ以上の時間になることがあります。

## 画像・音声情報のVICS情報を受信すると(ETC2.0)

地図画面に、自動的に一定時間(7~15秒間) 割り込み表示されます。  
音声情報がある場合は、音声情報も再生されます。

### [優先情報]:

安全運転支援情報/緊急メッセージ情報/注意警戒情報

- 落下物情報や渋滞末尾情報など注意や警戒を促すための情報が提供されます。災害発生時は停車や避難等の行動指示のための情報も提供されます。

### [一般情報]:

電子標識情報/多目的情報/長文読み上げ情報/広域文字情報/センタ・ネットワーク障害通知

- 広域の所要時間を案内する広域道路情報や静止画による前方状況情報などが提供されます。

### お知らせ

- 表示中の画面(拡大図表示など)によって、割り込み表示や音声情報再生を中断したり、表示しない場合があります。
- ETC2.0割り込みする/しないの設定で一般情報の割り込み表示を設定できます。(P.157)

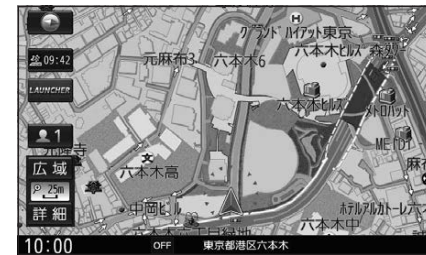
割込画面(例)



- 停止: 音声情報の停止
- 再生: 音声情報の再生
- ▲ ▼: ページ切替
- ▶: 表示の消去
- ETC2.0の設定→P.157

## 地図表示型(レベル3)のVICS情報を受信すると

渋滞、規制、駐車場、SA・PA情報(レベル3)を受信すると、自動的に表示されます。



### お知らせ

- 新しい情報を受信すると、情報が更新されます。
- 遠方の渋滞情報は表示されません。
- VICS表示設定→P.42
- レベル3情報の見かた→P.50~51

## 事象・規制マークの内容を確認する

事象・規制マークにカーソルを合わせる



- 情報が表示されます。

詳細を選ぶと、詳細な情報が表示されます。



## VICS 情報を確認する

1 渋滞情報画面(P.75)から 見たい情報を選ぶ



2 (FM-VICSの文字情報・図形情報の場合) 見たい情報の番号を選ぶ

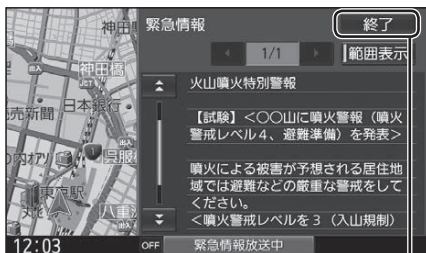


- ▲ ▼: ページ切替
- 目次: もくじを表示

# VICS 情報を見る

## 緊急情報(特別警報)を受信すると

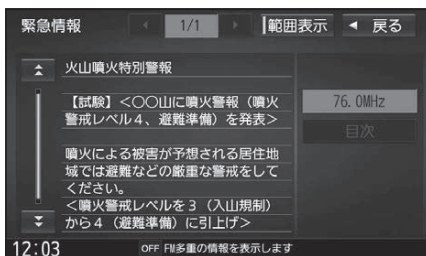
地図画面を表示中に受信するとただちに表示されます。



終了 を選ぶと、緊急情報画面が消去され、地図画面に戻ります。



地図画面で情報バーの緊急情報放送中 を選ぶと、緊急情報画面(詳細情報)が表示されます。



- ◀ ▶ : ページ切換
- ▲ ▼ : 行を戻す/送る
- 渋滞情報画面(P.75)から緊急情報 を選んでも、緊急情報画面に切り換わりません。
- 走行中は、ページ切換できません。
- 情報自体の提供が無い場合は表示されません。



オーディオの基本操作.....82	交通情報を聞く.....92	本機で録音した音楽データを再生する...102	SDメモリーカード・ USBメモリーを再生する.....110
オーディオに切り換える.....82	ディスクを再生する.....93	本機で録音した音楽データを編集する...103	SDメモリーカードを挿入する.....110
オーディオの種類を選ぶ.....82	再生できるディスク.....93	お気に入りフォルダで管理する.....103	SDメモリーカードを取り出す.....110
オーディオの音声を出力したまま ナビゲーションに切り換える.....83	ディスクを挿入する.....93	編集するアルバム・曲を選ぶ.....104	USBメモリーを本機と接続する.....110
オーディオをOFFにする.....83	ディスクを取り出す.....93	アルバムの情報を編集する.....104	音楽(MP3/WMA/AAC)を再生する...111
<b>テレビを見る.....84</b>	DVD-Video・DVD-VRを再生する.....94	曲の情報を編集する.....104	静止画を再生する.....112
テレビ初期設定を行う.....84	DVD-Video・DVD-VRの 初期設定を変える.....96	アルバムにジャケット写真を登録する...106	動画を再生する.....113
テレビの基本操作.....86	音楽CD(CD-DA)を再生する.....97	アルバム・曲を再生する/しないを 設定する.....106	<b>iPodを再生する.....114</b>
テレビの受信や信号の設定をする.....88	MP3/WMAを再生する.....98	再生中のアルバム・曲にジャンルを 登録する.....106	<b>音質・音場を調整する (オーディオチューン).....117</b>
視聴予約を確認・編集する.....88	<b>BLUETOOTH Audioを再生する.....99</b>	アルバム・曲を削除する.....107	FADE/BALANCEの 出力レベルを調整する.....117
ソフト情報を見る.....88	<b>SDメモリーカードに音楽CDを 録音する.....100</b>	SDメモリーカード内の録音状況を 確認する.....107	音響効果「音の匠」を設定する.....118
デバイスID表示.....88	録音に関する設定をする.....100	録音した音楽データを初期化する.....107	DSPの設定をする.....118
テレビのシステム設定をする.....90	録音する.....100	パソコンでGracenoteデータベースを 更新する(ローカルアップデート)....108	車速連動音量を補正する.....118
<b>ラジオを聞く.....91</b>	音楽CDの録音について.....101	パソコンでタイトル情報を個別に更新する (カスタムアップデート).....109	Gracenoteをアップデートする.....119
受信中の放送局をリストに 記憶させる(プリセットメモリー).....91			イコライザーの設定をする.....119
記憶させた放送局を選ぶ (プリセット選局).....91			スピーカーの設定をする.....120
FM/AMを切り換える.....91			<b>映像を調整する.....121</b>
自車位置に応じて放送局を 切り換える(エリアモード).....91			画質を調整する.....121
周波数から選局する.....91			映像の画面表示サイズを切り換える....121
			<b>現在地画面にオーディオ映像を 表示する.....122</b>

# オーディオの基本操作

- 走行中は、TV、DVD、SD動画、USB動画、VTRの映像は表示されません。  
安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いてご覧ください。
- 走行中でも、後席用のモニターには映像が出力されます。  
後席用のモニターに出力される映像について→P.144

## オーディオに切り換える

**AUDIO**を押す

- オーディオ画面に切り換わります。

## オーディオの種類を選ぶ

### オーディオメニューから

#### 切り換えたいオーディオを選ぶ



- 選んだオーディオに切り換わります。

### お知らせ

- オーディオの音量を調整するには→P.17

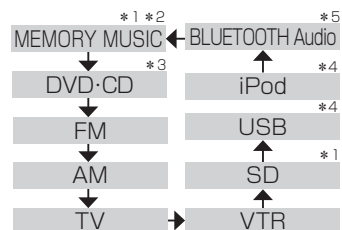
### ステアリングスイッチで

#### 準備

- ステアリングスイッチ設定をしてください。(P.23)

#### SOURCEを割り当てた ステアリングスイッチを押す

- 押すごとにオーディオが切り換わります。



- オーディオOFF時はMEMORY MUSICに切り換わります。
- 交通情報は、TVに切り換わります。
- ステアリングスイッチで交通情報に切り換えることはできません。

- \* 1 SDメモリーカード挿入時
- \* 2 本機で録音した音楽データの再生
- \* 3 ディスク(CD・MP3/WMA・DVD)挿入時
- \* 4 USBメモリー、iPod接続時のみ(同時には接続できません。)
- \* 5 BLUETOOTH Audio機器接続時

## オーディオの音声を出力したままナビゲーションに切り換える

オーディオ画面表示中に  
**MAP**を押す

- オーディオ画面に戻るには、**AUDIO**を押してください。
- ナビゲーションの音声・映像のみを出力したいときは、オーディオOFFにしてください。(右記)

### お知らせ

- ナビゲーションの現在地画面に、オーディオ映像を表示させることができます。(P.122)

## オーディオをOFFにする

本体ボタンで

**AUDIO**を2秒以上押す

- オーディオをONにするには  
オーディオOFFの状態  
で、**AUDIO**を2秒以上押す

### オーディオメニュー

またはツートップメニューから

**AUDIO OFF**を選ぶ

例：ツートップメニュー

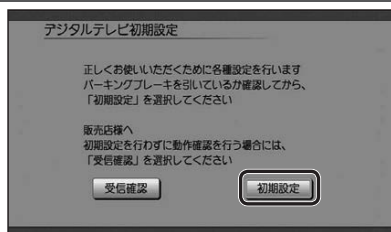


- オーディオの音声・映像が消去されます。(オーディオOFF)

- オーディオをONにするには  
オーディオメニュー  
またはツートップメニューから  
**AUDIO ON**を選ぶ

## テレビ初期設定を行う

初めてテレビに切り換えたときは、テレビ初期設定画面が表示されます。地上デジタル放送をご覧になる前に、必ずテレビ初期設定をしてください。



### 1 初期設定を選ぶ

- 販売店にて初期設定を行わずに動作確認を行う場合には、「受信確認」を選んでください。  
・受信確認中は、◀▶で物理チャンネルを変更できます。

## 郵便番号設定

### 2 お住まいの地域の郵便番号を入力し、「決定」を選ぶ

## 県域設定

### 3 お住まいの都道府県を選ぶ

伊豆、小笠原諸島、南西諸島鹿児島県地域を設定するには

#### ■ 伊豆、小笠原諸島地域

1 沖縄・その他の島部を選ぶ

2 東京都島部を選ぶ

#### ■ 南西諸島鹿児島県地域

1 沖縄・その他の島部を選ぶ

2 鹿児島県島部を選ぶ

### 4 次へを選ぶ

## ホームモードのチャンネル設定

### 5 地域を確認して、「決定」を選ぶ

- 受信可能なチャンネルの検索が完了すると、一覧表が表示されます。
- 地域によっては、検索に時間がかかる場合があります。(約5分)
- ◀▶: 地域の変更

### 6 各チャンネルの放送局を確認して、「決定」を選ぶ

- 検索できない放送局があった場合は、初期設定終了後に再スキャンを行ってください。(P.90)チャンネル番号



▲▼でチャンネル番号を選び、◀▶で放送局を選べると、手動でチャンネルを修正できます。

### 7 終了を選ぶ

- これで準備完了です。地上デジタル放送をご覧になれます。

## テレビ初期設定を変更・再確認するには

テレビ初期設定画面(P.84)は、一度設定すると、出荷状態に戻す(P.159)またはTVの初期化(P.159)をするまで表示されません。引越して受信地域が変わったなどの理由で、テレビ初期設定の項目を変更したい場合は、下記から設定してください。

- 郵便番号設定..... P.90「郵便番号」
- 県域設定..... P.90「県域」
- ホームモードのチャンネル設定..... P.90「ホームチャンネル」

### ■ 周波数再編(リパック)について

周波数再編により、これまで視聴できたチャンネルが映らなくなった場合は、再スキャン(P.90)を行ってください。

### ■ 緊急警報放送(EWS)について

緊急警報放送(EWS)とは、大規模災害など緊急な出来事が発生した場合に、緊急警報放送を放送局より送信して、視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。EWSは緊急警報放送システム(Emergency Warning System)の略です。

### 緊急警報放送(EWS)を受信したら

自動的に緊急警報放送に切り換わります。



- テレビ以外のオーディオを選んでいても、緊急警報放送が開始されると、自動的に緊急警報放送に切り換わる場合があります。
- 緊急警報放送が終了しても、テレビ画面のままになります。(もとのオーディオには戻りません。)  
もとに戻すには、手動で切り換えてください。
- 走行中、緊急警報放送は表示できません。車を安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いてご覧ください。
- 視聴中の放送局以外で緊急警報放送を開始しても、自動的に切り換わりません。

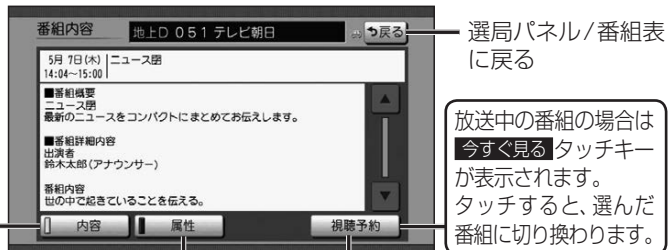
## テレビの基本操作

テレビ視聴中に画面をタッチすると、選局パネル(下記)が表示されます。

- 約10秒間何も操作しないと、選局パネルは自動的に消去されます。



### 番組内容を見る



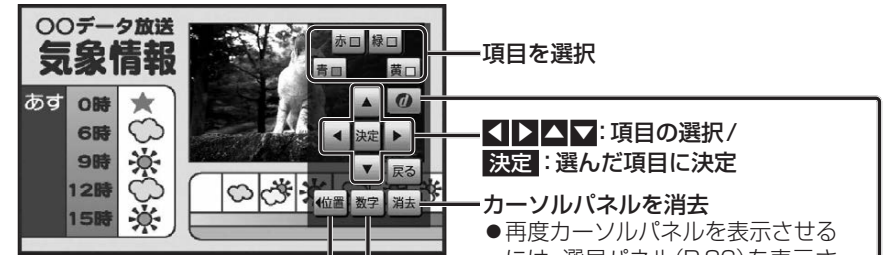
### 番組表を見る



- 電源を入れた直後は、番組表が表示されるまで約1分かかる場合があります。
- 受信可能な放送局の番組表が表示されない場合は、その局を選ぶと表示されます。(数分かかります。)
- 地上デジタル放送は7日分まで、ワンセグは10番組まで表示されます。
- 番組表表示形式を設定できます。(P.90)

## カーソルパネルの操作

選局パネル(P.86)から**操作**を選ぶと、カーソルパネル(下記)が表示されます。



### データ放送を見る

カーソルパネル(上記)から**操作**を選ぶと、データ放送が表示されます。

- 情報量が多いときは、表示に時間がかかる場合があります。
- 再度**操作**を選ぶとデータ放送が消去され、通常の放送に戻ります。

### お知らせ

- 双方向データサービスやワンセグのデータ放送には対応していません。

## 画面キーボードが表示されたら

### 画面キーボードで文字を入力する



- 本機の画面ではなく、番組独自のキーボードが表示された場合は、データ放送の画面の説明に従ってください。

### 順送りで見たい番組を見る

◀▶を押す

- 1チャンネルずつ切り換わります。

### 視聴予約をする

視聴予約したい番組の番組内容画面(P.86)を表示させ、**視聴予約**を選ぶ

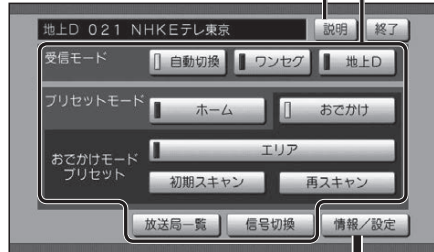
- 選んだ番組の視聴予約がセットされます。
- 予約した時間になると、自動的にテレビに切り換わり、予約した番組が表示されます。
- 受信モードが自動切替になっていない場合、視聴予約した番組に切り換えられない場合があります。
- 同じ時間に開始する番組を複数予約することはできません。
- 放送開始時刻が変更になっても、予約時刻は自動では変更されません。
- 視聴予約した番組が終了しても、もとのオーディオ、チャンネルには戻りません。
- 緊急警報放送中は、視聴予約が実行されません。
- 予約した番組(チャンネル)が受信できない場合は、自動的に中継局や系列局をサーチして、受信できた局に切り換わります。
- 視聴予約を確認するには→P.88

# テレビを見る

選局パネル(P.86)から  
**デジタルTVメニュー**を選ぶと、  
 テレビメニューが表示されます。

テレビメニューの説明を表示

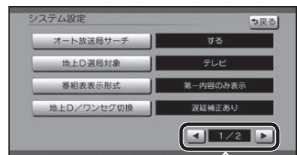
## テレビメニュー



## 情報/設定画面



## システム設定画面



(1/2)



(2/2)

## テレビの受信や信号の設定をする

1 設定したい項目を選ぶ

2 設定する (P.89)

## 視聴予約を確認・編集する

### 視聴予約を選ぶ

● 視聴予約一覧が表示されます。



## 視聴予約を取り消す

1 視聴予約一覧(上記)から  
 取り消したい視聴予約にチェック(✓)する

2 取消を選ぶ

3 はいを選ぶ

● 選んだ視聴予約が取り消されます。

## ソフト情報を見る

1 ソフト情報表示を選ぶ

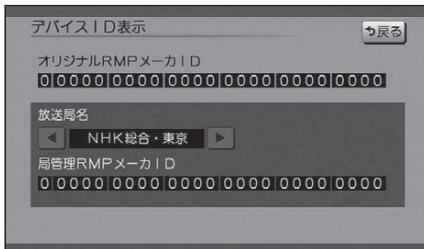
2 情報を確認する

## デバイスID表示

通常は、この操作は必要ありません。

### デバイスID表示を選ぶ

● 受信機(本機)の情報が表示されます。



● お問い合わせの際に必要な場合があります。

[太字:お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
<b>受信モード</b> 受信状態が良くないときは、ワンセグに切り換えると、比較的安定した画像を見ることが出来ます。	「 <b>自動切換</b> 」: 受信状態に応じて地上デジタル放送/ワンセグを自動的に切換 ● 番組のタイトル表示・チャンネル表示に <b>AUTO</b> と表示されます。 「 <b>ワンセグ</b> 」: 受信状態に関わらずワンセグを受信 「 <b>地上D</b> 」: 受信状態に関わらず地上デジタル放送を受信 ● 受信状況によっては、切り換え時に数秒間映像が途切れることがあります。 ● 放送局によっては、地上デジタル放送とワンセグの番組内容が異なる時間帯があるため、地上デジタル放送/ワンセグを切り換えた際、異なる番組になる場合があります。
<b>プリセットモード</b> ホームモード/おでかけモードを切り換えます。	「 <b>ホーム</b> 」: ホームモードに切換 「 <b>おでかけ</b> 」: おでかけモードに切換 ■ <b>ホームモード</b> テレビ初期設定の「ホームモードのチャンネル設定」(P.84) で設定された、自宅周辺で受信できるチャンネルを選べます。 ● 放送局を変更するときは、「ホームスキャン」を行ってください。(P.90) ● ホームモード設定中におでかけモードプリセット(下記)を行うと、ホームモードは解除され、おでかけモードに切り換わります。 ■ <b>おでかけモード</b> ホームモードの放送局が受信できない旅行先などでは、ホームモードとは別に、旅行先で受信できるチャンネルを登録できます。(下記「おでかけスキャン」) また、自車位置に応じて放送局のリストを自動的に切り換えることもできます。(下記「エリアプリセット」)
<b>おでかけモードプリセット</b> ■ <b>おでかけスキャンについて</b> ● 放送局の系列は、ホームモード時のチャンネル設定に合わせます。 ● おでかけモードでは、チャンネルの修正はできません。 ● おでかけ初期スキャン/おでかけ再スキャンするとエリアプリセットは解除されます。	「 <b>エリア</b> 」: 自車位置に応じて放送局リストを自動的に切り換えます。(エリアプリセット) ● 再度選ぶと解除されます。 「 <b>初期スキャン</b> 」: 現在受信できるチャンネルが検索され、以前のリストに上書きされます。(おでかけ初期スキャン) ● スキャン完了後、放送局一覧が表示されます。(約10秒間) 「 <b>再スキャン</b> 」: 新たに受信できたチャンネルが追加されます。(おでかけ再スキャン) ● 以前おでかけモードに登録されていたチャンネルは残ります。(削除・上書きなどはされません。) ● スキャン完了後、放送局一覧が表示されます。(約10秒間)
<b>放送局一覧</b>	<b>放送局一覧</b> ● 本機に設定された受信可能なチャンネルが一覧表示されます。 ● ワンセグは青色で表示されます。
<b>信号切換</b>	<b>信号切換</b> 各項目を設定する 「 <b>マルチビュー</b> 」: マルチビュー放送のときに選択できます。 ● マルチビュー放送とは、同一のチャンネルで主番組と副番組の複数映像が送られる放送のことです。 「 <b>映像</b> 」: 映像が複数あるときに選択できます。 「 <b>音声</b> 」: 音声が多音声を複数あるときに選択できます。 「 <b>二重音声</b> 」: 二重音声の音声を選択できます。 「 <b>字幕</b> 」: 字幕の言語を選択できます。 「 <b>文字スーパー</b> 」: 文字スーパーの言語を選択できます。 ● 文字スーパーとは、視聴者にお知らせしたい情報を、番組放送中の画面上に文字で表示させたものです。

## テレビのシステム設定をする

1 システム設定画面 (P.88) から設定したい項目を選ぶ

2 設定する (下記)

[太字: お買い上げ時の設定]

項目	設定内容/操作
<b>オート放送局サーチ</b> 移動などで受信状態が悪くなった場合に、自動的に受信状態の良い中継局、または同じ系列の放送局に切り換えます。	「 <b>する</b> 」: オート放送局サーチする 「 <b>しない</b> 」: オート放送局サーチしない ● 県境を越えて移動した場合など、オート放送局サーチ設定中でも放送局を切り換えられない場合があります。そのときは、手動で選局してください。(P.86「テレビの基本操作」) ● 放送局によっては、同じ系列でも、番組内容が異なる時間帯があるため、オート放送局サーチで放送局を切り換えた際、異なる番組になる場合があります。
<b>地上D選局対象*1</b> テレビサービスのみを選局するか、テレビサービスと独立データサービスの両方を選局するかを設定します。	「 <b>テレビ</b> 」: テレビサービスのみ選局する*2 「 <b>テレビ/データ</b> 」: テレビサービスと独立データサービスを選局する *1 地上デジタル放送のみ設定できます。ワンセグに対しては設定できません。 *2 番組表もテレビサービスのみ表示されます。
<b>番組表表示形式</b> 番組表の表示のしかたを設定します。	「 <b>第一内容のみ表示</b> 」: 同じチャンネルで同じ時間に複数の番組がある場合、代表の1番組だけ番組表に表示する ● 代表以外の番組を視聴中は、代表の番組と視聴中の番組の2つが表示されます。 「 <b>全内容を表示</b> 」: 同じチャンネルで同じ時間に複数の番組がある場合、すべての番組を番組表に表示する
<b>地上D/ワンセグ切換</b> 地上デジタル放送/ワンセグが切り換わる時のズレを、補正する/しないを設定します。	「 <b>遅延補正あり</b> 」: 映像・音声のズレを補正する 「 <b>遅延補正なし</b> 」: 映像・音声のズレを補正しない ● 受信モード (P.89) が「自動切換」のときに、設定が有効となります。 ● 地上デジタル放送を十分に受信してからでないとう効果が表れない場合があります。
<b>郵便番号</b>	お住まいの地域の郵便番号を入力する <b>決定</b> を選ぶ
<b>県域</b>	P.84「テレビ初期設定を行う」手順3と同じ操作でお住まいの都道府県を選ぶ
<b>ホームチャンネル</b>	ホームモードで使用するチャンネルを設定する (ホームスキャン) <b>準備</b> ● ホームモードに切り換えてください。(P.89)
<b>放送局を上書きしてチャンネルを記憶する (初期スキャン)</b>	<b>初期スキャン</b> を選ぶ <b>◀▶</b> で地域を選び、 <b>決定</b> を選ぶ ● 現在受信できるチャンネルが検索され、以前のリストに上書きされます。 内容を確認し、 <b>決定</b> を選ぶ ● チャンネルを修正するには → P.84 手順6
引越しなどで受信地域が変わり、ホームモードを再設定するときに行ってください。	
<b>放送局リストにチャンネルを追加する (再スキャン)</b>	<b>再スキャン</b> を選ぶ ● 新たに受信できたチャンネルが追加されます。 ● 以前ホームモードに登録されていたチャンネルは残ります。(削除・上書きなどはされません。) 内容を確認し、 <b>決定</b> を選ぶ ● チャンネルを修正するには → P.84 手順6
自宅付近に新しく開設された放送局や、自宅に隣接した地域で受信できる放送局を追加するときなどに行ってください。	
<b>設定したチャンネルを修正する (マニュアル)</b>	<b>マニュアル</b> を選ぶ チャンネルを修正する → P.84 手順6 <b>決定</b> を選ぶ
<b>バージョンアップ</b>	テレビチューナーの内部ソフトウェアバージョンアップの際に使用します。

[FM/AM] に切り換えるには → P.82「オーディオの種類を選ぶ」

## ラジオ画面



オーディオチューン (P.117~120)

## 受信中の放送局をリストに記憶させる (プリセットメモリー)

1 プリセットのリスト (P1/P2) を選ぶ

2 ◀▶ で周波数から選局する (右記)

3 保存したい枠を2秒以上タッチする  
 ● 受信している放送局が選んだ枠に記憶されます。

## 記憶させた放送局を選ぶ (プリセット選局)

1 プリセットのリストから放送局を選ぶ

- 選んだ放送局に切り換わります。
- **P1/P2** を選ぶと、プリセットのリストが切り換わります。

2 放送局を選ぶ

- 選んだラジオ放送を受信します。

## FM/AMを切り換える

**FM/AM** を選ぶ

お知らせ

- AMステレオには対応していません。

## 自車位置に応じて放送局を切り換える (エリアモード)

**エリア** を選ぶ

- 自車位置周辺の放送局のリストが表示されます。(12局まで)

## 自車位置周辺の放送局を更新するには

**エリアモードでエリア更新** を選ぶ

- 自車位置周辺の放送局のリストに更新されます。

## 周波数から選局する

◀▶ を押す

- 1秒以上押して離すと選局を始め、受信すると止まります。(シーク選局)

お知らせ

- 本機は、ワイドFM (FM補完放送) に対応しています。
- 地域によっては、リストに実際とは異なる放送局名が表示されたり、周波数のみが表示される場合があります。
- 周波数再編により、これまで受信できた放送局が受信できなくなった場合は、新しい周波数をプリセットのリストに記憶させてください。

# 交通情報を聞く

[交通情報]に切り換えるには  
→P.82「オーディオの種類を選ぶ」

## 交通情報画面



オーディオを交通情報に切り換えると、交通情報を聞くことができます。  
[お買い上げ時の設定: 1620 kHz]

周波数を選ぶ

# ディスクを再生する

## 再生できるディスク

本機では、下記のディスク・フォーマットを再生できます。  
「ディスクについて」(P.174)も併せてご覧ください。

フォーマット	DVD-Video	DVD-VR	CD-DA	MP3*3	WMA*3
ディスク					
DVD	○	—	—	—	—
DVD-R/RW*1	○	○	—	—	—
CD	—	—	○	—	—
CD-R/RW*2	—	—	○	○	○
操作のしかた	P.94~96		P.97	P.98	

- \*1 本機でご使用になる前に、記録した機器でファイナライズしてください。
- \*2 本機でご使用になる前に、記録した機器でクローズセッションしてください。
- \*3 MP3 PRO、MP3i、WMA Professional、WMA Lossless、WMA Voiceには対応していません。

## お知らせ

- ディスク側の制約により、本書の操作説明どおりに動作しない場合があります。詳しくは、ディスクの説明書をご覧ください。
- 記録状態、記録方法、記録機器やファイルの作りかたによって、再生できない場合や操作方法が異なる場合があります。

## ディスクを挿入する

1 [TILT] を押す

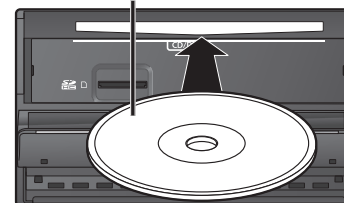
2 OPEN/EJECT画面から[OPEN]を選ぶ



- ディスプレイが開きます。

3 ディスクを挿入する

ラベル面を上



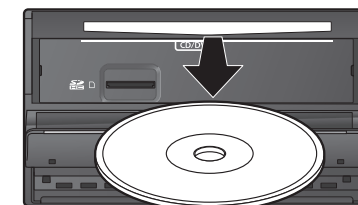
- ディスプレイが自動的に閉まり、再生を開始します。
- [TILT]を押して、手でディスプレイを閉じることもできます。

## ディスクを取り出す

1 OPEN/EJECT画面(左記)から[DISC EJECT]を選ぶ

- ディスプレイが開き、ディスクが排出されます。

2 ディスクを取り出す



- [TILT]を押して、ディスプレイを閉じてください。

## DVD-Video・DVD-VRを再生する

- 本機で再生できるディスクについて  
→P.93、174

ディスク再生画面 (DVD)



本編再生中に[MENU]を押すと、  
基本操作タッチキーが表示されます。

基本操作タッチキー画面 1



タッチキーを消去

基本操作タッチキー画面 2



設定を変える  
(P.96)

タッチキーを  
消去

タイトルメニューを表示する [DVD-Video]

**タイトル** を選ぶ

トップメニューを表示する [DVD-Video]

**メニュー** を選ぶ

タイトルリストを表示する [DVD-VR]

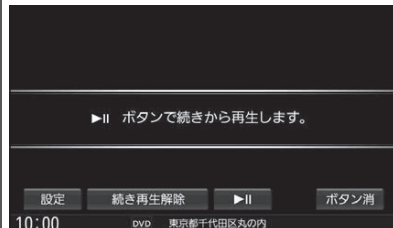
**タイトル** を選ぶ

プレイリストを表示する [DVD-VR]

**メニュー** を選ぶ

停止

再生中に **□** を選ぶ



● **▶** を選ぶと、再生を開始します。

- **続き再生解除**: リジューム再生開始位置の情報を解除 (右記)

一時停止

再生中に **▶** を選ぶ

- 再度選ぶと、再生を開始します。

音声を切り換える

**音声** を選ぶ

- 選ぶごとに、音声が切り換わります。

字幕の切り換え/消去

● **字幕** を切り換える [DVD-Video]

**字幕** を選ぶ

- 選ぶごとに、字幕が切り換わります。

● **字幕** を消去する [DVD-VR]

**字幕** を選ぶ

- 選ぶごとに、字幕の表示/非表示が切り換わります。

アングルを切り換える [DVD-Video]

**アングル** を選ぶ

- 選ぶごとに、アングルが切り換わります。

トップメニュー/タイトルメニュー  
から元の再生に戻る (リジューム)  
[DVD-Video]

**リジューム** を選ぶ

再生時間を表示する

**タイム** を選ぶ

- 選ぶごとに下記のように切り換わります。  
再生経過時間→タイトル/チャプター  
←表示なし←

メニューなどをカーソルで操作する

1 **操作** を選ぶ

2 **▲▼◀▶** でカーソルを移動し、  
**実行** を選ぶ



- **ボタン移動**: タッチキーを左右に移動
- **ボタン消**: タッチキー消去
- DVD-Videoは、トップメニュー/タイトルメニューの画面を直接タッチして操作できます。(ダイレクトタッチ)

1 つ前の画面に戻る

**リターン** を選ぶ

早送り・早戻し

**◀▶** を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。

スロー再生

一時停止中 (P.94) に

**◀▶** を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。
- **◀▶**: [DVD-Video] のみ

チャプターの頭出し

**◀▶** を押す

項目を番号で選ぶ

1 **10キー** を選ぶ

2 10キーで番号を入力する



- **ボタン移動**: タッチキーを上下に移動
- **ボタン消**: タッチキー消去

タイトル/チャプターを番号で選ぶ  
(サーチ)

1 **サーチ** を選ぶ

2 **切換** で、サーチの対象を選ぶ

- 選ぶごとに、タイトル/チャプターが切り換わります。

3 番号を入力し、**実行** を選ぶ

- 入力したタイトル/チャプターの先頭から再生を開始します。

項目を決定する

**エンター** を選ぶ

お知らせ

- ディスクまたは本機で禁止されている操作をした場合は、**⊗**が表示されます。



## DVD-Video・DVD-VRの初期設定を変える

### 1 基本操作タッチキー画面2 (P.95) から **設定** を選ぶ

### 2 各項目を設定する (下記)

[太字: お買い上げ時の設定]

