



この度は本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

この製品の機能を十分に活かして正しくお使いいただくために、また安全運転のため、ご使用前に「取扱説明書」・「取付要領書」をよくお読みの上、正しくお使いください。「取扱説明書」はお読みになったあと、「保証書」・「お客様相談窓口一覧表」と共にいつでも見られるところに大切に保管し、わからないことや不具合が生じたときにもう一度ご覧ください。(バージョンアップキットには「保証書」は同梱されておりません)

本製品を譲られるときは、次に所有される方のために本製品に、本取扱説明書を付けてお譲りください。

## 免責事項について

- ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・お客様または第三者が本機の使用を誤ったとき、静電気・電氣的なノイズの影響を受けたとき、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（登録地など）や録音した音楽データが変化・消失した場合、その内容の補償はできません。大切な情報は万が一に備えてメモなどをとっておくことをお勧めいたします。
- ・本製品に入力した個人情報（登録地の住所や電話番号など）は本機を取り外してもメモリーに残っている場合があります。他人に譲り渡すまたは処分などされる際は、プライバシー保護のため個人情報の取り扱い、管理（消去等）は、必ずお客様の責任において行ってください。当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品の使用または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ません。
- ・表示される地図はデータ作成時点の関連で現状と異なる場合がありますので、ご了承ください。また、地図データ不備による損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品には交通規制データが収録されていますが交通規制の変更等により実際の交通規制と異なる場合があります。必ず実際の交通規制に従って走行してください。なお、交通規制データ不備による交通事故や交通違反の損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・地図データの不備等で返品・返金・交換・改造等は出来かねます。
  - 地図データがお客様の特定の目的に適合しない場合があります。
  - 地図データの内容は予告なく変更される場合があります。
  - 地図データは誤字・脱字・位置ずれ等がある場合があります。
- ・ルート案内や右左折などの音声案内時、実際の標識や交通規制と異なる案内をする場合があります。必ず実際の標識や交通規制に従って走行してください。
- ・仕様および外觀は改良のため予告なく変更されることがあります。そのため取扱説明書の内容と異なる場合がありますが返品・返金・交換・改造等は出来かねますのであらかじめご了承ください。
- ・取扱説明書で使用している画像等は実際の画面と異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・商品に添付の保証書は当該製品を業務用の車両（バス・タクシー・商用車など）に使用した場合、適用対象にはなりません。
- ・本製品は国内専用です。海外では使用できません。




## ご使用上の注意

- ・操作するために、エンジンをかけたまま車庫など周囲が囲まれた換気の悪い場所に停車しないでください。排気ガスにより、ガス中毒になるおそれがあります。
- ・安全のため、運転者は走行中に操作しないでください。また、運転者が画面を見るときは必要最小限の時間にとどめてください。画面に気をとられて思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ・運転中は車外の音が聞こえる程度の音量でお使いください。車外の音が聞こえない状態で運転すると思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ・分解したり改造したりしないでください。故障や発煙、発火の原因になります。
- ・緊急を要する施設（病院・消防署・警察署等）の検索や施設までの案内については、本製品への依存を避け該当施設へ直接問い合わせてください。
- ・操作するときは、駐停車禁止区域以外の安全な場所に停車してください。
- ・エンジンをかけずに本製品を使用し続けた場合、車両のバッテリーが消耗しエンジン始動が出来ないおそれがあります。かならずエンジンをかけた状態で使用してください。
- ・以下のようなときは、液晶画面特有の現象ですので故障ではありません。
  - 画面に小さな黒点、輝点（赤、青、緑）がある。
  - 寒冷時など、画面が暗くなったり、赤みがかかる。また、画面の動きが遅い。
  - 画面を見る角度によって、色あいや明るさに違いがある。
- ・液晶画面の性質上、見る角度によって画質が異なります。はじめてお使いの時は画質の調整を行ってください。
- ・市販の液晶保護フィルム等を画面に貼るとタッチパネル操作に支障が出るおそれがあります。
- ・鋭利なもの（ペン先・爪先等）でタッチパネル操作を行うと画面に傷がついたり、損傷して誤動作する場合があります。
- ・手袋等を着けたままタッチパネル操作を行うと誤動作の原因となります。
- ・画面の汚れを取るときは、柔らかい布で拭き取ってください。ベンジン、シンナー、帯電防止剤、化学ぞうきんなどは使用しないでください。画面を傷つけるおそれがあります。

## ハードディスク内蔵機器の取扱・注意

- ・書き込み / 読み出し中には、電源を切らないでください。
- ・強い衝撃を与えないでください。
- ・振動の激しい場所や不安定な場所には取り付けしないでください。
- ・急な温度変化のある場所（エアコンの吹き出し口付近など）には取り付けしないでください。
- ・本機は分解しないでください。故障の原因になります。本機を分解したことによるトラブルは保証できません。
- ・ハードディスクは非常に多くのデータを保存することができますが、故障・修理のときなどに登録されていた情報（音楽データなど）が変化・消失しても、その内容の補償についてはご容赦ください。

## 商標について






- ・ (ミュージックフォルダ) は当社の登録商標です。
- ・ 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」 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。
- ・ vics は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

## 地上アナログテレビ放送から地上デジタルテレビ放送への移行について








地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は 2006 年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは、順次拡大されます。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は 2011 年 7 月までに終了することが、国の法令によって定められています。本機で地上デジタルテレビ放送をご覧いただくには専用の地上デジタル TV チューナーを接続してください。

## お客さまへ安全上のご注意

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示とともに、取り扱い上の注意点を記載しています。絵表示は次のような意味を示しています。

-  **警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
-  **注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
-  このような絵表示は、注意（警告を含む）しなければならない内容です。
-  このような絵表示は、禁止（やってはいけないこと）の内容です。
-  この絵表示は、必ず行っていただく強制的な内容です。

## 警告

- 運転者は運転中に、画像を注視しない。**  
前方不注意となり事故の原因となります。  
道路交通法により、運転者が走行中に画面を注視することは禁止されています。 禁止
- 運転者は走行中に複雑な操作をしない。**  
運転中に複雑な操作をすると、前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。 禁止
- ナビゲーションによるルート案内時も、実際の交通規制に従って走行する。**  
ナビゲーションによるルート案内のみに従って走行すると実際の交通規制に反する場合があります。交通事故の原因となります。 必ず行う
- 運転者がテレビやビデオを見るときは必ず安全な場所に車を停車し、パーキングブレーキをかけて使用する。**  
テレビやビデオは安全のため走行中は表示されません。 必ず行う
- 画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しない。**  
事故、火災、感電の原因となります。 禁止
- 本機を分解したり、改造しない。**  
故障、火災、感電の原因となります。 分解禁止
- 本機は DC12V マイナスアース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの 24V 車での使用はしない。**  
火災や故障の原因となります。 禁止

機器内部に水や異物を入れない。  
発煙、発火、感電、故障の原因となります。



禁止

万一、異物が入った、水がかかった、煙がでる、変な匂いがするなど異常が起これば、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店が弊社代理店に相談する。  
そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。



必ず行う

ヒューズを交換する時は、必ず規定容量（アンペア数）のヒューズを使用する。  
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。



必ず行う

雷が鳴りだしたら、アンテナ線やテレビに触れない。  
落雷により感電の原因となります。



接触禁止

ディスク挿入口に異物を入れない。  
火災や感電、故障の原因となります。



禁止

## ⚠️ 注意

運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用してください。  
車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。



注意

モニターパネルの開閉や角度調整時に、手や指を挟まれないようにご注意ください。  
けがの原因となることがあります。



指に注意

ディスク挿入口に手や指を入れないでください。  
けがの原因となることがあります。



指に注意

モニターパネルの開閉や角度調整時に、シフトレバー操作などの妨げになる場合は、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。



必ず行う

本機の通風孔や放熱板をふさがないでください。  
通風孔や放熱板をふさぐと内部に熱がこもり、発火や故障の原因となることがあります。



禁止

## 取付・配線時などのご注意

### ⚠️ 警告

取り付け作業前には、バッテリーのマイナス⊖端子を外す。  
ショート事故による感電やけがの原因となります。



必ず行う

本機を、前方の視界を妨げる場所や、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所などには絶対に取り付けない。  
交通事故やけがの原因となります。



禁止

エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に本機取り付けと配線をしない。  
エアバッグ動作を妨げる場所に取付・配線すると交通事故の際、エアバッグシステムが正常に動作しない原因となり危険です。



禁止

電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対に止める。  
電源コードの電流容量がオーバーし、火災、感電の原因となります。



禁止

車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触しないよう注意して行う。  
誤った穴開けをすると火災の原因となります。



注意

車体のボルトやナットを使用して機器の取り付けやアースを取る場合は、ステアリング、ブレーキ系統やタンクなどの保安部品のボルト、ナットは絶対に使用しない。  
これらを使用しますと制動不能や発火、事故の原因となります。



禁止

コード類は、運転操作の妨げとならないよう、テープ等でまとめておく。  
ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となり危険です。



必ず行う

取り付けと配線が終わったら、ブレーキやライト、ホーン、ウinkerなどの電装品が元通り、正常に動作することを確かめる。  
正常に動作しない状態で使用すると火災や感電、事故の原因となります。



必ず行う

必ず、パーキングブレーキ線を接続する。（安全機能）

走行中はテレビ、ビデオの画像が表示されず、音声のみとなります。また、画面を注視する必要がある複雑な機能は操作できないようになっています。なお、停車状態でもパーキングブレーキをかけないと映像は表示されません。



必ず行う



## ⚠ 注意

落下させたり、強い衝撃を与えないでください。

機器の故障、けがなどの原因になることがあります。付属のネジなどでしっかりと固定してください。



必ず行う

本機の取付・配線には、専門技術と経験が必要です。

安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。誤った配線をした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。



必ず行う

必ず付属の部品を指定通り使用してください。

指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品を損傷したり、しっかりと固定できずに外れるなど、事故や故障、火災の原因になることがあります。



必ず行う

取付要領書で指定された通りに接続してください。

正規の接続を行わないと、火災や事故の原因となることがあります。



必ず行う

エアバッグ装着車に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。

エアバッグが誤作動する原因となることがあります。



必ず行う

本機の取り付け場所変更時は安全のため必ずお買い上げの販売店へ依頼してください。

取り外し、取り付けには専門技術が必要です。



必ず行う

車体やねじ部分、シートレール等の可動部にコード類をはさみ込まないように配線してください。

断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。



注意

コード類の配線は、高温部を避けて行ってください。

コード類が車体の高温部に接触すると被膜が破れショートし、火災、感電の原因となることがあります。



注意

雨、水の車内への浸入を防ぐため、アンテナコードの車内への引き込みには十分気をつけて行ってください。

車内に浸水すると、火災、感電の原因となることがあります。



注意

他の機器と接続する場合は

各機器の取扱説明書も併せてよくお読みのうえ、正しくお使いください。

携帯電話を使用する場合は

携帯電話を置く位置や向きによっては、雑音が生じることがあります。できるだけ本機から離してお使いください。

本製品を廃棄する場合は

最寄りの市町村窓口または販売店に正しい廃棄方法をお問い合わせください。

## Gracenote® 音楽認識サービスについて

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。

音楽認識テクノロジーおよび関連データは、Gracenote® により提供されます。

Gracenote は、音楽認識テクノロジーおよび関連コンテンツ配信の業界標準です。

詳細については、次の Web サイトをご覧ください：[www.gracenote.com](http://www.gracenote.com)

Gracenote からの CD および音楽関連データ：Copyright ©2000 - 2007

Gracenote. Gracenote Software: Copyright 2000 - 2007 Gracenote. この製品およびサービスは、以下に挙げる米国特許の 1 つまたは複数を実践している可能性があります：#5,987,525、#6,061,680、#6,154,773、#6,161,132、#6,230,192、#6,230,207、#6,240,459、#6,330,593、およびその他の取得済みまたは申請中の特許。一部のサービスは、ライセンスの下、米国特許 (#6,304,523) 用に Open Globe, Inc. から提供されました。

Gracenote および CDDB は Gracenote の登録商標です。

Gracenote のロゴとロゴタイプ、および「Powered by Gracenote」ロゴは Gracenote の商標です。Gracenote サービスの使用については、次の Web ページをご覧ください：[www.gracenote.com/corporate](http://www.gracenote.com/corporate)



## Gracenote® エンドユーザー使用許諾契約書

バージョン 20061005

本アプリケーション製品または本デバイス製品には、カリフォルニア州エメリービル市の Gracenote, Inc. (以下「Gracenote」) のソフトウェアが含まれています。本アプリケーション製品または本デバイス製品は、Gracenote 社のソフトウェア (以下「Gracenote ソフトウェア」) を使用することにより、ディスクやファイルを識別し、さらに名前、アーティスト、トラック、タイトル情報 (以下「Gracenote データ」) などの音楽関連情報をオンライン サーバーから、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」) から取得し、さらにその他の機能を実行しています。お客様は、本アプリケーション製品または本デバイス製品の本来、意図されたエンドユーザー向けの機能を使用することによってのみ、Gracenote データを使用することができます。

お客様は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーをお客様個人の非営利目的のみに使用することに同意するものとします。お客様は、いかなる第 3 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、ここで明示的に許可されていること以外に、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 サーバーのあらゆる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、お客様に対して、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負うことはないものとします。お客様は、Gracenote, Inc. が直接的にお客様に対して、本契約上の権利を Gracenote として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、統計処理を行う目的で、クエリを調査するために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、特定しないで、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」のみまで提供され、使用許諾が行なわれるものとします。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にかかわらず、一切の表明や保証を致しません。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 サーバーがエラーのない状態であることや、或いは Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーの機能が中断されないことの保証は致しません。Gracenote は、Gracenote が将来提供する可能性のある、新しく拡張、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、任意の時点でそのサービスを中止できるものとします。