項目	設定内容/操作	
<b>言語を設定する</b> 言語コードを入力して、音声・字幕・メニューの言語を切り換えます。	<b>言語設定</b> を選ぶ 設定したい項目の <b>言語を選択</b> を選ぶ [お買い上げ時の設定: 日本語] ● <b>オリジナル</b> : ディスクで優先されている言語に切り換 ● <b>初期値</b> : すべての言語設定をお買い上げ時の設定に戻す ● <b>OFF</b> : 字幕表示しない	言語コードを入力し、 <b>決定</b> を選ぶ ● 言語コード一覧表→P.183 ● <b>クリア</b> : 全文字削除  設定した言語がDVDに収録されていない場合や、DVDに優先言語が設定されている場合などは、本機の設定どおりに再生されない場合があります。
<b>音声ダイナミックレンジで圧縮する*</b> (ドルビーデジタル再生時のみ)	<b>ダイナミックレンジ圧縮</b> を選ぶ	● [ON]: 圧縮する ● [OFF]: 圧縮しない  * 1 音声ダイナミックレンジについて ノイズに埋もれてしまわない最小音と音割れしない最大音との音量差を圧縮する機能です。小さい音声が大音量の効果音などで消えてしまわないように設定できます。
<b>ワイドサイズの映像を後席用モニターの画面サイズに合わせる</b>	<b>モニター設定</b> を選ぶ	● [ワイド] (16:9) ● [レターボックス] (4:3) ● [パン&スキャン] (4:3) 通常は「ワイド」(16:9) に設定してください。
本設定は本機の表示にも反映されず、設定が適切でない、映像が不自然に見える場合があります。		
<b>再生できるDVDを制限する</b> 設定範囲: (強) 1~8 (弱)、制限なし ● 視聴制限が収録されていないDVDの場合は、本機で再生を制限することはできません。	<b>視聴制限レベル</b> を選ぶ	視聴制限レベルを選ぶ パスワード(4桁)を入力し、 <b>決定</b> を選ぶ ● <b>クリア</b> : 全文字削除
● 視聴制限を解除する場合は、 <b>制限なし</b> を選びます。 ● パスワードは、忘れないようにメモなどを取ってください。もしパスワードを忘れたときは、お買い上げ時のパスワード「0000」を入力すると解除できます。		
<b>パスワードを変更する</b> ● パスワードは4桁の数字で設定してください。	<b>パスワード変更</b> を選ぶ	[現在のパスワード]、[新しいパスワード]、[パスワード再入力]を入力し、 <b>決定</b> を選ぶ ● <b>クリア</b> : 全文字削除 ● お買い上げ時のパスワードは「0000」に設定されています。

## 音楽CD (CD-DA) を再生する

ナビゲーション画面表示中にディスクを挿入すると、ナビゲーション画面を表示したまま再生します。オーディオ画面に切り換えるには、**AUDIO** を押しください。

● 本機で再生できるディスクについて→P.93、174

### ディスク再生画面 (CD-DA)



録音を開始する/停止する (P.100)

録音設定 (P.100)

### 再生モード切替 (リピート/ランダム/スキャン)

#### 1 再生モード を選ぶ

#### 2 再生モードを切り換える

- 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
- 再度選ぶと、解除されます。

#### 繰り返し再生 (リピート)

#### リピート を選ぶ

- 再生中の曲を繰り返し再生します。

#### 順不同に再生 (ランダム)

#### ランダム を選ぶ

- 全曲を順不同に再生します。

#### 曲を探す (スキャン)

#### スキャン を選ぶ

- 全曲を約10秒ずつ再生します。

オーディオチューン (P.117~120)

### 表示内容を切り換える

🎵: 再生中の曲の情報 (上図) を表示

📄: 曲のリストを表示

- 曲を選ぶと、再生を開始します。



### 早送り・早戻し

⏮ ⏭ を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。

### 曲の頭出し

⏮ ⏭ を押す

### 音楽CDのタイトル表示について

本機内の音楽データベース\*1(以降Gracenote®データベース)を検索し、情報があれば、アルバム名・曲名などを表示します。

- CD-TEXT 情報がある場合は、CD-TEXT 情報が優先的に表示されます。
- 本機のGracenoteデータベースに一致する情報がないときはタイトル情報は表示されません。異なるタイトル情報を表示する場合があります。
- タイトルを表示して再生するまで、しばらく時間がかかる場合があります。

\* 1 Gracenote 音楽認識サービスのデータベースの抜粋

# ディスクを再生する

- [CD]に切り換えるには→P.82「オーディオの種類を選ぶ」
- ディスクの出し入れ→P.93

## MP3/WMAを再生する

ナビゲーション画面表示中にディスクを挿入すると、ナビゲーション画面を表示したまま再生します。オーディオ画面に切り換えるには、**AUDIO**を押してください。

- 本機で再生できるディスクについて→P.93、174
- 再生順序やタイトル表示・データ作成時の留意点について→P.180

### ディスク再生画面 (MP3/WMA)



オーディオチューン (P.117~120)

#### 表示内容を切り換える

- **再生中の曲の情報 (上図) を表示**
- **曲のリストを表示**
  - 曲を選ぶと、再生を開始します。



#### 早送り・早戻し

- **早送り・早戻し**を押す
- 離すと、通常の再生に戻ります。

#### 曲の頭出し

- **曲の頭出し**を押す

#### お知らせ

- タイトル、Artist、Album、Folderの文字数が多い場合は、再生画面で項目をタッチすると、表示がスクロールします。

### 再生モード切替 (リピート/ランダム/スキャン)

#### 1 再生モードを選ぶ

#### 2 再生モードを切り換える

- 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
- 再度選ぶと、解除されます。

#### 繰り返し再生 (リピート)

#### リピートを選ぶ

- 再生中の曲を繰り返し再生します。
- 選ぶごとに下記のように切り換わります。  
リピートトラック→リピートフォルダ

← 通常再生 →

#### 順不同に再生 (ランダム)

#### ランダムを選ぶ

- 再生中のリストの中から順不同に再生します。

#### 曲を探す (スキャン)

#### スキャンを選ぶ

- 再生中のリストの中の全曲を約10秒ずつ再生します。

#### フォルダを選ぶ

#### フォルダ- / フォルダ+ を選ぶ

- 選んだフォルダ内の先頭の曲から再生を開始します。

# BLUETOOTH Audioを再生する

- [BLUETOOTH Audio]に切り換えるには→P.82「オーディオの種類を選ぶ」

- 準備 ● BLUETOOTH対応機器を本機に登録してください。(P.126)

### BLUETOOTH Audio再生画面



オーディオチューン (P.117~120)

#### 表示内容を切り換える

- **再生中の曲の情報 (上図) を表示**
- **選曲モード (右記) で選択された選曲方法で、曲のリストを表示**
  - 曲を選ぶと、再生を開始します。



#### 早送り・早戻し

- **早送り・早戻し**を押す
- 離すと、通常の再生に戻ります。

#### 曲の頭出し

- **曲の頭出し**を押す

#### お知らせ

- タイトル、Artist、Albumの文字数が多い場合は、再生画面で項目をタッチすると、表示がスクロールします。
- 接続機器や接続状態によって、下記のようなことが発生する場合があります。
  - ・音声出力や画面表示に時間がかかる。 ・音楽プレーヤーを起動する必要がある。
  - ・音楽プレーヤー再生中でないと正しく操作できない。 ・画面表示が更新されない。
  - ・タイトル、Artist、Albumが表示されない。
  - ・ナビゲーションから操作できない。(その場合は、接続機器で操作してください)
- スマートフォンを接続し、複数のアプリを起動している場合、本機から操作できなったり、音声出力と画面表示される楽曲が異なる場合があります。その場合は、BLUETOOTH Audioに切り換える前に全てのアプリを終了して、BLUETOOTH Audioを接続しなおしてください。
- 接続機器や本機との接続状況によっては、BLUETOOTH Audioを使用する際に、接続機器側の音声出力先を本機に設定する必要がある場合があります。(例：iPhoneにて、ケーブル接続している場合)

### 選曲方法を選んで選曲する (選曲モード)

- 1 選曲モードを選ぶ
- 2 選曲方法を選ぶ
  - 選曲方法 (例:「アルバム」「ジャンル」などは、接続する機器によって異なります。
  - 「曲」を選んだ場合→手順4
- 3 リストからフォルダを選ぶ
- 4 リストから曲を選ぶ
  - 選んだ曲を再生します。
  - 再生中画面: BLUETOOTH Audio 再生画面に戻る

### 再生モード切替 (リピート/ランダム)

- 1 再生モードを選ぶ
- 2 再生モードを切り換える
  - 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
  - 再度選ぶと、解除されます。
- 繰り返し再生 (リピート)
  - **リピート**を選ぶ
  - 再生中の曲を繰り返し再生します。
- 順不同に再生 (ランダム)
  - **ランダム**を選ぶ
  - 再生中のリストの中から順不同に再生します。

#### 一時停止

- **一時停止**を選ぶ
- 離すと、再生を開始します。

# SDメモリーカードに音楽CDを録音する

音楽CDをSDメモリーカードに録音し、再生することができます。

## 録音に関する設定をする

1 オーディオメニュー(P.24)から、**CD**を選ぶ

2 **録音設定**を選ぶ

3 録音に関する設定をする



4 **戻る**を選ぶ

### ■ 録音管理

- **自動録音**：録音していない曲を、自動的に全て録音[お買い上げ時の設定]
- **手動録音**：曲を選んで録音

### ■ 音質

#### ◀/▶で音質を選ぶ

[お買い上げ時の設定：256 kbps]

#### ● 録音曲数の目安\*1

- ・320 kbps：約1 748曲
- ・256 kbps：約2 185曲
- ・192 kbps：約2 913曲
- ・128 kbps：約4 369曲
- ・96 kbps：約5 825曲

\* 1 空き容量が16 GBのSDHCカードに、4分程度の曲を録音した場合。(ファイル管理上は、最大10 000曲/10 000アルバムまで保存できます。)

## 録音する

### 準備

- 音楽CDの録音に関する設定→P.100
- 本機で初期化したSDメモリーカードを挿入してください。(P.110、159)

1 音楽CDを挿入する(P.93)

2 録音設定が「自動録音」の場合

音楽CDの再生とともに、自動的に録音を開始します。



録音中に表示されます

録音設定が「手動録音」の場合

### ■ 全曲を録音する場合

1 **録音 ▶ 全曲録音**を選ぶ

2 **録音開始**を選ぶ

- 未録音の曲を全て録音します。

### ■ 選んだ曲を録音する場合

1 **録音 ▶ 選択曲録音**を選ぶ

2 **リストから曲を選び、決定**を選ぶ

- 選んだ項目には、チェックマーク(✓)が付きます。  
なお、すでに録音済みの曲にはチェックマーク(✓)が付いています。

3 **録音開始**を選ぶ

録音を停止するには

録音中画面から、**録音中止**を選ぶ

### お願い

- SDメモリーカードの「RECAUDIO」フォルダの内容を、変更・削除しないでください。録音したデータが正しく再生されない場合があります。

- 本機で録音した音楽データは、本機のみで再生可能な音楽データのため、本機以外の機器(パソコンなど)では再生できません。

## 音楽CDの録音について

- 1曲でも録音済みの曲がある場合は、録音設定にかかわらずその音楽CDの自動録音は行いません。録音を開始するには、手動録音の全曲録音(P.100)を行ってください。
- 録音中にCD以外のオーディオ、AUDIO OFFに切り換えても録音は継続されます。その場合、本機の動作状態に応じて、録音速度は自動で切り換わります。(4倍速~8倍速)
- CD以外のオーディオに切り換えた状態で録音しているときは、音楽CD再生の音声は聞こえません。
- アルバム/曲の情報は、本機のGracenoteデータベースから検索したタイトル情報が付与されます。
- タイトル情報が付与されない(本機のGracenoteデータベースにない)場合は、タイトルを手動で編集(P.104)、パソコンの専用アプリ「Title Finder」を使用してインターネット経由で取得(P.109)できます。「Title Finder」については、下記サイトをご覧ください。  
<http://panasonic.jp/navi/>
- ディスクに保存されたMP3/WMAファイルは、録音できません。
- ノンストップCDを録音した場合、再生時に曲間で音が途切れます。
- 録音したものは、オリジナルと音質が異なる場合や、ノイズが発生する場合があります。ご容赦ください。
- 高温時は、録音できない場合があります。
- 録音済みの曲は、録音の音質を変更しても、重複して録音できません。
- dtsCDは録音できません。

### お願い

- 録音中にSDメモリーカードを抜かないでください。データが破損するおそれがあります。

## 音楽CD録音時の制限について

- 本機の動作が遅くなる場合があります。
  - 録音中に車のACCをOFFにすると、録音は停止されます。録音を停止された曲のデータは破棄されます。次回車のACCをONにしたとき、停止したところから録音を再開します。
  - 録音中は音楽CDに対して下記の操作ができません。\*1
    - ・ 頭出し
    - ・ 再生モード切替 (リピート/ランダム/スキャン)
    - ・ 早送り/早戻し
    - ・ タイトル情報検索のための音楽情報の出力と更新
    - ・ 録音設定
  - 連続複製防止システム(SCMS)の信号が付与された曲はCD-Rなどからは、録音できません。
- \* 1 録音終了時点で再生されている曲が終わるまで、早送り/早戻し、再生モード(リピート/ランダム/スキャン)の切替などの操作はできません。

# 本機で録音した音楽データを再生する

[MEMORY MUSIC]に切り換えるには  
→P.82「オーディオの種類を選ぶ」

**準備** ●本機で音楽CDをSDメモリーカードに録音してください。(P.100)

## MEMORY MUSIC再生画面



オーディオチューン  
(P.117～120)

### 表示内容を切り換える

- 再生中の曲の情報(上図)を表示
- アルバム/アーティスト/ジャンルのリストを表示
  - 表示されるリストは、選曲モードの設定によって異なります。
  - リストから項目をタッチして、曲を選ぶことができます。



- 曲のリストを表示
  - 曲を選ぶと、再生を開始します。



### お願い

- SD再生中にSDメモリーカードを抜かないでください。データが読めなくなる、破損するおそれがあります。

### お知らせ

- タイトル、Artist、Album、Genreの文字数が多い場合は、再生画面で項目をタッチすると、表示がスクロールします。

## 選曲方法を選んで選曲する(選曲モード)

- 選曲モード**を選ぶ
- 選曲する方法を選ぶ
  - 全曲
  - ジャンル
  - アルバム
  - お気に入り
  - アーティスト
- 曲のリストが表示されるまで、リストの項目を選ぶ
  - 名前順：50音順に並べ換え
  - 登録順：録音日の新しい順に並べ換え
- リストから曲を選ぶ
  - 選んだ曲を再生します。
  - 再生中画面：MEMORY MUSIC 再生画面に戻る

## 再生モード切替(リピート/ランダム/スキャン)

- 再生モード**を選ぶ
- 再生モードを切り換える
  - 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
  - 再度選ぶと、解除されます。

### 繰り返し再生(リピート)

- リピート**を選ぶ
  - 再生中の曲を繰り返し再生します。

### 順不同に再生(ランダム)

- ランダム**を選ぶ
  - 再生中のリストの中から順不同に再生します。

### 曲を探す(スキャン)

- スキャン**を選ぶ
  - 再生中のリストの中の全曲を約10秒ずつ再生します。

## 早送り・早戻し

- 早送り/早戻しボタンを押し続ける
  - 離すと、通常の再生に戻ります。

## 曲の頭出し

- 曲の頭出しボタンを押す

# 本機で録音した音楽データを編集する

## お気に入りフォルダで管理する

お気に入りのアルバムや曲を、お気に入りフォルダにまとめておいて、選曲モードから呼び出すことができます。(P.102)

- お気に入りアルバム
  - 1フォルダあたり200アルバムまで
  - お買い上げ時のフォルダ名：お気に入りアルバム1～お気に入りアルバム4
- お気に入りトラック
  - 1フォルダあたり200曲まで
  - お買い上げ時のフォルダ名：お気に入りトラック1～お気に入りトラック4

## 再生中のアルバム・曲をお気に入りに登録する

- MEMORY MUSIC再生画面(P.102)から**登録**を選ぶ
- お気に入り**▶**はい**を選ぶ
- アルバム・曲を登録するお気に入りフォルダを選ぶ
  - 選んだお気に入りフォルダに、アルバム・曲が登録されます。

## アルバム・曲を選んでお気に入りに登録する

- MEMORY MUSIC再生画面(P.102)から**編集**を選ぶ
- 曲管理▶**はい**を選ぶ
  - アルバムのリストが表示された曲管理画面に切り換わります。
- お気に入りに登録したいアルバム・曲を選び(P.104)、**お気に入り登録**を選ぶ
- 登録するお気に入りフォルダを選ぶ
  - 選んだお気に入りフォルダに、アルバム・曲が登録されます。

## お気に入りフォルダを編集する

- MEMORY MUSIC再生画面(P.102)から**編集**を選ぶ
- お気に入り管理▶**はい**を選ぶ
- お気に入りを編集する
 

項目	操作		
お気に入りフォルダの名称を編集する ●全角32文字(半角64文字)まで	名称を変更したいお気に入りフォルダを選ぶ	<b>フォルダ名編集</b> を選ぶ	名称を入力し、 <b>決定</b> を選ぶ
お気に入りに登録したアルバム・曲を個別に削除する	削除したいアルバム・曲のあるお気に入りフォルダを選び、 <b>フォルダ内表示</b> を選ぶ	削除したいアルバム・曲を選び、 <b>削除</b> を選ぶ	<b>はい</b> を選ぶ
	フォルダ内のアルバム・曲をすべて削除する	すべてのアルバム・曲を削除したいお気に入りフォルダを選び、 <b>削除</b> を選ぶ	<b>はい</b> を選ぶ

### お知らせ

- お気に入りフォルダから削除されたアルバム・曲は、通常のアルバム・曲として残ります。(SDメモリーカード内のアルバム・曲は削除されません。)

# 本機で録音した音楽データを編集する

- タイトルが付与されていなかったり、誤ったタイトルが付与されているアルバムは、パソコンやスマートフォンを使用してGracenoteデータベースを更新すると、正しい情報が付与される場合があります。(P.108～109)
- それでも正しい情報が付与されない場合は、下記の手順から手動で編集することもできます。

## お知らせ

- データベース再検索を行うと、手動で編集したタイトルは、録音時に自動で付与されたタイトルに戻ります。
- タイトル情報を編集しても、本機のGracenoteデータベースは更新されません。そのため、SDメモリーカードに録音したアルバム・曲情報は更新されますが、CD再生時は編集されていない情報が表示されます。
- 文字入力のしかた→P.173

## 編集するアルバム・曲を選ぶ

- 1 MEMORY MUSIC再生画面(P.102)から**編集**を選ぶ
- 2 編集メニューから、**曲管理 ▶ はい**を選ぶ
  - **現在のアルバム**：再生中のアルバムのアルバム編集画面を表示
  - **現在の曲**：再生中の曲の情報編集画面を表示

## 3 曲管理画面から編集したいアルバム・曲を選ぶ

### ● 曲管理画面(アルバム)



リストからアルバムを選ぶ。

### ● 曲管理画面(トラック)



リストから曲を選ぶ。

## お知らせ

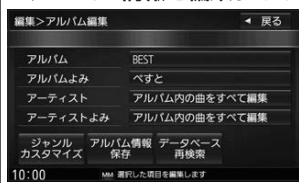
- 録音中は編集できません。

## アルバムの情報を編集する

- 1 曲管理画面(アルバム)から編集したいアルバムを選び、**アルバム編集**を選ぶ



- 2 アルバム編集画面からアルバムの情報を編集する(右記)

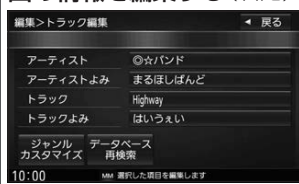


## 曲の情報を編集する

- 1 曲管理画面(トラック)から編集したい曲を選び、**トラック編集**を選ぶ



- 2 トラック編集画面から曲の情報を編集する(右記)



項目	操作		決定を選ぶ
アルバム名を編集する	アルバム名にタッチする	アルバム名を入力する ● 全角32文字(半角64文字)まで	決定を選ぶ
アルバムのよみを編集する	アルバムよみにタッチする	アルバムのよみを入力する ● 全角32文字まで	
アーティスト名を編集する	アーティストの <b>アルバム内の曲をすべて編集</b> を選ぶ	アーティスト名を入力する ● 全角32文字(半角64文字)まで	決定を選ぶ
アーティストのよみを編集する	アーティストよみの <b>アルバム内の曲をすべて編集</b> を選ぶ	アーティストのよみを入力する ● 全角32文字まで	
ジャンルを変更する	<b>ジャンルカスタマイズ</b> を選ぶ	ジャンルを選ぶ	
アルバムの情報を保存する(P.109)	<b>アルバム情報保存</b> を選ぶ	● カスタムアップデート時、アルバムの情報がSDメモリーカード・USBメモリーに書き出されます。(P.109)	
アルバムの情報を更新する(P.108～109)	<b>データベース再検索</b> を選ぶ	(複数の候補がある場合のみ) リストからアルバム名を選ぶ	

項目	操作		決定を選ぶ
アーティスト名を編集する	アーティスト名にタッチする	アーティスト名を入力する ● 全角32文字(半角64文字)まで	決定を選ぶ
アーティストのよみを編集する	アーティストのよみにタッチする	アーティストのよみを入力する ● 全角32文字まで	
曲名を編集する	曲名にタッチする	曲名を入力する ● 全角32文字(半角64文字)まで	決定を選ぶ
曲のよみを編集する	曲のよみにタッチする	曲のよみを入力する ● 全角32文字まで	
ジャンルを変更する	<b>ジャンルカスタマイズ</b> を選ぶ	ジャンルを選ぶ	
曲の情報を更新する(P.108～109)	<b>データベース再検索</b> を選ぶ	(複数の候補がある場合のみ) リストから曲名を選ぶ	

# 本機で録音した音楽データを編集する

## アルバムにジャケット写真を登録する

最大1 024 × 1 024ピクセルのJPEG形式の画像を登録できます。

- 1 曲管理画面 (P.104) から、ジャケット写真を登録するアルバムを選ぶ
- 2 ジャケット写真を選ぶ
- 3 ジャケット写真が保存されたメディア (SDカード / USB) を選び、ジャケット写真を選択するを選ぶ
- 4 フォルダを選ぶ
- 5 画像を選ぶ
  - 選んだ画像がアルバムのジャケット写真として登録されます。
  - すでにジャケット写真が登録されている場合は、**はい**を選んでジャケット写真を変更してください。



## アルバム・曲を再生する/しないを設定する

- 1 曲管理画面 (P.104) から再生選択を選ぶ
- 2 再生しないアルバム・曲を選んでチェック (✓) を外し、**決定**を選ぶ
  - チェックを外したアルバム・曲が再生されなくなります。
  - チェックを入れると、再度再生されるようになります。
  - **全選択** : すべてのアルバム・曲にチェックを入れる
  - **全解除** : すべてのアルバム・曲のチェックを外す

## 再生中のアルバム・曲にジャンルを登録する

- 1 MEMORY MUSIC再生画面 (P.102) から**登録**を選ぶ
- 2 **ジャンル** ▶ **はい**を選ぶ
- 3 再生中のアルバムを設定する場合 **アルバム単位** を選ぶ  
再生中の曲を設定する場合 **トラック単位** を選ぶ
- 4 ジャンルを選ぶ

## アルバム・曲を削除する

- 1 曲管理画面から削除するアルバム・曲を選ぶ (P.104)
- 2 **削除** を選ぶ
- 3 **はい** を選ぶ
  - 選んだアルバム・曲が削除されます。

## SDメモリーカード内の録音状況を確認する

- 1 MEMORY MUSIC再生画面 (P.102) から**情報**を選ぶ
- 2 **SDカード情報** ▶ **はい** を選ぶ
  - SDメモリーカードの使用済み割合・空き容量・録音可能時間・設定中の録音音質が表示されます。

## 録音した音楽データを初期化する

- 1 MEMORY MUSIC再生画面 (P.102) から**情報**を選ぶ
- 2 **録音データ初期化** ▶ **はい** を選ぶ
- 3 **はい** を選ぶ
  - 録音した音楽データがすべて削除されます。

# 本機で録音した音楽データを編集する

## パソコンでGracenoteデータベースを更新する(ローカルアップデート)

WEBサイトから更新データをダウンロードして、本機のGracenoteデータベースを更新できます。詳しくは、右記サイトをご覧ください。 <http://panasonic.jp/navi/>

### お知らせ

- Gracenoteデータベースはパブリックなデータベースですので、データベースの内容を100%保証するものではありません。

### 1 SDメモリーカードまたはUSBメモリーをパソコンに挿入する

### 2 WEBサイトから、Gracenoteデータベースの更新データをダウンロードして、SDメモリーカードまたはUSBメモリーに保存する

### 3 SDメモリーカードまたはUSBメモリーをパソコンから取り出し、本機に挿入する



### 4 Gracenoteデータベースを更新する

- ① オーディオチューン画面 (P.117) から **gracenote** を選ぶ
- ② **ローカルアップデート(定期更新)** を選ぶ
- ③ SD、USB、MEMORY MUSIC再生中のみ、**はい** を選ぶ
- ④ 更新データを保存したメディア (**SDカード/USB**) を選び、**更新開始** を選ぶ
  - **更新履歴**: ローカルアップデートの更新履歴を表示
- ⑤ **はい** を選ぶ
  - 本機のGracenoteデータベースが更新されます。

### 5 タイトル情報を更新する

- ① 情報を取得したアルバムのアルバム編集画面/曲編集画面から **データベース再検索** を選ぶ (P.105)
  - 取得したタイトル情報に更新されます。

## パソコンでタイトル情報を個別に更新する(カスタムアップデート)

新譜など、本機のGracenoteデータベースにないタイトル情報を、個別にGracenote音楽認識サービスから検索して取得できます。

### 準備(初回のみ)

- 専用アプリ「Title Finder」をWEBサイトからダウンロードして、パソコンにインストールしてください。詳しくは、右記サイトをご覧ください。 <http://panasonic.jp/navi/>

### 1 SDメモリーカードまたはUSBメモリーにアルバム情報を書き出す

- ① 情報を取得したいアルバムのアルバム編集画面 (P.104) から、**アルバム情報保存** を選ぶ
  - 複数ある場合は、この手順を繰り返し、アルバム情報を保存してください。
- ② オーディオチューン画面 (P.117) から **gracenote** を選ぶ
- ③ **カスタムアップデート(個別更新)** を選ぶ
- ④ SD、USB、MEMORY MUSIC再生中のみ、**はい** を選ぶ
- ⑤ アルバム情報を書き出すメディア (**SDカード/USB**) を選び **書き出し** を選ぶ
- ⑥ **はい** を選ぶ
  - アルバム情報ファイル「export.dat」が、SDメモリーカードの「NVDATA」フォルダに出力されます。
  - 手順①で保存されたアルバム情報が、すべて書き出されます。

### 2 SDメモリーカードまたはUSBメモリーを本機から取り出し、パソコンに挿入する

### 3 Title Finderを起動しGracenote音楽認識サービスからタイトル情報をダウンロードして、SDメモリーカードまたはUSBメモリーに保存する



### 4 タイトル情報取得が完了したら、SDメモリーカードまたはUSBメモリーをパソコンから取り出し、本機に挿入する

### 5 タイトル情報を更新する

- ① オーディオチューン画面 (P.117) から **gracenote** を選ぶ
- ② **カスタムアップデート(個別更新)** を選ぶ
- ③ SD、USB、MEMORY MUSIC再生中のみ、**はい** を選ぶ
- ④ タイトル情報を取り込むメディア (**SDカード/USB**) を選び **取り込み** を選ぶ
- ⑤ **はい** を選ぶ
  - タイトル情報が取り込まれます。
- ⑥ 情報を取得したアルバムのアルバム編集画面/曲編集画面から **データベース再検索** を選ぶ (P.105)
  - 取得したタイトル情報に更新されます。

- 本機では、SDメモリーカード・USBメモリーを使用して、PCなどで保存した音楽(MP3/WMA/AAC)、静止画(JPEG)、動画(MPEG4)のデータを再生できます。
- データ作成時の留意点については、P.180～179をご覧ください。

## SDメモリーカードを挿入する

- 挿入する前に、他のカードが入っていないか確認してください。
- 正常に動作しないときは、再度カードを抜き差ししてください。

### 1 [TILT]を押す

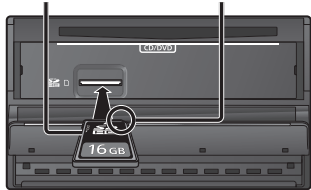
### 2 OPEN/EJECT画面(P.93)からOPENを選ぶ

- ディスプレイが開きます。

### 3 SDメモリーカードを奥までまっすぐに挿入する

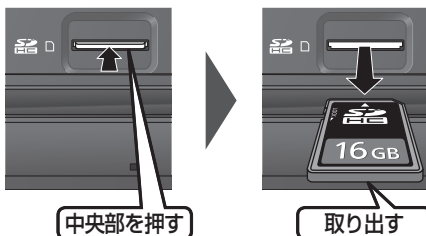
- カチッと音がするまで差し込みます。
- 自動的にディスプレイが閉まります。
- ディスプレイが閉まらない場合は、SDメモリーカードが奥までしっかり入っているか確認してください。

ラベル面を上にして、角がカットされた側を右に



## SDメモリーカードを取り出す

上記手順3の状態では、SDメモリーカードを取り出す

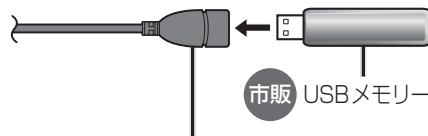


- [TILT]を押して、ディスプレイを閉じてください。

### お願い

- 再生中にSDメモリーカード・USBメモリーを抜かないでください。データが破損するおそれがあります。

## USBメモリーを本機と接続する



別売 iPod/USB接続用中継ケーブル(CA-LUB200D)

### お願い

- オーディオがUSBのときに、USBメモリーの取り付け・取り外しをしないでください。雑音が発生し、スピーカーを破損する原因となる場合があります。
- コネクタは確実に差し込んでください。
- USBメモリーの取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- USBメモリーおよびケーブルは、運転や乗り降りを妨げたり、エアバッグの動作を妨げないように固定してください。
- USBメモリーを車内の温度が高くなる場所に長時間放置しないでください。
- 正しく動作しないときは、USBメモリーを本機から外して、約10秒たってから再度接続してください。

### お知らせ

- USBメモリーとiPodは、同時には接続できません。
- 長時間使用すると、USBメモリーが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- 使用するUSBメモリーやケーブル、またはその組み合わせによって、正しく動作しない場合があります。
- 延長ケーブルを使用しないでください。音が悪くなる(音飛びする)原因となります。

## 音楽(MP3/WMA/AAC)を再生する

### 準備

- 音楽が保存されたSDメモリーカードを本機に挿入するか、音楽が保存されたUSBメモリーを本機に接続してください。(P.110)

### 音楽再生画面(例:SD)



オーディオチューン(P.117～120)

### 表示内容を切り換える

🎵: 再生中の曲の情報(上図)を表示

📁: フォルダのリストを表示

- フォルダを選ぶと、選んだフォルダの1曲目から再生を開始します。



📄: 再生中フォルダの曲のリストを表示

- 曲を選ぶと、再生を開始します。



### 早送り・早戻し

⏮ ⏭ を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。

### 曲の頭出し

⏮ ⏭ を押す

### 選曲方法を選んで選曲する(選曲モード)

#### 1 選曲モードを選ぶ

#### 2 選曲する方法を選ぶ

- 全曲: 全フォルダの全曲から選ぶ
- フォルダ: 選んだフォルダから選ぶ

#### 3 (「フォルダ」の場合のみ) リストからフォルダを選ぶ

#### 4 リストから曲を選ぶ

- 選んだ曲を再生します。
- 再生中画面: 音楽再生画面に戻る

### 再生モード切替(リピート/ランダム/スキャン)

#### 1 再生モードを選ぶ

#### 2 再生モードを切り換える

- 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
- 再度選ぶと、解除されます。

### 繰り返し再生(リピート)

#### リピートを選ぶ

- 再生中の曲を繰り返し再生します。

### 順不同に再生(ランダム)

#### ランダムを選ぶ

- 再生中のリストの中から順不同に再生します。

### 曲を探す(スキャン)

#### スキャンを選ぶ

- 再生中のリストの中の全曲を約10秒再生します。

### 音楽/画像/動画の再生モードを切り換える

#### 1 モード切替を選ぶ

#### 2 音楽ファイル/画像ファイル/動画ファイルを選ぶ

### お知らせ

- タイトル、Artist、Album、Genre、Folderの文字数が多い場合は、再生画面で項目をタッチすると、表示がスクロールします。



## 静止画を再生する

### 準備

- 画像が保存されたSDメモリーカードを本機に挿入するか、画像が保存されたUSBメモリーを本機に接続してください。(P.110)