**Gracenote は、市販可能性、特定目的に対する適合性、権利、および非侵害性について、黙示的な保証を含み、これに限らず、明示的または黙示的でない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 サーバーの使用により得られる結果について保証を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。**

© Gracenote 2007

# 目次

お客様へ安全上のご注意	5	各種情報を調べる	77
7 取付・配線時などのご注意		77 高速道路情報について	
<b>11 目次</b>		80 JAF/ 交通情報センターの電話番号を調べる	
はじめに	13	81 車両位置情報を確認する	
13 本書のみかた		<b>VICS 機能</b>	<b>83</b>
14 本機について		83 VICS について	
15 基本操作について		87 交通情報を調べる	
18 文字入力のかた		89 渋滞や規制を回避する	
20 操作機能一覧表		90 自動割込み表示について	
<b>21 ナビ機能</b>		91 VICS 局を選ぶ	
はじめに	23	<b>93 AV 機能</b>	
23 ナビゲーションについて		<b>基本操作</b>	<b>95</b>
<b>基本操作</b>	<b>27</b>	95 オーディオ機能について	
27 基本操作参照ガイド		98 ディスクの取り扱いについて	
28 ナビ画面について		<b>ラジオ</b>	<b>105</b>
30 地図画面を選択する		105 ラジオを聴く	
32 案内表示について		<b>音楽 CD</b>	<b>108</b>
34 地図を操作する		108 CD を聴く	
38 設定 / 検索メニューからの操作		111 ミュージックフォルダに録音する	
<b>目的地の設定</b>	<b>42</b>	113 タイトル情報を取得する	
42 目的地を設定する		<b>DISC (MP3/WMA)</b>	<b>115</b>
<b>経路地の設定</b>	<b>59</b>	115 MP3/WMA ディスクを聴く	
59 経路地を設定・編集する		<b>ミュージックフォルダ</b>	<b>119</b>
<b>登録地の設定</b>	<b>63</b>	119 ミュージックフォルダとは	
63 登録地を設定・編集する		124 聴きたい曲を探す	
<b>ルートの確認・編集</b>	<b>69</b>	128 ユーザーグループの編集	
69 ルートの確認		131 マイベストグループを設定する	
72 ルートの編集		133 詳細情報の設定	
		136 再生順を変更する	
		139 消去する	
		<b>DVD ビデオ</b>	<b>141</b>
		141 DVD ビデオを見る	
		147 初期設定を変更する	

周辺機器 154

154 周辺機器を使う

155 その他の機能

FM 多重放送 156

156 FM 多重放送とは  
157 FM 多重を起動する  
159 放送局を選局する

システムの設定 162

162 音質調整  
163 画質調整  
164 機能設定  
169 モニター角度調整  
170 ガイド線調整とは  
171 メモリ初期化  
172 メンテナンス情報

ETC 機能 175

175 ETC とは  
177 ETC の履歴を見る  
180 メッセージについて

181 付録

困ったときは 182

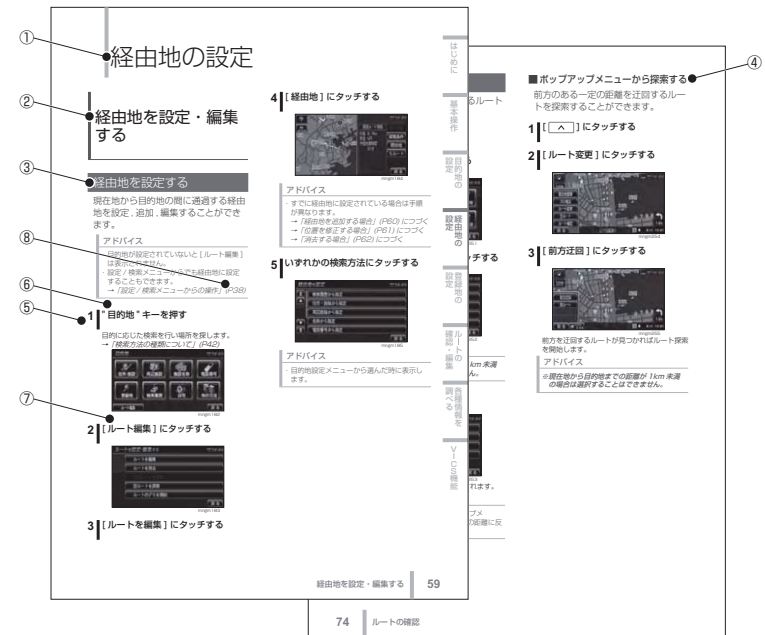
182 こんなメッセージがでたら  
183 故障かな?と思ったら

索引 184

184 関連用語の説明  
187 用語索引  
190 その他

はじめに

本書のみかた



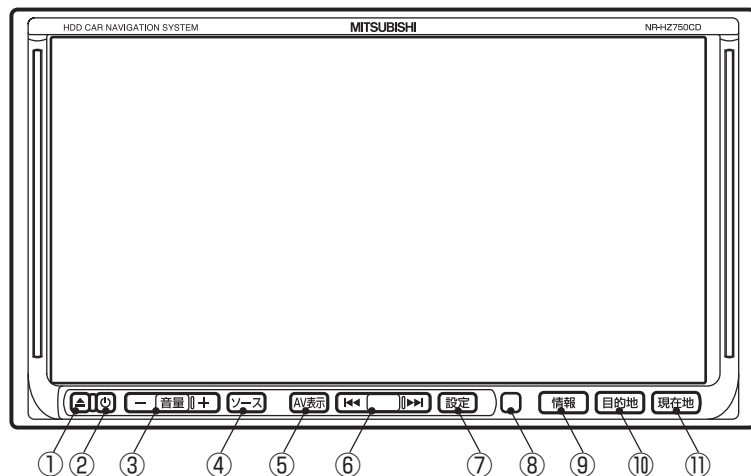
本書で使用している表記と意味は以下のようになっています。

- ① 章見出し  
各章の先頭に記載しています。また右端のインデックスでも確認することができます。
- ② 大見出し  
章分類の中で主な操作や機能を分類しています。
- ③ 中見出し  
大見出しの中で分けられた操作や機能をこまかく分類しています。
- ④ 小見出し  
中見出しの中で分けられた操作や機能をさらにこまかく分類しています。
- ⑤ 1 | 操作手順を示す番号です。この番号の順序に従い操作してください。
- ⑥ " \* \* \* "  
パネルでの操作キーを示します。
- ⑦ [ \* \* \* ]  
画面上に表示されるタッチ操作ボタンを示します。
- ⑧ → 「 \* \* \* 」 (PODD)  
参照するページを示します。関連する説明などが記載されています。
- ⑨ 次ページに続く →  
操作の説明に続きがある場合に記載しています。



# 本機について

## パネル操作キーの役割

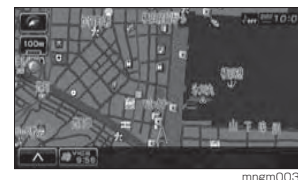


- ① "▲"キー (イジェクトキー)※<sup>1</sup>  
モニターパネルのオープン、クローズをします。
- ② "⏻"キー※<sup>1</sup>  
オーディオをON/OFFします。  
※ OFFの場合は長押しします。
- ③ "音量"キー (+, -)※<sup>1</sup>  
AVモードの音量を調節します。  
※ナビ案内音量の調節は「音声の設定」  
(P165)を参照してください。
- ④ "ソース"キー  
ソース選択画面を表示します。
- ⑤ "AV表示"キー  
AVとナビ画面の切替を行います。
- ⑥ "⏪, ⏩"キー  
オーディオの曲を送る / 戻す, ラジオの周波数を送る / 戻すを行います。  
※当社製タッチ操作対応地上デジタルTVチューナーを接続した場合に、チャンネルを送る / 戻すを行います。
- ⑦ "設定"キー  
各種設定の選択画面を表示します。
- ⑧ リモコン受光部  
地上デジタルTVチューナー用リモコンの受光を行います。
- ⑨ "情報"キー  
情報選択画面を表示します。
- ⑩ "目的地"キー  
ナビの目的地画面を表示します。
- ⑪ "現在地"キー  
現在地画面を表示します。  
※<sup>1</sup> モニターパネルオープン時にも操作できるキーです。ただし"⏻"キーはOFF時の操作となります。

# 基本操作について

## 起動する

### 1 イグニッションキーをACCまたはONにする



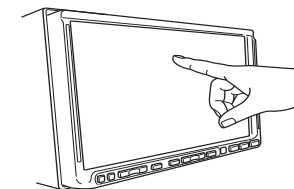
オープニング画面が表示され、しばらくするとナビゲーション画面やAV画面など、前回最後に使用した機能の画面に切り換わります。

#### アドバイス

※イグニッションキーをACCまたはONした直後は、ハードディスクからのデータ読み込みのため、地図画面表示後すぐに使えない機能があります。読み込み完了までしばらくお待ちください。  
・次回起動時からは前回エンジンを切った時のラスト画面が表示されます。

## 画面操作のしかた

指先で画面に軽く触れるように押して操作します。



mngm004

#### アドバイス

※走行中は、画面の操作をしたり、画面を注視しないでください。前方不注意で交通事故の原因になります。助手席に乗っている同乗者が操作するか、安全な場所に停車してから操作してください。  
※故障の原因になりますので、濡れた手で画面を触ったり、先のとがった物や固い物で画面を押さないでください。

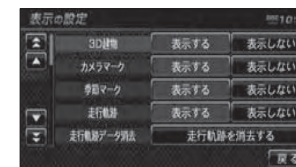
## ボタンについて

タッチ操作のできるボタンは銀枠で囲まれて表示されます。タッチ操作できないボタンは、灰色や黒塗りで表示されます。



mngm005

また、赤または青等の塗りで表示されたボタンは、選択されていることを示します。



mngm006

## ポップアップメニューについて

画面左下に **↑** が表示されていれば、タッチすることでポップアップメニューが表示されます。



状況によりさまざまなメニューが表示されます。

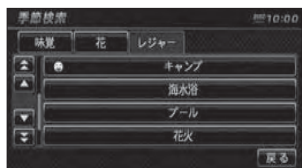
### アドバイス

- ・本書ではポップアップメニューアイコンを **↑** と記載しています。
- ・表示中にタッチしてもポップアップメニューが表示されない場合もあります。
- ・ **↑** ポップアップメニューがタッチ可能な場合は銀枠で囲まれて表示されます。

## リストについて

リストが表示された場合、**[▲]**、**[▼]** にタッチすることでカーソル移動や画面スクロールができます。

また、**[▲]**、**[▼]** にタッチすることでページ戻し / 送りができます。



### アドバイス

- ・リストが少ない場合等、**[▲]**、**[▼]** や **[▲]**、**[▼]** が表示されない場合があります。

## 各種の情報を表示する

### 1 "情報" キーを押す

情報画面が表示されます。



### 2 確認したい情報にタッチする

選択した情報の画面が表示されます。

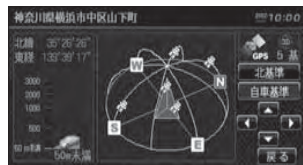
### アドバイス

- ・VICISの緊急情報表示中などナビ状況により表示できない場合があります。

## 情報の種類について

以下の情報は情報画面より選択することができます。

### 車両位置情報



標高 / 緯度 / 経度 / 方位などがわかる図が表示されます。

→ **「車両位置情報を確認する」** (P81)

### アドバイス

- ・標高については50m もしくは100m 単位で表示されますので目安としてご使用ください。

### FM 文字情報



FM 多重放送をお楽しみいただけます。

→ **「FM 多重放送」** (P156)

## ETC 情報

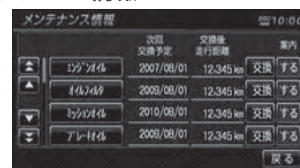


ETC(ノンストップ自動料金収受システム)の履歴が確認できます。→ **「ETC 機能」** (P175)

### アドバイス

- ・ETC 情報をご利用いただくには当社製 ETC 車載器、ETC 接続ケーブルおよび、ETC カードが必要です。

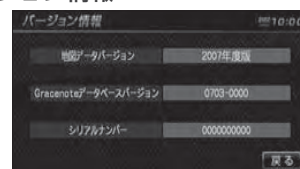
## メンテナンス情報



エンジンオイルやオイルフィルタなどの交換時期を設定することができます。

→ **「メンテナンス情報」** (P172)

## バージョン情報



各種バージョン情報が表示されます。

### アドバイス

- ・地図データを更新する場合は、新しいバージョンアップディスク(別売)を挿入してください。自動的に更新するかしないかの選択画面が表示されます。バージョンアップキーを挿入し、画面の指示に従って開始させます。操作方法はバージョンアップディスク(別売)の取扱説明書をご参照ください。

# 文字入力のしかた

登録地情報で名称や読み仮名、ミュージックフォルダの名称設定などで使う文字入力用画面と、施設の名称検索で使う検索用画面があります。

## アドバイス

- ・ここでは登録地情報の設定画面で説明します。
- ・検索用画面の文字入力画面は登録地情報の文字入力画面と文字配置が異なりますが、同じ手順で入力します。
- ・機能によっては選択できない項目や、入力できない文字の種類があります。