### 画像操作画面(例:SD)



### 画像を全画面で表示する

#### 画像再生画面をタッチする

- 全画面で表示します。
- もう一度画面をタッチすると、画像操作画面が表示されます。
- 画像操作画面で約10秒間何も操作しないと、全画面表示になります。

### 次/前の画像に切り換える

#### 全画面表示中に、左右にフリックする

- 次/前の画像に切り換わります。
- ◀▶**を押しても切り換わります。

### 画像をスライドショーで再生する

#### スライドショーを選ぶ

- 画像をスライドショーで表示します。

### スライドショーを停止するには

#### スライドショーの画面をタッチする

- 再生間隔:再生間隔を設定  
3秒[お買い上げ時の設定]/  
10秒/30秒/1分
- 開始:スライドショーを開始
- 終了:スライドショーを終了

### 画像を回転させる

#### 回転を選ぶ

- 画像を右方向に90度回転します。

### リストから選ぶ

#### 1 リストを選ぶ

#### 2 フォルダを選ぶ

- サムネイル画面が表示されます。

#### 3 サムネイルから画像を選ぶ



### 音楽/画像/動画の再生モードを切り換える

#### 1 モード切替を選ぶ

- 2 音楽ファイル/画像ファイル/動画ファイルを選ぶ

## 動画を再生する

### 準備

- 動画が保存されたSDメモリーカードを本機に挿入するか、動画が保存されたUSBメモリーを本機に接続してください。(P.110)

再生画面にタッチすると、  
動画操作画面が表示されます。

### 動画操作画面(例:SD)



### 動画を全画面で表示する

#### 動画操作画面をタッチする

- 全画面で表示します。
- もう一度画面をタッチすると、動画操作画面が表示されます。
- 動画操作画面で約10秒間何も操作しないと、全画面表示になります。

### 早送り・早戻し

#### ◀▶を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。

### 動画の頭出し

#### ◀▶を押す

### 一時停止

#### ⏸を選ぶ

- 再度選ぶと、再生を再開します。

### リストから選ぶ

#### 1 再生リストを選ぶ

#### 2 リストからファイルを選ぶ

- 選んだ動画を再生します。

### 再生中のフォルダ以外から選ぶには

#### 1 再生リストを選ぶ

#### 2 リスト変更を選ぶ

#### 3 選択する方法を選ぶ

- 全ファイル:全フォルダの全ファイルから選ぶ
- フォルダ:選んだフォルダから選ぶ

#### 4 (「フォルダ」の場合のみ) リストからフォルダを選ぶ

#### 5 リストからファイルを選ぶ

- 選んだ動画を再生します。
- 再生中画面:動画再生画面に戻る

### 音楽/画像/動画の再生モードを切り換える

#### 1 モード切替を選ぶ

- 2 音楽ファイル/画像ファイル/動画ファイルを選ぶ

## 適合機種 (2016年6月現在 接続確認済み)

Made for		
iPhone 6s Plus	iPhone 3GS	iPod nano 第7世代
iPhone 6s	iPhone 3G	iPod nano 第6世代
iPhone 6 Plus	iPod touch 第6世代	iPod nano 第5世代
iPhone 6	iPod touch 第5世代	iPod nano 第4世代
iPhone 5s	iPod touch 第4世代	iPod nano 第3世代
iPhone 5c	iPod touch 第3世代	iPod nano 第2世代
iPhone 5	iPod touch 第2世代	iPod nano 第1世代
iPhone 4s	iPod touch 第1世代	
iPhone 4	iPod classic	

最新の適合機種および接続情報については、下記サイトをご覧ください。  
<http://panasonic.jp/navi/>

※本書では特にことわりのない限り、上記のiPod/iPhoneを「iPod」と表記しています。

## お願い

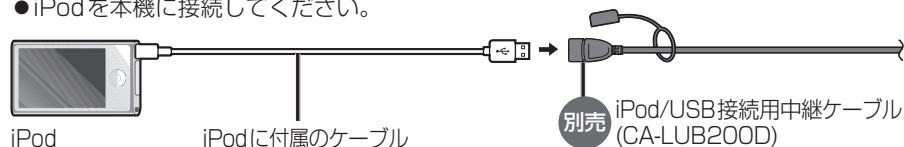
- iPodは、電源を入れたうえで本機と接続してください。
- iPodのリモコンやヘッドホンなどは、接続しないでください。正しく動作しない場合があります。
- オーディオがiPodのときに、iPodの取り付け・取り外しをしないでください。  
雑音が発生し、スピーカーを破損する原因となる場合があります。
- コネクタは確実に差し込んでください。
- iPodの取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- iPodおよびケーブルは、運転や乗り降りを妨げたり、エアバッグの動作を妨げないように固定してください。
- iPodを車内の温度が高くなる場所に放置しないでください。
- ACCをOFFにしたあとは、必ずiPodを取り外してください。iPodの電源が切れず、iPodの電池を消耗することがあります。
- iPodが正しく動作しないときは、本機からiPodを取り外してリセットし、再度接続してください。
- iPodに楽曲を追加する操作を行う場合は、iPodを本機から取り外してください。
- iPodの説明書もよくお読みください。

## お知らせ

- iPodとUSBメモリーは、同時には接続できません。
- iPodの動作状態によっては、充電に時間がかかる、または充電されない場合があります。
- 使用する機器やケーブル、またはその組み合わせによって、正しく動作しない場合があります。
- 延長ケーブルを使用しないでください。音が悪くなる(音飛びする)原因となります。
- iPodの動作やバージョンアップされるiPod、ソフトへの対応は、保証いたしかねます。
- 本機と接続してiPodを使用中に、iPodのデータが消失した場合は、その補償はいたしかねます。
- iPodは、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。
- iPodまたはiPhoneをP.116のとおり接続すると、そちらの接続が優先されるため、iPhoneで「ここいこ♪」、「CarAV remote」を利用することはできません。
- ケーブルで接続するiPhoneをBLUETOOTH Audio機器としても登録している場合は、iPhoneを操作して音声出力先を「Dockコネクタ」に設定してください。機種やOSのバージョンによっては、音声出力先の設定を切り換えられない場合があります。
- iPodビデオ再生には対応していません。

## 準備

- iPodを本機に接続してください。



必ず別売のiPod/USB接続用中継ケーブル(CA-LUB200D)で接続してください。他のナビゲーションに付属されているケーブルを使用すると、正しく動作しない場合があります。

## アルバムアートワーク

表示サイズは、iPodの仕様により異なります。

- 下記の場合は表示されません。
  - ・アルバムアートワークがない
  - ・アルバムアートワーク取得中
  - ・本機でアルバムアートワークを表示できないiPodを接続している

## iPod再生画面



オーディオチューン  
(P.117～120)

## 表示内容を切り換える

- ☰: 曲のリストを表示
  - 曲を選ぶと、再生を開始します。
- 🎵: 再生中の曲の情報を表示
  - 表示されるリストは、選曲モードの設定によって異なります。
  - リストから項目をタッチして、曲を選ぶことができます。



## 一時停止

▶|| を選ぶ

- 再度選ぶと、再生を開始します。

## 再生モード切替(リピート/シャッフル)

1 再生モードを選ぶ

2 再生モードを切り換える

- 選択した再生モードのインジケータが点灯します。
- 再度選ぶと、解除されます。

## 繰り返し再生(リピート)

🔁 を選ぶ

- 再生中の曲を繰り返し再生します。

## 順不同に再生(シャッフル)

🎲 を選ぶ

- 選ぶごとに下記のように切り換わります。  
シャッフルトラック\*1 → シャッフルアルバム  
← 通常再生 ←

\* 1 リストの内容は、選曲方法(P.116)によって異なります。

## 早送り・早戻し

⏮ ⏭ を押し続ける

- 離すと、通常の再生に戻ります。

## 曲の頭出し

⏮ ⏭ を押す

## 選曲方法を選んで選曲する(選曲モード)

### iPod再生画面



#### 1 選曲モードを選ぶ

#### 2 選曲する方法を選ぶ

- 全 曲
- アルバム
- アーティスト
- ポッドキャスト
- ジャンル
- プレイリスト
- 作 曲 者

#### 3 トラック/エピソードのリストが表示されるまで、リストの項目を選ぶ

- **すべて**: 表示している全項目の下の階層を表示

#### 4 リストから曲を選ぶ

- 選んだ曲を再生します。
- **再生中画面**: iPod再生画面に戻る

ジャンル・アーティスト・アルバム  
のリストは、iPod再生画面から簡単に  
表示させることができます。

- 🎧: ジャンルのリストを表示
- 👤: アーティストのリストを表示
- 📀: アルバムのリストを表示

## 1 情報・設定メニュー(P.25)から オーディオチューンを選ぶ

- FM/AM、CD、BLUETOOTH Audio、MEMORY MUSIC、SD(音楽)、USB(音楽)、iPod(ミュージック)から**Sound**を選んで、オーディオチューン画面を表示します。

## 2 オーディオチューン画面から、 各項目を設定する

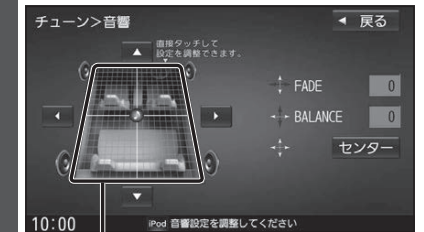


## FADE/BALANCEの 出力レベルを調整する

### 1 オーディオチューン画面(左記)から FADE/BALANCEの状態表示部を タッチする



### 2 ▲▼◀▶で調整する



- 車室内のイメージを直接タッチして調整することもできます。

**センター**を選ぶと、値が0になります。

### お知らせ

- AUDIO OFFの状態では設定できません。

# 音質・音場を調整する(オーディオチューン)

## 音響効果「音の匠」を設定する

音の匠とは

レコーディングエンジニア集団MIXER'S LABが監修した音質で音楽を楽しめます。

- 「匠 TAKUMI マスターサウンド」  
[お買い上げ時の設定]:  
レコーディングやマスタリングを手がける音のプロがチューニングした、よりスタジオサウンドに近い音を再現します。(2 wayスピーカー向き)
- 「極 KIWAMI 高域強調」:  
音楽性を重視して高域補正した、メリハリのある感じで音楽を楽しめるモード(フルレンジスピーカー向き)
- 「和 NAGOMI 会話重視」:  
人の会話と周波数がぶつからないようにチューニングした、音楽を聞きながら車内の会話が楽しめるモード

### 1 オーディオチューン画面(P.117)から ◀▶で「音の匠」を選ぶ



- 選ぶたびに、音響効果が切り替わります。  
音の匠↔DSP↔OFF

### 2 ▶▶でサラウンドを選ぶ



#### お知らせ

- AUDIO OFFの状態では設定できません。
- 音の匠、DSPを同時に設定することはできません。

## DSPの設定をする

### 1 オーディオチューン画面(P.117)から ◀▶で「DSP」を選ぶ



- 選ぶたびに、音響効果が切り替わります。  
音の匠↔DSP↔OFF

### 2 ▶▶でサラウンドを選ぶ



- H A L L : コンサートホール風の音場
- STADIUM : スタジアム風の音場
- CHURCH : 教会風の音場
- L I V E : ライブハウス風の音場

#### お知らせ

- AUDIO OFFの状態では設定できません。
- 音の匠、DSPを同時に設定することはできません。

## 車速連動音量を補正する

車両が走行する速度に連動してオーディオの音量を自動的に補正します。

### オーディオチューン画面(P.117)から 車速連動VOL補正の程度を選ぶ



- HIGH MID LOW OFF  
(補正大) (補正中) (補正小) (補正なし)

## Gracenoteをアップデートする

### 1 オーディオチューン画面(P.117)から gracenote を選ぶ



### 2 Gracenoteをアップデートする

- 定期更新→P.108  
ローカルアップデート(定期更新)を選ぶ
- 個別更新→P.109  
カスタムアップデート(個別更新)を選ぶ
- データベースの初期化  
初期化▶はい▶はいを選ぶ
- ローカルアップデート・カスタムアップデートの内容がすべて削除されます。

## イコライザーの設定をする

### イコライザープリセットを切り換える

あらかじめ設定されている内容呼び出しして、かんたんにイコライザーを調整できます。

### オーディオチューン画面(P.117)から 呼び出したいイコライザーを選ぶ



- VOCAL : 中音域から高音域にかけて強調した音質
- ROCK : 中音域をやや抑え、低音域・高音域を強調した音質
- JAZZ : 中音域をやや抑え、低音域・高音域をやや強調した音質
- USER : お好みで調整した音質(下記)
- OFF : ±0のフラットな音質

### イコライザーを詳細に設定する

イコライザーを、お好みの数値に設定することができます。

### 1 オーディオチューン画面(P.117)から イコライザーの詳細を選ぶ

### 2 USERを選び、 各周波数の値を▲▼で設定する



- 初期化: 選んだイコライザーの設定をお買い上げ時の状態に戻す。
- VOCAL ROCK JAZZを選ぶと、選んだ項目の詳細設定ができます。(OFFは詳細設定できません)

### 3 登録を選ぶ



#### お知らせ

- AUDIO OFFの状態では設定できません。

# 音質・音場を調整する(オーディオチューン)

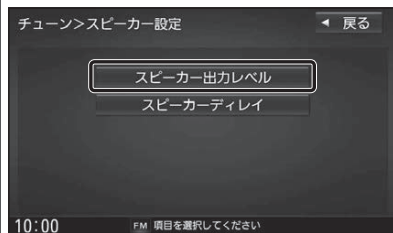
## スピーカーの設定をする

### スピーカー出力レベルの調整をする

- 1 オーディオをFMまたはAMに切り換える
- 2 放送局が無い周波数に合わせる
  - ラジオの「ザー」という音が聞こえることを確認してください。
- 3 オーディオチューン画面(P.117)から**スピーカー設定**を選ぶ



- 4 スピーカー設定画面から**スピーカー出力レベル**を選ぶ



- 5 ◀▶で各スピーカーの出力レベルを調整する

- 調整範囲: -12 dB~±0 dB~+12 dB
- ラジオの「ザー」という音が、最も小さく聞こえるスピーカーを基準にして、他のスピーカーが同じ音量に聞こえるように調整してください。

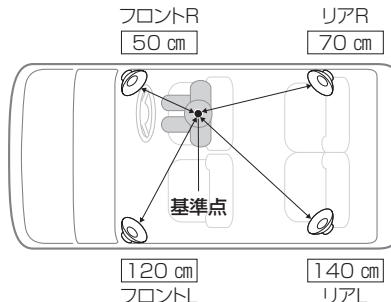
[太字:お買い上げ時の設定]

### スピーカーディレイを設定する

- 1 スピーカー設定画面(左記)から**スピーカーディレイ**を選ぶ

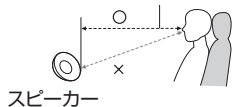
- 2 ◀▶で各スピーカーの距離を調整する

- 調整範囲: 0 cm~100 cm~500 cm (2 cm刻み)
- 距離を設定すると、基準点から最も離れたスピーカーに合わせて、他のスピーカーの音声出力タイミングを遅らせます。(10 cmあたり約0.3 ms)



- 視聴位置を基準点としてください。
- 距離は、水平に計測してください。

この距離を測定する 基準点



# 映像を調整する

## 画質を調整する

- 1 画質調整画面または画面調整画面が表示されるまで、**[MAP]**を2秒以上押す
  - オプションカメラの画質を調整する場合は、設置位置確認画面を表示させてください。(P.145)

- 2 TV | DVD | SD(動画) | USB(動画) | VTR の場合のみ  
画面調整画面から**画質調整**を選ぶ



- 3 画質調整画面から**画質**を調整する



- お買い上げ時の設定に戻すには  
**初期値**を選ぶ

- 明るさ ● ▶: 明るくなる  
● ◀: 暗くなる
- コントラスト ● ▶: 明暗の差が大きくなる  
● ◀: 明暗の差が小さくなる
- 色の濃さ\*1 ● ▶: 濃くなる  
● ◀: 薄くなる
- 色合い\*1 ● ▶: 緑みが強くなる  
● ◀: 赤みが強くなる

- ダイナミックガンマ\*1
- ONにすると、本機が自動的に色彩やコントラストを調整します。
  - 選ぶごとに、ON/OFFが切り換わります。

## 映像の画面表示サイズを切り換える

- 画面調整画面(上記)から**画面表示サイズ**を選ぶ

[お買い上げ時の設定: フル]

- ワイド** 16:9(横:縦)の画面(左右が少し黒くなる)  
● 4:3の映像は、横方向に引き伸ばされます。
- フル** 映像が画面全体になるように横方向に伸ばした画面(どの位置も伸ばす比率は同じ)
- シネマ** ノーマル画面の比率のまま、左右に合わせて拡大した画面(上下が少しカットされる)  
● **[DVD]**のみ
- ノーマル** 4:3(横:縦)の画面(左右が黒くなる)  
● 16:9の映像は、横方向に圧縮されます。

\*1 ナビゲーション画面では調整・設定できません。

# 現在地画面にオーディオ映像を表示する

現在地画面に、**TV** **DVD** **SD(動画)** **USB(動画)** **VTR** の映像を表示できます。

## 1 現在地画面で **LAUNCHER** を選ぶ

## 2 ランチャーメニューから **右画面表示** を選ぶ

## 3 右画面表示設定画面から **デュアルウィンドウ** ▶ **OK** を選ぶ

- 現在地画面にオーディオ映像が表示されます。



- 右画面(オーディオ画面)をタッチすると、オーディオが全画面表示されます。

### お知らせ

- ナビ設定からも、デュアルウィンドウの設定ができます。(P.155)

### デュアルウィンドウを解除するには

## 1 現在地画面で **LAUNCHER** を選ぶ

## 2 ランチャーメニューから **右画面表示** を選ぶ

## 3 右画面表示設定画面から **OFF** ▶ **OK** を選ぶ

- デュアルウィンドウが解除されます。

### お知らせ

- 走行中は、オーディオ映像は非表示になります。  
地図上にオーディオ映像を表示させるときは、安全な場所に停車して、パーキングブレーキを引いてご覧ください。
- 拡大図(P.34)表示中や地図モード画面(P.38)、渋滞・規制情報の割り込み表示中(P.76、77)は、オーディオ映像は表示されません。
- 現在地画面のオーディオ映像は、表示位置の変更ができません。

BLUETOOTH通信を利用して、BLUETOOTH Audio(P.99)、ハンズフリー通話(P.132)、おでかけナビサポート ここいこ♪(P.136)、CarAV remote(P.137)の機能を利用できます。

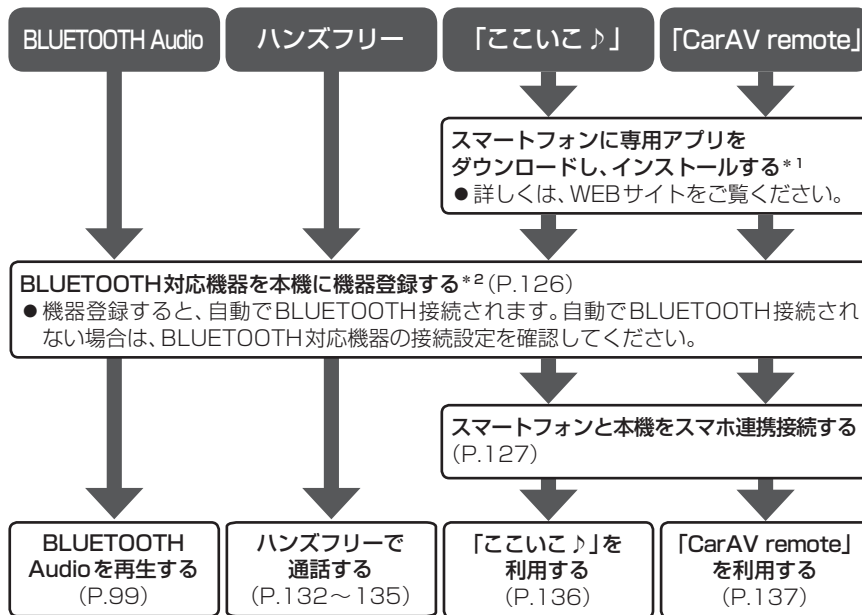
- ハンズフリー用携帯電話を4台まで登録でき、2台同時に接続できます。
- BLUETOOTH Audioを2台まで登録でき、1台に接続できます。
- スマートフォン連携機器は、ハンズフリー用に登録された機器から、1台接続できます。
  - すでに最大数登録しているときは、不要な登録データを削除してください。(P.127)
  - 適合機種については、下記サイトをご覧ください。  
http://panasonic.jp/navi/
  - 操作方法は対応機器によって異なります。  
詳しくは、BLUETOOTH対応機器の説明書をご覧ください。

■ 本機で利用できるプロファイルについて

サービス		プロファイル
ハンズフリー	ハンズフリー通話	Hands-Free Profile (HFP)
	電話帳転送	Object Push Profile (OPP) Phone Book Access Profile (PBAP)
BLUETOOTH Audio		Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
「ここいこ♪」*1		Serial Port Profile (SPP)
「CarAV remote」*1		

\*1 アプリは、予告なく機能が変更されたり、サービスが終了となることがあります。

■ ご利用の流れ



\*2 初回利用時のみ

登録・接続

- BLUETOOTH対応機器を本機に登録する ..... 126
- 本機の準備をする ..... 126
- BLUETOOTH対応機器を本機に機器登録する ..... 126
- スマートフォンと本機をスマホ連携接続する ..... 127
- BLUETOOTH対応機器の登録データを削除する ..... 127
- BLUETOOTH対応機器を手動で本機と接続する ..... 128
- ハンズフリー用の携帯電話を手動で接続する ..... 128
- スマートフォン連携用のスマートフォンを手動で接続する ..... 128
- BLUETOOTH Audio 機器を手動で接続する ..... 129
- BLUETOOTH対応機器の詳細情報を見る ..... 130
- ハンズフリー用の携帯電話の詳細情報を見る ..... 130
- BLUETOOTH Audio 機器の詳細情報を見る ..... 130
- 本機の本体情報を見る ..... 131
- 本機のデバイス名とパスキーを変更する ..... 131

ハンズフリー

- ハンズフリーで通話する ..... 132
- 電話がかかってきたら ..... 132
- 通話中の操作 ..... 132
- 電話番号を入力して電話をかける ..... 133
- リダイヤルする ..... 133
- 発着信履歴から電話をかける ..... 133
- アドレス帳を登録する ..... 134
- アドレス帳から電話する ..... 134
- アドレス帳を削除する ..... 135
- ハンズフリー通話の設定をする ..... 135

スマートフォン

- おでかけナビサポート ここいこ♪ (スマートフォン連携) ..... 136
- おでかけナビサポート「ここいこ♪」とは ..... 136
- 「ここいこ♪」で検索した地点をすぐに本機に送信する ..... 136
- 「ここいこ♪」で検索した地点を日付指定して本機に送信する ..... 136
- スマートフォンをリモコンとして使う (スマートフォン連携) ..... 137
- CarAV remoteとは ..... 137
- CarAV remoteを利用する ..... 137

初回利用時のみ必要な設定です。

## 本機の準備をする

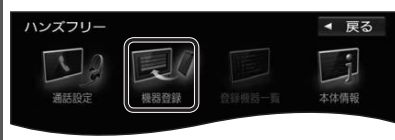
例：BLUETOOTH対応携帯電話を本機とハンズフリー接続する場合

### 本機での操作

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **BLUETOOTH** を選ぶ

3 BLUETOOTH設定画面から **機器登録** を選ぶ

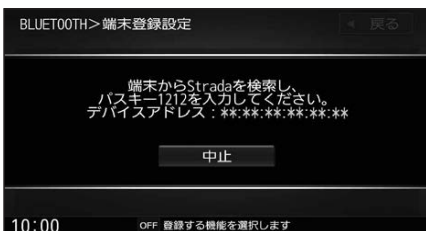


4 **ハンズフリー** を選ぶ

- BLUETOOTH Audio機器として接続する場合は、**BLUETOOTH Audio** を選んでください。

5 (すでにBLUETOOTH対応機器が本機にBLUETOOTH接続されている場合) **はい** を選ぶ

- 端末登録設定画面が表示されます。
- BLUETOOTH対応機器と本機とのBLUETOOTH接続が、すべて切断されます。



### お知らせ

- BLUETOOTH設定画面は、下記の方法でも表示できます。
  - ・ツートップメニューから **ハンズフリー** ▶ **設定** を選ぶ
  - ・BLUETOOTH Audio機器が登録されていない状態で、BLUETOOTH Audio画面から **設定** を選ぶ

## BLUETOOTH対応機器を本機に機器登録する

### BLUETOOTH対応機器での操作

6 周辺のBLUETOOTH対応機器(本機)を探す

- 周辺のBLUETOOTH対応機器が検索され、登録機器リストが表示されます。

7 本機のデバイスを選ぶ

- お買い上げ時の設定：Strada

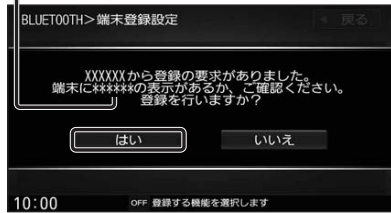
8 (パスキー入力画面が表示された場合のみ) 本機のパスキー (P.131) を BLUETOOTH対応機器に入力する

- お買い上げ時の設定
  - ・ハンズフリーパスキー：1212
  - ・BLUETOOTH Audioパスキー：0000
- BLUETOOTH対応機器によっては、この操作は必要ありません。

### 本機での操作

以下の画面が表示された場合は、BLUETOOTH対応機器に表示されたパスキーを確認して、**はい** を選ぶ

パスキー



9 BLUETOOTH対応機器を本機に接続する

- BLUETOOTH Audio機器としても登録する場合は、本機に「引き続きBLUETOOTH Audioも登録しますか?」というメッセージが表示されたら、**はい** を選びます。

### お知らせ

- ハンズフリー用携帯電話を4台まで登録でき、2台同時に接続できます。
- BLUETOOTH Audioを2台まで登録でき、1台に接続できます。
- スマートフォン連携機器は、ハンズフリー用に登録された機器から、1台接続できます。

## スマートフォンと本機をスマホ連携接続する

「ここいこ」,「CarAV remote」を利用する場合には、スマホ連携接続をします。

1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から **登録機器一覧** を選ぶ

2 **ハンズフリー** を選ぶ

3 携帯電話登録一覧から接続したいスマートフォンの「スマホ連携」を選ぶ



本機とスマートフォンがスマホ連携接続されます。

- スマホ連携接続中は、スマートフォンを操作しないでください。

## BLUETOOTH対応機器の登録データを削除する

一度削除するとともに戻せません。(再度登録が必要になります。)

削除は十分確認のうえ行ってください。

1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から **登録機器一覧** を選ぶ

2 **ハンズフリー** を選ぶ

3 削除したい機器を選ぶ



5 **はい** を選ぶ

- 削除完了のメッセージが表示されるまで、本機の電源を切らないでください。登録データの削除が正しく行われない場合があります。

BLUETOOTH Audio機器を削除するには

1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から **登録機器一覧** を選ぶ

2 **BLUETOOTH Audio** を選ぶ

3 削除したい機器の、**削除** を選ぶ



4 **はい** を選ぶ

- 削除完了のメッセージが表示されるまで、本機の電源を切らないでください。登録データの削除が正しく行われない場合があります。

### お知らせ

- 再度登録する場合には、BLUETOOTH対応機器側の登録も解除してください。



## ハンズフリー用の携帯電話を手動で接続する

- 1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から登録機器一覧を選ぶ
- 2 **ハンズフリー**を選ぶ
- 3 接続したい携帯電話の「電話1」または「電話2」を選ぶ



- 選んだ携帯電話が本機とハンズフリー接続されます。
- 接続が完了するまで、約20秒かかります。
- 2台まで接続できます。
- 一度手動で接続すると、次回から自動で接続されます。\*1

### お知らせ

- ハンズフリー接続中は、地図画面に接続機器の電波状態と電池残量が表示されます。ただし、端末によっては電波状態が正しく表示されない場合があります。

## 接続確認案内の設定をするには

### ■ 接続確認案内について

本機の電源がONになったとき、接続設定された携帯電話に接続できなかった場合に案内されます。

案内されるまでの時間は、接続した携帯電話の台数により異なります。

携帯電話登録一覧 (上記) から  
接続確認案内 **する** / **しない** を選ぶ

## 接続を解除するには

携帯電話登録一覧 (上記) から  
接続中の「電話1」または「電話2」  
を選ぶ

- 接続が解除されます。

## スマートフォン連携用のスマートフォンを手動で接続する

### 準備

- 専用アプリケーション (無料) の「ここいこ」/「CarAV remote」をインストールして、起動してください。(P.136、137)
- スマートフォン連携用に接続したいスマートフォンを、本機にハンズフリー機器として登録してください。(P.126)

- 1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から登録機器一覧を選ぶ
- 2 **ハンズフリー**を選ぶ
- 3 接続したいスマートフォンの「スマホ連携」を選ぶ



- 選んだ携帯電話が本機とスマホ連携接続されます。
- 一度手動で接続すると、次回から自動で接続されます。\*1

## 接続を解除するには

携帯電話登録一覧 (上記) から  
接続中の「スマホ連携」を選ぶ

- 接続が解除されます。

## BLUETOOTH Audio機器を手動で接続する

- 1 BLUETOOTH設定画面 (P.126) から登録機器一覧を選ぶ
- 2 **BLUETOOTH Audio**を選ぶ
- 3 接続したいBLUETOOTH Audio機器の**接続する**を選ぶ



- 選んだBLUETOOTH Audio機器が本機とBLUETOOTH Audio接続されます。
- 接続が完了するまで、約20秒かかります。
- 一度手動で接続すると、次回から自動で接続されます。\*1

## 接続を解除するには

登録機器一覧 (上記) から  
接続中のBLUETOOTH Audio機器の  
**接続する** を選ぶ

- 接続が解除されます。

\*1 自動接続されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。

# BLUETOOTH対応機器の詳細情報を見る

## ハンズフリー用の携帯電話の詳細情報を見る

1 BLUETOOTH設定画面(P.126)から登録機器一覧を選ぶ

2 ハンズフリーを選ぶ

3 情報を見たい携帯電話を選ぶ



●携帯電話の詳細情報を表示



項目	内容
デバイス名	BLUETOOTH対応機器の名称を表示
デバイスアドレス	BLUETOOTH対応機器の固有のデバイスアドレス(12桁の英数字)を表示
対応サービス	本機が対応しているBLUETOOTH対応機器サービスを表示 ●プロファイルについては、P.124も併せてご覧ください。
自局番号	BLUETOOTH対応機器の自局の電話番号を表示

## BLUETOOTH Audio機器の詳細情報を見る

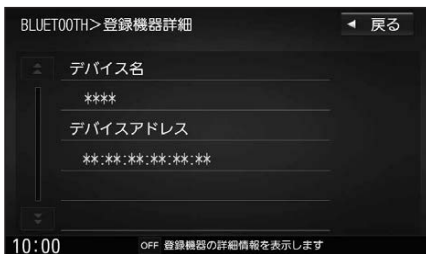
1 BLUETOOTH設定画面(P.126)から登録機器一覧を選ぶ

2 BLUETOOTH Audioを選ぶ

3 情報を見たいBLUETOOTH Audio機器の詳細を選ぶ



●BLUETOOTH Audio機器の詳細情報を表示



項目	内容
デバイス名	BLUETOOTH対応機器の名称を表示
デバイスアドレス	BLUETOOTH対応機器の固有のデバイスアドレス(12桁の英数字)を表示

# 本機の本体情報を見る

BLUETOOTH設定画面(P.126)から**本体情報**を選ぶ

●本体情報画面を表示



項目	内容
デバイス名	本機の名称を表示
デバイスアドレス	本機固有のデバイスアドレス(12桁の英数字)を表示
ハンズフリーパスキー	本機のハンズフリーパスキーを表示
BLUETOOTH Audioパスキー	本機のBLUETOOTH Audioパスキーを表示

## 本機のデバイス名とパスキーを変更する

本体情報画面(上記)から各項目を設定する

項目	設定内容/操作	
デバイス名変更	本機のデバイス名を入力する ●半角英数24文字まで ●お買い上げ時の設定:「Strada」	
パスキー変更	ハンズフリーパスキーを変更する場合 <b>ハンズフリー</b> を選ぶ ハンズフリーパスキー(4~6桁の数字)を入力する [お買い上げ時の設定: 1212] ●修正: 1文字削除	決定 を選ぶ
	BLUETOOTH Audioパスキーを変更する場合 <b>BLUETOOTH Audio</b> を選ぶ BLUETOOTH Audioパスキー(4~6桁の数字)を入力する [お買い上げ時の設定: 0000] ●修正: 1文字削除	

## ■パスキーとは

BLUETOOTHによる接続を他人に許可なく使われないためのパスワードです。携帯電話によっては、あらかじめ設定されていて変更できない場合や、接続時にパスキーが不要な場合があります。

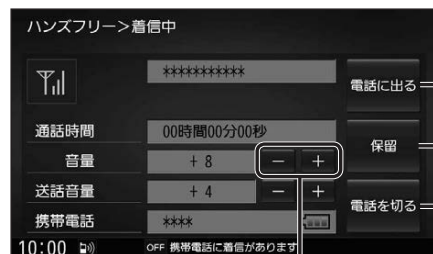
# ハンズフリーで通話する

安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いてご使用ください。

- 通話が聞き取りやすいように、車の窓を閉めてください。
- マイクに向かって大きな声ではっきりと話してください。

## 電話がかかってきたら

自動的に着信画面に切り換わります。



### 電話に出る

#### 電話に出る を選ぶ

- 通話を開始します。

### 応答保留する\*1

#### 保留 を選ぶ

- 通話 を選ぶと通話を開始します。
- \*1 電話機側が対応している場合のみ

### 電話に出ずに切る (着信拒否)

#### 電話を切る を選ぶ

- 着信が切れます。

### 着信音量を調整する

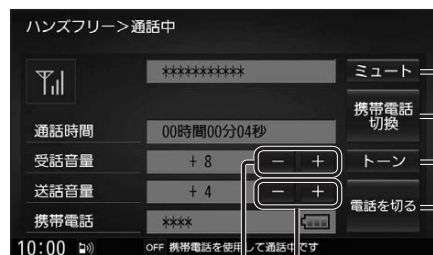
- +**: 音量が大きくなる
- : 音量が小さくなる

- 調整範囲: 1~15[お買い上げ時の設定: 8]

### お知らせ

- 携帯電話の機種によっては、着信中に「電話を切る」を選んでも電話に出る場合があります。

## 通話中の操作



### 送話音を消音する

#### ミュート を選ぶ

- 通話 を選ぶと、解除されます。

### 通話を携帯電話に切り換える

#### 携帯電話切替 ▶ はい を選ぶ

- 「ハンズフリー切替 ▶ はい」を選ばると、ハンズフリー通話に戻ります。

### トーン信号(ピッポッパ)を送る

#### 1 トーン を選ぶ

#### 2 数字を選び、トーン信号を送る

- プッシュホンサービスなどを利用できます。

### 電話を切る

#### 電話を切る を選ぶ

- 通話を終了します。

### 受話音量を調整する

- +**: 音量が大きくなる
- : 音量が小さくなる

- 調整範囲: 1~15[お買い上げ時の設定: 8]

### 送話音量を調整する

- +**: 音量が大きくなる
- : 音量が小さくなる

- 調整範囲: 1~7[お買い上げ時の設定: 4]

### お知らせ

- 携帯電話を待受画面にしないとハンズフリー通話ができない場合があります。
- 携帯電話によっては、本書の説明どおりに動作しない場合があります。
- 携帯電話によっては、本機とBLUETOOTH接続中に、携帯電話を操作して電話をかけても(電話に出ても)ハンズフリー通話になる場合があります。

## 電話番号を入力して電話をかける

### 1 ツートップメニュー(P.24)からハンズフリーを選ぶ

### 2 ハンズフリー画面から携帯電話(電話1/電話2)を選び、ダイヤルを選ぶ



### 3 電話番号を入力し、発信を選ぶ



- 入力した電話番号に電話をかけます。
- 修正: 1文字削除

## リダイヤルする

### 1 ハンズフリー画面(左記)から携帯電話(電話1/電話2)を選び、リダイヤルを選ぶ

### 2 はいを選ぶ

- 前回発信した相手にリダイヤルします。

## 発信履歴から電話をかける

### 1 ハンズフリー画面(左記)から携帯電話(電話1/電話2)を選び、発信履歴(着信履歴)を選ぶ

- 発信履歴(または着信履歴)のリストが表示されます。

### 2 リストからかける相手を選ぶ



- 全削除: 履歴をすべて削除

### 3 発信を選ぶ



- 電話をかけます。
- 削除: 選んだ履歴を削除

# ハンズフリーで通話する

## アドレス帳を登録する

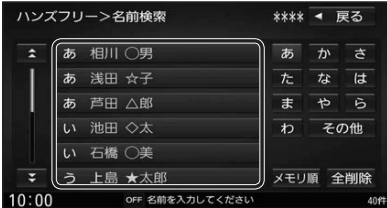

- ハンズフリー画面 (P.133) から携帯電話 (電話1 / 電話2) を選び、**携帯メモリ読み出し** を選ぶ
- PBAP接続に対応していない携帯電話の場合**  
**はい** を選ぶ  
 携帯電話を操作して電話帳データを転送します。本機にすでに電話帳データが保存されている場合、**追加保存 / 上書き保存** を選んでください。
    - 追加保存** : 登録済みの電話帳データを残して追加登録
    - 上書き保存** : 登録済みの電話帳データを削除して新たに登録
  - PBAP接続の場合**  
 携帯電話でPBAP転送の許可操作を行ってください。
    - 全件の電話帳が転送されます。
    - 自動で上書きされます。追加登録はできません。
- 終了** を選ぶ
  - アドレス帳の登録が完了します。

### お知らせ

- 本機に登録した電話帳の内容 (電話帳、氏名など) を編集することはできません。電話帳の内容を変更するときは、編集したい通話先をいったん削除 (P.135) し、携帯電話で編集のうえ、再度登録しなおしてください。
- BLUETOOTH接続している携帯電話の電話帳から転送した分の登録データのみ使用できます。(BLUETOOTH接続している携帯電話以外のデータは表示されません。)
- 電話1台につき最大1500件まで登録できます。また、1件につき電話番号を2つまで登録できます。

## アドレス帳から電話する

**準備**  
携帯電話のアドレス帳を転送して本機に登録してください。(左記)


- ハンズフリー画面 (P.133) から携帯電話 (電話1 / 電話2) を選び、**アドレス帳** を選ぶ
- 名前順リスト**  

    - あ〜わ** : 選んだ読みに移動
    - その他** : アルファベット・数字などで始まる名称に移動
    - メモリ順** : メモリ番号順に切り換え
  - メモリ番号順リスト**  

    - 1〜0** : メモリ番号を入力
    - 修正** : 1文字削除
    - 名前順** : 名前順に切り換え

- 番号1に発信 (または番号2に発信)** を選ぶ



- 選んだ番号に電話をかけます。

## アドレス帳を削除する

- 1件削除する場合
  - アドレス帳 (P.134) から削除したいアドレスを選ぶ
  - 削除** を選ぶ  

    - はい** を選ぶ
      - 選んだアドレスが削除されます。
- 全件削除する場合
  - アドレス帳 (P.134) から**全削除** を選ぶ
  - はい** を選ぶ
    - すべてのアドレスが削除されます。

## ハンズフリー通話の設定をする

- BLUETOOTH設定画面 (P.126) から**通話設定** を選ぶ
- 各項目を設定する  
 [太字 : お買い上げ時の設定]
 

項目	設定内容/操作
着信音量	<b>+</b> / <b>-</b> で調整する ● 調整範囲 : 1~15 ● お買い上げ時の設定 : 8
受話音量	<b>+</b> / <b>-</b> で調整する ● 調整範囲 : 1~15 ● お買い上げ時の設定 : 8
送話音量	<b>+</b> / <b>-</b> で調整する ● 調整範囲 : 1~7 ● お買い上げ時の設定 : 4
ノイズキャンセル	<b>ON</b> : ノイズキャンセルを有効にする <b>OFF</b> : ノイズキャンセルしない
通話中の着信拒否	<b>する</b> : 本機に携帯電話が2台接続されているとき、片方の携帯電話で通話中 (または発信中・着信中) のときに、もう一方の携帯電話に着信があっても着信拒否する <b>しない</b> : 通話中の着信を拒否しない
自動応答保留	<b>する</b> : 着信が入ると、自動的に応答保留する <b>しない</b> : 自動応答保留しない

# おでかけナビサポートここいこ♪ (スマートフォン連携)

## おでかけナビサポート「ここいこ♪」とは

当社が提供するスマートフォン向けアプリケーションです。BLUETOOTH通信を利用して、スマートフォン専用のアプリケーションおでかけナビサポート「ここいこ♪」(無料)から検索したスポットを、本機へ送信してルートを探します。

- 「ここいこ♪」のダウンロードやスマートフォンの適合機種など、詳しくは下記サイトをご覧ください。  
http://panasonic.jp/navi/

### 準備

- スマートフォンにアプリ「ここいこ♪」をインストールして、本機とスマホ連携接続してください。(P.127)
- iPodまたはiPhoneをP.116の図のとおり接続すると、そちらでの接続が優先されるため、iPhoneで「ここいこ♪」を利用する場合は、iPodまたはiPhoneを取り外してください。

## 「ここいこ♪」で検索した地点をすぐに本機に送信する

### スマートフォンでの操作

「ここいこ♪」から、地点を検索し、目的地・経由地として本機に送信する

本機で地点情報を受信し、ルート探索を開始します。

## 「ここいこ♪」のルート探索について

- 現在地がルートの出発点に設定されます。
- 探索条件(P.64)「おまかせ」で探索されます。
- すでに通過した経由地がある場合、通過した経由地を解除してルートを探します。
- 実際とは異なる道路種別で表示される場合があります。
- スマートフォンから受信した地点は、本機の目的地履歴(P.54)に保存されます。登録地(P.70)には保存されません。

## 「ここいこ♪」で検索した地点を日付指定して本機に送信する

### Android™ 版

#### 1 Android端末での操作

「ここいこ♪」から、地点を検索し、送信する日付を予約する

予約した日付になると、Android端末と本機がBLUETOOTH接続されたときに自動的に予約内容が本機に送信されます。\*1

#### 2 本機での操作

ルート設定の確認画面が表示されたら**設定する**を選ぶ

- あとで設定する**：  
送信されたルートは削除されますが、スマートフォン側の予約は残ります。
- このルートは不要**：  
送信されたルートを削除し、スマートフォン側の予約も削除されます。

ルート探索を開始します。

### iPhone 版

#### 1 iPhoneでの操作

「ここいこ♪」から、地点を検索し、送信する日付を予約する

予約した日付になると、iPhoneにお知らせのメッセージが表示されます。

#### 2 iPhoneでの操作

メッセージに従って、予約した内容を本機に送信する

ルート探索を開始します。

# スマートフォンをリモコンとして使う (スマートフォン連携)

## CarAV remoteとは

当社が提供するスマートフォン向けアプリケーションです。BLUETOOTH通信を利用して、スマートフォン専用のアプリケーション「CarAV remote」(無料)で本機のオーディオを操作できます。

- 「CarAV remote」のダウンロードやスマートフォンの適合機種など、詳しくは下記サイトをご覧ください。  
http://panasonic.jp/navi/

### 準備

- スマートフォンにアプリ「CarAV remote」をインストールして、本機とスマホ連携接続してください。(P.127)
- iPodまたはiPhoneをP.116の図のとおり接続すると、そちらでの接続が優先されるため、iPhoneで「CarAV remote」を利用する場合は、iPodまたはiPhoneを取り外してください。

## CarAV remote を利用する

現在選択中のオーディオ

**オーディオの種類を選ぶ**

オーディオ表示部を、右から左にフリックする

- フリックするごとにオーディオが切り換わります。

または

🔄 をタッチする

- タッチするごとにオーディオが切り換わります。
- 切り換わりかたは、ステアリングスイッチのSOURCEを割り当てたボタンで操作したときと同じです。(P.82)

**頭出し/早送り・早戻し/選局する**

⏪ をタッチする

アプリの情報(バージョン、利用規約、操作ガイド)を表示

**音量を調整する**

➕ をタッチする

- +:大きくなる
- :小さくなる

**オーディオの音量を消音する**

🔇 をタッチする

- もう一度タッチすると解除します。
- ミュート時の動作について→P.17

\*1「ここいこ♪」で常時通信設定をONに設定している場合のみ

## その他の機能

ecoドライブ機能を使う .....	140
ecoドライブ機能とは .....	140
ecoドライブを開始する .....	140
メンテナンス情報を設定する .....	141
地図更新について .....	142
地図SDHCメモリーカードの 出し入れ .....	143
バージョンアップする .....	144

## 別売品

別売品と組み合わせて使う .....	144
後席用モニターと組み合わせる .....	144
カメラ付きリアモニターと 接続して使う .....	145
ETC2.0車載器と接続して使う .....	146
ドライブレコーダーと接続して使う .....	148
リアビューカメラと組み合わせる .....	152
ビデオカメラと組み合わせる .....	153

## 設定

利用に応じた設定に変える .....	154
表示の設定をする .....	154
案内の設定をする .....	155
探索条件の設定をする .....	157
渋滞情報 (VICS) の設定をする .....	157
ETCの設定をする .....	158
システムの設定をする .....	158
各種設定をお買い上げ時の 状態に戻す .....	159

## 困ったとき

よくあるお問い合わせ .....	160
故障かな!? .....	161
●電源・共通 .....	161
●ナビゲーション .....	162
●オーディオ [TV] .....	163
●オーディオ [FM/AM] .....	164
●オーディオ [DVD] .....	165
●オーディオ [MP3/WMA (CD-R/CD-RW)]/ [SD]/[USB] .....	165
●オーディオ [MEMORY MUSIC] .....	166
●オーディオ [iPod] .....	167
●BLUETOOTH .....	167
●こんなメッセージが出たときは .....	171
●結露について .....	172
●万一、故障や異常が起こったら .....	172

## 必要なとき

文字入力のしかた .....	173
ディスクについて .....	174
お手入れ .....	177
SDメモリーカード・ USBメモリーについて .....	178
データ作成時の留意点 .....	179
BLUETOOTHについて .....	182
DVD言語コード一覧表 .....	183
ナビゲーションシステムとは .....	184
VICSについて .....	186
地図ソフトについて .....	188
市街地図の収録エリア .....	192
ジャンル一覧 .....	194
さくいん .....	196
商標などについて .....	200
ソフトウェア、およびオープンソース ソフトウェアについて .....	202
仕様 .....	204
保証とアフターサービス .....	206

# ecoドライブ機能を使う

## ecoドライブ機能とは

急加速・急減速・アイドリング・速度の情報をもとに、環境に優しい「エコドライブ」ができています。どうか診断します。

### お知らせ

- ドライブ診断の結果は目安であり、その内容を当社は保証するものではありません。

## ecoドライブを開始する

### 1 情報メニュー(P.25)からecoドライブを選ぶ

### 2 ecoドライブ画面からecoドライブ開始を選ぶ



- ecoドライブの診断を開始します。

### ecoドライブを中止するには

ecoドライブの診断中に、ecoドライブ画面(左記)からecoドライブ中止を選ぶ

- ecoドライブの診断を中止します。



### 診断結果

エコマーク(🍃)が多いほど高評価です。(「🍃🍃🍃🍃」が最高)

- **急加速**: 急加速を行うと、エコマークが減少
- **急減速**: 急減速を行うと、エコマークが減少
- **アイドリング**: 長時間のアイドリングで、エコマークが減少
- **eco速度**: 高速度での走行が多いと、エコマークが減少

### 総合評価

- 診断結果をもとに、ecoドライブの総合評価がA(最高)～E(最低)の5段階で表示されます。

### お知らせ

- ecoドライブ画面を表示中は、診断結果は更新されません。
- ACC ON状態(エンジン OFF)でもアイドリング状態と診断されます。
- 「eco」(P.64)で探索したルートを行っても、道路条件や運転のしかたで、ecoドライブの診断結果が悪くなる場合があります。
- 日付が変わり、本機の電源を OFFにした時点で、診断結果はリセットされます。

# メンテナンス情報を設定する

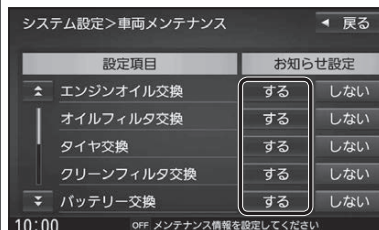
GPSからの日付情報と車速信号を使用して車のエンジンオイルや消耗部品の交換時期などがきたことを、音声と画面で案内します。

### 1 情報・設定メニュー(P.25)からシステム設定を選ぶ

### 2 システム設定画面からその他設定を選ぶ

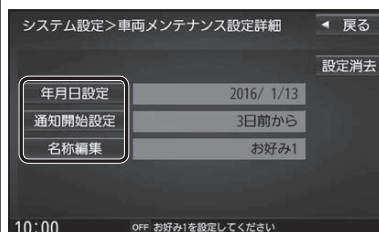
### 3 車両メンテナンスを選ぶ

### 4 車両メンテナンス設定画面から、車両メンテナンスの案内をさせたい項目のするを選ぶ



- 以下の項目が設定できます。  
[お買い上げ時の設定: しない]
  - ・エンジンオイル交換
  - ・オイルフィルタ交換
  - ・タイヤ交換
  - ・クリーンフィルタ交換
  - ・バッテリー交換
  - ・タイヤローテーション
  - ・お好み1\*1
  - ・お好み2\*1

### 5 車両メンテナンス設定詳細画面から、項目の詳細を設定する

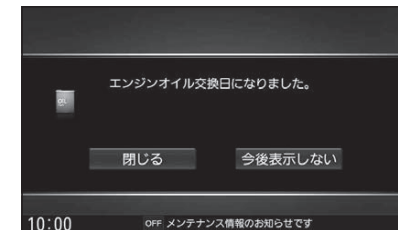


- **年月日設定**  
メンテナンスする年月日を入力
- **通知開始設定**  
メンテナンスの何日前に通知するかを設定
- **通知開始距離\*2**  
+/-で、メンテナンスの通知を開始する距離を設定
- **名称編集**  
お好み1、お好み2の名称を編集

### メンテナンス情報の案内について

通知開始設定の日になった、設定日当日になった、設定日をすぎた、または設定をした距離を走行した場合は、本機を起動したときにそれぞれの画面でお知らせします。

例: エンジンオイル交換



### お知らせ

- **今後表示しない**を選ぶと、次回起動時からはお知らせしません。また、メンテナンス設定画面のお知らせ設定が**しない**に変更されます。
- お知らせするメンテナンス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って異なる場合があります。
- メンテナンス情報で計測される走行距離と実際の走行距離が異なる場合があります。

### メンテナンス情報を解除するには

#### 車両メンテナンス設定画面から解除したい項目の**しない**を選ぶ

- 選んだ項目が解除されます。
- 車両メンテナンス設定詳細画面(左記)から、**設定消去**を選んで解除できます。

\*1 名称を変更して、お好みの項目を登録できます。  
例: 「車検」の年月日を案内させるなど  
\*2 項目によっては、設定しない場合があります。

# 地図更新について

本機は、年度更新地図（有料）で地図の更新ができます。  
年度更新地図の発売時期・販売方法などについては、決定しだい、下記サイトにてご案内  
します。

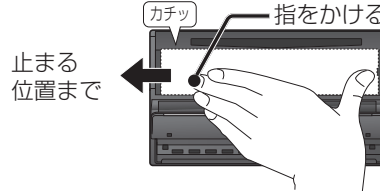
<http://panasonic.jp/navi/>

## ■更新内容

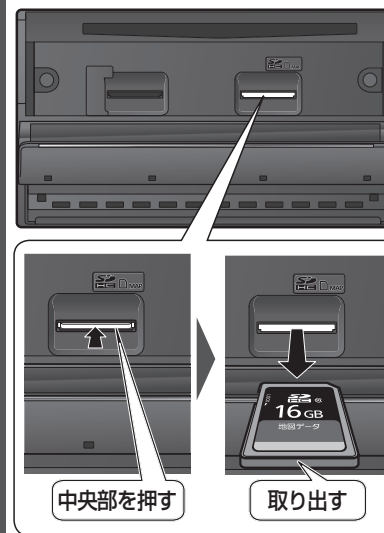
- 道路地図（縮尺50 m～250 km） ※細街路含む。
- 案内画像（リアル3D表示・ジャンクションビュー・方面看板など）
- 音声案内
- 地点検索データ（施設情報・電話番号情報など）
- 市街地図

## 地図SDHCメモリーカードの出し入れ

### 取り出ししかた

- 1 **TILT** を押し、**OPEN** を選ぶ  
●ディスプレイが開きます。
- 2 パネルを左にスライドさせ、  
取り出す  

- 3 車のエンジンを切る（ACCをOFFにする）  
●ディスプレイが開いたまま、電源が切れます。

### 4 地図SDHCメモリーカードを 取り出す

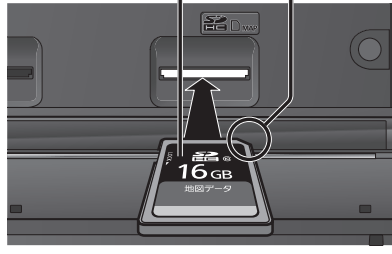
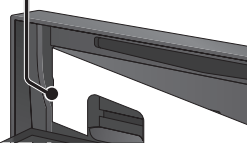
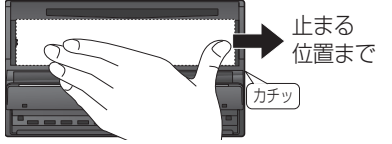


そのまま地図更新を行ってください。

### お知らせ

- 地図SDHCメモリーカードを挿入したら、必ずパネルを取り付けてください。  
パネルが取り付けられていない状態では、ディスプレイが閉まりません。

### 挿入のしかた

- 1 左記手順3の状態  
で、  
地図SDHCメモリーカードを挿入する  

- 2 パネルを本体の左端に  
合わせ、  
はめ込む  
  
●パネル裏面の突起を、本体の孔にかみ  
合わせてください。
- 3 パネルを右にスライドさせ、  
取り付ける  

- 4 ディスプレイを閉める  
1 車のエンジンをかける  
（ACCをONにする）  
2 **確認** を選び、**TILT** を押し  
●ディスプレイが閉まります。



# バージョンアップする 別売品と組み合わせて使う

接続する各機器の説明書もよくお読みください。

本機のソフトウェアをバージョンアップできます。

## 準備

- 下記サイトからダウンロードした更新プログラムが保存されたSDメモリーカードを本機に挿入してください。(P.110)  
<http://panasonic.jp/navi/>

## 1 情報・設定メニュー (P.25) からシステム設定を選ぶ

## 2 システム設定画面からその他設定を選ぶ

## 3 バージョンアップを選ぶ

## 4 アプリケーションを選ぶ

## 5 はいを選ぶ

- バージョンアップを開始します。

## 6 バージョンアップが完了したら、車のエンジンを止め (ACC OFF)、約 10 秒間放置してから、再度車のエンジンをかける (ACC ON)

- 本機が再起動します。

## 後席用モニターと組み合わせる

本機の映像\*1を、後席用モニターに表示できます。

- 別売の車両AVインターフェースコード (CA-LAV200D) の接続が必要です。(取付説明書)

## 準備

- 後席用モニターを、本機が接続されている入力モード (「ビデオ入力」など) に切り換えてください。

## オーディオを切り換える (P.82)

- 本機および後席用モニターに、選んだオーディオが表示されます。
- [MAP] を押すと、後席用モニターに映像を出力したまま、本機のディスプレイを現在地画面に切り換えることができます。
- 後席用モニターには、走行中でも映像が出力されます。

\*1 TV、DVD、VTR、SD(動画)、USB(動画)

## カメラ付きリアモニターと接続して使う

カメラ付きリアモニター (CA-RMC900D) の映像を、本機に割り込み表示させることができます。

- 別売の車両AVインターフェースコード (CA-LAV200D) の接続が必要です。(取付説明書)

## カメラ付きリアモニターの設定をする

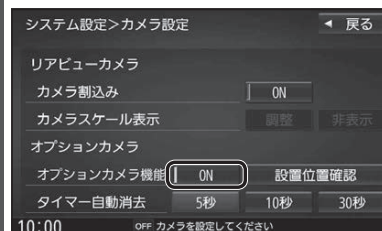
カメラ付きリアモニターをご利用になる前に、下記設定を行ってください。

## 1 情報・設定メニュー (P.25) からシステム設定を選ぶ

## 2 システム設定画面からその他設定を選ぶ

## 3 カメラ設定を選ぶ

## 4 オプションカメラ機能 ON を選ぶ



- オプションカメラがONになります。 [お買い上げ時の設定：OFF]
- 再度選ぶと、OFFになります。

## 5 タイマー自動消去の時間を設定する

- カメラの映像に切り換えてから、もとの画面に戻るまでの時間 (本機に映像が表示される時間) を設定します。  
設定範囲：5秒 10秒 30秒  
[お買い上げ時の設定：5秒]

## 6 設置位置確認を選ぶ

- カメラの映像が本機に表示されます。映像を見ながら、オプションカメラの設置位置の調整や画質の調整 (P.121) を行ってください。

## カメラ付きリアモニターの映像を見る

## 準備

- 「ダイレクトボタン」を「オプションカメラ」に設定してください。(P.154)

## 現在地画面で [ダイレクトボタン] をタッチする



オプションカメラの映像が、本機に表示されます。



- タイマー自動消去 (左記) で設定された時間カメラの映像を表示して、現在地画面に戻ります。

## お知らせ

- ランチャーメニューからオプションカメラの映像を表示することもできます。(P.40)

## 終了するには

映像表示中に、[MAP] を押す  
または画面にタッチする

# 別売品と組み合わせて使う

## ETC2.0車載器と接続して使う

ETC2.0車載器を接続すると、VICSの情報提供サービスを受けたり、ETCとして有料道路で料金の自動支払いや通行ができます。

機種によっては、ETC2.0車載器側の機能が一部制限されます。

- ETC2.0車載器の一部のボタンは操作できません。
- ETC2.0車載器からの音声案内は行いません。  
ナビゲーションから音声または画面表示で案内されます。

### お知らせ

- 機種によっては、ETC2.0車載器から音声案内される場合があります。
  - ・ ETCカードを入れたままエンジンをかけた(ACCをONにした)とき
  - ・ ETCカードを入れたままエンジンを止めた(ACCをOFFにした)とき

### VICS情報提供サービス(ETC2.0)(P.74)

ITSスポット(道路に設置される路側無線装置)より電波ビーコン5.8 GHz VICS情報を受信し、ナビゲーションで活用できます。また、別売の光ビーコン対応ETC2.0車載器を接続すると、光ビーコンのVICS情報も受信できます。

- 高速道路上のETC2.0ではドライブ中の注意を促すため、落下物情報、渋滞末尾情報、前方静止画像情報を案内します。(P.76)
- 広域な道路交通情報や安全運転支援情報の内容を画像や簡易図形などでわかりやすく表示したり、音声で通知したりします。(P.76)
- 県境を越える広域の渋滞・規制情報\*1を考慮したルート探索ができます。

\* 1 走行する道路により情報の提供範囲が異なります。

### ETC2.0アップリンク

ETC2.0車載器に関する情報やナビゲーションで収集した情報(走行位置情報など)をITSスポットへ送信することをいいます。送信された情報は、道路交通情報の提供などに活用されます。

- 走行開始/終了地点など、個人情報に関わる情報は収集されません。
- アップリンクについては、ETC2.0車載器の説明書もご覧ください。
- ETC2.0アップリンクする/しないの設定ができます。(P.157)

## ETC車載器として使う

ETC2.0車載器からの情報に連動して、本機から料金案内や、料金所で支払った料金の履歴を見ることができます。

- ETC車載器は、本機に接続できません。
- ETCカードまたはETC一体型クレジットカードをご使用ください。それ以外のカードを入れると、「ETCカードを確認してください。」と音声案内されます。
- ETC2.0車載器接続時は、カードを入れると情報バーに「ETC」と表示されます。
- カード入れ忘れ案内を「する」に設定してください。(P.158)
- ETCレーンの表示を「する」に設定してください。(P.155)

### お知らせ

- 新しく設置されたETC料金所などでは、ETC拡大図が表示されない場合があります。そのときは、音声案内のみ行います。
- ETCゲートを通過してすぐに右左折するルートを通る場合などは、料金の音声案内を中断し、ルート音声案内を行う場合があります。
- 万一、利用できない場合は、「ETCを利用できません。」と音声案内されます。料金所に進入している場合、停車して料金所の係員の指示に従ってください。
- 表示金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

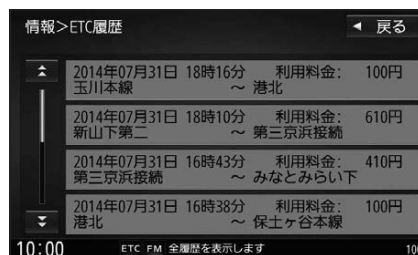
## 料金履歴を見る

- 1 情報メニュー(P.25)から「ETC情報」を選ぶ

- 2 ETC情報画面から、「ETC履歴」を選ぶ



- ETC履歴画面が表示されます。(履歴100件まで)
- 100件を超えると古い順に削除されます。
- 件数が多いと、表示に時間がかかります。



- ▲ ▼: ページの切換

### お願い

- 料金所付近では、料金履歴を確認しないでください。「ETC履歴」を選んでETC履歴画面(上記)が表示されるまでは、ETC2.0車載器は路側アンテナと通信できません。料金所で開閉バーが開かず、事故の原因となります。

## ETC管理情報を見る

- 1 情報メニュー(P.25)から「ETC情報」を選ぶ

- 2 ETC情報画面から、「ETC管理情報」を選ぶ



- ETC管理情報が表示されます。



## ドライブレコーダーと接続して使う

走行中は、ドライブレコーダーのファイルは再生できません。  
安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いてご覧ください。

別売のドライブレコーダー(CA-DR01D)を本機と接続して、運転の状況を記録できます。録画した動画・撮影した静止画は、本機で確認できます。

### ドライブレコーダーの設定をする

#### 1 情報メニュー(P.25)から

##### ドライブレコーダーを選ぶ

- ドライブレコーダー画面が表示されます。
- 録画を停止します。

#### 2 ドライブレコーダー画面から

##### 設定を選ぶ



#### 3 各項目を設定する

[太字: お買い上げ時の設定]

項目	設定内容/操作
画質	「高画質」: 高画質で録画する 「標準」: 標準画質で録画する
音声録音	「する」: 録画中、音声を録音する 「しない」: 録画中、音声を録音しない
手動録画の自動停止	「1分」: 手動録画開始後、1分で自動停止する 「3分」: 手動録画開始後、3分で自動停止する 「自動停止しない」: 手動録画時に自動停止しない
動画情報表示	記録ファイル再生中に動画情報を表示する/しないを設定する
急加速・急減速	「する」: 急加速・急減速した場面で動画情報を表示する 「しない」: 急加速・急減速した場面で動画情報を表示しない
事故多発地点	「する」: 事故多発地点で動画情報を表示する 「しない」: 事故多発地点で動画情報を表示しない
合流地点	「する」: 合流地点で動画情報を表示する 「しない」: 合流地点で動画情報を表示しない
急カーブ	「する」: 急カーブで動画情報を表示する 「しない」: 急カーブで動画情報を表示しない
急加速・急減速の感度	「+ / -」で、急加速・急減速の測定感度を調整する 調整範囲: 1~3~5
急加速・急減速の感知音	「する」: 急加速・急減速を記録すると、ブザーを鳴らす 「しない」: 急加速・急減速を記録しても、ブザーを鳴らさない
起動音	「する」: ドライブレコーダーの電源が入ると、ブザーを鳴らす 「しない」: ドライブレコーダーの電源が入っても、ブザーを鳴らさない
取付調整	「調整する」: 自動的にドライブレコーダーの加速度センサーを最適化する ●ドライブレコーダー取り付け後、必ず行ってください。
SDカードの初期化	「初期化する」: ドライブレコーダーで使用しているmicroSDHCメモリーカードを初期化し、おおよその寿命などの管理ができる状態にする ●初めてmicroSDHCメモリーカードを使用するときや、microSDHCメモリーカードを交換したときなどに行ってください。 ●SDカードの初期化をすると、microSDHC内のすべてのファイルが削除されます。
設定初期化	「初期化する」: ドライブレコーダーの設定をお買い上げ時の状態に戻す ●録画・撮影された記録ファイルは削除されません。