# 文字の種類を切り換える

## 1 文字メニューにタッチする



文字メニュー

mngm019

## 文字の種類

ひらがな	大文字 / 小文字
カタカナ	全角 / 半角 / 大文字 / 小文字
英数字	全角 / 半角 / 大文字 / 小文字
記号文字	全角 / 半角

## アドバイス

- ・検索用画面ではひらがな（大文字 / 小文字）のみになり、配置が異なります。

# 変換する

## 1 文字にタッチして入力する



mngm020

## 2 [変換]にタッチする

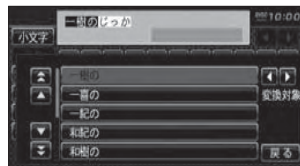


mngm021

## アドバイス

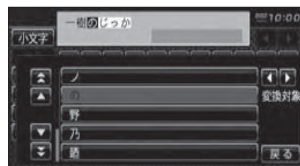
- ・変換しない場合は[無変換]にタッチします。
- ・検索用画面で変換することはできません。

## 3 [左矢印],[右矢印]にタッチして、変換する区切りを決める



mngm022

## 4 いずれかの漢字にタッチする



mngm023

# 文字を削除する

## 1 [1文字消去]にタッチする

カーソルの左1文字が消去されます。



mngm024

## アドバイス

- ・タッチしつづけると連続して文字が消去されます。
- ・[1文字消去]の場合は読み仮名は消去されません。

## 2 [全消去]にタッチする



mngm025



mngm027

# 文字を修正する

入力した文字の間に文字を挿入したり、部分的に削除することができます。

## 1 [左矢印],[右矢印]にタッチしカーソルを移動させる



mngm026

## 2 入力や消去をする



mngm028

# 入力を完了する

## 1 [入力完了]にタッチする



mngm027

# 操作機能一覧表

ボタン	項目
目的地	住所・施設 P44,45
	→ 現在地周辺の施設を検索 P46
	周辺施設 P46
	→ 目的地周辺の施設を検索 P46
	施設名称 P48
	→ ルート周辺の施設を検索 P46
	電話番号 P50
	→ 登録地リスト P65
	登録地 P51
	→ 1つの登録地を消去 P68
	検索履歴 P51
	→ すべての登録地を消去 P68
	自宅 P52
ソース	→ 郵便番号 P53
	他の方法 P53
	→ おすすめ P53
	→ おすすめのスポット(写真付)を検索 P53
	→ 観光ルート P57
	→ ルートを編集 P72
	→ ルートを消去 P75
	→ 迂回ルートを探索 P74
	→ 別ルートを探索 P75
	→ ルートのデモを開始 P76
情報	FM P105
	AM P105
	Music Folder P111,119
	DISC P108,115,145
	DTV ※ P154
	AUX ※ P154
	交通情報 P107
設定	車両位置情報 P81
	FM 文字情報 P157
	ETC 情報 P177
	JAF/ 交通情報 P80
	メンテナンス情報 P172
	バージョン情報 P17
音質調整 P162	
画質調整 P163	
ワイド切換 P163	
機能設定 P164	
モニター角度調整 P169	
画面 OFF P169	
ガイド線調整※ P170	
メモリ初期化 P171	

※各機器を接続した場合に表示します。

# ナビ機能

## 23 はじめに

### ナビゲーションについて 23

- 23 ナビゲーションとは
- 23 GPS アンテナについて
- 24 地図データについて
- 24 測位について
- 25 ルートの探索方法について
- 25 ルートの案内について
- 26 ナビゲーションを操作するときの注意

## 27 基本操作

### 基本操作参照ガイド 27

### ナビ画面について 28

- 28 ナビ画面に切り換える
- 28 目的地
- 28 設定 / 検索メニュー
- 28 ポップアップメニュー
- 29 地図表示内容について

### 地図画面を選択する 30

- 30 地図画面を選択する
- 30 地図画面の種類について

### 案内表示について 32

### 地図を操作する 34

- 34 スケールの切り換え
- 35 地図スクロール
- 36 視点変更

### 設定 / 検索メニューからの操作 38

- 38 設定 / 検索メニューから操作する
- 40 カメラマークの情報を見る
- 41 建物の情報を見る

## 42 目的地の設定

### 目的地を設定する 42

- 43 地図スクロールから探す
- 44 住所から探す
- 45 施設リストから探す
- 46 周辺の施設を探す
- 48 施設名称から探す
- 50 電話番号から探す
- 51 登録地を呼び出す
- 51 検索履歴を呼び出す
- 52 自宅を呼び出す
- 53 他の方法で探す

## 59 経由地の設定

### 経由地を設定・編集する 59

- 59 経由地を設定する
- 60 経由地を追加する場合
- 61 経由地を修正する場合
- 62 経由地を消去する場合

## 63 登録地の設定

### 登録地を設定・編集する 63

- 63 新たに登録地を設定する
- 64 現在地を登録地に設定する
- 64 自宅を登録する
- 64 地図スクロールから登録地を設定する
- 64 場所の自動登録について
- 65 登録地情報を変更する
- 68 リストの順序変更
- 68 消去する



## 69 ルートの確認・編集

### ルートの確認 69

- 69 次に曲がる交差点を確認する
- 69 ルート一覧を表示する
- 70 ルートを確認する
- 70 全ルートを確認する

### ルートの編集 72

- 72 ルートの内容を変更する
- 72 探索の条件を設定する
- 73 5つのルートから選ぶ
- 74 迂回ルートを探る
- 75 別ルートを探る
- 75 ルートを消去する
- 76 デモ走行を見る

## 77 各種情報を調べる

### 高速道路情報について 77

- 77 表示するには
- 78 各エリアの情報を確認する

### JAF/交通情報センターの電話番号を調べる 80

### 車両位置情報を確認する 81

- 81 見る角度を変える

## 83 VICS 機能

### VICS について 83

- 83 VICS のメディアと特徴
- 84 VICS 情報のレベル
- 85 VICS 記号について
- 86 VICS センターへのお問い合わせ

### 交通情報を調べる 87

- 87 現在地周辺を調べる
- 88 スクロール地点周辺を調べる
- 88 高速道路を調べる
- 88 文字・図形情報を見る

### 渋滞や規制を回避する 89

- 89 ルート自動更新

### 自動割込み表示について 90

- 90 図形情報の割込み
- 90 緊急情報の割込み

### VICS 局を選ぶ 91

- 91 自動選局
- 92 県指定
- 92 周波数指定

# はじめに

## ナビゲーションについて

### ナビゲーションとは

ナビゲーションとは、自車の位置を測定して、設定した目的地までのルートを案内するシステムのことです。地図上に表示される自車の位置は、「GPS」と「マップマッチング」という機能で測定されます。

### ■GPS(Global Positioning System)

GPS 衛星を利用して位置を検出するシステムを「GPS」といいます。このGPS 衛星の電波を受信して約30～200mの誤差で自車の位置を測位します。

- ・自車の位置を測位するには、見晴らしのよい場所で2分程度かかります。本機を最初に使用するときや、長時間使用しなかったときは、自車の位置を測位するまでに5分程度かかります。
- ・GPS 衛星はアメリカ合衆国の国防総省が管理しており、故意に位置精度を落とすことがあります。このとき、自車の位置が正しく表示されないことがあります。

### ■マップマッチング

自車の走行軌跡データと地図データ上の道路形状を比較して、走行中の道を推測して地図に表示する機能を「マップマッチング」といいます。

#### アドバイス

- ・ナビゲーションで表示される地図や交通規制は地図データ作成時の各種情報に基づいて作成されていますので、実際の道路や交通規制と異なる場合があります。実際の道路や交通規制に従って走行してください。

### GPS アンテナについて

自車の位置は、GPS 衛星からの微弱な電波を「GPS アンテナ」で受信して測位しています。

#### アドバイス

- ・GPS 衛星からの電波がさえぎられると、自車の位置が正しく表示されないことがありますので以下のことをお守りください。  
ウインドウガラスに鏡面タイプやカーボン含有のフィルムを貼らないでください。  
GPS アンテナの上や周辺に物を置いたり、ETC アンテナを取り付けたりしないでください。  
携帯電話やPHS、パソコンなどをGPS アンテナの近くで使用しないでください。
- ・ナビゲーションで表示される地図や交通規制は地図データ作成時の各種情報に基づいて作成されていますので、実際の道路や交通規制と異なる場合があります。実際の道路や交通規制に従って走行してください。



## 地図データについて

地図データは誤字・脱字・位置ずれ等ある場合があります。

## 測位について

### ■ 測位が正確にできない場合

トンネルの中やビル内の駐車場、高層ビルで囲まれているような場所、山や樹木で囲まれているような場所、高速道路や電車の高架下などは GPS 衛星から電波を受信できないことがあります。したがって測位はジャイロセンサーと車速センサーによる自立航法になりますので、正確な自転車位置の測位ができなくなることがあります。

### ■ 誤差について

以下のときは、誤差が生じやすくなり、自転車位置が正しく表示されないことがあります。しばらく走行して GPS 衛星から電波を受信できるようになると、現在地のずれは自動的に修正されます。

- ・高速道路と一般道路が近くにあるとき
- ・碁盤目状の道路を走行しているとき
- ・勾配の急な山岳路を走行しているとき
- ・直線路を長い間走行した後、右左折したとき
- ・エンジンスイッチ ON 直後
- ・タイヤチェーンを装着して走行しているとき
- ・ターンテーブルなどで旋回したとき
- ・角度が小さい Y 字路を走行しているとき
- ・フェリーや車両運搬移動した後
- ・立体駐車場やらせん状の道路を走行しているとき
- ・広い道路で蛇行運転しているとき
- ・応急用タイヤなどに交換したとき
- ・雪道や砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき

### ■ 3次元測位について

4 個以上の GPS 衛星から有効な電波を受信できる場合、緯度、経度、標高の 3 次元の位置を計算します。

### ■ 2次元測位について

3 個以下の GPS 衛星からしか有効な電波を受信できない場合、標高が前回と変わらないと想定して緯度、経度の 2 次元の位置を計算します。この場合 3 次元測位よりも位置精度は低下します。

## ルートの探索方法について

- ・ルート案内で表示されるルートは目的地までの参考ルートであって必ずしも最短ルートではありません。また渋滞情報を考慮したルート案内とはなっていません。
- ・すべての道路がルート案内の対象道路ではありません。
- ・探索条件で有料優先で探索を選択した場合でも、一般道路を通ったほうがよいと判断される場合は、有料道路を通らないルートを表示することがあります。また、自転車位置が有料道路上にある場合や目的地が有料道路上にある場合は、一般優先で探索を選択していても、有料道路を通るルートを表示することがあります。
- ・フェリーを使うルートは通常の道路より推奨しにくく設定してあります。このためフェリーを使ったほうが早く目的地に到着する場合でも、フェリーを使わないルートを表示することがあります。
- ・有料道路のインターチェンジ、パーキングエリア、サービスエリアを目的地や経由地にする場合は施設検索および高速略図から選択し、地図をスクロールさせずに設定してください。
- ・同じ場所を目的地や経由地に設定した場合でも前回作成したルートと同じにならない場合があります。
- ・通行できない歩道や階段などを含むルートを表示する場合があります。
- ・目的地まで道がなかったり、細い道しかない場合は目的地から離れた場所までのルートを表示する場合があります。
- ・道路形状によっては施設に横付ける探索を行うため遠回りのルートを表示する場合があります。
- ・長期通行規制などがあった場合、規制情報を考慮したルートを探る場合があります。
- ・冬季通行止め等は一部対応していないものや期間が実際と異なる場合があります。

## ルートの案内について

- ・ルート探索をして自転車がルート上のときは目的地または次に通過する経由地までの距離を表示します。
- ・ルート探索をして自転車がルート外の場合は目的地や経由地までの距離と到着予想時刻がグレーで表示され、ルートから外れた場所から目的地または経由地までのルートの距離を表示します。
- ・走行中は、道路の表示量が制限されるため表示されない道路があります。(細街路など)
- ・目的地への到着予想時刻表示は、当社地図データに格納されている所要時間データを元に走行情報を学習して算出しています。ただし VICS による渋滞情報は考慮されていません。
- ・交差点で曲がるのに交差点名称の案内や音声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場合があります。
- ・案内ルートをはずれて手前の交差点等で曲がったとき等に、はずれる前のルートに対する音声案内をする場合があります。
- ・案内距離が多少ずれることがあります。

## ナビゲーションを操作するときの注意

- ※ ルート案内中は、必ず実際の交通規制に従ってください。交通事故の原因になるおそれがあります。
- ・ルートはハードディスク内の地図データを使って探索されます。実際の工事規制や一方通行などの通行規制と異なることがあります。必ず、実際の交通規制に従ってください。
- ・時間規制などの交通情報はルート探索した時刻のものが反映されます。運転の際は必ず実際の交通規制に従ってください。
- ・自車が移動した距離は、スピードセンサー（タイヤの回転数に比例）で測定しています。新品または規格外のタイヤを装着しているときやタイヤの空気圧が適正でないときは、誤差が生じやすくなり、自車の位置が正しく表示されないことがあります。
- ・ルートは、目的地周辺までの参考ルートです。最短ルート、渋滞していないルートではありません。
- ・走行中は道路の表示量が制限され、表示されない道路があります。
- ・目的地までの距離が極端に近い、または遠いときはルートが探索できないことがあります。
- ・ルートを外れて走行しても、自動的にルートを再探索します。
- ・到着予想時刻は、道路状況や運転のしかたによって変化します。

# 基本操作

## 基本操作参照ガイド

### 1. 自宅を登録する

自宅などを登録します。  
→ 「自宅を登録する」(P64)



### 2. 目的地を決める

いずれかの方法で行き先を決めます。

- ・地図画面から決める  
→ 「目的地に設定する」(P38)  
→ 「地図スクロールから探す」(P43)
- ・住所から決める  
→ 「住所から探す」(P44)
- ・施設から決める  
→ 「施設リストから探す」(P45)
- ・施設の名称から決める  
→ 「施設名称から探す」(P48)
- ・電話番号から決める  
→ 「電話番号から探す」(P50)
- ・他の方法から決める  
→ 「他の方法で探す」(P53)



### 3. 目的地到着！



### 4. 自宅に帰る

登録した自宅などに帰ります。  
→ 「自宅を呼び出す」(P52)



### 5. ルートを消す

→ 「ルートを消去する」(P75)

### 経路地を決める

目的地到着までに立ち寄りたい場所を経路地に決めます。  
→ 「経路地に設定する」(P39)  
→ 「経路地を設定・編集する」(P59)

### 登録地を決める

よく行く場所を登録しておくことで目的地や経路地を簡単に決めることができます。  
→ 「登録地に設定する」(P39)  
→ 「登録地を設定・編集する」(P63)

### ルートを確認する

目的地までのルートを確認することができます。  
→ 「ルートの確認」(P69)

### ルートの探索条件を決める

目的地までのルート探索を変更することができます。  
→ 「ルートの内容を変更する」(P72)

## ナビ画面について

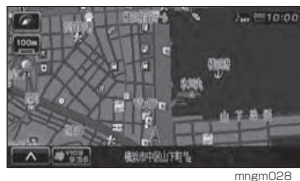
ナビの操作メニューには目的地画面以外に設定 / 検索メニューやポップアップメニューがあります。各メニューの項目はナビの設定や走行状態により変化し、表示されない項目もあります。

### アドバイス

・本書のナビ画面は説明用に一部ランドマークを非表示にしています。

## ナビ画面に切り換える

"現在地" キーを押すとナビ画面に切り換わり、現在地地図が表示されます。



mngm028

## 目的地

"目的地" キーを押すと表示されます。



mngm029

- [住所・施設] → (P44)
- [周辺施設] → (P46)
- [施設名称] → (P48)
- [電話番号] → (P50)
- [登録地] → (P51)
- [検索履歴] → (P51)
- [自宅] → (P52)
- [他の方法] → (P53)
- [ルート編集] → (P72)


## 設定 / 検索メニュー

地図スクロール後や検索結果で表示された地図画面から、[決定]にタッチすると画面左側に表示されます。→「設定 / 検索メニューからの操作」(P38) 自転車位置から離れた任意の場所に対して設定や検索を行うことができます。




mngm030

## ポップアップメニュー

ナビ操作中に画面左下に  (ポップアップメニューアイコン) が表示されていれば、タッチすることで表示されます。ナビの状況によりさまざまなメニューが表示されます。

### アドバイス

- ・本書ではポップアップメニューアイコンを  と記載しています。
- ・ポップアップメニューがタッチ可能な場合は銀枠で囲って表示します。

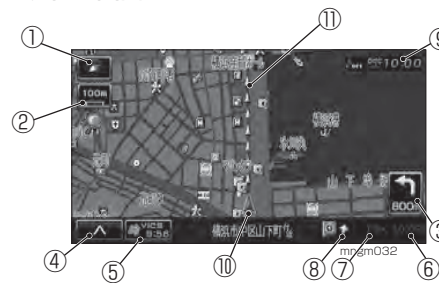


mngm031

## 地図表示内容について




地図画面には現在地画面とスクロール画面があります。

### 現在地画面




### スクロール画面



- ①  **地図方位アイコン**  
タッチで地図切替画面が表示されます。
- ②  **地図尺度**  
表示されている地図の縮尺 (スケール) を示します。
- ③  **交差点案内アイコン**  
次に曲がる交差点までの距離および曲がる方向を示します。タッチで交差点案内図が表示されます。
- ④  **↑**  
タッチでポップアップメニューが表示されます。
- ⑤  **VICS アイコン**  
タッチで VICS 情報操作画面が表示されます。
- ⑥ **到着予想時刻**
- ⑦ **目的地, 経由地までの距離**  
目的地または経由地までの到着予想時刻と距離を示します。自車が経路から外れるとグレーで表示されます。その時の時刻と距離は、経路外となった場所から目的地または経由地までの到着予想時刻と距離になります。
- ⑧  **マーク**  
目的地または経由地の方向を示します。
- ⑨ **時計 (24 時間表示)**
- ⑩ **自転車位置マーク**  
矢印が車の位置を示し、矢印の向きが進行方向を示します。
- ⑪ **ルート案内マーク**  
ガイドされる道路で三角マークが表示されます。[表示の設定]の「探索ルート」で[線]に変更することもできます。(P165)
- ⑫ **十マーク**  
スクロールした場所の中心地点にカーソルが表示されます。
- ⑬ **ランドマーク**  
商標や観光地などをマークで示します。
- ⑭ **目マーク**  
設定された目的地をマークで示します。
- ⑮ **1マーク**  
設定された経由地をマークで示します。経由地は5つまで設定でき、通過する順に1, 2, 3, 4, 5と表示されます。
- ⑯ **2マーク**  
1km スケール以下の通常地図を表示中、市街地地図が表示できる場合に示されます。  
※地域によっては表示されない場合があります。

### アドバイス

- ・道幅の狭い一部の道路 (細街路) は走行すると表示されなくなりますが故障ではありません。
- ・ はタッチ操作のできるボタンを示します。



# 地図画面を選択する

## 地図画面を選択する

### 1 地図方位アイコンにタッチする



### 2 いずれかの地図の種類にタッチする



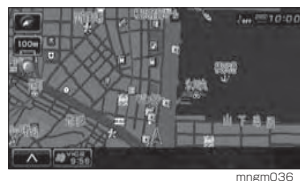
選択した地図に変更されます。

## 地図画面の種類について

切り換えることのできる地図画面の種類について説明します。

### ■ 自車基準

自車の進行方向を上とした地図が表示されます。



### ■ 北基準

北を上とした地図が表示されます。



### ■ 3D(3D ビューマップ)

自車位置マークが常に前を向き地図を空から見たように表示されます。

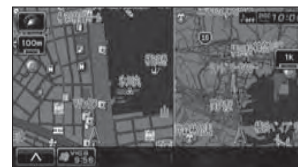


#### アドバイス

- ※一部の建物は立体表示されません。
- ※実際の建物とは外観が異なる場合があります。
- ・縮尺が 10m ~ 200m の状態では観光地などの一部の建造物が 3D ポリゴンで表示されます。(3D リアルポリゴンランドマーク)
- ・縮尺が 10m ~ 50m 詳細スケールのあるときにはビルなどの建物がリアルな 3D ポリゴンで表示されます。(3D ポリゴンマップ)
- ・視点の角度を変更をすることができます。  
→「3D の場合」(P37)
- ・3D 地図は同縮尺の 2D 地図(自車基準など)を 3D 表示しています。

### ■ 2 画面地図

縮尺の違う 2 つの地図が同時に表示されます。



#### アドバイス

- ※この操作で 2 画面に表示できる地図は北基準、自車基準、3D ビューマップのみです。
- ・工場出荷時、2 画面にしたときの地図の種類は、1 画面のときの地図が左右とも引き継がれる設定になっています。但し、元の 1 画面が 3D ビューマップだった場合、右画面は自車基準になります。(右画面は北基準、自車基準以外を表示できません。)
- ・2 画面地図に切り換えたときの右画面の地図向きを [表示の設定] の「ナビ右画面地図方位」で固定することができます。  
→「表示の設定」(P164)

### ■ クルージングビュー

ドライバーと同じ視野の地図が表示されます。



#### アドバイス

- ※一部の建物は立体表示されません。
- ・ガソリンスタンドやコンビニなどの商標建物が 3D ポリゴンで表示されます。(3D タウンランドマーク)
- ・[表示の設定] の「ランドマーク表示」で選択されたランドマークのみ表示されます。  
→「表示の設定」(P164)

### ■ クルージングビュー・2 画面

クルージングビューと自車基準の地図が 2 画面で表示されます。



#### アドバイス

- ・右画面に表示される地図は、2 画面地図で表示される右画面の地図と同じ地図が表示されます。

### ■ 高速地図

高速道路走行中に表示することができます。



#### アドバイス

- ※高速地図を選択するには高速道路を走行している必要があります。
- ※ 1 画面に表示することはできません。
- ・各エリアまでの距離、料金および情報を調べることができます。  
→「高速道路情報について」(P77)

### ■ ルート一覧

ルートの走行中、前方に右左折する必要がある交差点を通る場合は、前もって交差点名称等を一覧表示し、確認することができます。



#### アドバイス

- ※ 1 画面に表示することはできません。
- ・交差点周辺の地図を表示することができます。  
→「ルート一覧を表示する」(P69)

## 案内表示について

本機では状況に応じて、さまざまな案内を表示します。

### ■ ビジュアルシティマップ

主に東京・名古屋・大阪の主要な幹線道路では実写の景観図により交差点案内図をリアルに表示します。



mngm044

#### アドバイス

※表示される建物の外観は実際のものとは異なる場合があります。

### ■ 交差点案内図

ルート走行中に案内ポイントに近づいた時に音声と共に表示されます。交差点までの距離や交差点名、方面名称が表示されます。



mngm045

手動で表示する場合は、交差点案内アイコンにタッチしてください。



mngm046

交差点案内アイコン

### ■ 都市高速入口イラストマップ

ルート走行中、都市高速道路に進入する際に表示されます。



mngm047

#### アドバイス

※自車位置マークは表示されません。  
※同じ入口でも進入方向によっては表示されない場合があります。

### ■ 県境表示

県境を通過する前に進入予定の都道府県を示す看板が表示されるとともに音声案内でお知らせします。



mngm048

#### アドバイス

・[音声の設定]の「県境案内」で[案内しない]に設定すると表示および音声案内が行われなくなります。→「音声の設定」(P165)

### ■ レーン情報表示

走行中に前方の交差点にレーン情報が存在すると表示されます。



mngm049

#### アドバイス

※高速路図/ルート一覧表示中は表示されません。  
・ルート走行中の場合はおすすめレーンが黄色で表示され、ルートに沿って走行できるレーンは緑色で表示されます。  
・音声による案内も行われます。  
・表示されているレーン情報の交差点が表示されます。  
・すべてのレーンを案内するわけではありません。  
・実際のレーン状況と異なる場合があります。

### ■ 3D リアルジャンクション

高速道路の分岐点が近づくと、3Dの静止画面で実際の分岐の仕方や行き先、ジャンクション名などをリアルに表示します。



mngm050

#### アドバイス

※自車位置マークは表示されません。  
※実際のジャンクションの形状と異なる場合があります。

### 3D リアルジャンクション対応エリア

(2007年6月現在)

札幌自動車道 / 道央自動車道 / 道東自動車道 / 秋田自動車道 / 釜石自動車道 / 常磐自動車道 / 磐城自動車道 / 日本海東北自動車道 / 東北自動車道 / 東北中央自動車道 / 八戸自動車道 / 山形自動車道 / 北関東自動車道 / 首都高速 / 新空港自動車道 / 東京外環自動車道 / 館山自動車道 / 中部横断自動車道 / 東関東自動車道 / 関越自動車道 / 上信越自動車道 / 東海北陸自動車道 / 東名高速道路 / 東名阪自動車道 / 中央自動車道 / 長野自動車道 / 名古屋高速 / 北陸自動車道 / 伊勢湾岸自動車道 / 伊勢自動車道 / 紀勢自動車道 / 関西空港自動車道 / 近畿自動車道 / 西名阪自動車道 / 阪神高速 / 播磨自動車道 / 阪和自動車道 / 舞鶴若狭自動車道 / 名神高速道路 / 岡山自動車道 / 浜田自動車道 / 広島高速 / 山陽自動車道 / 中国自動車道 / 広島自動車道 / 米子自動車道 / 高知自動車道 / 高松自動車道 / 徳島自動車道 / 松山自動車道 / 大分自動車道 / 北九州高速 / 九州自動車道 / 長崎自動車道 / 福岡高速 / 東九州自動車道 / 宮崎自動車道 / 沖縄自動車道 /



# 地図を操作する

スケールの切り換えや、地図スクロールなどの操作のしかたについて説明します。

## スケールの切り換え

広い範囲を見たり、詳しい範囲を見ることが出来ます。

### ■ 1 画面の場合

#### 1 縮尺アイコンにタッチする



縮尺変更バーが表示されます。



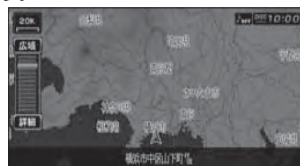
#### 2 [詳細]にタッチする

[詳細]にタッチするたび、詳細になっていきます。



### 3 [広域]にタッチする

[広域]にタッチするたび、広域になっていきます。



### ■ 2 画面の左画面の場合

1 画面の場合と同様の操作で変更できます。

### ■ 2 画面の右画面の場合

#### 1 右画面の縮尺アイコンにタッチする



### ■ 市街地地図について

スケールを 10/25/50m にするとビルや家の形まではっきりと見える市街地地図を表示することができます。



#### アドバイス

- ・ 50m スケールでは通常の地図と市街地地図の 2 種類があります。本書では市街地地図側のスケールを「50m 詳細スケール」と表現しています。
- ・ 地域によっては表示されない場合があります。