### お知らせ

- ドライブレコーダーは、後席用モニターに出力できません。

### ドライブレコーダーのカメラの角度を調整する

#### 1 ドライブレコーダー画面(P.148)から、

##### カメラモニターを選ぶ

- ドライブレコーダーのカメラの映像が表示されます。

#### 2 カメラの映像を見ながら、角度を調整する



- 調整のしかたは、ドライブレコーダーの取扱説明書をご覧ください。

#### 3 調整が完了したら、戻るを選ぶ

- ドライブレコーダー画面に戻ります。

#### 4 設定を選ぶ

#### 5 「取付調整」と「SDカードの初期化」を行う(P.148)

### 常時録画

ドライブレコーダーの電源が入ると、自動的に録画を開始し、1分ごとに記録ファイルをmicroSDHCメモリーカードへ保存します。microSDHCメモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に自動削除して繰り返し保存し続けます。

### お知らせ

- 手動録画した記録ファイル、保存フォルダに移動した記録ファイルは、自動削除されません。
- 常時録画で記録された、急加速・急減速情報のあるファイルは、通常は自動削除されません。ただし、microSDHCメモリーカードの空き容量がない状態で、新たに急加速・急減速情報のある映像を記録した場合は、古い急加速・急減速情報のある記録ファイルが自動削除される場合があります。

### 手動で静止画を撮影する

### 準備

- 「ダイレクトボタン」を「ドライブレコーダー静止画撮影」に設定してください。(P.154)

### 地図画面でカメラをタッチする



- タッチした瞬間の静止画が撮影されます。

### お知らせ

- ランチャーメニューから静止画撮影することもできます。(P.40)

## ドライブレコーダーと接続して使う(続き)

### 手動で動画を録画する

#### 準備

- 「ダイレクトボタン」を「ドライブレコーダー 動画録画」に設定してください。(P.154)

#### 地図画面で

をタッチする



●動画の録画を開始します。

「手動録画の自動停止」が「1分」/「3分」に設定されている場合は、設定された時間になると自動的に録画を停止します。

「手動録画の自動停止」が「自動停止しない」に設定されている場合は、手動で停止させるまで録画を継続します。

#### 手動で録画を終了させるには

録画中に、地図画面で



●動画の録画を停止します。

#### お知らせ

- ランチャーメニューから動画録画開始/停止することもできます。(P.40)

### 保存したファイルを再生する

- 1 ドライブレコーダー画面(P.148)から、再生を選ぶ

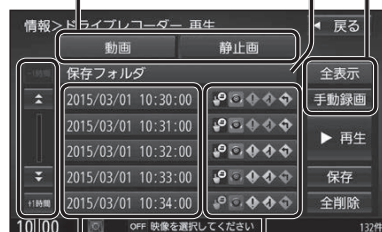
- 2 ドライブレコーダー再生リストからファイルを選び、再生を選ぶ

■全表示：自動録画・手動録画の両方のデータを表示

■手動録画：手動録画のデータのみ表示

「保存フォルダ」のファイルリストに切替

動画/静止画を切り換える



ファイル名(記録日時)

▲▼：ページごとに切替

+1時間 -1時間：1時間ごとに切替

記録された動画情報をマークで表示

- 📹：手動録画された
- 📍：急加速・急減速情報がある
- 🚗：事故多発地点情報がある
- 📍：合流地点情報がある
- 📍：急カーブ情報がある

選んだファイルの再生を開始します。



### 再生画面の操作

#### 動画ファイル

##### 速度メーター

録画地点のおおよその速度をグラフ表示

録画日時/位置情報/動画情報

録画した地点

リストに戻る



再生中のファイルを削除する

再生/一時停止

前/次のファイルに切替

#### 加速・減速メーター

録画地点の加速・減速(加速度)を、6段階の色の広がり度でグラフ表示(加速度が強いほど色が広がる)

#### 静止画ファイル

撮影日時/位置情報

撮影した地点

リストに戻る



再生中のファイルを削除する

撮影した地点を登録する

前/次のファイルに切替

撮影した地点を目的地に設定する

### ファイルを保存フォルダへ移動する

自動削除されたくない記録ファイルを保存フォルダへ移動させます。

保存フォルダに保存されたファイルは、自動削除されなくなります。

※ドライブレコーダーの処理状況により、保存フォルダへの移動や削除が極端に遅くなる場合があります。移動や削除が完了するまでお待ちください。

- 1 ドライブレコーダー再生リスト(P.150)から、移動させたいファイルを選び、保存を選ぶ



- 2 はいを選ぶ

- 3 OKを選ぶ

- 選んだファイルが保存フォルダへ移動します。

### フォルダ内のファイルを全て削除する

- 1 ドライブレコーダー再生リスト(P.150)から、削除したいフォルダのリストを表示させ、全削除を選ぶ



- 2 はいを選ぶ

- 選んだフォルダ内の全ファイルが削除されます。

## リアビューカメラと組み合わせる

### リアビューカメラの設定をする

リアビューカメラをご利用になる前に、下記設定を行ってください。

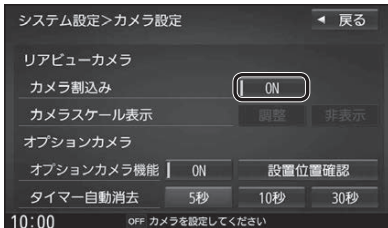
1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **その他設定** を選ぶ

3 **カメラ設定** を選ぶ

4 **カメラ割込み ON** を選ぶ

- カメラ設定がONになります。  
[お買い上げ時の設定: OFF]
- 再度選ぶと、OFFになります。

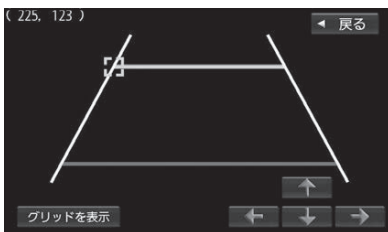


5 **カメラスケール表示の調整** を選ぶ

6 **カメラスケールを調整する**

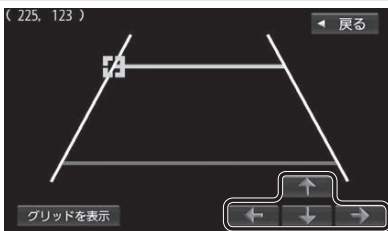
1 **カメラスケールの調整したい点をタッチする**

- 点の表示が に変わります。

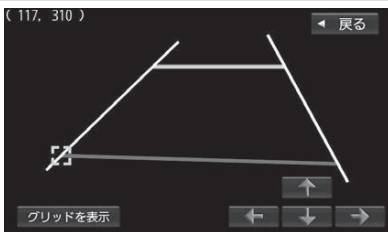


2 **位置を調整する**

- **グリッドを表示** :  
調整の目安となるグリッドを表示します。



3 手順6-1~6-2を繰り返して、**4点を調整する**



## ビデオカメラと組み合わせる

### リアビューカメラに切り換える

カメラの映像は、視野・距離感が目視時とは異なります。車両を移動させる際には、必ず目視でも確認してください。

#### 準備

- カメラ設定をしてください。(P.152)

### 車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる

- カメラの映像が表示されます。



#### お知らせ

- 車のシフトレバーを「R」に入れないと、カメラの映像は表示されません。
- カメラ映像が見にくいときは、「カメラスケール表示」の調整画面 (P.152) を表示させ、画質を調整してください。(P.121)

- 別売の車両AVインターフェースコード (CA-LAV200D) の接続が必要です。(取付説明書)

### オーディオメニュー (P.24) から **VTR** を選ぶ

- 接続した機器の映像と音声が出力されます。



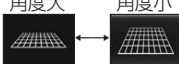

# 利用に応じた設定に変える

[太字: お買い上げ時の設定]

[太字: お買い上げ時の設定]

## 表示の設定をする

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **ナビ設定** を選ぶ
- 2 ナビ設定画面から **表示** を選ぶ
- 3 各項目を設定する

項目	設定内容	
メイン画面用地図設定 (1画面・左画面)	地図モード (P.46)	「北向き」: ノースアップで表示する 「進行方向」: ヘディングアップで表示する 「3D」: 3D地図で表示する
	3D視角調整	3Dの地図の傾きを設定する 角度大 ← 角度小 
	吹き出しを表示 (P.36)	「する」: 高速道路や交差点を吹き出しで表示する 「しない」: 吹き出し表示しない
	標高地図を表示 (P.32)	「する」: 広域縮尺の地図で、標高地図を表示する 「しない」: 標高地図を表示しない
	ダイレクトボタン (P.145、149、150)	<b>設定する</b> 「ドライブレコーダー動画録画」: ドライブレコーダーの動画録画タッチキーを表示 (P.150) 「ドライブレコーダー静止画撮影」: ドライブレコーダーの静止画撮影タッチキーを表示 (P.149) 「オプションカメラ」: オプションカメラタッチキーを表示 (P.40) 「表示しない」: ダイレクトボタンを表示しない
右画面用地図設定	右画面に地図表示 (P.47)	「する」: 右画面に地図を表示する 「しない」: 右画面に地図を表示しない
	名称の文字サイズ	「標準」: 右画面の地図の文字を大きくする 「小」: 右画面の地図の文字を小さくする
	吹き出しを表示 (P.36)	「する」: 右画面に高速道路や交差点を吹き出しで表示する 「しない」: 右画面に吹き出し表示しない
	標高地図を表示 (P.32)	「する」: 右画面の広域縮尺の地図で、標高地図を表示する 「しない」: 右画面に標高地図を表示しない
	地図モード (P.46)	「北向き」: 右画面をノースアップで表示する 「進行方向」: 右画面をヘディングアップで表示する 「3D」: 右画面を3D地図で表示する
地図色設定	3D視角調整	右画面の3Dの地図の傾きを設定する 角度大 ← 角度小 
	昼夜切替	「時間連動」: 時間に連動して、昼画面/夜画面を切り換える 「昼」: 常に昼画面で表示する 「夜」: 常に夜画面で表示する 「スモール連動」: 車のスモールランプに連動して、昼画面/夜画面を切り換える
	標高地図色 (P.32)	「季節連動」: 季節に連動して、標高地図の色を切り換える 「春」: 常に春の地図色で表示する 「夏」: 常に夏の地図色で表示する 「秋」: 常に秋の地図色で表示する 「冬」: 常に冬の地図色で表示する 「標準」: 標準的な色彩の地図色で表示する

## 表示の設定をする (続き)

項目	設定内容	
情報バー表示設定	MAPCODEを表示 (P.38)	「する」: 情報バーにマップコードを表示する 「しない」: 情報バーにマップコードを表示しない
	地図情報を表示	「住所名」: 情報バーに現在地の住所を表示する 「道路名」: 情報バーに現在地の道路の名称を表示する
	AUDIO情報を表示 (P.36)	「する」: 情報バーにオーディオの情報を表示する 「しない」: 情報バーにオーディオの情報を表示しない
	残距離/到着時刻を表示 (P.39)	「経由地」: 経由地までの残距離と到着予想時刻を表示する 「目的地」: 目的地までの残距離と到着予想時刻を表示する
その他設定	緯度・経度を表示 (P.38)	「する」: 地図モード画面に緯度・経度を表示する 「しない」: 緯度・経度を表示しない
	冠水注意ポイント表示	「する」: 豪雨時に一時的に道路が冠水し通行に支障・危険をもたらすおそれがある地点を表示する 「しない」: 冠水注意ポイントを表示しない
	市街地図での冠水注意ポイント表示	「する」: 冠水注意ポイント表示「する」のとき、市街地図でも冠水注意ポイントを表示する 「しない」: 市街地図で冠水注意ポイントを表示しない
	登録地を表示 (P.70)	「する」: 地図に登録地を表示する 「しない」: 地図に登録地を表示しない
	時計表示 (P.36)	「する」: 時計を表示する 「しない」: 時計を表示しない 「映像中はしない」: オーディオがTV、DVD、SD(動画)、USB(動画)、VTR、のとき、時計を表示しない(他の画面では表示する) ● 本機はGPSアンテナで受信した時刻を表示しているため、テレビ番組の時刻表示とは異なる時刻が表示される場合があります。
	デュアルウィンドウを表示 (P.47)	「する」: オーディオがTV、DVD、SD(動画)、USB(動画)、VTRのとき、右画面にオーディオの映像を表示する 「しない」: デュアルウィンドウ表示しない
	50 m市街地図表示 (P.32)	「する」: 50 m縮尺のとき、市街地図で表示する 「しない」: 50 m縮尺のとき、広域地図で表示する
	ランドマーク	設定のしかた → P.49
	ランドマーク表示	設定のしかた → P.49
	自車位置 (通常は必要ありません)	設定のしかた → P.16
走行軌跡	設定のしかた → P.48	

## 案内の設定をする

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **ナビ設定** を選ぶ
- 2 ナビ設定画面から **案内** を選ぶ
- 3 各項目を設定する

項目	設定内容	
案内表示項目設定	ルートの全表示 (P.59)	「する」: ルート探索後、全ルート図を表示する 「しない」: ルート探索後、全ルート図を表示しない
	交差点情報の表示 (P.38、39)	「常時」: 常に交差点情報を表示する 「案内中」: ルート案内中のみ交差点情報を表示する 「しない」: 交差点情報を表示しない
	ETCレーンの表示 (P.35)	「する」: ETCレーン案内を表示する 「しない」: ETCレーン案内を表示しない

利用に応じた設定に変える

設定

# 利用に応じた設定に変える

[太字: お買い上げ時の設定]

## 案内の設定をする(続き)

項目	設定内容
JCTビューの表示 (P.35)	「 <b>する</b> 」:ジャンクションビューを表示する 「 <b>しない</b> 」:ジャンクションビューを表示しない
目的地方向を表示 (P.39)	「 <b>する</b> 」:目的地方向直線を表示する 「 <b>しない</b> 」:目的地方向直線を表示しない
ルート情報の表示 (P.33)	「 <b>する</b> 」:ルート案内中、専用レーン案内とハイウェイマップを表示する 「 <b>しない</b> 」:ルート情報を表示しない
ハイウェイモードの表示 (P.33) ● ルート情報の表示が「しない」の場合のみ設定できます。	「 <b>する</b> 」:ハイウェイマップを表示する 「 <b>しない</b> 」:ハイウェイマップを表示しない
交差点拡大図の表示 (P.34)	「 <b>する</b> 」:交差点拡大図を表示する 「 <b>しない</b> 」:交差点拡大図を表示しない
リアル3D表示 (P.34)	「 <b>する</b> 」:複雑な交差点などを、リアルな3D図で表示する 「 <b>しない</b> 」:リアル3D表示しない
方面看板の表示 (P.33)	「 <b>常時</b> 」:常に方面看板を表示する 「案内中」:ルート案内中のみ方面看板を表示する 「 <b>しない</b> 」:方面看板を表示しない
Audio画面中の案内割込み	「 <b>する</b> 」:オーディオ画面を表示中に割り込んでルート案内する 「 <b>しない</b> 」:オーディオ画面を表示中に割り込んでルート案内しない
デュアルウィンドウ中の案内割込み	「 <b>する</b> 」:右画面にAudioの映像を表示させた地図(デュアルウィンドウ)に割り込んでルート案内する 「 <b>しない</b> 」:デュアルウィンドウ中に割り込んでルート案内しない
EWS(緊急情報)の割込み (P.85)	「 <b>する</b> 」:TVのEWS(緊急情報)を受信したら、割込み表示する 「 <b>しない</b> 」:EWS(緊急情報)の割込み表示をしない
案内出力スピーカー ● 本機の案内音声を出力するスピーカーを設定します。	「 <b>左前</b> 」:左のフロントスピーカーから出力する 「 <b>右前</b> 」:右のフロントスピーカーから出力する
専用レーン案内 (P.66)	「 <b>する</b> 」:ルート案内中に右左折専用レーンがある場合、案内する 「 <b>しない</b> 」:専用レーン案内しない
高速走行時の音量切換	「 <b>する</b> 」:高速走行時に、音量を自動的に上げる 「 <b>しない</b> 」:高速走行時も、音量を上げない
VICS案内 (P.67)	「 <b>する</b> 」:渋滞/規制情報がある場合に音声案内する 「 <b>しない</b> 」:渋滞/規制情報の音声案内をしない
休憩メッセージ案内 (P.69)	「 <b>する</b> 」:ルート案内中に長時間経過すると、休憩を促す音声案内を行う 「 <b>しない</b> 」:休憩メッセージ案内しない
トンネル出口案内 (P.66)	「 <b>する</b> 」:トンネルに入ると音声で案内する 「 <b>しない</b> 」:トンネル出口案内しない

案内表示項目設定(続き)

案内音声項目設定

[太字: お買い上げ時の設定]

## 探索条件の設定をする

- 1 情報・設定メニュー(P.25)から**ナビ設定**を選ぶ
- 2 ナビ設定画面から**探索**を選ぶ
- 3 各項目を設定する

項目	設定内容
自動再探索 (P.69)	「 <b>する</b> 」:ルートから外れた道を行くと自動的に再探索する 「 <b>しない</b> 」:自動再探索しない
フェリーを優先	「 <b>する</b> 」:フェリー航路を優先して通るルートを探る 「 <b>しない</b> 」:フェリー航路を優先して通るルートを探らない
時間規制道路を考慮 (P.64, 67)	「 <b>する</b> 」:時間規制を考慮したルートを探る 「 <b>しない</b> 」:道路の時間規制を考慮しない
VICS自動再探索*1 (P.67)	「 <b>する</b> 」:VICS情報を考慮して、ルートを自動的に再探索する 「 <b>しない</b> 」:VICS自動再探索しない
新旧ルート比較画面を表示 (P.67)	「 <b>する</b> 」:曜日時間規制探索やDRGSでルートが再探索されたとき、変更前のルートも通行可能であれば、新旧ルート比較画面を表示する 「 <b>しない</b> 」:新旧ルート比較画面を表示しない
到着予想	「 <b>自動</b> 」:VICS情報や統計交通情報を考慮して、自動的に到着予想時刻を計算する 「 <b>手動</b> 」:一般道・国道・有料道路の平均速度を手動で入力し、その数値をもとに到着予想時刻を算出する

**+/-** で設定する  
● 一般道:5~50~60 km/h  
● 国道:5~65~80 km/h  
● 有料道路:5~80~100 km/h

\*1 ストラダチェーン(ルート)で、VICS考慮「しない」に設定されている場合は、選択できません。(P.43)

## 渋滞情報(VICS)の設定をする

- 1 情報・設定メニュー(P.25)から**ナビ設定**を選ぶ
- 2 ナビ設定画面から**渋滞情報**を選ぶ
- 3 各項目を設定する

項目	設定内容
ビーコン受信音	「 <b>する</b> 」:情報を受信すると、受信音を鳴らす 「 <b>しない</b> 」:情報を受信しても、受信音を鳴らさない
ビーコン割込み	「 <b>する</b> 」:情報を受信すると、自動的に表示される 「 <b>しない</b> 」:情報は自動的に表示されない
渋滞情報保存時間設定	渋滞情報を保存する時間を設定する 調整範囲:15分/30分/1時間/2時間
ETC2.0受信音	「 <b>する</b> 」:一般情報を受信すると、受信音を鳴らす 「 <b>しない</b> 」:一般情報を受信しても、受信音を鳴らさない
ETC2.0割込み	「 <b>する</b> 」:一般情報を受信すると、自動的に表示される 「 <b>しない</b> 」:一般情報は自動的に表示されない
ETC2.0自動音声再生	「 <b>する</b> 」:情報を受信すると、自動的に音声案内される 「 <b>しない</b> 」:情報は自動的に音声案内されない
ETC2.0アップリンク	「 <b>する</b> 」:本機で収集した情報を、ITSスポットに自動的に送信する 「 <b>しない</b> 」:本機で収集した情報を、ITSスポットに送信しない

利用に応じた設定に変える

設定

# 利用に応じた設定に変える

[太字: お買い上げ時の設定]

## ETCの設定をする

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **ナビ設定** を選ぶ
- 2 ナビ設定画面から **ETC** を選ぶ
- 3 各項目を設定する

項目	設定内容
ETC音声ガイド	「する」: 利用料金などを、本機から音声で案内する 「しない」: ETC音声ガイドしない
カード入れ忘れ案内	「する」: 本機の電源がONになったときにETCカードが挿入されていない場合、本機から音声で案内される*1 「しない」: カード入れ忘れ案内しない
カード抜き忘れ案内	「する」: 本機の電源がOFFになったときにETCカードが取り出されずに車載器に残っている場合、本機から音声で案内される*1 「しない」: カード抜き忘れ案内しない

\* 1 ETC音声ガイドを「しない」に設定しても案内されます。

## システムの設定をする

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ
- 2 各項目を設定する

項目	設定内容	
BLUETOOTH	設定のしかた→P.126~130	
セキュリティ	セキュリティ設定 (P.29)	「する」: セキュリティ設定をする 「しない」: セキュリティ設定をしない
	盗難多発地点音声案内 (P.15)	「する」: 盗難多発地点を音声で案内する 「しない」: 盗難多発地点を音声で案内しない
	盗難多発地点表示案内 (P.36)	「する」: 盗難多発地点を表示で案内する 「しない」: 盗難多発地点を表示で案内しない
	市街地図での盗難多発地点表示案内 (P.36)	「する」: 市街地図で盗難多発地点を表示で案内する 「しない」: 市街地図で盗難多発地点を表示で案内しない
	iPod抜き忘れ案内 (P.15)	「する」: iPodの抜き忘れ案内をする 「しない」: iPodの抜き忘れ案内をしない
ユーザーカスタマイズ	設定のしかた→P.21	
画質調整	設定のしかた→P.121	
キー操作音	「する」: キー操作音を鳴らす 「しない」: キー操作音を鳴らさない	
ステアリングスイッチ	設定のしかた→P.23	
オプションボタン	設定のしかた→P.28	
その他設定	車種設定	設定のしかた→P.21
	車両メンテナンス	設定のしかた→P.141
	カメラ設定	設定のしかた→P.145、152
	バージョンアップ 初期化	設定のしかた→P.144 設定のしかた→P.159

## 各種設定をお買い上げ時の状態に戻す

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ
- 2 システム設定画面から **その他設定** を選ぶ
- 3 **初期化** を選ぶ
- 4 初期化する項目を選ぶ

項目	内容
SDカードの初期化	SDメモリーカード*1を初期化する ● 録音した音楽データも削除されます。 * 1 NTFS ファイルシステムは初期化できません。
登録データの初期化	登録・設定した内容 (登録地・登録ルートなど) を初期化する
ルート学習結果の初期化	本機のルート学習機能を初期化する
入力履歴の初期化	名称検索で入力した履歴を削除する
TVの初期化	TVで設定した内容を初期化する
出荷状態に戻す	個人情報に関する設定をお買い上げ時の状態に戻す ● オーディオがOFFに切り換わります。

- 5 **はい** を選ぶ
- 6 **はい** を選ぶ
  - 選んだ項目が初期化されます。
  - 初期化 (削除) した項目は、もとに戻せません。誤って大切なデータを削除することがないように、ご注意ください。
- 7 初期化が完了したら、車のエンジンを止め (ACC OFF)、約 10 秒間放置してから、再度車のエンジンをかける (ACC ON)
  - 本機が再起動します。

### お願い

- 初期化中は他の操作 (オーディオを切り換えるなど) をしないでください。故障の原因となります。

### お知らせ

- 録音データの初期化はP.107、Gracenoteデータベースの初期化はP.119をご覧ください。
- 他人に譲渡または処分などされる際は、お客様が入力された個人情報 (登録地の住所や電話番号など)、登録ルートなどの登録情報を必ず削除してください。
- 他人への譲渡または処分などの場合は、センサー学習値初期化をしてください。(P.19)
- バッテリー交換をした際には、下記の設定が初期化されます。
  - ・ CD再生モード
  - ・ FM/AM
  - ・ 交通情報
  - ・ オーディオチューン (車速連動音量以外)
  - ・ 音量調整
  - ・ 映像調整
  - ・ 画質調整



# よくあるお問い合わせ

斜体の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。  
安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 自転車マークが表示されない

- 地図モード画面になっている。  
→ [MAP] を押してください。(P.38)

## 自転車位置が正しく表示されない

- ACC OFFの状態 で車を移動した。(フェリーボート、駐車場のターンテーブルなど)  
→ しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- GPS衛星からの信号の誤差が大きい。  
→ しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- GPS信号を妨げる障害物などがないか確認してください。
- GPSアンテナが、受信しにくい場所に付いていないか確認してください。(取付説明書)
- 距離、回転、3Dの補正が完了していない。  
→ 「学習レベル」を確認してください。(P.19)
- GPSアンテナのコードや、車速信号コード、リバースコードなどが、正しく接続されているか確認してください。(取付説明書)
- GPSアンテナが、ナビゲーションユニットや別売のETC2.0車載器のアンテナの近くに取付けられている。  
→ GPSアンテナは、ナビゲーションユニットから20 cm以上、ETC2.0車載器のアンテナユニットから15 cm以上離して取付けてください。(取付説明書)

## 縮尺を切り換えたのに、元の縮尺に戻る

- 地図モード画面で縮尺を切り換えている。  
→ 地図モード画面で切り換えた縮尺は、現在地画面に反映されません。  
現在地画面で [詳細] / [広域] を選び、縮尺を切り換えてください。(P.45)

## ディスクやSDメモリーカードが正しく読めない

- ディスクやSDメモリーカードが汚れている。  
→ 汚れを取り除いてください。
- ディスクが表裏逆に挿入された。  
→ 正しい面で挿入しなおしてください。

## 地図の年度更新の方法について知りたい

- 年度更新地図の発売時期・販売方法については、決定しだい、下記サイトにてご案内します。  
<http://panasonic.jp/navi/>

# 故障かな!?

斜体の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。  
安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

電源・共通		ページ
	内容	
	<b>電源が入らない</b> 車のエンジンがかかっている。 ● エンジンをかけて (ACCをONにして) ください。	15
	低温状態になっている。 ● 故障ではありません。内部が温まると、自動的に起動します。 (オーディオに関する一部の情報や設定はお買い上げ時の状態に戻ります。)	—
	<b>本機が動作しない</b> 地図SDHCメモリーカードが正しく挿入されていない。 ● 地図SDHCメモリーカードを正しく挿入して、電源を入れなおしてください。	15、143
	他の機器で使用した地図SDHCメモリーカードが挿入されている。 ● 地図SDHCメモリーカードは、お買い上げ時に挿入されていた機器でのみ使用できます。地図SDHCメモリーカードを正しく挿入して、電源を入れなおしてください。	—
	ハイブリッド車などの特定の車種ではナビゲーションの起動に時間がかかる場合があります。	—
	<b>ディスプレイの上下角度が調整できない</b> 障害物などに当たっていたり、コードを挟み込んでいないかを確認してください。	—
	<b>ディスプレイが閉まらない</b> 地図SDHCメモリーカードを出し入れした際、パネルが正しく取り付けられていない。 ● パネルの取り付けを確認してください。	143
動作	<b>タッチパネルの反応が悪い/反応しない</b> アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。	取付説明書
	フリック/ドラッグ/ピンチ/2点タッチ/ダブルタップ操作をしている。 ● 画面によっては、上記の操作ができません。	14
	指の腹でタッチすると、2点タッチとして誤動作することがあります。必ず、指の先でタッチしてください。	14
	爪でタッチすると、反応しない場合があります。必ず、指の先でタッチしてください。	14
	指の動きより遅れて反応する場合があります。故障ではありません。	—
	<b>ステアリングスイッチが正しく動作しない</b> ステアリングスイッチ設定が、正しく完了していない。 ● ステアリングスイッチ設定画面で、登録可能なすべてのステアリングスイッチを登録後、[完了] を選んで設定を完了してください。	23
	<b>本機が温くなる</b> 長時間連続して使用している。 ● 正常に機能している場合は、故障ではありません。	—
	<b>SDメモリーカードを挿入しても本機が認識しない</b> ● 本機または専用フォーマッター以外でフォーマットしたSDメモリーカードは、本機では認識しない場合があります。SDメモリーカードを本機で初期化するか、専用フォーマッターでフォーマットしてください。 ● 本機はSDXCメモリーカードに対応していません。 ● SDメモリーカードによっては認識しないものもありますので、別のカードをお試しください。	159、178 — —
画面/映像	<b>映像が暗い/白っぽい/色あいが悪い/色が薄い</b> 画質調整が適切でない。 ● 各項目を調整してください。	121
	<b>画面に赤、青または緑の点が表示される</b> 液晶ディスプレイ特有の現象です。(故障ではありません。)	—

電源・共通		内容	ページ
画面/映像	ディスプレイに何も表示されない/ナビゲーションの映像が表示されない		
	オーディオがVTRになっている。 ●他のオーディオに切り換えるなどして、VTR以外の画面を表示させてください。	82	
	一時的に画面を消している(画面OFF) ●[AUDIO]/[MENU]/[MAP]/[TILT]のいずれかを押すか、画面をタッチしてください。	18	
	電源コード/接続ハーネスの接続をご確認ください。	取付説明書	
	電源コネクタのヒューズが切れている。 ●お買い上げの販売店またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。	取付説明書	
	音声は出るが、映像が出ない		
	一時的に画面を消している(画面OFF) ●[AUDIO]/[MENU]/[MAP]/[TILT]のいずれかを押すか、画面をタッチしてください。	18	
	パーキングブレーキを引いていない。 ●安全な場所に停車して、パーキングブレーキを引いてください。	—	
	サイドブレーキコードの接続が外れていないか確認してください。	取付説明書	
	ステレオのとき左右の音が逆になる		
スピーカーコードの接続を確認してください。	取付説明書		
左右前後のいずれかの音が出ない			
FADE/BALANCEの設定を確認してください。	117		
各コードの接続を確認してください。	取付説明書		
音声	音が悪い(音が飛ぶ)		
	DVD・CDなどの場合は、ディスクの汚れをクリーニングしてください。	176	
	iPod・携帯電話・USBメモリーなどの場合は、延長ケーブルを使用せずに接続してください。	—	
	本機の取り付けを確認してください。 ●角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	取付説明書	
	雑音が出る		
携帯電話などを本機から離してください。	—		
アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。	取付説明書		

ナビゲーション		内容	ページ
案内	音声案内されない/ オーディオの音声は出力されるのに、ナビゲーションの音声案内が出力されない		
	ナビ案内音量の設定で、音量が「消音」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	17	
	ルートから外れている。 ●現在地画面で自車がルート上にあるかを確認し、ルートに戻ってください。 ●再探索してください。	38、39 69	
	自動再探索が「しない」に設定されている。 ●「する」に設定してください。	157	
	ルートに対して逆走行している。 ●目的地の方向を確認してください。 ●再探索してください。	39 69	
	各コードの接続を確認してください。	取付説明書	

ナビゲーション		内容	ページ
案内	ルート案内中に料金案内されない		
	ルートが有料道路上から始まっている。 ●有料道路上で自動再探索や再探索してルートが有料道路上から始まっているときは、料金案内されない場合があります。	—	
	有料道路以外で有料案内する		
	地図データで有料道路判定をするため、最近無料化された道路などは、実際と異なり有料案内することがあります。	—	
	料金所が入口付近になくても、有料道路の手前で音声案内します。	—	
	高速道路を走行中に一般道路の案内をする/一般道路を走行中に高速道路の案内をする		
	高速道路と一般道路が平行にあるときは、誤った道路が案内される場合があります。 ●ランチャーメニューから、道路切換を選んでください。	40	
	一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る		
	現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。(故障ではありません) ●通りたい一般道路に経由地を設定してください。	58、 61、62	
	動作	登録地が登録されない/設定が変更されない/探索したルートが削除された	
操作のあと、すぐに電源を切った。 ●再度操作してください。		—	
戻るを選んでも、前の画面に戻らない			
画面によっては、戻るを選んでも前の画面に戻らない場合があります。		—	
地図画面上でフリック/ドラッグ以外の操作ができない			
フリック/ドラッグ操作でスクロール中は、画面上でそれ以外の操作はできません。 ●約1秒間何も操作せずに、地図モード画面になってから操作してください。		—	
VICS情報が表示されない(FM VICS)			
VICSを放送している放送局を受信しているか確認してください。		75	
FMの電波が弱い。 ●障害物(トンネルやビル影など)のない場所に移動してください。 ●電波の強い周波数の放送局を選局してください。		— 75	
地図情報の保持時間が過ぎた。 ●新しい情報を再度受信するまでお待ちください。		—	
表示	VICSのサービス外の地図を表示している。 ●VICSのサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。		
	モーターアンテナ設定がONの状態、AUDIO OFFに切り換えると、VICS情報を受信できません。 ●AUDIO ONに切り換えてください。	21、83	
	ラジオアンテナの接続を確認してください。	取付説明書	
	VICS情報が表示されない(光ビーコン/ETC2.0) ※ 別売のETC2.0車載器が必要です。		
	ETC2.0車載器の取り付け状態が悪く受信できない。 ●アンテナの上に物を置かないでください。 ●極端にフロントガラスが汚れている場合は、きれいにしてください。 ●取り付け位置や接続を確認してください。	— — 取付説明書	
	電波不透過ガラスや赤外線反射ガラス装着車両では、受信できない場合があります。 ●お買い上げの販売店にご相談ください。	—	

オーディオ [TV]		
	内容	ページ
映像 / 音声	<b>映像も、音声も出ない</b> 本機が異常に高温になっている。 ●車内の温度を下げてから、本機の電源を入れなおしてください。	—
	受信状態が悪い。 ●車のある場所や方向により、受信状態が変化します。受信状態の良い場所に移動してください。	—
	<b>電源を入れても映像がすぐに出ない</b> ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合がありますが、故障ではありません。	—
	<b>映像や音声が(ときどき)出なくなる/静止する、音声が遅れて聞こえる</b> 車のある場所や方向により受信状態が変化します。 視聴中に、受信状態により「黒色」画面になることがあります。故障ではありません。	—
	車両の搭載機器(電動ドアミラー、パワーウィンドウ、エアコン、HIDランプなど)の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くを車が通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	地上デジタル放送の受信状態が良くないときに、受信モードが「地上D」になっている。 ●地上デジタル放送の電波が弱い地域では、受信モードを「ワンセグ」に切り換えてください。(ワンセグに切り換わるときに、映像や音声が一時的にとぎれたり、遅れたりする場合があります。)	89
	<b>地上デジタル放送が受信できない/受信状態が悪い</b> 地上デジタル放送の放送エリア外にいる場合、受信できません。また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
	ホームモード/おでかけモードが正しく設定されているか確認してください。	89
	周波数再編(リパック)が実施された。 ●エリアプリセットを解除して、再スキャンを行ってください。	89、90
<b>フロントガラスに車載カメラ装置(自動ブレーキシステムやドライブレコーダーなど)が装備されている場合は、カメラから地上デジタルアンテナを離して取り付けてください。</b> <b>地上デジタルアンテナの接続を確認してください。</b>	取付説明書	

オーディオ [FM/AM]		
	内容	ページ
音 声	<b>ラジオが受信できない/ノイズが多い</b> 放送局の電波が弱い。 ●放送局を変えてください。	91
	ラジオアンテナが十分に伸びているか確認してください。	—
	周波数再編が実施された。(これまで受信できた放送局が受信できなくなった) ●新しい周波数をプリセットのリストに記憶させてください。	91
	ワイドFM非対応のラジオアンテナでFM補完放送を受信しようとした。 ●ラジオアンテナがワイドFMに対応していない場合は、FM補完放送を受信できません。	—
	●ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。 ●ラジオアンテナのケーブルを他のコードと束ねたり・重ねたり・交差させたりせず、できるだけ離してください。	取付説明書

オーディオ [FM/AM]		
	内容	ページ
動作	<b>エンジンをかけると、車のラジオアンテナが上下する</b> エンジンをかけるタイミングにより、上下する場合がありますが、故障ではありません。	—

オーディオ [DVD]		
	内容	ページ
動作	<b>タッチパネルを操作しても、動作しない</b> ディスクによっては、その操作を禁止している場合があります。	—
	<b>設定した字幕言語/音声言語/アングルが切り換わらない</b> 複数の字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、切り換えられません。 ●トップメニューなどで切り換えたり、特定の映像のみアングルなどを切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	<b>設定した字幕言語/音声言語で再生されない</b> 設定した字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、設定どおりの字幕/音声で再生されません。 ●トップメニューなどで切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	<b>メニュー画面のメッセージが希望の言語にならない</b> 「言語設定」でメニュー言語の設定を確認してください。	96
	<b>ディスクを挿入しても再生できない</b> ディスクを正しい面で挿入しなおしてください。 再生できるディスクを使用してください。	93、174
	ディスク挿入後、またはDVDに切り換えたとに、フォーマットが識別される少しの間、音がとぎれることがあります。	—
	<b>再生中に小さい音が聞き取りにくい</b> 「ダイナミックレンジ圧縮」の設定を、「ON」に設定してください。	96
	<b>DVD再生の音量が小さい</b> 音楽CDとDVDの録音レベルには差があります。 ●DVD再生時には、音楽CD再生時よりも音量を上げてください。	17
	<b>音質が悪い(音が飛ぶ)</b> 本機の取り付けを確認してください。 ●角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	取付説明書

故障かな!?