### ■ フリーズーム機能

フリーズーム機能とは通常の縮尺変更でのスケール間を更に 4 段階で変更する機能です。この機能を使うと徐々に縮尺が変更されます。

#### アドバイス

- ※ 2 画面地図の右画面ではこの操作は行えません。

#### 1 [詳細]にタッチしつづける

徐々に詳細になっていきます。

#### 2 [広域]にタッチしつづける

徐々に広域になっていきます。



## 地図スクロール

現在地画面から別の場所に移動し、地図を確認したいときに使用します。

#### アドバイス

- ・ スクロール中、地図の一部が表示されなくなる場合がありますが故障ではありません。

### 1 見たい場所にタッチする

タッチした場所に地図が移動します。



カーソルの中心を探している場所に合わせます。

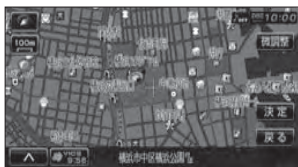
#### アドバイス

- ・ [戻る]にタッチすると現在地画面に戻ることができます。
- ・ [決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。  
→「設定/検索メニューからの操作」(P38)
- ・ [微調整]にタッチするとカーソル位置を微調整できます。→「スクロールの微調整」(P36)

## ■ スクロールの微調整

スクロール位置の微調整を行います。

### 1 | [微調整] にタッチする



mngm320

### 2 | [方向] にタッチする

数回タッチし、微調整を行います。



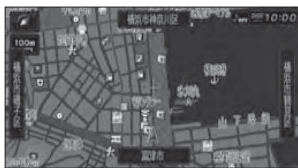
mngm321

### 3 | [微調整切] にタッチする

微調整を終了します。

## ■ スクロール方面名称表示について

タッチしつづけスクロールした場合、4方向に隣接する行政区域名が表示されます。



mngm058

表示される名称はスケールによって異なります。

1kmスケール以下	市区町村名
2/5/10kmスケール	都道府県名

### アドバイス

- ・ [表示の設定] の「スクロール方面名称」で [表示する] に設定しておく必要があります。  
→ [表示の設定] (P164)
- ・ 2画面地図の場合は表示されません。

## 視点変更

自車基準または3Dビューマップでは、地図を回転させたり視点の角度を変えることができます。

### アドバイス

- ※地図向きが北基準の場合、この操作は行えません。→「地図画面を選択する」(P30)
- ・ 2画面地図も同様の操作で変更することができます。(左画面のみ)

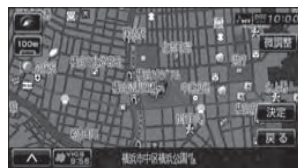
## ■ 自車基準の場合

地図画面が自車基準の場合、地図をスクロールして、好きな場所で回転させたり視点の角度を変えることができます。

### アドバイス

- ・ この操作では現在地画面に反映されません。

### 1 | 視点変更させたい中心にスクロールする



mngm059

### アドバイス

- ・ 現在地画面でも以降の操作で視点変更させることができます。

### 2 | [↑] にタッチする

### 3 | [3D視点] にタッチする



mngm060

画面左下に「3D視点切換」と表示されます。

### 4 | 左右矢印アイコンにタッチする

地図が回転します。



mngm061

### 5 | 上下矢印アイコンにタッチする

画面を見る視点・高さが変わります。



mngm062

### アドバイス

- ・ [戻る] にタッチすると視点切換が終了します。

## ■ 3Dの場合

地図画面が3Dの場合、現在地画面を回転させたり視点の角度を変更することができます。

### 1 | [↑] にタッチする

### 2 | [3D視点] にタッチする



mngm063

画面左下に「3D視点切換」と表示されます。

### 3 | 左右矢印アイコンにタッチする



mngm064

地図が回転します。

### 4 | 上下矢印アイコンにタッチする



mngm065

画面を見る視点・高さが変わります。

### アドバイス

- ・ [戻る] にタッチすると視点切換が終了します。

# 設定 / 検索メニューからの操作

場所の検索や、地図スクロールを行うと以下のようなスクロール画面が表示されます。  
スクロール画面から [ 決定 ] にタッチすると目的地や経路地の設定などが行える「設定 / 検索メニュー」が表示されます。

## 設定 / 検索メニューから操作する

### 1 地図をスクロールする

### 2 [ 決定 ] にタッチする



mngm066

「設定 / 検索メニュー」が表示されます。

### 3 いずれかの項目にタッチする



mngm067

## アドバイス

・目的地 / 経路地 / 登録地を設定する際、カーソルの中心周辺に有料道路や高速道路、トンネルがある場合どの位置に設定するか選択します。([ 高速道路 ], [ 有料道路 ], [ 一般道路 ] または [ トンネル ], を選択する画面が表示されます。)



mngm068

## ■ 目的地に設定する

スクロール画面のカーソルの中心を目的地に設定します。

## アドバイス

・すでにルートが設定されている場合は、そのルートを消去してカーソルの中心を新しい目的地として設定します。

### 1 [ ここへ行く ] にタッチする



mngm069

目的地が設定され、探索条件設定画面が表示されます。

### 2 [ 案内開始 ] にタッチする



mngm070



mngm071

## ■ 経路地に設定する

スクロール画面のカーソルの中心を経路地に設定します。

## アドバイス

・すでに目的地が設定されている場合に選択することができます。

### 1 [ ここへ寄る ] にタッチする



mngm072

経路地が設定され、探索条件設定画面が表示されます。

### 2 [ 案内開始 ] にタッチする



mngm073

## アドバイス

・すでに経路地が設定されている場合は、経路地を追加する画面に移ります。  
→ 「経路地を追加する場合」(P60)

## ■ 登録地に設定する

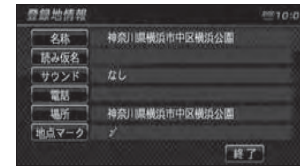
スクロール画面のカーソルの中心を登録地に設定します。

### 1 [ 登録する ] にタッチする



mngm074

### 2 [ 終了 ] にタッチする



mngm075

スクロールした地点が登録地に設定されます。

## アドバイス

・ここで表示される登録地情報を変更することができます。  
→ 「登録地情報を変更する」(P65)



## ■ 周辺の施設を探す

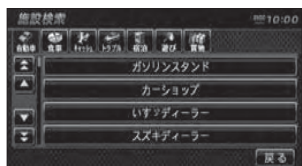
スクロール画面のカーソルの中心周辺の施設を検索します。

### 1 [周辺の施設を探す] にタッチする



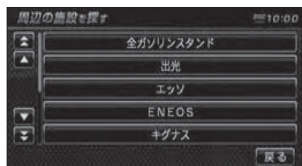
mngm076

### 2 ジャンルを選択しタッチする



mngm077

### 3 いずれかの施設名にタッチする



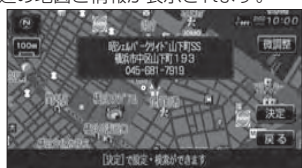
mngm078

### 4 いずれかの施設にタッチする



mngm079

周辺の地図と情報が表示されます。



mngm080

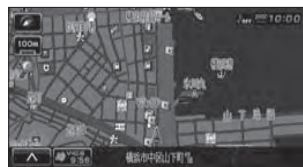
## カメラマークの情報を見る

写真情報を見ることができます。

### アドバイス

- ・ 200m スケール以下である必要があります。
- ・ [表示の設定] で「カメラマーク」を [表示する] に設定しておく必要があります。  
→ [表示の設定] (P164)

### 1 [カメラマーク] にタッチする



mngm081

の色が変わりカーソルが☞になります。

### 2 [決定] にタッチする



mngm082

### 3 [カメラマークの情報を見る] にタッチする



mngm083

写真情報が表示されます。



mngm084

## 建物の情報を見る

3D ビューマップを含む市街地地図 (10m ~ 50m 詳細スケール) でカーソルの中心を建物に合わせた場合、建物内の施設情報を確認することができます。

### アドバイス

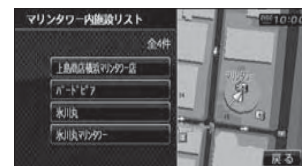
- ・ 建物の色が変わりカーソルが☞になります。
- ・ 3D ビューマップで表示されている建物は実際の建物の外観とは異なることがあります。

### 1 [建物の情報を見る] にタッチする



mngm085

### 2 調べたい施設にタッチする



mngm086

周辺の地図と情報が表示されます。



mngm087

# 目的地の設定

## 目的地を設定する

メニューから目的地を設定します。  
さまざまな検索方法で場所を探し、目的地に設定することができます。

### 1 "目的地" キーを押す

### 2 いずれかの検索方法にタッチする

目的地に応じた検索を行い場所を探します。



### 検索方法の種類について

- [住所・施設] → 「住所から探す」(P44)  
→ 「施設リストから探す」(P45)
- [周辺施設] → 「現在地周辺の施設を探す」(P46)  
→ 「目的地周辺の施設を探す」(P46)  
→ 「ルート周辺の施設を探す」(P46)
- [施設名称] → 「施設名称から探す」(P48)
- [電話番号] → 「電話番号から探す」(P50)
- [登録地] → 「登録地を呼び出す」(P51)

- [検索履歴] → 「検索履歴を呼び出す」(P51)  
※過去に目的地、経由地の設定や、検索による地図表示をしたことがない場合は表示されません。
- [自宅] → 「自宅を呼び出す」(P52)

- [他の方法] → 「郵便番号から探す」(P53)  
→ 「おすすめから探す」(P53)  
→ 「観光ルートから探す」(P57)
- 地図から設定 → 「地図スクロールから探す」(P43)

### 設定 / 検索メニューについて

- [ここへ行く] → 「目的地の設定」(P38)
- [ここへ寄る] → 「経由地の設定」(P39)
- [登録する] → 「登録地に設定」(P39)
- [周辺の施設を探す] → 「周辺の施設を探す」(P40)
- [の情報をみる] → 「の情報をみる」(P40)
- [建物の情報を見る] → 「建物の情報を見る」(P41)

### 3 [決定] タッチする



目的地に設定されます。

#### アドバイス

- ・検索方法の種類によって、施設名や電話番号が表示されない場合があります。

### 4 [ここへ行く] にタッチする



#### アドバイス

- ・設定 / 検索メニューから目的地以外に設定できません。  
→ 「設定 / 検索メニューからの操作」(P38)

### 5 [案内開始] にタッチする



#### アドバイス

- ・検索したルート中に長期的な規制区間があった場合、回避ルートの探索を[する]または[しない]をうながすポップが表示されます。
- ・長期的な規制区間の期間は実際と異なる場合があります。

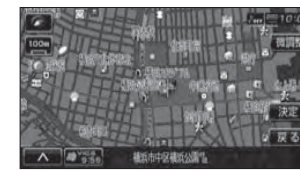


### ルート編集の種類について

- [探索条件] → 「探索条件を設定する」(P72)
- [経由地] → 「経由地の設定」(P59)
- [5 ルート] → 「5 つのルートから選ぶ」(P73)

## 地図スクロールから探す

### 1 地図をスクロールして場所を探す



#### アドバイス

- ・設定 / 検索メニューから目的地以外に設定できません。  
→ 「設定 / 検索メニューからの操作」(P38)



## 住所から探す

場所の住所が分かっている場合に使用します。

### 1 [住所・施設] にタッチする



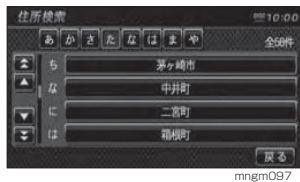
### 2 いずれかの都道府県にタッチする



### 3 [住所] にタッチする



### 4 探している住所にタッチする



#### アドバイス

・主要部を選択すると周辺の地図が表示されます。

### 5 探している番地または [ ^ ] にタッチする



### 6 [数字入力] にタッチする (5で [ ^ ] にタッチした場合)



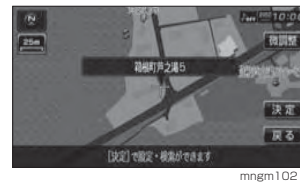
### 7 番地をタッチして入力したあとに [完了] にタッチする



#### アドバイス

※地図データに収録されている番地情報の整備状況により番地・号を入力しても、その地域の代表地点が表示される場合があります。

周辺の地図と情報が表示されます。



#### アドバイス

・[決定] にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。

## 施設リストから探す

ジャンル別に施設を探することができます。

### 1 [[住所・施設] にタッチする



### 2 いずれかの都道府県にタッチする




### 3 いずれかのジャンルにタッチする



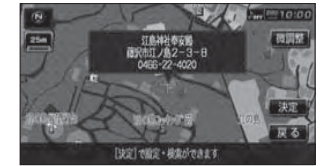
### 4 いずれかの施設にタッチする



#### アドバイス

・マークのある施設は駐車場周辺の地図が表示されます。


周辺の地図と情報が表示されます。



#### アドバイス

・[決定] にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。

### ■ 駐車場のある施設を検索する場合

施設を検索する際に、マークのある施設を選択するとその施設の駐車場周辺の地図が表示されます。

### 1 マークのある施設にタッチする



選択した施設の駐車場周辺の地図が表示されます。



#### アドバイス

・ポップアップメニューから[次の駐車場地図] または [前の駐車場地図] を選ぶことで他の駐車場を探することができます。(駐車場が1件の場合は選択することはできません。)  
・[施設地図] を選択すると施設周辺の地図が表示されます。

## 周辺の施設を探す

現在地周辺や目的地周辺、ルート周辺のガソリンスタンドやコンビニなどを探することができます。

目的地がない場合は現在地周辺の検索のみが行えます。

### ■ 目的地がある場合

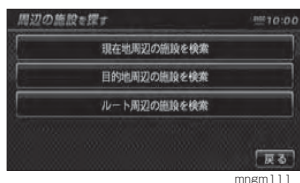
現在地周辺や目的地周辺、ルート周辺の施設を検索できます。

#### 1 "目的地" キーを押す

#### 2 [周辺施設] をタッチする



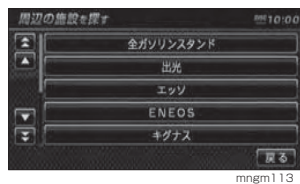
#### 3 検索したいエリアにタッチする



#### 4 いずれかのジャンルにタッチする



#### 5 いずれかの施設にタッチする



#### 6 いずれかの施設名にタッチする



周辺の地図と情報が表示されます。



### アドバイス

・ [決定] にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。  
→ 「設定/検索メニューからの操作」(P38)

### ■ 目的地がない場合

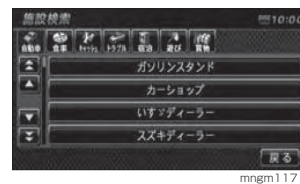
現在地周辺の施設のみ検索できます。

#### 1 "目的地" キーを押す

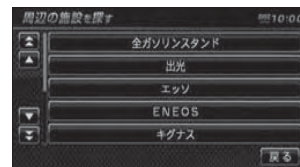
#### 2 [周辺施設] にタッチする



#### 3 いずれかのジャンルにタッチする



#### 4 いずれかの施設にタッチする



#### 5 いずれかの施設名にタッチする



周辺の地図と情報が表示されます。



### アドバイス

・ [決定] にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。  
→ 「設定/検索メニューからの操作」(P38)

### ■ 地図スクロールからの周辺検索

地図をスクロールさせ、スクロールした地点周辺の施設を検索することができます。

#### 1 地図をスクロールする

#### 2 [決定] にタッチする



#### 3 [周辺の施設を探す] にタッチする



## 施設名称から探す

施設の名称を入力して場所を探すことができます。

### 1 [施設名称] にタッチする



mngm123

### 2 タッチして施設名称を入力する

→ 「文字入力のしかた」(P18)



mngm24

#### アドバイス

・施設名称は全て入力しなくても検索は行えます。

### 3 [ ] にタッチする

### 4 いずれかの検索方法にタッチする



mngm125

- [前方一致] 施設名称の先頭の文字が入力した文字に該当すればリストが表示されます。
- [キーワード] 施設名称のどこかに入力した文字が該当すればリストが表示されます。
- [完全一致] 施設名称が完全に該当すればリストが表示されます。
- [住所絞込] 住所で絞り込むことができます。(4000件以下で選択できます。)

### 5 [リスト] にタッチする



mngm126

#### アドバイス

※該当リストが1000件未満になるまで[リスト]は選択できません。

### 6 いずれかの施設にタッチする



mngm127

#### アドバイス

・都道府県が複数ある場合は[▲]地方[▼]や[▲]都道府県[▼]が表示され、地方や都道府県ごとに探すことができます。

周辺の地図と情報が表示されます。



mngm128

## 住所絞込みについて

都道府県や市区町村の範囲で入力した施設名称を絞り込むことができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [住所絞込] にタッチする



mngm129

### 3 絞込範囲にタッチする



mngm130

#### アドバイス

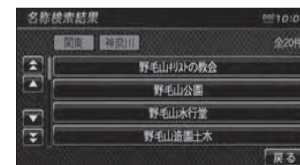
・[市区町村で絞込]の場合も同様の操作となります。

### 4 いずれかの都道府県にタッチする



mngm131

### 5 いずれかの施設にタッチする



mngm132

周辺の地図と情報が表示されます。



mngm133



## 電話番号から探す

探している施設の電話番号が分かっている場合に使用します。

### 1 [電話番号] にタッチする



mngm134

### 2 タッチして電話番号を入力する



mngm135

10桁全てを入力すると該当する周辺地図が自動的に表示されます。(個人宅の場合は手順3へ)

#### アドバイス

- ・電話番号は市外局番から入力する必要があります。
- ・市外局番だけ入力した場合や途中でまじか入力しなかった場合は、[完了]にタッチしてください。



mngm136

#### アドバイス

- ・タウンページに掲載の電話番号に一致した場合は、10mスケールを除く最詳細地図が表示されます。
- ・市外局番だけ入力した場合や、途中でまじか該当する電話番号がなかった場合は、代表地点の1kmスケールの地図が表示されます。

### 3 名字を入力し、[入力完了]にタッチする



mngm492



mngm493

## ■ピンポイント検索について

- ・ピンポイントデータのない地域は大字(おおあざ)レベルの検索となり、住所データの整備状況により一部検索できない場合があります。
- ・個人宅の電話番号検索では、地図データに含まれる住所データの整備状況によりピンポイント表示されたかのように見えても、実際には代表地を表示している場合があります。また、非公開の個人宅電話番号データは収録されておりません。
- ・公開されている電話番号登録者の氏名で複数の読み方が可能なものは、データ上実際とは異なった読み方で収録されている場合があります。
- ・市街地地図(10/25/50m詳細スケール地図)のデータがないエリアでは通常地図でのピンポイント表示となります。

## 登録地を呼び出す

あらかじめ登録しておいた場所周辺の地図を表示することができます。

#### アドバイス

登録地を設定しておく必要があります。登録していない場合は項目がグレー表示となります。

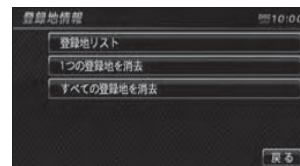
→「新たに登録地を設定する」(P63)

### 1 [登録地] にタッチする



mngm137

### 2 [登録地リスト] にタッチする



mngm138

### 3 いずれかの登録地にタッチする



mngm139

#### アドバイス

- ・ポップアップメニューからリストの順序を変更することができます。
- 「リストの順序変更」(P68)

周辺の地図と情報が表示されます。



mngm140

## 検索履歴を呼び出す

過去に目的地や経由地などの場所を検索したことがある場合、その地点を再度呼び出すことができます。

#### アドバイス

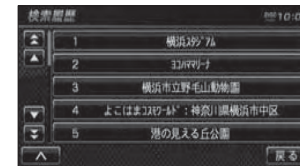
- ・過去に目的地や経由地などの地点検索を行っていない場合は、メニューに表示されません。
- ・検索履歴は最大30件登録でき、30件をこえると古いものから順に消去されます。

### 1 [検索履歴] にタッチする



mngm141

### 2 いずれかの場所にタッチする



mngm142

#### アドバイス

- ・ポップアップメニューから検索履歴を消すことができます。

周辺の地図と情報が表示されます。

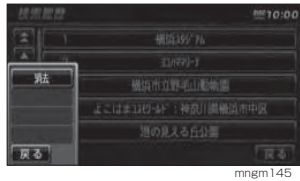


mngm143

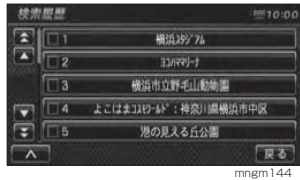
## ■ 検索履歴を消す

登録された検索履歴を消すことができます。

### 1 [ ] にタッチする



### 3 消したい検索履歴にタッチする

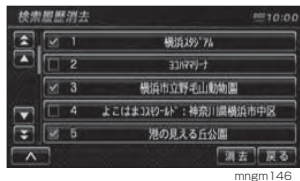


選択するとチェックボックスにチェックが入り、再度タッチすると選択が解除されます。

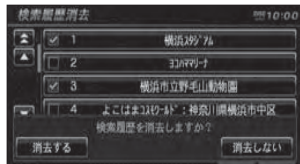
#### アドバイス

・ポップアップメニューの[全選択]にタッチすると、検索履歴すべてが消去の対象となります。

### 4 [消去] にタッチする



### 5 [消去する] にタッチする



検索履歴が消去されます。

## 自宅を呼び出す

あらかじめ登録しておいた自宅を目的地に設定します。

#### アドバイス

・自宅を登録地に設定しておく必要があります。登録していない場合は、登録を促す画面が表示され、設定画面に移ります。  
→「自宅を登録する」(P64)

### 1 [自宅] にタッチする



自宅を目的地に設定します。

## 他の方法で探す

### 1 [他の方法] にタッチする



他の方法が表示されます。

### ■ 郵便番号から探す

### 1 [郵便番号] にタッチする



### 2 タッチして郵便番号を入力する



7桁全てを入力することで、周辺の地図が自動的に表示されます。



#### アドバイス

・該当地点が数力所ある場合はリストが表示されます。

### ■ おすすめ情報を探す

本機で用意されたさまざまなおすすめ情報を、都道府県ごとに探すことができます。

### おすすめスポットを探す

本機で用意されたさまざまなおすすめスポットを探すことができます。また、写真付きの施設を探すこともできます。

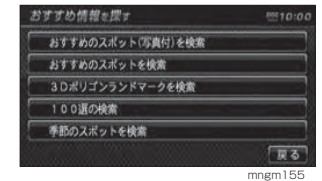
#### アドバイス

・写真付きの施設を探す場合は、[おすすめのスポット(写真付)を検索]にタッチしてください。

### 1 [おすすめ] にタッチする



### 2 [おすすめのスポット(写真付)を検索] にタッチする



### 3 いずれかのジャンルにタッチする



次のページにつづく



#### 4 いずれかのスポットにタッチする



##### アドバイス

- ・都道府県が複数ある場合は [▲] 地方 [▼] や [▲] 都道府県 [▼] が表示され、地方や都道府県ごとに探することができます。
- ・📍マークがある施設は写真情報を確認することができ、📄マークがある施設は文字情報を確認することができます。

選択したスポット周辺の地図と情報が表示されます。



##### アドバイス

- ・ポップアップメニューアイコンが表示されている場合は、写真・文字情報が確認できます。→「写真・文字情報のみかた」(P58)
- ・[決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

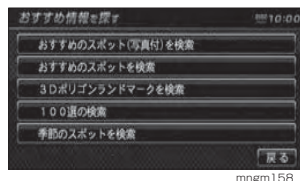
#### 3D ポリゴンランドマークを探す

3D ビューマップで表示可能な 3D ポリゴンランドマークを探すことができます。

##### 1 [おすすめ] にタッチする



##### 2 [3D ポリゴンランドマークを検索] にタッチする



##### 検索方法の種類について

- [3D ポリゴンランドマークを検索]  
→「3D ポリゴンランドマークを探す」(P54)
- [おすすめのスポット (写真付) を検索]  
→「おすすめスポットを探す」(P53)
- [おすすめのスポットを検索]  
→「おすすめスポットを探す」(P53)
- [100 選の検索]  
→「100 選を探す」(P55)
- [季節のスポットを検索]  
→「季節のスポットを探す」(P56)

##### 3 いずれかの施設にタッチする



##### アドバイス

- ・都道府県が複数ある場合は [▲] 地方 [▼] や [▲] 都道府県 [▼] が表示され、地方や都道府県ごとに探することができます。
- ・📍マークがある施設は写真情報を確認することができ、📄マークがある施設は文字情報を確認することができます。

3D ポリゴンランドマークのアニメーションが開始されます。



アニメーション終了後、施設周辺の地図と情報が表示されます。



##### アドバイス

- ・ポップアップメニューアイコンが表示されている場合は、写真・文字情報が確認できます。→「写真・文字情報のみかた」(P58)
- ・[決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

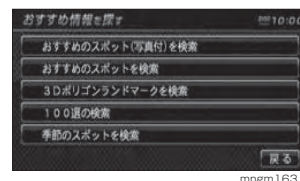
#### 100 選を探す

さまざまなジャンルの 100 選を探することができます。

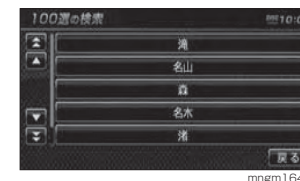
##### 1 [おすすめ] にタッチする



##### 2 [100 選の検索] にタッチする



#### 3 いずれかのジャンルにタッチする



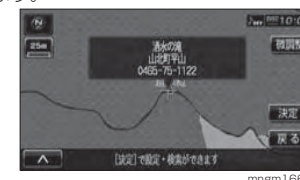
#### 4 いずれかのスポットにタッチする



##### アドバイス

- ・都道府県が複数ある場合は [▲] 地方 [▼] や [▲] 都道府県 [▼] が表示され、地方や都道府県ごとに探することができます。
- ・📍マークがある施設は写真情報を確認することができ、📄マークがある施設は文字情報を確認することができます。

選択したスポット周辺の地図と情報が表示されます。



##### アドバイス

- ・ポップアップメニューアイコンが表示されている場合は、写真・文字情報が確認できます。→「写真・文字情報のみかた」(P58)
- ・[決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

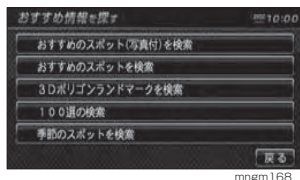
## 季節のスポットを探す

春夏秋冬ごとに旬のスポットを探すことができます。

### 1 [おすすめ]にタッチする



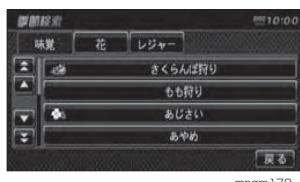
### 2 [季節のスポットを検索]にタッチする



### 3 いずれかの季節にタッチする



### 4 いずれかのジャンルにタッチする



#### アドバイス

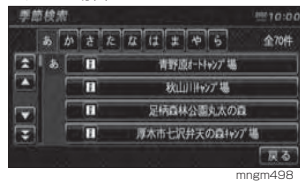
・レジャー施設を選択した場合は、手順4の次に都道府県を選択する画面が表示されます。