困ったとき

オーディオ [MP3/WMA (CD-R/CD-RW)]/[SD]/[USB]		ページ
内容		
動作	<b>再生するまで時間がかかる</b> 記録されているフォルダ/ファイル階層が多い。 ●MP3/WMA以外のファイルや必要ないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。	—
	<b>順番どおりに再生されない</b> 書き込んだ順番に再生されます。 ●再生したい順番に、書き込んでください。 ●ファイル名の頭に「001」～「512」などと入力することで順番を設定できるライティングソフトもあります。	—
	<b>再生できない</b> 本機に対応したメディアを再生してください。 ●本機はSDXCメモリーカードに対応していません。 ●SDメモリーカード・USBメモリーによっては、認識しないものもあります。別のSDメモリーカード・USBメモリーをお試しください。	174, 178 —
	使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって、正しく再生されない場合があります。	—
	ビットレート/サンプリング周波数が誤っている。 ●ビットレート/サンプリング周波数を確認してください。	180
	ファイルが破損している。 ●本機が再生できる形式で、ファイルを作りなおしてください。	179
	ファイルには以下の拡張子を必ず付けてください。 ●MP3ファイル: 拡張子「mp3(MP3)」 ●WMAファイル: 拡張子「wma(WMA)」 ●AACファイル: 拡張子「m4a(M4A)」	—
	<b>音質が悪い(音が飛ぶ)</b> ディスクの汚れをクリーニングしてください。	176
	音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートの設定などにより異なります。詳しくは、エンコーダソフトの説明書をご覧ください。	180, 181
	低倍速で、再度データを書き込んでください。	—
音声	<b>再生経過時間は表示されているが、音が出ない</b> ミックスモード(第1トラックに音楽以外のデータ、第2トラック以降に音楽データが、1セッションで記録されているフォーマット)のディスクの第1トラックを再生した。 ●ミックスモードで再生しようとした場合、MP3/WMAファイルが無音で再生されることがあります。	—
	<b>ファイル名・フォルダ名が正しく表示されない/曲情報が正しく表示されない</b> 規格に準拠した文字種・文字数で入力してください。	179
	使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって文字などが正しく表示されない場合があります。	—
	<b>再生経過時間の表示が実際と一致していない</b> 再生中、ACCをOFFにした。 ●他のファイルを選んで再生すると、正常に戻ります。	—
	可変ビットレート(VBR)で記録されたファイルは、再生経過時間が正しく表示されない場合があります。	—
表示		

オーディオ [MEMORY MUSIC]		ページ
内容		
録音	<b>録音設定の切り換えができない</b> 録音中の場合は、録音を停止してください。	100
	<b>CDから録音した曲が再生されない</b> 曲のファイルが破損している。 ●再生されない曲を削除し、再度CDから録音してください。	100, 107
動作	<b>音質が悪い(音が飛ぶ)</b> ご使用になるSDメモリーカードによっては、再生時の音飛びが発生する場合があります。いったん音楽データを削除してから、再度録音してください。 ●改善されない場合は、本機またはSDフォーマッターでSDメモリーカードを初期化し、再度録音してください。なお、初期化するとデータは全て削除されます。必要なデータはあらかじめパソコンにバックアップを取ってください。 ●それでも改善されない場合は、転送速度の速いSDメモリーカードに変更してください。	100, 107 159, 178
	<b>表示</b> 録音した音楽CDのアルバム名/曲名が表示されない 新譜などのため、Gracenoteデータベースにタイトル情報がない。 ●タイトル検索ソフトを使用してタイトル情報を取得してください。	109

オーディオ [iPod]		ページ
内容		
動作	<b>iPodが正しく動作しない</b> iPodが正しく認識されていない。 ●接続を確認してください。 ●iPodをリセットしてから再度接続してください。	取付説明書 —
	iPodのバージョンが古い。 ●iPodのバージョンを確認してください。	114

BLUETOOTH		ページ
内容		
登録	<b>BLUETOOTH対応機器を本機に機器登録できない</b> BLUETOOTH対応機器のBLUETOOTH機能がOFFになっている。 ●BLUETOOTH対応機器を操作して、BLUETOOTHをONに設定してください。	—
	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)に対応したBLUETOOTH Audio機器を登録してください。	—
	HFP (Hands-Free Profile)に対応した携帯電話を登録してください。	—
	BLUETOOTH対応機器のファームウェア(ソフトウェア)を最新にしてください。	—
	<b>BLUETOOTH対応機器の登録機器リストで本機の機器名称(Strada)を選択しても、本機を登録できない</b> デバイスアドレスが本機のもの異なる。 ●本機と同じ名称の、別の機器が選択されています。本体情報画面でデバイスアドレスを確認して、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから、本機と同じデバイス機器アドレスの機器を選んで登録してください。	126, 131

# 故障かな!?

BLUETOOTH		
	内容	ページ
接続	<b>本機に接続できない</b>	
	BLUETOOTH対応機器が本機に機器登録されていない。 ● 機器登録してください。	126
	携帯電話がHFP (Hands-Free Profile)に対応していないとBLUETOOTH接続できません。(機種によっては、HFPIに対応していても本機に登録される場合があります。)	—
	携帯電話がSPP (Serial Port Profile)に対応していないとスマホ連携接続できません。	—
	携帯電話の受信状態を確認してください。	—
	BLUETOOTH対応機器を本機に近づけてください。	—
	自動的にペアリング情報が削除された。 ● 本機からBLUETOOTH対応機器の登録を削除し、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから本機 (Strada) を削除してから、再度機器登録からやりなおしてください。	126, 127
	自動接続が完了していない。 ● BLUETOOTH対応機器が本機と自動接続されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。	—
	<b>登録したBLUETOOTH対応機器が自動的に本機と再接続されない</b>	
	BLUETOOTH対応機器のBLUETOOTH機能を有効にしてください。	—
	BLUETOOTH対応機器が省電力モードに設定されている。 ● 一定時間経過後に自動的にBLUETOOTH接続が解除される場合があります。BLUETOOTH対応機器の設定を変更してください。	—
	BLUETOOTH対応機器を操作して、BLUETOOTHによる本機との接続を解除した。 ● 再度本機とBLUETOOTH接続してください。 ● それでもBLUETOOTH接続できない場合は、本機からBLUETOOTH対応機器の登録を削除し、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから本機 (Strada) を削除してから、再度機器登録からやりなおしてください。	128, 129 126, 127
	BLUETOOTH対応機器が操作待ちになっている。 (機種によっては、本機からのBLUETOOTH接続に対し、確認操作が必要な場合があります。) ● BLUETOOTH対応機器を操作してBLUETOOTH接続を許可してください。	—
	本機の近くに、他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器がある。 ● 混信するため、他の機器を本機から離してください。 ● それでも混信する場合は、他の機器の電源を切ってください。	182 —
	BLUETOOTH対応機器が金属物に触れている場合は、離してください。	—
BLUETOOTH対応機器と本機の間には障害物がある場合は、取り除いてください。	—	
BLUETOOTHによる自動接続に失敗した。 ● いったんBLUETOOTH対応機器の電源を切り、再度電源を入れてください。 ● それでもBLUETOOTH接続できない場合は、本機からBLUETOOTH対応機器の登録を削除し、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから本機 (Strada) を削除してから、再度機器登録からやりなおしてください。	126, 127	
携帯電話がBLUETOOTH接続待機状態になっていない。 ● 携帯電話がBLUETOOTH接続待機状態でないと、本機とBLUETOOTH接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。	—	
BLUETOOTH Audio機器が自動接続に対応していない。 ● オーディオをBLUETOOTH Audioに切り換え、本機から手動で接続してください。	129	
携帯電話がハンズフリー接続待機状態になっていない。 ● 携帯電話がハンズフリー接続待機状態でないと、本機とハンズフリー接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。	—	

BLUETOOTH		
	内容	ページ
音声	<b>音質が悪い(音がゆがむ・ノイズが発生する)</b>	
	本機の近くに、他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器がある。 ● 混信するため、他の機器を本機から離してください。 ● それでも混信する場合は、他の機器の電源を切ってください。	182 —
	携帯電話の受信状態を確認してください。	—
	BLUETOOTH対応機器の電池残量が少ない場合は、充電してください。	—
スマートフォン連携	<b>「ここいこ♪」のデータを本機で取得できない</b>	
	スマートフォンが本機に正常に接続されていない。 ● BLUETOOTH接続状態を確認してください。 ● 本機のスマホ連携接続の状態を確認してください。 ● スマホ連携接続をいったん解除してから、再度接続しなおしてください。	— 128 128
	iPhoneまたはiPodを本機のケーブルで接続した状態でiPhoneをBLUETOOTH接続しようとした。 ● iPhoneまたはiPodをケーブルで接続すると、ケーブルでの接続が優先されるため、iPhoneで「ここいこ♪」を利用することはできません。iPhoneまたはiPodをケーブルから取り外してください。	—
	<b>「ここいこ♪」を終了してもBLUETOOTH接続が解除されない</b>	
	手動でBLUETOOTH接続を解除してください。	128
	<b>スマホ連携の接続が完了しない</b>	
	接続をいったん中止し、再度接続しなおしてください。	128
	<b>スマホ連携の切断が完了しない</b>	
	スマートフォンを操作して切断してください。	—
	<b>本機に機器登録された携帯電話でハンズフリー通話できない</b>	
通話が携帯電話に切り換わっている。 ● <b>ハンズフリー切替</b> を選択し、ハンズフリー通話に切り換えてください。	132	
携帯電話のサービス圏外で使用している。 ● サービス圏内で使用してください。	—	
BLUETOOTHによる接続がされていない。 ● 再度接続してください。	128	
携帯電話がマナーモードになっている。 ● 機種によっては、マナーモードに設定していると本機から着信音が出力されない場合があります。マナーモードを解除してください。	—	
<b>発着信時に相手の名前が表示されない</b>		
携帯電話の電話帳が本機に登録されていない。 ● 電話帳を本機に登録してください。	134	
<b>ハンズフリー通話中、エコーやハウリングが起こる</b>		
受話音量を下げてください。	17, 132	
<b>通話中、相手の音声が聞き取りにくい</b>		
自分と相手と同時に発声した。 ● 交互に話してください。	—	
受話音量を上げてください。	17, 132	

BLUETOOTH		ページ
	内容	
ハンズフリー 通話	<b>着信履歴から発信できない</b>	
	番号非通知の相手にかけようとした。 ●番号非通知の相手には発信できません。	—
	国際電話を受けた。 ●携帯電話の契約によっては、国際電話への発信ができない場合があります。	—
	携帯電話の機種によっては、相手先の電話番号を本機に通知しないものがあります。 ●携帯電話の着信履歴から直接発信してください。	—
	<b>通話音量が大きすぎる・小さすぎる/通話しづらい</b>	
	マイクと話者の距離が近いまたは離れている。 ●適切な距離でお話してください。	—
	エアコンの送風音をマイクが拾っている。 ●エアコンの送風を弱くするか、止めてください。	—
	<b>携帯電話の通話中に、自動的にハンズフリー通話に切り換わる/ 本機と接続中、携帯電話で通話できない</b>	
	機種によっては、BLUETOOTHにより接続されると自動的にハンズフリー通話しかできなくなる場合があります。 ●携帯電話で通話するときは、携帯電話を操作して本機とのBLUETOOTH接続を解除してください。	—
	<b>走行中にハンズフリー通話していたら、回線切断のメッセージが表示された</b>	
携帯電話の電波が弱い。 ●電波の状態が良い場所でご使用ください。	—	
<b>電話帳転送ができない</b>		
携帯電話がOPP(Object Push Profile)またはPBAP(Phone Book Access Profile)に対応していないと、電話帳転送できません。 (機種によっては、OPPに対応していても電話帳転送できない場合があります。)	—	
BLUETOOTH Audio	<b>BLUETOOTH Audio画面から操作できない(再生はできる)</b>	
	BLUETOOTH Audio機器がAVRCP(Audio/Visual Remote Control Profile)に対応していない。	—
	AVRCPに対応していないと、本機から操作できません。BLUETOOTH対応機器で操作してください。(機種によっては、AVRCPに対応していても一部の操作ができない場合があります。)	—
	<b>音量が小さい</b>	
	BLUETOOTH機器の音量を調整してください。	—
	<b>音質が悪い(音がゆがむ、音が途切れる、ノイズが発生する)</b>	
	BLUETOOTH Audio機器を本機に近づけてください。また、BLUETOOTH Audio機器の向きを変えてみてください。(BLUETOOTHアンテナが本体に向くように)	182
	「電話1」「電話2」「スマホ連携」に設定された携帯電話/スマートフォンのうち、本機と接続されていないものがある。 (例:電源がOFFになっている、車内に持ち込まれていない) ●対象機器のハンズフリー、およびスマホ連携の接続設定を解除してください。	128
	<b>P.167~170の処置をしても問題が解決しない/その他の問題がある</b>	
	いったんエンジンを止めて、再度エンジンをかけてください。	—
いったんBLUETOOTH対応機器の電源を切り、再度電源を入れてください。	—	
機器登録を削除し、再度登録しなおしてください。	126, 127	
<b>それでも解決しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。</b>	—	

こんなメッセージが出たときは		ページ	
	内容		
か	<b>高温のため、動作を停止しています。 エアコンをかけ車内の温度を下げてから安全な場所に停車し、エンジンをかけ直してください。</b>		
	本機の内部温度が異常に高い。 ●内部温度が下がるまでお待ちください。		
	<b>この画像は表示できません。表示可能サイズを超えているか、不正な画像ファイルです。</b>		
	再生できない形式の静止画データを再生した。 ●ファイルを確認してください。		
	<b>この曲は再生できません。</b>		
	再生できない形式の音楽データを再生した。 ●ファイルを確認してください。		
	<b>このSDカードは書き込み禁止です。</b>		
	SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。 ●書き込み禁止スイッチを解除してください。		
	さ	<b>再生可能なディスクを入れてください。</b>	
		ディスクが汚れている、裏返しになっている。 ディスクが音楽用でない、録音されていない。 ディスクにキズが付いている。	
再生できないディスクを使用している。(P.175) ●ディスクを確認してください。			
<b>再生可能なファイルがありません。</b>			
異常のある動画を再生した。 ●ファイルを確認してください。			
再生できるファイルがない。 ●再生できるファイルのあるメディアを挿入してください。			
<b>車速信号が検出できません。 車速信号コードの接続をご確認ください。</b>			
<b>車速信号コードの接続を確認してください。</b> (取付説明書) <b>それでも改善しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。</b>			
<b>受信できません(0020)</b>			
地上デジタル放送/ワンセグの受信レベルが低い。 <b>受信できません(E202)</b>			
地上デジタル放送/ワンセグの電波を受信できていない。 <b>受信できません(E203)</b>			
地上デジタル放送/ワンセグの受信レベルが非常に低い。 放送休止のチャンネルを見ている。 <b>情報を受信していません。</b>			
VICS情報が無い。 ●FM VICSチューナーの周波数設定を確認してください。			
<b>走行中はスクロールできません。</b>			
市街地図を表示した状態で、走行中に地図をスクロールした。 ●安全な場所に停車して、パーキングブレーキを引いてご覧ください。			
<b>パーキングブレーキを引いているにもかかわらず、メッセージが表示される場合は、サイドブレーキコードが正しく接続されていない。</b> ● <b>サイドブレーキコードの接続を確認してください。</b>			
た	<b>●地図カードを挿入してください。</b>		
	<b>●地図カードがありません。</b>		
	地図SDHCメモリーカードがしっかりと挿入されているか、確認してください。 <b>地図データ異常により正常に起動できませんでした。</b>		
	地図SDHCメモリーカードに異常がある。 ● <b>お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にお問い合わせください。</b> 地図SDHCメモリーカードは、お買い上げ時に挿入されていた機器でのみ使用できます。他の同型の機種に挿入しても、使用できません。		

故障かな!?  
困ったとき

# 故障かな!?

斜体の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。  
安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなメッセージが出たときは	
	内容
た	<p>データがいっぱいになりました。 XX件 転送されました。 アドレス帳を、最大保存可能件数(1500件)まで保存した。 ●これ以上保存できません。不要なアドレス帳を削除してください。 電源を入れ直してください。</p>
は	<p>アンプに異常が発生した。 ●いったんエンジンを止めて、もう一度エンジンをかけてください。</p> <p>配線の不良または機器の故障の可能性があります。 お買い上げの販売店またはお近くのサービス窓口にご相談ください。 正しく配線されていない。 ●配線を確認してください。 本機が故障している。 ●お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に修理を依頼してください。</p> <p>DC24 V車に取り付けている。 ●ACCをOFFにしたあと、電源コード/接続ハーネスを抜いて本機を取り外してください。 本機に接続している iPod/USB 接続用中継ケーブルに異常がありました。 ケーブルにキャップをした後、電源を入れ直してください。 ケーブルが金属物に触れている。 ●金属物から離してください。</p> <p>接続している機器やケーブル(iPod/USB接続用中継ケーブル、およびUSBケーブル)に異常がないことを確認してください。 ●それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に修理を依頼してください。</p> <p>本機は12 V車専用です。24 V車には使用できません。 事故・故障の原因となります。使用を中止し、本機を取り外してください。 DC24 V車に取り付けている。 ●ACCをOFFにしたあと、電源コード/接続ハーネスを抜いて本機を取り外してください。</p>
ろ	<p>ルート探索ができません。 極端に長い道のりのルートを探そうとした。 ●目的地、経由地を近くに設定して、もう一度ルートを探してください。 録音可能な容量を超えました。これ以上録音できません。 SDメモリーカードに十分な空き容量がない。 ●不要な音楽データを削除してください。 録音できませんでした。 SDカードの状態を確認してください。 SDメモリーカードが本機に挿入されていない。 ●SDメモリーカードを本機に挿入してください。</p>
S	<p>SDカードが書き込み禁止になっています。 SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。 ●書き込み禁止スイッチを解除してください。</p>
記号	<p>ディスクまたは本機で禁止されている操作です。</p>

## 結露について

冷暖房を入れた直後など、車内の急激な温度変化のために、本機内部のピックアップレンズやディスクに露(水滴)が生じることがあります。正常な動作をしない場合には、ディスクを取り出して、約1時間ほど放置してください。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。

## 万一、故障や異常が起ったら

車を安全な場所に停車させて電源を切り、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に修理をご依頼ください。お客様による修理は、絶対におやめください。  
●故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

# 文字入力のしかた

## 1 入力したい文字の種類を選ぶ



- 選ぶごとに種類が切り換わります。
- か** **な** : ひらがな/漢字
- カ** **ナ** : カタカナ
- 英** **数** : 英字/数字
- 記** **号** : 記号

## 2 文字を入力し、変換または無変換を選ぶ(右記)



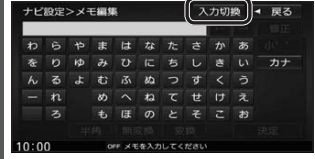
- 変換は、ひらがなのときのみに選べます。
- 記号入力時は、**変換/無変換**を選ぶ必要はありません。
- ←** **→** : カーソルを移動
- 修正** : 1文字削除  
1秒以上押し、全文字削除

## 3 文字入力が終わったら決定を選ぶ



## 携帯電話のボタンの感覚で入力する

### 1 入力切換を選ぶ



### 2 文字の種類を選び、入力する

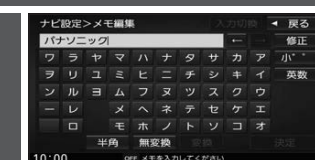


## ひらがな/漢字を入力する



- ←** **→** : 変換する範囲を変える
- 無変換** : ひらがなのまま入力
- 変換** : 変換の候補を表示

## カタカナを入力する



- 半角/全角** : 半角・全角の切換  
・**半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

## 英字/数字を入力する



- 半角/全角** : 半角・全角の切換  
・**半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。
- 小文字** : 大文字・小文字の切換  
・選ぶごとに切り換わります。

## 記号を入力する



## お知らせ

- 入力できる文字数は、項目によって異なります。詳しくは、各項目の説明をご覧ください。
- 入力できる文字の種類は、機能によって異なります。(例: 名称検索(P.54)で入力できるのは、「ひらがな」のみです。)
- デジタルTVの文字入力のしかたについて  
・基本的な入力方法は上記と同じです。  
・漢字は入力できません。

故障かな!/? 文字入力のしかた 困ったとき

必要なとき

# ディスクについて

## 再生できるディスク

本機では、下記のディスク・フォーマットを再生できます。

フォーマット	DVD-Video	DVD-VR	CD-DA	MP3*3	WMA*3
ディスク					
DVD	○	—	—	—	—
DVD-R/RW*1	○	○	—	—	—
CD	—	—	○	—	—
CD-R/RW*2	—	—	○	○	○

- \*1 本機でご使用になる前に、記録した機器でファイナライズしてください。
- \*2 本機でご使用になる前に、記録した機器でクローズセッションしてください。
- \*3 MP3 PRO、MP3i、WMA Professional、WMA Lossless、WMA Voiceには対応していません。

### お知らせ

- ディスク側の制約により、本書の操作説明どおりに動作しない場合があります。詳しくは、ディスクの説明書をご覧ください。
- 記録状態、記録方法、記録機器やファイルの作りかたによって、再生できない場合や操作方法が異なる場合があります。

## コピーコントロールCDについて

パソコンなどによるコピー防止が施された音楽CDは、本機での再生や録音は保証できません。通常のCD再生には支障がなく、コピーコントロールCDの再生のみに支障がある場合は、そのCDの発売元にお問い合わせください。

## DVD-R/RW・CD-R/RWについて

- 使用したライティングソフトやドライブ、またその組み合わせによって、正常に再生されなかったり、文字などが正しく表示されない場合があります。
- レコーダーで記録したディスクは、その特性・汚れ・指紋・キズなどにより、再生できない場合があります。
- 通常のDVD、音楽CDに比べ高温多湿環境に弱いため、長時間の車内環境において劣化し、再生できない場合があります。
- マルチセッションで書き込まれたディスクや、形式の異なるデータが混在しているディスク(CD-Extra、CD-DAとMP3/WMAが混在したディスクなど)は、正常に再生できない場合があります。また、パケットライト方式で書き込まれたディスクは正常に再生できない場合があります。書き込みには、ディスクアットワンスをおすすめします。
- ディスクの特性により読み取れない場合があります。
- DVD-RW、CD-RWは、挿入してから再生が始まるまで、通常のディスクと比べて時間がかかる場合があります。
- MP3/WMA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。
- 片面2層のDVD-R、また録画/編集に使用したレコーダーやディスクによっては、正常に再生できない場合があります。

## ディスクに記載されているマークについて

### ■ リージョンコード/リージョン番号

- 発売地域ごとにディスクとプレーヤーに割り当てられた番号。ディスクとプレーヤーのリージョン番号が一致しないと再生できません。
- 製作者の意図により特定の地域・国で再生不可と認定されているディスクは、再生できない場合があります。
- 本機のDVDのリージョン番号は、「2」です。  
「2」(2を含むもの)または「ALL」が表示されているディスクが再生できます。



### ■ 字幕言語数



### ■ 音声言語数



### ■ アングル数



### ■ 画面サイズ(横:縦の比)\*1

#### 4:3の標準サイズ



#### レターボックス



#### 16:9のワイドサイズ

画面サイズが標準(4:3)のときは、レターボックスで再生されます。



画面サイズが標準(4:3)のときは、パン&スキャンで再生されます。



\*1 映し出される映像のサイズは、画面比率の設定とディスク側の画面サイズによって異なります。

## 再生できないディスク

- 8 cmディスク\*2
- NTSC以外の方式(PAL、SECAM方式など)で記録されたディスク
- ファイナライズされていないDVD-R/RW
- クローズセッションされていないCD-R/RW
- Ultra HD Blu-ray
- BD-XL
- カートリッジ付きBD-RE (Ver.1.0)
- BD-ROM
- DVD-ROM
- DVD+R
- DVD+RW
- DVDオーディオ
- DVD-RAM
- CD-ROM
- フォトCD
- CD-G
- ビデオCD
- CDV
- SVCD
- SACD
- CD-EXTRA\*3
- VSD
- CVD
- DualDisc\*4
- HD DVD-Video
- HD DVD-R
- HD DVD-RW
- HD DVD-ROM
- HD DVD-RAM
- DIVX Videoディスク など

- \*2 シングルアダプターも使用できません。無理に挿入しないでください。故障の原因となります。
- \*3 ファーストセッションが音楽データ(CD-DA)の場合は、再生できます。
- \*4 ディスクに傷が付いたり、ディスクが詰まって本機から取り出せなくなるおそれがあります。



# ディスクについて

## ディスクの取り扱い

### ■持ちかた

記録面に触れないように持つ



### ■ディスクが汚れたら

水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、乾いた布で拭く



記録面  
内側から外側へ拭く

- 回転する方向に拭かないでください。
- ベンジンやシンナー、レコードクリーナー、静電防止剤を使用しないでください。

## 長時間使用しないときは

- 必ず本機から取り出してください。
- ゴミなどの汚れやキズ・そりなどを避けるため、必ずケースに入れて保管してください。

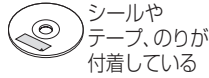
## 次のような場所に置かないでください

- 長時間直射日光の当たるところ（車のシート、ダッシュボードの上など）
- 暖房器具の熱が直接当たるところ
- 湿気やゴミ・ほこりの多いところ
- 腐食性のある外気に触れるところ
- 強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすいところ

## 下記のようなディスクは使用しないでください

本機の内部で引っ掛かるなどして、ディスクの破損や本機の故障の原因となります。

### ラベルなどを貼り付けたディスク



シールやテープ、のりが付着している



プリンターで作成したラベル

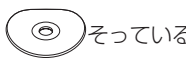


プロテクトフィルム、保護シート



ディスクアクセサリ（スタビライザーなど）

### 破損・変形したディスク



そっている



ひびやキズがある・欠けている

### 透明なディスク



全体が透明



一部が透明

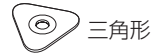
### 円形以外の特殊な形状のディスク



ハート形



カード型



三角形



バリがある

# お手入れ

## 本体・液晶画面のお手入れ

- 本体は、電源を切り、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 液晶画面は、市販のクリーニングクロスで拭いてください。
- ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などは、使用しないでください。（塗装が変質するおそれがあります）
- 化学ぞうきんは、注意書きに従って、お使いください。

## ピックアップレンズについて

長期間使用すると、空気中やディスクに積もった細かいほこり、またはゴミが付着し、汚れてしまいます。

- ディスクの読み込みがよくない場合には、まず、ディスクの汚れを確認してください。
- それでもよくなる場合は、レンズの交換修理が必要です。お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。保証期間後の修理は、有償です。

### 汚れを防ぐために

ディスクを使用する前など、ときどきディスクの表面のほこりやゴミ、指紋などを取り除いてください。

- ディスクを使用しないときは、必ずケースに入れて保管してください。

### お願い

- 市販のレンズクリーナーディスクは、レンズに損傷を与え、故障の原因となりますので、使用しないでください。

# SDメモリーカード・USBメモリーについて

## SDメモリーカードについて

### ■本機で使用できるSDメモリーカード

※本書では特にことわりのない限り、下記のメモリーカードを「SDメモリーカード」と表記しています。

- SDHCメモリーカード(32 GB以下)\*1
- SDメモリーカード(2 GB以下)
- microSDHCメモリーカード(32 GB以下)\*1\*2
- microSDメモリーカード(2 GB以下)\*2
- miniSDメモリーカード(2 GB以下)\*2

\*1 SDHCロゴのある(SD規格準拠)カードのみ使用できます。

\*2 カードをSDメモリーカード挿入口へ挿入するときは、必ずカードに付属の専用アダプターを装着してください。取り出すときも、必ずアダプターごと取り出してください。

### ■SDメモリーカードは、使用する前に本機で初期化してください。(P.159)

● または、パソコンで「SDフォーマッター」(フォーマットソフトウェア)を使って初期化してから使用してください。SDフォーマッターについては、下記サイトをご覧ください。

[http://panasonic.jp/support/sd\\_w/download/](http://panasonic.jp/support/sd_w/download/)

### お知らせ

- SDXCメモリーカードは使用できません。
- 無線LAN内蔵のSDメモリーカードは使用できません。

## USBメモリーについて

### ■本機で使用できるUSBメモリー

- USBマストレージ規格準拠
- 容量: 32 GB以下
- ファイルシステム: FAT 16、32
- USBコミュニケーションフォーマット: USB2.0(12 Mbps)
- パソコンと接続時、リムーバブルディスクとして認識されるもの
- USBメモリー本体にセキュリティがかかっていないもの

### お知らせ

- 規格に準拠したUSBメモリーでも、本機では使用できない場合があります。正常に動作しないときは、接続したUSBメモリーを本機から取り外してください。

## SDメモリーカード・USBメモリーの取り扱いについて

### ●読み書きしているときに以下のことはしないでください。

- ・SDメモリーカードを取り出す
- ・USBメモリーを取り外す
- ・機器の電源を切る
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしないでください。
- データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。
- 長時間使用すると、SDメモリーカード・USBメモリーが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- SDメモリーカード・USBメモリーには寿命があり、長期間使用すると書き込みや削除などができなくなる場合があります。
- SDメモリーカード・USBメモリーが不良品の場合、正常に動作しない場合があります。
- SDメモリーカード・USBメモリーの端子部を手や金属で触れたり、汚したりしないでください。
- SDメモリーカードに書き込むときは、書き込み禁止スイッチを解除してください。
- SDメモリーカードに貼られているラベルをはがさないでください。
- SDメモリーカードにシールやラベルを重ねて貼り付けしないでください。
- SDメモリーカードは、本機から取り出したら、必ずケースに収納してください。

# データ作成時の留意点

## 静止画データについて

本機は、SDメモリーカードまたはUSBメモリーに保存した画像データを再生できます。

### ■本機で再生できる画像データ

項目	内容	
対応形式	JPEG(ベースライン)	
拡張子	JPG、jpg(大文字、小文字どちらでも使用可能)	
最大階層	8階層	
最大ファイル数	メディア全体	10 000(ルートフォルダ・フォルダ・ファイルの合計)
	1フォルダ内	255(ルートフォルダ・フォルダ・ファイルの合計)
最大フォルダ数	100	
使用可能文字	A~Z(全角/半角)、0~9(全角/半角)、_(アンダースコア)、漢字(JIS第一水準)、ひらがな、カタカナ(全角/半角)	
ファイルサイズ	10 MB以下	
画像解像度	16×16~4 092×4 092	

- 解像度が高い画像は画面に合わせて縮小して表示します。
- 以下のようなファイルは再生できません。
  - ・プログレッシブ方式
  - ・RGB以外(グレースケール、CMYKなど)

## 動画データについて

本機は、SDメモリーカードまたはUSBメモリーに保存した動画データを再生できます。

### ■本機で再生できる動画データ

項目	内容	
対応規格 プロファイル	MPEG-4 AVC(Simple Profile レベル3まで)、H.264(Baseline Profile レベル3まで)	
拡張子	MP4、M4V、mp4、m4v(大文字、小文字どちらでも使用可能)	
	映像	音声
コーデック	MPEG-4 AVC、H.264	AAC-LC
ビットレート	216 kbps~4 Mbps	8 kbps~320 kbps
フレームレート	15 fps、30 fps	
最大解像度	720×480	
サンプリング周波数	16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz、48 kHz	
最大階層	8階層	
最大ファイル数	メディア全体	10 000(ルートフォルダ・フォルダ・ファイルの合計)
	1フォルダ内	100(ルートフォルダ・フォルダ・ファイルの合計)
最大フォルダ数	100	
最大表示文字数	半角32文字(全角16文字)	
使用可能文字	A~Z(全角/半角)、0~9(全角/半角)、_(アンダースコア)、漢字(JIS第一水準)、ひらがな、カタカナ(全角/半角)	
ファイルサイズ	1 GB以下	

- ビットレートが低いと、十分な画質・音質を得られない場合があります。
- 可変ビットレート(VBR)で作成されている場合、部分的にビットレートが高くなる場合があります。そのような部分では音飛びやコマ落ちなどが起こる場合があります。
- 上記の仕様から外れたファイルは、再生できなかったり、音飛びする可能性があります。
- 動画ファイルの作成方法・エンコードソフトなどによっては再生できなかったり、音声・映像が乱れる場合があります。
- Windows Media Videoには対応していません。

# データ作成時の留意点

## 音楽データについて

### 音楽データの規格について

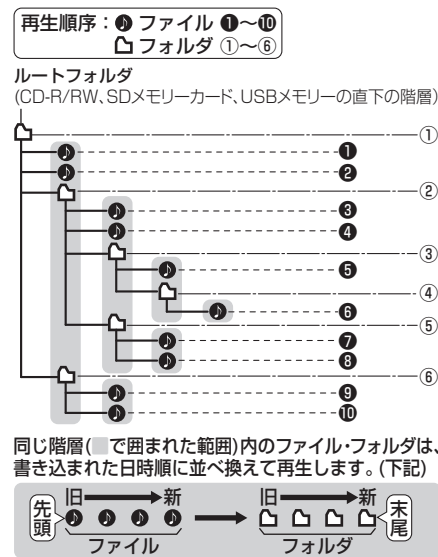
ファイル形式	MP3	WMA	AAC
使用可能なメディア	CD-R/RW、SD、USB	CD-R/RW、SD、USB	SD、USB
対応規格 バージョン	MPEG1 Audio Layer3 MPEG2 Audio Layer3	Windows Media Audio Version 7/8/9 ※ Standardのみ	Low Complexity
ファイル拡張子	MP3、mp3	WMA、wma	M4A、m4a
最大フォルダ名/ ファイル名文字数	CD-R/RW: 全角32文字/半角32文字 SD、USB: 全角32文字/半角64文字		
フォルダ名/ファイル名 使用可能文字	A~Z(全角/半角)、0~9(全角/半角)、_(アンダースコア)、 全角漢字(JIS第一水準)、ひらがな、カタカナ(全角/半角)		
最大フォルダ階層	8階層		
1フォルダ内の最大ファイル数	255(ファイル+フォルダ数: ルートフォルダ含む)		
1メディア内の最大ファイル数	CD-R/RW: 512 SD、USB: 10 000		
1メディア内の最大フォルダ数	CD-R/RW: 255 SD、USB: 400		
表示可能なタグ	CD-R/RW: トラック名/アーティスト名/アルバム名 SD、USB: トラック名/アーティスト名/アルバム名/ジャンル名		
タグ表示可能文字数	ID3タグ Ver 1.0/1.1: 全角15/半角30文字 ID3タグ Ver 2.2/2.3: CD-R/RW: 全角30文字 半角60文字 SD、USB: 全角32文字 半角64文字	CD-R/RW: 全角30文字 半角30文字 SD、USB: 全角32文字 半角64文字	全角32文字 半角64文字
サンプリング周波数	16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/ 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz	32 kHz/44.1 kHz/48 kHz	16 kHz/22.05 kHz/ 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
ビットレート(kbps)	8 kbps~320 kbps、VBR	48 kbps~320 kbps、VBR	8 kbps~320 kbps
ジャケット写真	CD-R/RW: 非対応 SD、USB: 対応		

- m3u/MP3iフォーマット/MP3 PROフォーマット/ディエンファシスには対応しておりません。
- WMA Professional/WMA Lossless/WMA Voiceには対応しておりません。
- DRM(デジタル著作権管理)には対応しておりません。
- 著作権保護された音楽ファイル(SD-Audio規格など)は再生できません。
- 2チャンネルを超えるチャンネルを持つ音楽データは再生できません。
- ID3タグバージョン1、バージョン2が混在するMP3ファイルの場合、バージョン2のタグを優先します。

### お知らせ

- ディスク内のファイルをチェックしている間、音は出ません。
- ファイルのチェックを早く終わらせるためにMP3/WMA/AAC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。
- エンコーダの状態やファイルフォーマットによって、音質の劣化や再生開始時のノイズ発生、また再生できない場合があります。
- MP3/WMA/AACファイルの作成の詳細はエンコーダソフトや使用するオーディオ機器の説明書を参照してください。
- MP3/WMA/AACファイルの作成ソフトやテキスト編集ソフト、ライティングソフトやその設定によっては正規のフォーマットと異なるファイル、ディスクが作成される場合があります、テキスト情報表示や再生ができない場合があります。クローズセッションしていないディスクは再生できません。
- 再生できないファイルがある場合、そのファイルはスキップします。(再生しません。)
- 不正なファイル(例えばMP3以外のファイルに“MP3”の拡張子をつけたファイル)は、誤認識して再生してしまい、大きな雑音が出てスピーカーを破損する場合があります。  
音楽データ以外のファイルに音楽データの拡張子を付けしないでください。MP3/WMA/AAC以外の形式のファイルは動作を保証しておりません。

### 階層と再生順序について



### 【CD-R/RWのMP3/WMAの場合】

- ルートフォルダは1つのフォルダとして数えられます。
- 本機では、フォルダの中にMP3およびWMAファイルがなくても、1つのフォルダとして数えます。選択した場合には、再生順で一番近いフォルダを検索して再生します。
- ライティングソフトがフォルダやファイルの位置を並べ換えることがあるため、希望の再生順序にならない場合があります。
- 再生の順序は、同一のディスクでも、使用する機器(プレーヤー)によって異なる場合があります。
- 使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって正常に再生されなかったり、文字などが正しく表示されない場合があります。
- 通常は、①~⑩の順に再生します。
- 同じ階層に複数のMP3/WMA音楽ファイルやフォルダが存在する場合、ファイル名、フォルダ名の昇順に再生します。
- 8階層までのMP3および、WMAファイルの再生に対応していますが、多くの階層またはファイルが多く持つディスクは再生が始まるまでに時間がかかります。ディスク作成時には階層を2つ以下にすることをおすすめします。

### 再生可能なサンプリング周波数、ビットレートについて

- 32 kHz以下のサンプリング周波数のMP3/WMA/AACを再生させた場合、音質が十分に維持できないことがあります。
- 64 kbps以下のビットレートで再生されたMP3/WMA/AACを再生させた場合、音質が十分に維持できないことがあります。
- 一般的にビットレートが高くなるほど音質は良くなります。一定の音質で音楽を楽しんでいたためにはMP3では128 kbps以上、WMAではできるだけ高いビットレートで記録されたファイルの使用をおすすめします。
- フリーフォーマット・可逆圧縮フォーマットには対応していません。
- 音楽配信サイトで入手できる楽曲は著作権保護がかけられているものがあります。著作権保護された楽曲は有料・無料にかかわらず本機では再生できません。

### 音楽ファイルの再生について

- 極端にファイルサイズの大きいファイル、小さいファイルは正常に再生できないことがあります。
- リストに表示される順番はメディアに書き込まれた順となります。メディアに書き込む手順によってはお客様が想定している順とは異なる順で表示されることがあります。  
※正しい順番で表示するには、ファイルの先頭に“01~99”など番号をつけてパソコンで期待する順番(名前順)などに並べ、フォルダごと一度にメディアに書き込むことをおすすめします。メディア上で番号を編集しても表示される順番は変わりません。

### ファイル名について

- フォルダ名とファイル名の合計が半角250文字、全角125文字を超える場合、再生できません。

### ジャケット写真について

- JPEG形式のみに対応しています。他の形式の場合、正常に表示できません。
- 音楽ファイルに付けられている画像データのサイズや解像度が大きい場合、正常に再生や表示ができなかったり、音飛びの原因となる場合があります。
  - 176×176ピクセル以下の画像は表示エリアより小さく表示される場合があります。
  - 1つのファイルに複数の画像のジャケット写真をファイルに登録してある場合、正常に表示できない場合があります。

# BLUETOOTHについて

## ■使用周波数帯

本機では、BLUETOOTH接続中は、2.4 GHz帯の周波数帯を使用します。他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあり、その機器との電波干渉を防ぐため、下記事項に注意してください。

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどでの移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します。)があります。

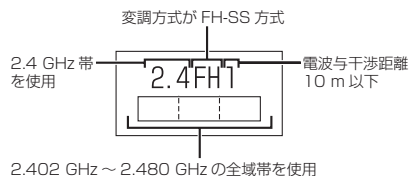
- 1 BLUETOOTHを使う前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認する。
- 2 万一、「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が生じた場合や、何かお困りのことが起きたときは電波の発射を停止した上、お買い上げの販売店または「サービスご相談窓口」へご相談ください。(P.207)

## ■機器設定(無線局の免許は不要です。)

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けています。ただし、次のことは、法律で罰せられることがあります。

- 分解・改造をする
- 製品銘板をはがす

## ■周波数表示の見方(製品銘板に記載)



## ■使用可能距離

見通し距離約10 m以内でご利用ください。間に障害物がある場合や、建物の構造などにより、使用可能距離は短くなります。

## ■他機器からの影響

- 本機と他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器の距離が近いと、電波干渉により、正常動作しない、雑音の発生など、不具合が生じる可能性があります。
- 放送局などが近く電波が強すぎる場合も同じです。

## ■使用制限

- 全てのBLUETOOTH対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- ワイヤレス通信するBLUETOOTH対応機器は、Bluetooth SIG, Inc.の定める認証が必要です。ただし、認証されていても対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- ワイヤレス通信時は、使用環境などによりセキュリティが十分でない場合がありますのでご注意ください。(BLUETOOTH標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しています。)
- ワイヤレス通信時に発生したデータや情報の漏洩について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## ■用途制限

- 本機のBLUETOOTH機能を使用するには、BLUETOOTH対応機器がBLUETOOTH標準規格 Ver.1.2以降に対応している必要があります。
- 本機のBLUETOOTHの各機能を使用するには、BLUETOOTH対応機器が下記のプロファイルに対応している必要があります。
  - ・BLUETOOTH Audio
    - Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
    - Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
  - ・ハンズフリー通話
    - Hands-Free Profile (HFP)
  - ・電話帳転送
    - Object Push Profile (OPP) または Phone Book Access Profile (PBAP)
  - ・「ここいこ」/「CarAV remote」
    - Serial Port Profile (SPP)
- BLUETOOTH対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- 電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。

# DVD言語コード一覧表

下記の言語コードは、本機でのみ有効です。

コード	言語名称	コード	言語名称	コード	言語名称
1027	アフアル語	1239	国際語	1482	キルンディ語
1028	アブバジア語	1245	Inupiak 語	1483	ルーマニア語
1032	アフリカーンス語	1248	インドネシア語	1489	ロシア語
1039	アムハラ語	1253	アイスランド語	1491	キニヤルワンダ語
1044	アラビア語	1254	イタリア語	1495	サンスクリット語
1045	アッサム語	1257	ヘブライ語	1498	シンド語
1051	アイマラ語	1261	日本語	1501	サンゴ語
1052	アゼルバイジャン語	1269	イディッシュ語	1502	セルビアクロアチア語
1053	バシキール語	1283	ジャワ語	1503	シンハラ語
1057	ベラルーシ語	1287	グルジア語	1505	スロバキア語
1059	ブルガリア語	1297	カザフ語	1506	スロベニア語
1060	ビハーリー語	1298	グリーンランド語	1507	サモア語
1061	ビスラマ語	1299	カンボジア語	1508	ショナ語
1066	ベンガル、バングラ語	1300	カンナダ語	1509	ソマリ語
1067	チベット語	1301	韓国語	1511	アルバニア語
1070	ブルトン語	1305	カシミール語	1512	セルビア語
1079	カタロニア語	1307	クルド語	1513	シスワティ語
1093	コルシカ語	1311	キルギス語	1514	セストゥ語
1097	チェコ語	1313	ラテン語	1515	スンダ語
1103	ウェールズ語	1326	リンガラ語	1516	スウェーデン語
1105	デンマーク語	1327	ラオス語	1517	スワヒリ語
1109	ドイツ語	1332	リトアニア語	1521	タミール語
1130	ブータン語	1334	ラトビア、レット語	1525	テルグ語
1142	ギリシャ語	1345	マダガスカル語	1527	タジク語
1144	英語	1347	マオリ語	1528	タイ語
1145	エスペラント語	1349	マケドニア語	1529	ティグリニヤ語
1149	スペイン語	1350	マラーラム語	1531	トゥルクメン語
1150	エストニア語	1352	モンゴル語	1532	タガログ語
1151	バスク語	1353	モルダビア語	1534	セツワナ語
1157	ペルシャ語	1356	マラータ語	1535	トンガ語
1165	フィンランド語	1357	マレー語	1538	トルコ語
1166	フィジー語	1358	マルタ語	1539	ツォンガ語
1171	フェロー語	1363	ミャンマ語	1540	タタール語
1174	フランス語	1365	ナウル語	1543	トウィ語
1181	フリジア語	1369	ネパール語	1557	ウクライナ語
1183	アイルランド語	1376	オランダ語	1564	ウルドゥー語
1186	スコットランドゲール語	1379	ノルウェー語	1572	ウズベク語
1194	ガルシア語	1393	プロバンス語	1581	ベトナム語
1196	グアラニ語	1403	(アフアン) オロモ語	1587	ボラピュク語
1203	グジャラート語	1408	オリヤー語	1613	ウォロフ語
1209	ハウサ語	1417	パンジャブ語	1632	コーサ語
1217	ヒンディー語	1428	ポーランド語	1665	ヨルバ語
1226	クロアチア語	1435	パシュトー語	1684	中国語
1229	ハンガリー語	1436	ポルトガル語	1697	ズール語
1233	アルメニア語	1463	ケチュア語		
1235	国際語	1481	ラエティ=ロマン語		

# ナビゲーションシステムとは

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

## 自車位置測位の仕組み

### ■GPS (Global Positioning System)

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

### ■現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5分程度かかります。また、通常は見晴らしの良い場所 (GPS衛星の電波をさえぎる建物や樹木のない場所) で、2分程度で測位します。

電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるため、見晴らしの良い場所で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

### ■GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- 樹木の間

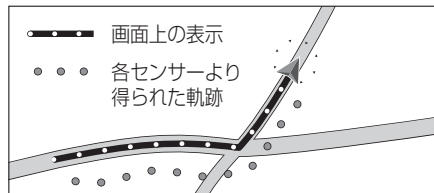
### ■準天頂衛星「みちびき」

宇宙航空研究開発機構 (JAXA) によって打ち上げられた、日本の準天頂衛星システムの初号機です。米国のGPS衛星に加え、日本の真上から電波を送る「みちびき」によって、受信の難しいビル街や山間部でも測位が可能になり、さらに測位の精度が向上します。

※ 現在、準天頂衛星システムは電波を受信できる時間帯に限られます。また、衛星側の都合により、精度が落ちたり・電波を利用できなくなる場合があります。

### ■マップマッチング

GPSやジャイロなどによる測位には誤差があるため、現在地が道路以外の場所になる場合があります。マップマッチングは、誤差を補正して地図データ上の道路に自車マークを表示させる機能です。



## 自車位置精度について

走行環境やGPS衛星の状態により、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- 高速道路と一般道路が近くにある
- 基盤目状の道路を走行している



- 角度の小さなY字路を走行している
- らせん状の道路などを走行している



そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して自車マーク位置は自動的に補正されます。

下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- エンジンスイッチ ON (電源 ON) 後、GPS 信号を受信できるまで
- 本機を取り付けて初めて走行するとき
- タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤを使用時
- フェリー、車両運搬車などで移動したあと
- 勾配の急な山岳などを走行しているとき
- 直線路を長い間走行したあとに、右左折したとき
- 道幅の広い道路で蛇行運転したとき
- 雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているとき
- 地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出るとき
- エンジンスイッチ OFF (電源 OFF) 状態で、ターンテーブルなどで旋回したとき

GPS衛星はアメリカ国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。このようなときは、自車マークがずれる場合があります。

### ■3Dセンサーによる高架判定について

- 自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を3Dセンサーで感知して、自車位置を測位します。(高架判定)
- 3Dセンサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。車両信号情報画面で「3D」の学習レベルの状態を確認してください。
  - 高速道路など一定速度で走行が続くような場合、補正完了まで50 km程度の走行を要する場合があります。
  - 道路状況や走行状況により正しく高架判定できない場合があります。(道路の傾斜がゆるやか、発進・停車の繰り返し、急ハンドルによる車の横揺れなど)
  - 下記の場合には、必ず車両信号情報画面でセンサー学習値初期化を選んでください。(P.19)
    - 別の車に載せかえた
    - 取付位置を変更した
  - 3Dセンサーの高架判定は、地図データと3Dセンサーからの情報で行います。(一部地域のみ)

## ルート探索・ルート案内について

次のような場合は、故障ではありません。

- 通行不可能な歩道、階段などを含めたルートを作成することがあります。
- 新道の開通などにより通行できない場合があります。
- 点線で表示されている道路は、地図データ作成時点での建設予定道路のためルート探索できません。
- 実際に通行できない道を表示する場合があります。
- 再探索してもルートが変わらない場合があります。
- ルートが渋滞している場合があります。
- 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。
- 高架下の一般道路の案内を行う場合があります。逆の場合もあります。
- Uターンするルートを表示する場合があります。
- 交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。
- 交差点名称が案内されない場合があります。
- 右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。
- 案内ルートを外れて手前の交差点等で曲がったときなどに音声案内される場合があります。
- 方面案内が表示/案内されない高速道路・有料道路があります。
- 交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。
- 探索されたルートは参考ルートであり、お客様の意図したものとは違う場合があります。

## 電話番号検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報 (ピンポイント情報) が不明のため、正確に検索できないことがあり、探索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

### ■本機に登録されている個人名について

登録されている個人名は、公開電話番号の登録者名に基づいています。複数の読み方ができる「名字」については、実際とは異なる読みかたで登録されている場合があります。

例:「河内」という名字の場合、実際の読みが「こうち」でも、「かわち」や「かわうち」で登録されている場合があります。

## 名称・ジャンル・周辺施設検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、探索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

## マップコードとは

株式会社デンソーが、カーナビゲーションでかんたんに目的地を設定できるようにするために開発した、日本全国のあらゆる場所を最大13桁の数字で表したものです。各種情報機器や各種情報メディアでかんたんに位置情報を伝達したり、住所や電話番号で表せない場所を特定することができます。詳しくは、マップコード公式サイトをご参照ください。  
<http://www.e-mapcode.com/>

## ETC2.0(電波ビーコン5.8 GHz)について

電波ビーコン5.8 GHzを受信するには、別売のETC2.0車載器が必要です。

### ■電波ビーコン5.8 GHzの受信について

下記のような状況では、受信できない場合や、誤って受信してしまう場合があります。

- 大型車と並走
- 高速高架道路の下(高速高架下の一般道を走行している場合に、高速道路の電波ビーコン5.8 GHzを受信してしまう場合があります)
- 雪などの悪天候
- フロントガラスの汚れ

### お知らせ

- 赤外線反射ガラスまたは電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコン5.8 GHzの受信ができないことがあります。
- 取り付けの際は販売店にご相談ください。

## FM多重/光ビーコンについて

光ビーコンを受信するには、別売の光ビーコン対応ETC2.0車載器が必要です。

### ■FM多重放送の受信について

下記のような場所では受信できない場合があります。

- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- サービスエリア外

### お知らせ

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

### ■光ビーコンの受信について

下記のような状況では、受信できない場合や、誤って受信してしまう場合があります。

- 雪などの悪天候
- フロントガラスの汚れ
- アンテナ受信部の汚れ
- アンテナの上に物を置く

### お知らせ

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

# VICSについて

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

これらの内容は、お買い上げの販売店またはお近くの「サービスご相談窓口」にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、VICSセンターへお問い合わせください。

(ただし、地図表示型の表示内容は除く)

## VICSセンター

受付時間 9:30～17:45  
(土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く)  
電話番号 0570-00-8831  
● 全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。  
● PHS、IP電話等からはご利用できません。  
FAX番号 03-3562-1719(24時間受付)

## VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ本機に情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にとまぬい、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。

このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

## VICS情報有料放送サービス契約約款

### 第1章 総則

(約款の適用)

第1条 一般財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)は、放送法(昭和25年法律第132号)第147条の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。)を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)

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

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。  
(1) VICSサービス: 当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス  
(2) VICSサービス契約: 当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約  
(3) 加入者: 当センターとVICSサービス契約を締結した者  
(4) VICSデスクランブラー: FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

### 第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。  
(1) 文字表示型サービス: 文字により道路交通情報を表示する形態のサービス  
(2) 簡易図形表示型サービス: 簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス  
(3) 地図重畳型サービス: 車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)

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

## 第3章 契約

(契約の単位)

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

第7条 VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

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

(VICSサービスの種類の変更)

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

(契約上の地位の譲渡又は承継)

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

(加入者が行う契約の解除)

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

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

(当センターが行う契約の解除)

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

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

## 第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

## 第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

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

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

## 第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

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

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

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

【別表】  
視聴料金 300円(税抜き)  
ただし、車載機購入価格に含まれております。

# 地図ソフトについて

## 重要 !!

本使用規定(「本規定」)は、お客様と株式会社ゼンリン(「(株)ゼンリン」)間の「本機」(「機器」)に格納されている地図データおよび検索情報等のデータ(「本ソフト」)の使用許諾条件を定めたものです。本ソフトのご使用前に、必ずお読みください。本ソフトを使用された場合は、本規定にご同意いただいたものとしします。

## 使用規定

- (株)ゼンリンは、お客様に対し、機器の取扱説明書(「取説」)の定めに従い、本ソフトを本ソフトが格納されている機器で使用する権利を許諾します。
- (株)ゼンリンは、本ソフトの媒体や取説にキズ・汚れまたは破損があったときは、お客様から本ソフト購入後90日以内にご通知いただいた場合に限り、(株)ゼンリンが定める時期、方法によりこれらが無いものと交換するものとします。但し、本ソフトがメーカー等の第三者(「メーカー」)の製品・媒体に格納されている場合は、メーカーが別途定める保証条件によるものとします。
- お客様は、本ソフトのご使用前には必ず取説を読み、その記載内容に従って使用するものとし、特に以下の事項を遵守するものとします。
  - 必ず安全な場所に車を停止させてから本ソフトを使用すること。
  - 車の運転は必ず実際の道路状況や交通規制に注意し、かつそれらを優先しておこなうこと。
- お客様は、以下の事項を承諾するものとします。
  - 本ソフトの著作権は、(株)ゼンリンまたは(株)ゼンリンに著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属すること。
  - 本ソフトは、必ずしもお客様の使用目的または要求を満たすものではなく、また、本ソフトの内容・正確性について、(株)ゼンリンは何ら保証しないこと。従って、本ソフトを使用することで生じたお客様の直接または間接の損失および損害について、(株)ゼンリンは故意または重過失の場合を除き何ら保証しないこと。(本ソフトにおける情報の収録は、(株)ゼンリンの基準に準拠しております。また、道路等の現況は日々変化することから本ソフトの収録情報が実際と異なる場合があります。)
  - 本規定に違反したことにより(株)ゼンリンに損害を与えた場合、その損害を賠償すること。
- お客様は、以下の行為をしてはならないものとします。
  - 本規定で明示的に許諾される場合を除き、本ソフトの全部または一部を複製、抽出、転記、改変、送信すること。
  - 第三者に対し、有償無償を問わず、また、譲渡・レンタル・リースその他方法の如何を問わず、本ソフト(形態の如何を問わず、その全部または一部の複製物、出力物、抽出物その他利用物を含む。)の全部または一部を使用させること。
  - 本ソフトをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アSEMBルすること、その他のこれらに準ずる行為をすること。
  - 本ソフトに無断複製を禁止する技術的保護手段(コピープロテクション)が講じられている場合、これを除去・改変その他方法の如何を問わず回避すること。
  - その他本ソフトについて、本規定で明示的に許諾された以外の使用または利用をすること。

## 警告



**操作は、安全な場所に車を停止させてからおこなってください。**  
安全な場所以外では追突、衝突されるおそれがあります。

**常に実際の道路状況や交通規制標識・標示などを優先して運転してください。**

本機に収録されている地図データ、交通規制データ、経路探索結果、音声案内などが実際と異なる場合があります。交通規制に反する場合や、通行できない経路を探索する可能性があるため、交通事故を招くおそれがあります。

**一方通行表示については、常に実際の交通規制標識・標示を優先して運転してください。**

一方通行表示はすべての一方通行道路について表示されているわけではありません。また、一方通行表示のある区間でも実際にはその一部が両面通行の場合があります。



**運転者は、走行中に操作をしないでください。**

運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

**運転中は、画面を注視しないでください。**

運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

**本機を救急施設などへの誘導用に使用しないでください。**

本機にはすべての病院、消防署、警察署などの情報が含まれているわけではありません。また、情報が実際と異なる場合があります。そのため、予定した時間内にこれらの施設に到着できない可能性があります。

# 地図ソフトについて

## 【収録情報について】

- この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の50万分の1地方図及び2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平26 情使、第244-B294号)
- この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料 H・1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)
- この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図50mメッシュ(標高)を使用しています。(承認番号 平27 情使、第1048-001号)
- この地図の作成に当たっては、一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認 13-061・13-063)
- 本ソフトに使用している交通規制データは、道路交通法および警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を利用して、MAPMASTERが作成したものを使用しています。
- 本ソフトを無断で複製・複製・加工・改変することはできません。
- 本ソフトに使用している電話番号検索はタウンページ2016年3月のものを使用しています。
- 「VICS」および「VICS WIDE」は一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- 「ゼンリン」および「ZENRIN」は、株式会社ゼンリンの登録商標です。
- 本ソフトで表示している経緯度座標数値は、日本測地系に基づくものとなっています。
- 道路データは、高速、有料道路についてはおおむね2016年4月、国道、都道府県道についてはおおむね2016年2月までに収集された情報に基づき製作されておりますが、表示される地図が現場の状況と異なる場合があります。
  - ◆3D 交差点…………… ルート案内時、東・名・阪の主要交差点をリアルデザインで案内します。  
※全ての交差点において収録されているわけではありません。
  - ◆ジャンクションビュー… ルート案内時、自動的に高速道路・首都高速道路・都市高速道路のジャンクションをリアルデザインで案内します。  
※全ての交差点において収録されているわけではありません。
  - ◆方面看板…………… ルート案内時、国道をはじめとした一般道の行き先案内を表示します。(全国の主要交差点)  
※全ての交差点において収録されているわけではありません。
- 細街路規制データは、おおむね2015年11月までに収集された情報に基づき製作されておりますが、表示される規制データが現場の状況と異なる場合があります。
- 経路探索は、2万5千分の1地形図(国土地理院発行)の主要な道路において実行できます。ただし、一部の道路では探索できない場合があります。また、表示された道路が現場の状況から通行が困難なときがあります。現場の状況を優先して運転してください。
- 交通規制は、普通自動車に適用されるもののみです。また、時間・曜日指定の一方通行が正確に反映されない場合もありますので、必ず実際の交通規制に従って運転してください。
- 「市街地図」データは(株)ゼンリン発行の住宅地図に基づき作成しております。なお、当該「市街地図」は地域により作成時期が異なるため、一部整合が取れていない地域があります。また、「市街地図」には、データの整備状況により一部収録されていない地域があります。
- 電話番号検索データはタウンページ(2016年3月発行)をもとに作成しています。タウンページは、NTT東日本およびNTT西日本の商標です。
- 個人宅電話番号検索は、公開「電話番号」および公開電話番号登録者「名字」の入力で、地域に格差がありますが全国で地図検索が可能です。なお、検索された物件の一部では周辺までの表示になる場合があります。

- 自然災害等の影響により、表示される地図が現地と一部異なる場合がございます。最新の情報は、行政機関などで公開されている情報をご確認ください。
- VICSリンクデータベースの著作権は、一般財団法人日本デジタル道路地図協会、公益財団法人日本交通管理技術協会に帰属しております。なお、本ソフトは、全国47都道府県のVICSレベル3対応データを収録しております。VICSによる道路交通情報(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。

## VICSに関するお問い合わせ

### 一般財団法人道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)

電話番号：0570-00-8831

電話受付時間：9:30～17:45(土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く)

※全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。

※PHS、IP電話等からはご利用できません。

FAX：03-3562-1719(24時間受付)

## 【本ソフトの情報について】

本ソフトは、おおむね以下の年月までに収集された情報に基づいて作成されております。(一部新規開通道路を除く)

■道路：2016年4月(高速・有料道路)／2016年2月(国道・都道府県道)

■交通規制\*1：2016年3月

■住所検索：2016年3月

■電話番号検索：2016年3月

■郵便番号検索：2016年3月

■ジャンル検索：2016年2月

■高速・有料道路料金\*2：2016年4月

■市街地図：2015年11月

■個人宅電話番号検索：2015年12月

\*1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。

\*2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮していません。また、増税などにより実際の金額とは異なる場合があります。地図データの作成時期の都合により、新規開通道路にはETCレーン、および料金のデータが収録されていない場合があります。また新規開通道路のパーキングエリア(PA)、サービスエリア(SA)の施設情報は表示されない場合があります。

2016年10月発行 製作/株式会社ゼンリン

© 2013 一般財団法人日本デジタル道路地図協会

© 2015 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

© 2015 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION

© ジオ技術研究所

© 2016 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.