## 5 いずれかの施設にタッチする

味覚・花の場合



レジャーの場合



#### アドバイス

・都道府県が複数ある場合は[▲]地方[▼]や[▲]都道府県[▼]が表示され、地方や都道府県ごとに探すことができます。  
 ・📍マークがある施設は写真情報を確認することができ、📄マークがある施設は文字情報を確認することができます。

選択したスポット周辺の地図と情報が表示されます。



#### アドバイス

・ポップアップメニューアイコンが表示されている場合は、写真・文字情報が確認できます。→「写真・文字情報のみかた」(P58)  
 ・[決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

## ■ 観光ルートから探す

各都道府県の観光地をめぐるルートを設定することができます。

### 観光ルートを設定する

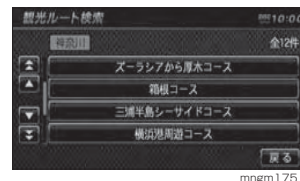
#### 1 [観光ルート]にタッチする



#### 2 いずれかの都道府県にタッチする



#### 3 いずれかのコースにタッチする



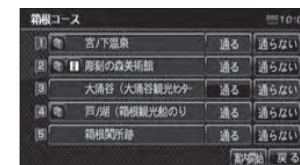
#### 4 各観光地の [通る] または [通らない] にタッチする



#### アドバイス

・観光地名にタッチすると選択した観光地周辺の地図が表示されます。  
 ・📍マークがある施設は写真情報を確認することができ、📄マークがある施設は文字情報を確認することができます。→「写真・文字情報のみかた」(P58)

## 5 [案内開始]にタッチする




ルート案内が開始されます。



#### アドバイス

※観光地を巡る順番は変更することはできません。  
 ・1または5で自転車位置に近い方から案内します。例えば自転車が5の地点に近い場合は5→4→3→2→1の順で案内されます。

## 写真・文字情報のみかた

マークがある施設は写真情報、マークがある施設は文字情報を確認することができます。

### アドバイス

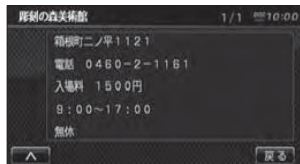
・写真情報や文字情報がない施設は、マークやマークが表示されません。

## 1 情報を見たい施設の [] または [] にタッチする



mngm178

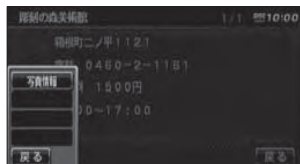
写真情報または文字情報が表示されます。



mngm179

## 2 [] にタッチする

## 3 [写真情報] または [文字情報] にタッチする



mngm180



mngm181

写真情報または文字情報が表示されます。

# 経路地の設定

## 経路地を設定・編集する

### 経路地を設定する

現在地から目的地の間を通過する経路地を設定、追加、編集することができます。

### アドバイス

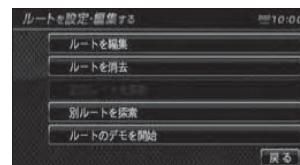
- ・目的地が設定されていないと [ルート編集] は表示されません。
- ・設定 / 検索メニューからでも経路地に設定することもできます。  
→ 「設定 / 検索メニューからの操作」(P38)

## 1 "目的地" キーを押す



mngm182

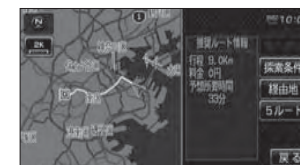
## 2 [ルート編集] にタッチする



mngm183

## 3 [ルートを編集] にタッチする

## 4 [経路地] にタッチする



mngm184

### アドバイス

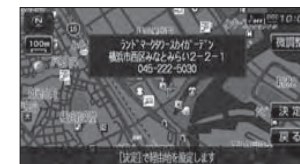
- ・すでに経路地に設定されている場合は手順が異なります。  
→ 「経路地を追加する場合」(P60) につづく  
→ 「位置を修正する場合」(P61) につづく  
→ 「消去する場合」(P62) につづく

## 5 いずれかの検索方法にタッチする



mngm185

## 6 場所が決まれば [決定] にタッチする



mngm496



## 経路地を追加する場合

現在地から目的地の間に経路地を追加します。

### 1 [経路地] にタッチする



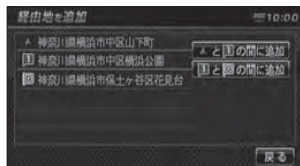
mngm186

### 2 [追加] にタッチする



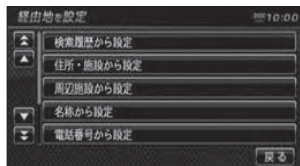
mngm187

### 3 追加する位置 (区間) にタッチする



mngm188

### 4 いずれかの検索方法にタッチする



mngm189

目的に応じた検索を行い場所を探します。

### 5 場所が決まれば [決定] にタッチする



mngm190

経路地が追加され、探索条件設定画面に戻ります。

## 経路地を修正する場合

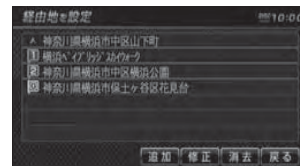
設定した経路地の場所を修正することができます。

### 1 [経路地] にタッチする



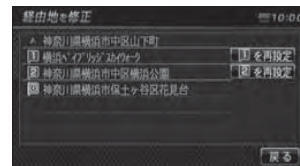
mngm191

### 2 [修正] にタッチする



mngm192

### 3 修正する経路地にタッチする



mngm193

### 4 いずれかの検索方法にタッチする



mngm194

目的に応じた検索を行い場所を探します。

### 5 場所が決まれば [決定] にタッチする



mngm195

経路地が変更され、探索条件設定画面に戻ります。



## 経由地を消去する場合

設定した経由地を消去することができます。

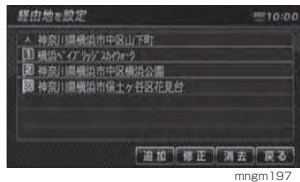
### アドバイス

すでに通過した経由地は消去できません。

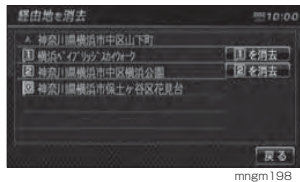
#### 1 [経由地] にタッチする



#### 2 [消去] にタッチする



#### 3 消去する経由地にタッチする



#### 4 [消去する] にタッチする



経由地が消去され、探索条件設定画面に戻ります。

## ■ポップアップメニューから消去する場合

現在地画面から、次に通過する経由地を削除することができます。

#### 1 [ ] にタッチする

#### 2 [ルート変更] にタッチする



#### 3 [経由地削除] にタッチする



次に通過する経由地を削除し、ルート探索を開始します。

### アドバイス

全ての経由地が無くなると [経由地削除] の項目が表示されなくなります。

# 登録地の設定

## 登録地を設定・編集する

よく行く場所を登録しておくと、簡単な操作で目的地を設定することができます。また、自宅を登録しておくと、出発からの帰り道も簡単に設定することができます。登録地は最大で100件まで登録することができます。

## 新たに登録地を設定する

メニューからさまざまな検索方法で場所を探し、登録地に設定することができます。

#### 1 "目的地" キーを押す

#### 2 いずれかの検索方法にタッチする

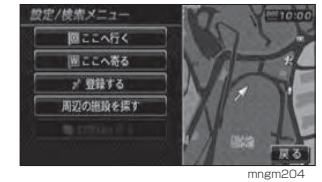


目的に応じた検索を行い場所を探します。  
→「検索方法の種類について」(P42)

#### 3 場所が決まれば [決定] にタッチする



#### 4 [登録する] にタッチする



#### 5 [終了] にタッチする



### アドバイス

この登録地の詳細情報画面では、登録地の名前や地点マークなどを設定することができます。→「登録地情報を変更する」(P65)

## ■設定前の状態について

登録地に設定した直後は以下の状態に設定されますので、目的に応じて変更してください。

[名称]	登録地の住所または施設名が表示されます。
[読み仮名]	登録地に情報があれば表示され、なければ空白になります。
[サウンド]	「なし」と表示されます。
[電話]	登録地に情報があれば表示され、なければ空白になります。
[場所]	その地点の住所が表示されます。
[地点マーク]	📍(ピン1)マークが表示されます。

## 現在地を登録地に設定する

現在地画面から、今いる場所を登録地に設定します。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [ 現在地登録 ] にタッチする




mngm206

現在地が登録地に設定されます。

#### アドバイス

- 登録地の詳細情報を設定する画面は表示されず、住所を名称とした登録地が設定されます。
  - 詳細情報はお客様任意の情報に変更してください。
- 「登録地情報を変更する」(P65)

## 自宅を登録する

登録地の情報画面で、地点マークを  (自宅) に設定すると、自宅に設定することができます。

### 1 "目的地" キーを押す

### 2 いずれかの検索方法にタッチする

自宅を探しやすい方法で検索します。場所を探し自宅地図を表示させます。

### 3 [ 決定 ] にタッチする

#### アドバイス

- 自宅未設定時に [ 自宅 ] より設定すると、手順 3 で設定が完了します。

### 4 [ 登録する ] にタッチする

### 5 [ 地点マーク ] にタッチする

### 6 にタッチする

#### アドバイス

- すでに自宅を設定している場合は、自宅を他のアイコンに変更しておく必要があります。
- 「登録地情報を変更する」(P65)

### 7 [ 終了 ] にタッチする

#### アドバイス

-  (自宅) は 1 件までしか登録することができません。


## 地図スクロールから登録地を設定する

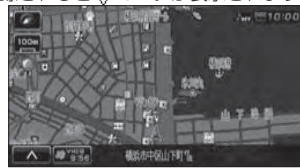
地図をスクロールして、スクロールした地点を登録地に設定することができます。

→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

## 場所の自動登録について

同じ場所でナビゲーションの起動を 3 回行うと自動でその場所が登録されます。

登録されると  マークが表示されます。



mngm207

#### アドバイス

- [ ナビの設定 ] で「自動登録地設定」を [ 設定する ] にしておく必要があります。
- 「ナビの設定」(P166)
- ACC ON が 2 日以内に 3 回行われても登録されません。
- 半径 100m 以内に他の登録地があれば登録されません。
- 90 力所以上の登録地がすでにある場合は登録されません。
- 最大で 10 力所まで自動で登録されます。
- 通常の登録地に設定しなければ古いものから新しい自動登録地に更新されていきます。

## 登録地情報を変更する

登録地情報では、登録地の名称や読み仮名、サウンドや電話番号、場所や地点マークの確認や変更を行うことができます。

#### アドバイス

- あらかじめ場所を登録しておく必要があります。
- 「新たに登録地を設定する」(P63)

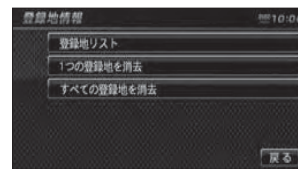
### 1 "目的地" キーを押す

### 2 [ 登録地 ] にタッチする



mngm208

### 3 [ 登録地リスト ] にタッチする



mngm209

### 4 変更する登録地にタッチする

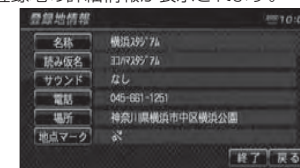
### 5 [ ] にタッチする

### 6 [ 詳細情報 ] にタッチする



mngm210

登録地の詳細情報が表示されます。



mngm211

## ■ 名称を選択した場合

地図画面で表示される登録地の地点マークの名称を変更することができます。



mngm212

### 1 タッチして文字を入力する

→「文字入力のしかた」(P18)

### 2 [ 入力完了 ] にタッチする

#### アドバイス

- 地図上に登録地の名称を表示するには [ 表示の設定 ] で「登録地名称」を [ 表示する ] にしておく必要があります。
- 「表示の設定」(P164)

## ■ 読み仮名を選択した場合



mngm213

### 1 タッチして文字を入力する

→「文字入力のしかた」(P18)

### 2 [ 入力完了 ] にタッチする

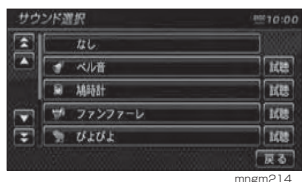
#### アドバイス

- ※半角カタカナのみの入力となります。

## ■ サウンドを選択した場合

設定したサウンドは自車が登録地に近づいたときに鳴ります。

### 1 | いずれかのサウンドの種類にタッチする



mngm214

#### アドバイス

・ [试听] にタッチするとサウンドの音を確認することができます。サウンドがない場合は [试听] は表示されません。

### サウンドの種類について

なし	なし	(無音)
ベル音	「ゴーン・ゴーン」	
鳩時計	「パッポー・パッポー」	
ファンファーレ	「パラパラッパパー」	
びよびよ	「ピヨピヨ」	
犬	「ワンワンワン」	
羊	「メーッ」	
警告音	「ピーピーッ」	
サイレン	「ウー・ウー」	