# ジャンル一覧

太字の項目は、小分類を選択できます。

ジャンル	中分類
コンビニエンスストア	—
ガソリンスタンド	—
駐車場	—
交通機関	<b>駅</b> 高速・都市高速・有料道路施設 道の駅 フェリーターミナル 港 空港 タクシー
遊ぶ	遊園地(テーマパーク) レジャー公園・牧場 その他レジャー施設 海洋・海浜公園 サファリパーク 海水浴場 川くだり 果物狩り 遊覧船 遊覧飛行機 リフト・ロープウェイ <b>釣り</b> キャンプ場 <b>公営ギャンブル</b> パチンコ 麻雀 ゲームセンター ビリヤード ボウリング場 カラオケボックス マンガ喫茶 インターネットカフェ アニメ・ゲームグッズ プラネタリウム クラブ・ライブハウス マリーナ 待ち合わせ場所 <b>趣味・娯楽・教養</b>
観る	動物園 植物園 水族館 美術館 博物館 資料館 文化施設 ホール会館 劇場 映画館 <b>城・城跡</b> 史跡 名所・観光地等

ジャンル	中分類
観る(続き)	<b>イベント</b> <b>ビューポイント</b> 住宅展示場
泊まる	ホテル ビジネスホテル 旅館 ペンション 公共の宿 ファッションホテル カプセルホテル 家族旅行村 国民休暇村 民宿 <b>その他宿泊施設</b>
買う	<b>カー用品</b> <b>ホームセンター</b> <b>ディスカウント</b> <b>スーパー</b> <b>デパート</b> 複合大型商業施設 アウトレットモール <b>家電</b> <b>本</b> <b>ファッション</b> <b>衣服・呉服・小物</b> <b>シューズ</b> <b>バッグ・コート・毛皮</b> <b>その他繊維製品</b> <b>スポーツ</b> <b>雑貨</b> <b>ドラッグストア</b> <b>100円ショップ</b> <b>その他日用品・雑貨・文具</b> <b>チケット売買・プレイガイド</b> <b>携帯電話ショップ</b> <b>リサイクルショップ</b> <b>おもちゃ屋</b> <b>子供用品・服</b> 酒屋 <b>食材</b> <b>パン・お菓子</b> 花屋 園芸店 家具店 インテリア用品店 <b>メガネ・コンタクトレンズ</b> 釣具店 アウトドア用品店 <b>CDレコード店</b> 中古CDレコード店 <b>レンタルビデオ・CD</b> <b>化粧品・装飾品・民芸品</b> <b>オーディオ・パソコン・OA</b>

ジャンル	中分類
買う(続き)	<b>金物店・刃物店</b> <b>ガラス・陶磁器</b> <b>その他小売店</b>
食べる	<b>ファミリーレストラン</b> <b>ファストフード</b> <b>ラーメン</b> うどん・そば 日本料理 中華 イタリア料理 寿司屋 <b>回転寿司</b> フランス料理 カレーハウス <b>焼肉・ホルモン</b> 韓国料理 お好み焼き とんかつ <b>持ち帰り弁当</b> <b>喫茶</b> <b>酒場</b> うなぎ料理店 おでん屋 海鮮料理店 懷石料理 割烹・料亭 スバゲティ専門店 ステーキハウス てんぷら料理店 鳥料理店 ビザハウス アイスクリーム <b>その他和風飲食店</b> <b>その他洋風・中華飲食店</b>
生活施設	<b>郵便</b> <b>理容・美容</b> <b>クリーニング</b> 温泉 銭湯 <b>サウナ・健康センター</b> クアハウス・スパ <b>教養施設・福祉施設</b> <b>写真・写真館</b> <b>組合</b> <b>人材紹介・代行サービス</b> 録音スタジオ <b>クレジット・質屋・買取</b> <b>宅配便・運輸</b> <b>リース・レンタル・修理</b>
トイレ	—
銀行	<b>都市銀行</b> <b>地方銀行</b> <b>その他銀行</b>

ジャンル	中分類
公共施設	<b>役所</b> 警察署・交番 消防署 <b>図書館</b> <b>裁判所</b> 税務署 年金事務所 保健所 法務局 運転免許試験場
学校・教育施設	大学 高校 中学校 小学校 短大 高専 中等教育学校 幼稚園 保育園 特別支援学校 自動車学校 <b>各種専門学校</b> 予備校 <b>その他学校・教育施設</b>
病院	—
冠婚葬祭	冠婚葬祭場 結婚式場 霊園・墓地 造花・装飾・花環 火葬場
スポーツ施設	<b>ゴルフ</b> <b>スキー・スケート</b> マリンスポーツ 野球場 競技場 <b>プール</b> <b>モータースポーツ</b> <b>自転車</b> テニスコート 体育館 武道館 <b>スポーツクラブ</b> ハッティンクセンター 公営スポーツ施設 <b>その他スポーツ施設</b>
神社・仏閣・教会・巡礼	神社 仏閣・寺 <b>教会</b> 全国著名巡礼名所
カーディーラー	スズキ スバル ダイハツ トヨタ

ジャンル	中分類
カーディーラー(続き)	トヨタ部品 日産 日産部品 Honda Cars店 <b>マツダ</b> 三菱 レクサス アウディ アルファロメオ クライスラー シトロエン ジャガー GM GMDAT BMW フィアット フェラーリ フォルクスワーゲン フォード ブジョー ベントレー ポルシェ ボルボ マセラティ MINI メルセデス・ベンツ ヤナセ ランドローバー ランボルギーニ ルノー ロータス ロールスロイス いすゞ 日野 三菱ふそう UDトラックス その他カーディーラー
自動車関連	<b>自動車整備工場</b> 中古車販売 レッカーサービス ロードサービス <b>レンタカー</b> <b>オートバイ販売・部品・用品</b> レンタルバイク <b>その他自動車・自転車</b>
エコステーション	—
その他ジャンル	大使館・領事館 <b>マスメディア</b> <b>旅行・観光業</b> <b>ペット</b> <b>製造・卸売業</b> <b>農園・果樹園</b>

# さくいん

## あ行

- あかさたなタッチキー ..... 52
- 頭出し ..... 95, 97, 98, 99, 102, 111, 113, 115, 137
- 案内音声項目設定 ..... 156
- 案内出力スピーカー ..... 156
- 案内スタート ..... 53
- 案内ストップ ..... 53
- 案内図表示 ..... 33
- 案内表示項目設定 ..... 155, 156
- 案内ルート ..... 39
- アーティスト ..... 102
- アドレス帳 ..... 134
- アラーム ..... 73
- アルバム ..... 102
- アルバム情報保存 ..... 105, 109
- アルバム編集 ..... 104
- アングル ..... 94
- 一時停止 ..... 94, 99, 113, 115
- 位置修正 ..... 73
- 一般情報 ..... 74, 76
- 一般道 ..... 42
- 一般優先 ..... 59, 64
- 緯度・経度 ..... 38, 57, 155
- イコライザー ..... 119
- 迂回 ..... 62
- エリア選局 ..... 75
- エンター ..... 95
- お気に入り ..... 102, 103
- お気に入り地点 ..... 71
- おでかけスキャン ..... 89
- おでかけモードプリセット ..... 89
- おでかけモード ..... 89
- 音の匠 ..... 118
- おまかせ ..... 59, 64
- 音楽データ ..... 180
- 音声 ..... 94
- 音声案内 ..... 66, 67, 69
- 音声録音 ..... 148
- 音量 ..... 17
- オーディオチューン ..... 117
- オーディオメニュー ..... 24, 82
- オート放送局サーチ ..... 90
- オプションボタン ..... 28

## か行

- 拡大図表示 ..... 34
- 拡張ユニット情報 ..... 20
- 学習レベル ..... 19
- 画質 ..... 148
- 画質調整 ..... 121
- 画像・音声情報 ..... 74, 76
- 画面OFF ..... 18
- 画面表示サイズ ..... 121
- 冠水注意ポイント ..... 36, 155
- カード入れ忘れ案内 ..... 158
- カード抜き忘れ案内 ..... 158
- カーブ案内 ..... 43, 68

- ガイドンス ..... 42
- カスタムアップデート ..... 109, 119
- カメラ設定 ..... 145, 152
- カメラ付きリアモニター ..... 145
- カメラモニター ..... 149
- 機器登録 ..... 126
- 規制情報 ..... 43, 51
- 季節規制考慮 ..... 43
- 起動音 ..... 148
- 急カーブ ..... 148
- 急加速・急減速 ..... 148
- 急加速・急減速の感知音 ..... 148
- 急加速・急減速の感度 ..... 148
- 休憩メッセージ案内 ..... 69, 156
- 距離優先 ..... 59, 64
- 緊急警報放送 (EWS) ..... 85
- 緊急情報 ..... 78
- キー操作音 ..... 158
- 携帯電話切換 ..... 132
- 経由地 ..... 58, 61, 62
- 経由地マーク ..... 39
- 県域 ..... 84, 90
- 言語設定 ..... 96
- 現在地画面 ..... 38
- 広域 ..... 36, 45
- 広域地図 ..... 32
- 交差点拡大図 ..... 34, 156
- 交差点情報表示 ..... 38, 39, 155
- 後席用モニター ..... 144
- 高速走行時の音量切換 ..... 156
- 交通情報 ..... 74, 92
- 合流案内 ..... 43, 68
- 合流地点 ..... 148
- ここいこよ ..... 136

## さ行

- 細街路探索 ..... 64
- 再スキャン ..... 89, 90
- 再生選択 ..... 106
- 再生モード ..... 97, 98, 99, 102, 111, 115
- 再探索 ..... 69
- 残距離 / 到着時刻 ..... 39, 155
- サーチ ..... 95
- 市街地図 ..... 32, 192
- 市街地図での冠水注意ポイント表示 ..... 155
- 市街地図での盗難多発地点表示案内 ..... 158
- 時間規制道路を考慮 ..... 157
- 自局番号 ..... 130
- 事故多発地点 ..... 36, 148
- 事故多発地点案内 ..... 43, 68
- 自車位置 ..... 15, 16, 184
- 自車マーク ..... 36, 42
- 事象・規制マーク ..... 77
- システム設定 ..... 158
- 自宅 ..... 22, 56
- 視聴制限レベル ..... 96
- 視聴予約 ..... 87, 88
- 自動応答保留 ..... 135
- 自動再探索 ..... 69, 157

- 自動選局 ..... 75
- 字幕 ..... 94
- 車種設定 ..... 21
- 車速パルス ..... 19
- 車速連動音量 ..... 118
- 車両信号情報 ..... 19
- 車両メンテナンス ..... 141
- 住所 ..... 55
- 渋滞回避 ..... 42
- 渋滞情報 ..... 43, 50, 51, 75, 157
- 渋滞情報保存時間設定 ..... 157
- 周波数 ..... 91
- 周波数設定 ..... 75
- 周辺施設 ..... 55, 185
- 縮尺 ..... 36, 45
- 受信モード ..... 89
- 出荷状態に戻す ..... 159
- 出発地 ..... 62
- 出発地マーク ..... 39
- 手動録画の自動停止 ..... 148
- 受話音量 ..... 132, 135
- 詳細 ..... 36, 45
- 詳細条件 ..... 157
- 詳細情報 ..... 60
- 情報・設定メニュー ..... 25
- 情報点減 ..... 42
- 情報バー ..... 36, 155
- 情報メニュー ..... 25
- 初期化 ..... 159
- 初期スキャン ..... 89, 90
- 新旧ルート比較 ..... 67, 157
- 信号切換 ..... 89
- シミュレーション ..... 60
- シャッフル ..... 115
- ジャケット写真 ..... 106, 181
- ジャンクションビュー ..... 35, 156
- ジャンル ..... 56, 102, 106, 185, 194
- ジャンルカスタマイズ ..... 105
- 図形表示型 (レベル2) ..... 74, 76
- スキャン ..... 97, 98, 102, 111
- スクロール ..... 44
- スクロールタッチキー ..... 52
- ステアリングスイッチ ..... 17, 23, 82
- ストラダチューン ..... 42
- スピーカー出力レベル ..... 120
- スピーカー設定 ..... 120
- スピーカーディレイ ..... 120
- スマートIC ..... 65
- スマートIC考慮 ..... 43
- スマホ連携 ..... 127, 128
- スモールランプ ..... 19
- スライドショー ..... 112
- スロー再生 ..... 95
- 静止画 ..... 112, 149, 179
- 設定 ..... 38, 49, 72
- 設定初期化 ..... 148
- 全画面 ..... 112, 113, 122
- 全曲 ..... 102
- 選局パネル ..... 86
- 選曲モード ..... 99, 102, 111, 116

- 専用レーン案内 ..... 66, 156
- セキュリティ ..... 29, 158
- センサ学習値初期化 ..... 19
- 走行軌跡 ..... 48
- 走行状態 ..... 19
- 送話音量 ..... 132, 135
- 側道拡大図 ..... 34
- その他設定 ..... 155, 158
- ソフト情報 ..... 88

## た行

- 対応サービス ..... 130
- ダイレクトボタン ..... 154
- 探索条件 ..... 61, 64, 69
- タイトルメニュー ..... 94
- タイトルリスト ..... 94
- タイム ..... 95
- ダイナミックレンジ圧縮 ..... 96
- ダイヤル ..... 133
- ダイレクトボタン ..... 145, 149, 150, 154
- 地上D/ワンセグ切換 ..... 90
- 地上D選局対象 ..... 90
- 地図SDHCメモリーカード ..... 143
- 地図色 ..... 42
- 地図色設定 ..... 154
- 地図画面 ..... 36
- 地図更新 ..... 142
- 地図情報 ..... 155
- 地図表示型 (レベル3) ..... 50, 74, 77
- 地図モード ..... 154
- 地図モード画面 ..... 38
- 地点登録 ..... 70
- 地点メニュー ..... 49
- 着信音量 ..... 132, 135
- 着信履歴 ..... 133
- チャンネル設定 ..... 84
- 注意案内表示 ..... 39, 68
- 駐車場 ..... 42, 51
- 昼夜切換 ..... 154
- 通話設定 ..... 135
- 通話中の着信拒否 ..... 135
- ソートメニュー ..... 24, 26, 83
- 提携駐車場 ..... 57
- 停止 ..... 94
- 出入口 ..... 57
- 電話する ..... 73
- 電話に出る ..... 132
- 電話番号 ..... 54, 185
- 電話を切る ..... 132
- ディスク ..... 93, 174
- データベース再検索 ..... 105, 108, 109
- データ放送 ..... 87
- デジタルTVメニュー ..... 88
- デバイスID ..... 88
- デバイスアドレス ..... 130, 131
- デバイス名 ..... 130, 131
- デバイス名変更 ..... 131
- デュアルウィンドウ ..... 47, 122, 155
- デュアルウィンドウ中の案内割込み ..... 156

さくいん 必要なとき

テレビ	84
テレビ初期設定	84
動画情報表示	148
動画データ	179
到着予想	157
盗難多発地点	36
盗難多発地点音声案内	15、158
盗難多発地点表示案内	36、158
道路切換	69
登録機器一覧	127、128、129、130
登録地	56、70、72、155
登録地編集	72
登録データの初期化	159
登録ルート	63
時計表示	36、155
取付調整	148
トーン信号	132
トップメニュー	94
ドライブレコーダー	20、148
トラック編集	104
トンネル出口案内	66、156

## な行

並び替え	73
ナビ設定	16、154
入力切換	173
入力履歴の初期化	159
ノイズキャンセリング	135
ノースアップ	36、46

## は行

バージョンアップ	90、144
パスキー変更	131
パスワード変更	96
発信履歴	133
早送り・早戻し	95、97、98、99、102、111、113、115、137
番組内容	86
番組表	86
番組表表示形式	90
ハイウェイ入口案内	34
ハイウェイマップ	33、50、156
ハイウェイモード	47、156
ハンズフリー	126、127、128、130、132
ハンズフリーパスキー	131
光ビーコン	185
標高地図	32、154
標識拡大表示	42
微調整	38、44
ビーコン受信音	157
ビーコン割込み	157
ビーコン割込み設定	157
ビデオカメラ	153
吹き出し	36、154
踏切案内	43、68
分岐案内頻度	42
フェリーを優先	157
フォルダ	70、98、111
フォルダ名編集	70、103

プリセット選局	75、91
プリセットメモリー	91
プリセットモード	89
プレイリスト	94
別ルート	59
ヘディングアップ	36、46、154
方位マーク	36、46
放送局一覧	89
方面看板	33、156
補助地図	34
保留	132
本体情報	131
ホームチャンネル	90
ホームモード	89
ボタン移動	95

## ま行

マーク	72
マップ	42
マップコード	38、57、155、185
マニュアル	90
右画面に地図表示	47、154
右画面表示	47、122
右画面用地図設定	154
道幅優先	42
ミュート	17、132
名称	54、72、185
名称の文字サイズ	154
メイン画面用地図設定(1画面・左画面)	154
メモ	72
メンテナンス情報	141
目的地	58、61、62
目的地方向	156
目的地方向直線表示	39
目的地マーク	39
目的地メニュー	25
文字サイズ	42
文字入力	173
文字表示型(レベル1)	74、76
モード切換	111、112、113
モニター設定	96

## や行

優先情報	74、76
郵便番号	57、84、90
有料道	42
有料道路優先	42
有料優先	59、64
ユーザーカスタマイズ	21、36
曜日時間規制探索	64、67
横付け探索	64

## ら行

ライト点灯案内	43、68
ラジオ	91
ランダム	97、98、99、102、111
ランチャーメニュー	40
ランドマーク	37、49

立体ランドマーク	37
履歴	54
リアビューカメラ	152
リアル3D	34、156
リジューム	94
リスト変更	113
リターン	95
リダイヤル	133
リバース	19
リピート	97、98、99、102、111、115
ルート	42、53、58、61
ルート案内	185
ルート案内中の画面	39
ルート学習	42
ルート学習結果の初期化	159
ルート情報	33、47、60、156
ルート探索	64、136、185
ルートの全表示	59、155
ルート編集	61
ルート保存	63
録音	100
録音データ初期化	107

## 数字・記号・アルファベット

1画面	47
2画面	47
3D	36、46
3D視角調整	46、154
10キー	95
50m市街地図表示	155
+B電圧	19
AAC	111
AUDIO OFF	83
AUDIO ON	83
Audio画面中の案内割込み	156
AUDIO情報	155
BLUETOOTH	124、126、182
BLUETOOTH Audio	99、127、129、130
BLUETOOTH Audioパスキー	131
CarAV remote	137
CD	97
DSP	118
DVD	94
DVD言語コード	183
eco	59、64
ecoドライブ	140
ETC2.0	74、76、146、157、185
ETC2.0アップリンク	146、157
ETC2.0自動音声再生	157
ETC2.0受信音	157
ETC2.0ユニット	20
ETC2.0割込み	157
ETC音声ガイド	158
ETC管理情報	147
ETC情報	147
ETC履歴	147
ETCレーン	35、155
EWS(緊急情報)の割込み	156
FADE/BALANCE	117

FM/AM	91
FM多重	76、185
GPS	15、184
GPS情報	16
GPS受信状態	36
Gracenote	108、109、119、203
iPod	20、114
iPod抜き忘れ案内	15、158
JCTビュー	35、156
LAUNCHER	17、38、40、47、122
MAPCODE	38、155
MEMORY MUSIC	102、103、104、106、108
microSDメモリーカード	178
MP3	98、111、180
WMA	98、111、180
SA・PA入口案内	35
SA/PA情報表示	47
SA/PAマーク	51
SD	111
SDカード情報	107
SDカードの初期化	148、159
SDメモリーカード	110、112、178
TEL	72
TILT	18、93、110、143
Title Finder	109
TUNE	40
TV	84
TVの初期化	159
USB	20
USBメモリー	108、110、178
VICS	42、74、186
VICS WIDE	36、42
VICS案内	67、156
VICS考慮	43、65
VICS自動再探索	67、157
VICS情報	50、74、76、78、186
VTR	153

# 商標などについて

- 本機はMicrosoft® Windows® Automotive で動作します。
- Microsoft、Windows、Windows Automotive、Windows Media、およびInternet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本製品は、Microsoft Corporation と複数のサードパーティの一定の知的財産権によって保護されています。本製品以外での前述の技術の利用もしくは配布は、Microsoft もしくは権限を有するMicrosoftの子会社とサードパーティによるライセンスがない限り禁止されています。
- 「VICS」および「VICS WIDE」は、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- 「ETC」、「ETC2.0」、「DSRC」は、一般財団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。
- ITSスポットは、国土交通省の登録商標です。
- 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、ドルビー、Dolby Audio及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- SDHCロゴはSD-3C、LLCの商標です。
- BLUETOOTH®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、パナソニック株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- 「DVD Logo」は、DVDフォーマットロゴライセンシング株式会社の商標です。
- MHLは、MHL,LLCの登録商標です。
- 「ゼンリン」および「ZENRIN」は、株式会社ゼンリンの登録商標です。
- タウンページは、NTT 東日本およびNTT 西日本の商標です。
- 「マップコード」および「MAPCODE」は、株式会社デンソーの登録商標です。
- Androidは、Google Inc.の商標です。
- Wi-Fi®およびMiracast®は、Wi-Fi® Allianceの商標または登録商標です。
- 本製品は、MPEG-4 Patent Portfolio License、AVC Patent Portfolio License及びVC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、以下に記載する行為に係るお客様の個人的かつ非営利目的の使用を除いてはライセンスされておりません。
  - ・ 画像情報をMPEG-4 Visual、AVC、VC-1 規格に準拠して(以下、MPEG-4/AVC/VC-1ビデオ)を記録すること。
  - ・ 個人的活動に従事する消費者によって記録されたMPEG-4/AVC/VC-1ビデオ、または、ライセンスをうけた提供者から入手したMPEG-4/AVC/VC-1ビデオを再生すること。詳細についてはMPEG LA, L.L.C. (<http://www.mpegla.com>) をご参照ください。



- 「Made for iPod」「Made for iPhone」とは、それぞれ iPod、iPhone 専用に接続するよう設計され、Appleが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。
  - Appleは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。
  - 本製品とiPod、iPhoneを使用する際、ワイヤレス機能に影響する場合があります。
  - Apple、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
  - Lightning は、Apple Inc.の商標です。
  - iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- 
- 本製品の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。
  - 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

# ソフトウェア、およびオープンソースソフトウェアについて

■本製品には、以下のソフトウェアが含まれています。

- (1) パナソニック株式会社(「パナソニック」)により、またはパナソニックのために開発されたソフトウェア
- (2) パナソニックにライセンスされた第三者所有のソフトウェア
- (3) オープンソースソフトウェア

■上記(3)に分類されるソフトウェアには、以下のライセンス条件が適用されるソフトウェアを含む様々なオープンソースソフトウェアのプログラム(OSS)が含まれています。

## • RSA Data Security's MD5 License

RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm Copyright (C) 1990, RSA Data Security, Inc. All rights reserved. License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function. License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work. RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind. These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software. Please be noted that this software is derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm.

## • Independent JPEG Group's License

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## • Apache License 2.0

This software includes Google Protocol Buffers. You may obtain a copy of the License at "http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0". Please be noted that a portion of this software is made by changing or modifying original source files.

## • OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved. This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL. This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

これらのOSSについてのライセンス条件その他の事項に関しては、以下のURLをご参照ください。  
<http://panasonic.jp/car/navi/license/index.html>

## ■ Gracenoteについて

音楽認識技術と関連情報はGracenote®社によって提供されています。Gracenoteは、音楽認識技術と関連情報配信の業界標準です。詳細は、Gracenote®社のホームページ[www.gracenote.com](http://www.gracenote.com)をご覧ください。

- Gracenote, Inc. 提供のCDおよび音楽関連データ: copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. 本製品およびサービスには、Gracenote が所有する1つまたは複数の特許が適用されます。適用可能な一部のGracenote特許の一覧については、GracenoteのWebサイトをご覧ください。
- Gracenote, Gracenoteのロゴとロゴタイプ、および"Powered by Gracenote"ロゴは、米国および/またはその他の国におけるGracenote, Inc.の登録商標または商標です。

## エンドユーザー使用許諾契約書

本ソフトウェア製品または本電器製品には、カリフォルニア州エメリール市の Gracenote, Inc. (以下「Gracenote」とする) から提供されているソフトウェアが含まれています。本ソフトウェア製品または本電器製品は、Gracenote 社のソフトウェア (以下「Gracenote ソフトウェア」とする) を利用し、音楽CDや楽曲ファイルを識別し、アーティスト名、トラック名、タイトル情報 (以下「Gracenote データ」とする) などの音楽関連情報をオンライン サーバー-或いは製品に実装されたデータベース (以下、総称して「Gracenote サーバー」とする) から取得するとともに、取得されたGracenote データを利用して、他の機能も実現しています。お客様は、本ソフトウェア製品または本電器製品の使用用途以外に、つまり、エンドユーザー向けの本来の機能の目的以外にGracenoteデータを使用することはできません。

お客様は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーを非営利かつ個人的目的のみに使用することについて、同意するものとします。お客様は、いかなる第三者に対しても、Gracenote ソフトウェアやGracenote データを、譲渡、コピー、転送、または送信しないことに同意するものとします。お客様は、ここに明示的に許諾されていること以外の目的に、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、または Gracenote サーバーを使用または活用しないことに同意するものとします。

お客様は、お客様がこれらの制限に違反した場合、Gracenote データ、Gracenoteソフトウェア、および Gracenote サーバーを使用するための非独占的な使用許諾契約が解除されることに同意するものとします。また、お客様の使用許諾契約が解除された場合、お客様は Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバー全ての使用を中止することに同意するものとします。Gracenote は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、およびGracenote サーバーの全ての所有権を含む、全ての権利を保有します。いかなる場合においても、Gracenote は、お客様が提供する任意の情報に関して、いかなる支払い義務もお客様に対して負うことはないものとします。お客様は、Gracenote, Inc. が本契約上の権利をGracenote として直接的にお客様に対し、行使できることに同意するものとします。

Gracenote のサービスは、統計的処理を行うために、クエリ調査用の固有の識別子を使用しています。無作為に割り当てられた数字による識別子を使用することにより、Gracenote サービスを利用しているお客様を認識しながらも、特定することなしにクエリを数えられるようにしています。詳細については、Webページ上の、Gracenote のサービスに関する Gracenote プライバシー ポリシーを参照してください。

Gracenote ソフトウェアと Gracenote データの個々の情報は、お客様に対して「現状有姿」のままで提供され、使用が許諾されるものとします。Gracenote は、Gracenote サーバーにおける全ての Gracenote データの正確性に関して、明示的または黙示的を問わず、一切の表明や保証をしていません。Gracenote は、妥当な理由があると判断した場合、Gracenote サーバーからデータを削除したり、データのカテゴリを変更したりする権利を保有するものとします。Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーにエラー、障害のないことや、或いは Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーの機能に中断が生じないことの保証は致しません。Gracenote は、将来Gracenote が提供する可能性のある、新しく拡張や追加されるデータタイプまたはカテゴリを、お客様に提供する義務を負わないものとします。また、Gracenote は、任意の時点でサービスを中止できるものとします。

Gracenote は、黙示的な商品適合性保証、特定目的に対する商品適合性保証、権利所有権、および非侵害性についての責任を負わないものとし、これに限らず、明示的または黙示的でないいかなる保証もしないものとします。Gracenote は、お客様による Gracenote ソフトウェアまたは任意の Gracenote サーバーの利用により、得る結果について保証しないものとします。いかなる場合においても、Gracenote は結果的損害または偶発的損害、或いは利益の損失または収入の損失に対して、一切の責任を負わないものとします。

copyright © 2000 to present Gracenote

# 仕様

	CN-RE03D	CN-RE03WD
<b>電源</b>		
電源電圧	DC12 V (試験電圧 13.2 V) マイナスアース	
消費電流	2.0 A 以下 (AUDIO OFF時)	
<b>液晶ディスプレイ</b>		
画面寸法(幅×高さ×対角)	7V型ワイド 157 mm×82 mm×177 mm	
映像入力	RGB (ナビゲーション画面)	
画素数	1 152 000 画素 (縦480×横800×3)	
有効画素数	99.99 %	
表示方式	透過型カラーフィルター方式	
駆動方式	TFT (薄膜トランジスタ) アクティブマトリックス方式	
使用光源	内部光 (LED)	
タッチパネル	抵抗感圧式アナログタイプ(フィルム+ガラス)	
<b>アンプ</b>		
定格出力	18 W×4	
最大出力	50 W×4	
適合スピーカーインピーダンス	4 Ω (4~8 Ω 使用可能)	
<b>接続端子</b>		
ビデオ入力レベル	映像: NTSC方式 1.0 Vp-p (75 Ω 3.5φ 4極ミニジャック) 音声: ステレオ 2.0 Vrms MAX (3.5φ 4極ミニジャック)	
カメラ入力レベル	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック)	
ビデオ出力レベル	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック)	
オプションカメラ入力	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック)	
<b>ナビゲーションユニット</b>		
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	178 mm×100 mm×184 mm (取付奥行き寸法 165 mm)	205 mm×104 mm×177 mm (取付奥行き寸法 161 mm)
質量	約2.5 kg	
動作温度	-10℃~+60℃	
<b>DVDプレーヤー</b>		
信号方式	Y=1.0 Vp-p Cb=Cr=0.7 Vp-p (内部) NTSC方式 1.0 Vp-p (出力)	
周波数特性	5 Hz~22 kHz (サンプリング周波数48 kHz)	
信号対雑音比 (SN比)	90 dB (IHF, A)	
ワウ・フラッター	測定限界以下	
<b>FMチューナー</b>		
受信周波数	76.0 MHz~99.0 MHz	
実用感度 (SN比、30 dB)	15 dB μV以下	
SN比 (入力54 dB μV)	50 dB以上	
ステレオ分離度 (入力60 dB μV)	35 dB	

<b>AMチューナー</b>	
受信周波数	522 kHz~1 629 kHz
実用感度 (SN比、20 dB)	37 dB μV以下
<b>地上デジタルTVチューナー</b>	
受信可能放送	地上デジタル放送 (ワンセグ対応)
受信周波数	470 MHz~710 MHz (13CH~52CH)
入力信号レベル	-75 dBm~-20 dBm
入力インピーダンス	50 Ω
<b>iPod/USB中継ケーブル接続端子</b>	
通信方式	USB
出力電圧	5 V 2 100 mA
<b>BLUETOOTH</b>	
通信周波数	2 402 MHz~2 480 MHz
RF出力	-4 dBm (0.4 mW)
通信方式	周波数ホッピングスペクトラム拡散
<b>GPSアンテナ</b>	
形式	マイクロストリップ方式
コードの長さ	4 m
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	26 mm×14 mm×30 mm
質量	約50 g (コード含む)
受信周波数	1 575.42 MHz (C/Aコード)
受信感度	-155 dBm
受信方式	パラレル12チャンネル(最大追尾衛星数20基)
<b>地上デジタルアンテナ</b>	
コードの長さ	4 m
外形寸法(幅×高さ)	118 mm×81 mm
質量	約170 g (コード含む)
出力インピーダンス	50 Ω

●液晶ディスプレイのV型は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 寸法・質量はおおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
- 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。
- URLは、予告なく変更になることがあります。



パナソニック 総合お客様サポートサイト <http://www.panasonic.com/jp/support/>

## ? 使いかた・お手入れなどのご相談

### お客様ご相談センター

電話  フリーダイヤル コー パナソニック  
**0120-50-8729**

■上記番号がご利用いただけない場合  
**045-929-0511** (有料)

受付時間 9:00～18:30 (年中無休)

FAX (有料) **045-938-1573**

受付時間 9:00～18:30  
(土・日・祝日・当社休日を除く)

## 🔧 修理に関するご相談

### 修理ご相談窓口

修理に関するお問い合わせは、お買い上げの  
販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」  
(P.207) へご連絡ください。

### 修理ご相談窓口サイト

[http://www.panasonic.com/jp/  
support/consumer/car/repair.html](http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/car/repair.html)

- 掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。  
(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります。)
- ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- 上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。
- 上記の内容は、予告なく変更することがあります。

おぼえのため、記入されると便利です。

製造番号 (Serial No.)	万一の故障や盗難時に必要です。保証書、もしくはナビゲーションユニットの 天面にある製品銘板で、9桁の番号をご確認ください。  ( )
固有番号 (ナビID)	製造番号が不明な場合(盗難時など)の確認用として、必要な場合があります。 「システム情報」(P.25)で、番号をご確認ください。  ( )

パナソニック株式会社  
オートモーティブ & インダストリアルシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地