#### アドバイス

・ 鳴りかたはイメージです。実際に聞こえる音とは異なる場合があります。

## ■ 電話を選択した場合

登録地に電話番号を設定することができます。



mngm215

### 1 | タッチして電話番号を入力する

### 2 | [完了] にタッチする

## ■ 場所を選択した場合

登録地の場所を変更することができます。



mngm216

### 1 | 変更したい場所にカーソルを移動する

### 2 | [決定] にタッチする

## ■ 地点マークを選択した場合

地図上に表示される登録地のマークを変更することができます。



mngm217

### 1 | マークにタッチする

## 地点マークの種類

自宅	家1
家2	家3
ビル	病院
銀行	ディスカウントストア
ドラッグストア	本屋
お店1	お店2
駐車場	ガソリンスタンド
車	遊園地
温泉	ベッド
文化施設	トイレ
星	びっくり
注意	ねずみ
ピン1	ピン2
ピン3	音符
カメラ	ハート
カップ	食事
和食	洋食
中華	ラーメン
スイーツ	テント
山	海
ウィンタースポーツ	ゴルフ
ボウリング	スポーツ
顔1	顔2
顔3	男の子
女の子	マークなし

#### アドバイス

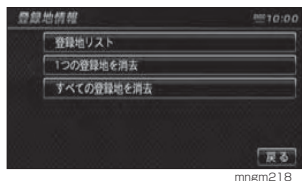
- ・ 自宅 (自宅) は1件しか登録することができません。  
→ 「自宅を登録する」 (P64)
- ・ 登録後の自宅 (自宅) は「マーク選択」から選択することができません。別の場所へ再登録をする場合は、現在の自宅 (自宅) のマークを他のマークに変更することで、他の地点を自宅 (自宅) のマークに設定することができます。また、現在の自宅の登録地を消すことでも、他の地点を自宅 (自宅) のマークに設定することができます。  
→ 「消去する」 (P68)
- ・ (自動登録地) は自動で登録されるため、選択することはできません。  
→ 「場所の自動登録について」 (P64)



## リストの順序変更

リストに表示される順序を変更します。

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [登録地] にタッチする
- 3 [登録地リスト] にタッチする



- 4 [ ] にタッチする

- 5 いずれかの順序の種類にタッチする



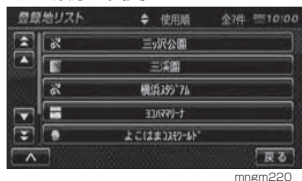
### アドバイス

すでに並べられている順序の種類は選択することはできません。

### 順序の種類について

- [登録順] 新規登録された順に表示されます。
- [マーク順] マーク一覧の左上からの順に並び替えます。
- [使用順] 登録地を使っての検索やルート探索で最近使われたマークの順に並びます。

リストの順序が変更されます。



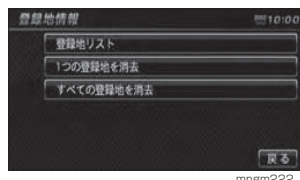
## 消去する

設定した登録地を消去します。

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [登録地] にタッチする



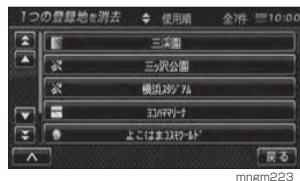
- 3 [1つの登録地を消去] にタッチする



### アドバイス

[すべての登録地を消去] にタッチすると「すべての登録地を消去」画面が表示されます。

- 4 消したい登録地にタッチする



- 5 [消去する] にタッチする



選択した登録地が消去されます。

# ルートの確認・編集

## ルートの確認

いろいろな方法で、設定したルートについて確認することができます。  
※ルートがない場合は以下の操作は行えません。

### 次に曲がる交差点を確認する

走行中のルートで前方に右左折する必要がある交差点がある場合は、前もって音声案内と交差点案内図を表示させることができます。

### アドバイス

※探索ルート上を走行している必要があります。  
・地図の種類によっては音声のみの案内となります。

- 1 交差点案内アイコンにタッチする



次に曲がる交差点の拡大図が表示されます。



## ルート一覧を表示する

走行中のルートで前方に右左折する必要がある交差点が複数ある場合は、前もって交差点名称等を一覧表示して、確認することができます。

### アドバイス

※ルート上を走行している必要があります。

- 1 地図方位アイコンにタッチする

- 2 [ルート一覧] にタッチする



- 3 いずれかの交差点名にタッチする



### アドバイス

・ルート一覧の目的地はしマークが表示され、経由地はwマークが表示されます。  
・交差点案内アイコンにタッチすると交差点案内図が表示されます。

交差点周辺の地図が表示されます。





## ルートを確認する

ルート上をなぞるようにスクロールされて周辺の地図を確認することができます。

### アドバイス

・ 自転車基準、北基準、2画面、3Dの場合のみルートを確認することができます。

### 1 [ [ 上 ] ] にタッチする

### 2 [ [ ルート確認 ] ] にタッチする



mngm230

最初は [ 前進 ] が選択され目的地に向けてオートスクロールされます。

### 3 ルートの確認方法を選択しタッチする



mngm231

### 確認方法の種類

- |             |  |
|-------------|--|
| [ 地図 ]      | 現在地周辺の地図が表示されます。                                   |
| [ 後退 ]      | 目的地→現在地に向けてスクロールされます。                              |
| [ 前進 ]      | 現在地→目的地に向けてスクロールされます。                              |
| [ 地図 ]      | 目的地周辺の地図が表示されます。                                   |
| [ 1 ] 地図 ]* | 経由地周辺の地図が表示されます。                                   |
| [ 一時停止 ]    | 後退または前進時のスクロールが停止されます。                             |
| [ 縮尺変更 ]    | 縮尺の変更を行い、ルート全体や詳細を表示させます。<br>→ [ スケールの切り換え ] (P34) |
| [ 戻る ]      | スクロールが終了します。                                       |

※設定した経由地の数だけ選択することができます。経由地がない場合は表示されません。

## 全ルートを確認する

現在地から目的地までのルートを画面上で確認できるスケールの地図を表示します。

### 1 [ [ 上 ] ] にタッチする

### 2 [ [ 全ルート ] ] にタッチする



mngm232

全ルートが表示されます。



mngm233

### アドバイス

・ 全ルート画面は北基準地図で表示されます。

### 地図上のアイコン種類

- |         |                 |
|---------|-----------------|
| [ G ]   | 目的地を表します。       |
| [ 1 ]   | 設定された経由地を表します。* |
| [ H ]   | 高速道路の入口を表します。   |
| [ OUT ] | 高速道路の出口を表します。   |

## 目的地・経由地の位置を確認する

全ルート表示中に、目的地や経由地の周辺の地図を確認することができます。

### 1 [ [ 上 ] ] にタッチする

### 2 [ [ 目的地 ] ] にタッチする



mngm234

### 3 [ [ 経由地 1 ] ] にタッチする



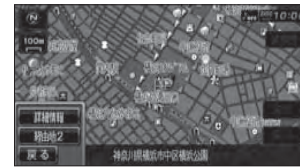
mngm235

経由地 1 周辺の地図が表示されます。

### アドバイス

※経由地を複数設定している場合、経由地 1 → 経由地 2 と押すたびに切り換わります。経由地がない場合は表示されません。

### 4 [ [ 経由地 2 ] ] にタッチする



mngm236

経由地 2 周辺の地図が表示されます。

### 5 [ [ 戻る ] ] にタッチする



mngm237

全ルート表示に戻ります。

## 詳細情報を確認する

全ルート表示中に、現在地から目的地までの距離や所要時間、料金や使用する高速道路の情報を確認することができます。

### アドバイス

※一部の有料道路では、料金が計算に加わらない場合があります。また、新設された有料道路などの料金は対応していません。  
※料金は軽・普通乗用車の金額です。大型以上に設定した場合は普通車として料金表示されます。  
※停車中のみ確認することができます。  
・ 高速料金の表示は状況（乗り継ぎ経路が異なる場合など）により正しく表示されない場合があります。

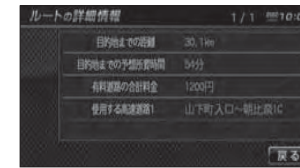
### 1 [ [ 上 ] ] にタッチする

### 2 [ [ 詳細情報 ] ] にタッチする



mngm238

詳細情報が表示されます。



mngm239

### 3 [ [ 戻る ] ] にタッチする

全ルート表示に戻ります。

# ルートの編集

設定したルートに迂回ルートや別ルートを設定したり、ルートの検索方法を変更することができます。

## ルートの内容を変更する

作成したルートの探索条件を変更することができます。

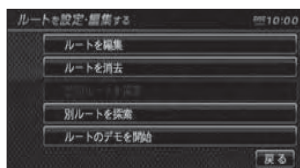
### 1 "目的地" キーを押す

### 2 [ルート編集] にタッチする



mngm240

### 3 [ルートを編集] にタッチする



mngm241

探索条件設定画面が表示されます。



mngm242

#### アドバイス

ここで地図画面にタッチすると、スクロールや縮尺変更などの地図画面の操作ができます。→「地図を操作する」(P34)

## 探索の条件を設定する

目的地までのルートの探索条件を選択することができます。

### 1 [探索条件] にタッチする



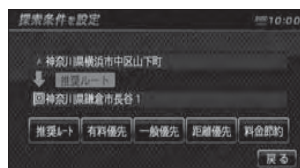
mngm243

以降は経由地がある場合とない場合で操作が異なります。

#### ■ 経由地がない場合

現在地から目的地までのルートでの探索条件を設定することができます。

### 1 いずれかの条件にタッチする



mngm244

条件が変更され、探索条件設定画面に戻ります。

#### ■ 経由地がある場合

現在地から目的地までのルート全区間や現在地から経由地、経由地から経由地、経由地から目的地などの区間毎に探索条件を設定することができます。

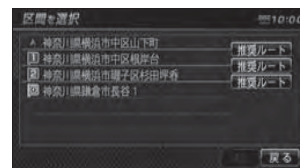
### 1 [全区間] または [区間毎] にタッチする



mngm245

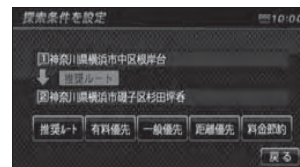
[全区間] を選択した場合は、「経由地がない場合」と同様の操作となります。

### 2 設定する区間にタッチする



mngm246

### 3 いずれかの条件にタッチする



mngm247

2、3を繰り返し各区間の条件を設定します。

### 4 [決定] にタッチする



mngm248

条件が変更され、探索条件設定画面に戻ります。

#### 探索条件の種類について

探索条件は以下の中から選ぶことができます。

推奨ルート	目的地（経由地）まで推奨と思われるルートが探索されます。
有料優先	目的地（経由地）の近くまでなるべく有料道路を使用するルートが探索されます。
一般優先	目的地（経由地）までなるべく有料道路を使用しないルートが探索されます。
距離優先	目的地（経由地）まで最短距離と思われるルートが探索されます。
料金節約	目的地（経由地）まで料金を節約したルートを探索します。

## 5つのルートから選ぶ

5つの探索条件のルートを一度に探索し、選ぶことができます。

#### アドバイス

※道路の状況により5つのルート全てを探索できない場合があります。

### 1 [5ルート] にタッチする



mngm249

### 2 いずれかのルート（探索条件）にタッチする



mngm250

### 3 [案内開始] にタッチする

ルート案内が開始されます。

#### アドバイス

- 各探索条件を選択すると、行程、料金、所要時間の詳細情報を確認することができます。
- 各探索条件により異なった色で表示されます。
- 5つの探索条件 → 「探索条件の種類について」(P73)
- 地図操作 → 「地図を操作する」(P34)

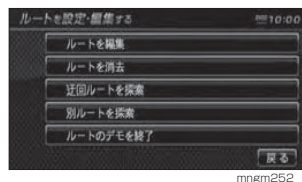
## 迂回ルートを探索する

距離を指定して前方を迂回するルートを探索することができます。

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [ルート編集] にタッチする



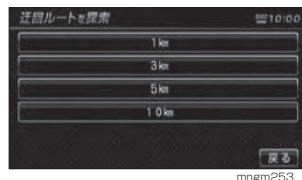
- 3 [迂回ルートを探索] にタッチする



### アドバイス

※現在地から目的地までの距離が1km未満の場合は選択することはできません。

- 4 迂回する距離にタッチする



前方を迂回するルート探索が開始されます。

### アドバイス

- ・目的地までの距離より長い距離を指定することはできません。
- ・ここで指定した距離はポップアップメニューから操作する[前方迂回]の距離に反映されます。

## ポップアップメニューから探索する

前方のある一定の距離を迂回するルートを探索することができます。

- 1 [ ] にタッチする
- 2 [ルート変更] にタッチする



- 3 [前方迂回] にタッチする



前方を迂回するルート探索が開始されます。

### アドバイス

※現在地から目的地までの距離が1km未満の場合は選択することはできません。

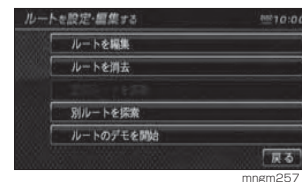
## 別ルートを探索する

現在のルートとは別のルートを探索します。

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [ルート編集] にタッチする



- 3 [別ルートを探索] にタッチする



別ルートを探索し案内が開始されます。

## ポップアップメニューから探索する

現在のルートとは別のルートを探索します。

- 1 [ ] にタッチする
- 2 [ルート変更] にタッチする



- 3 [別ルート] にタッチする



別のルートが見つければ案内が開始されます。

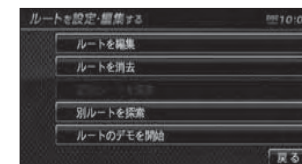
## ルートを消去する

作成したルートを消去します。

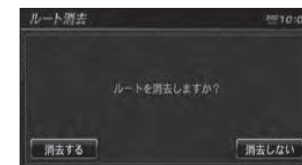
- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [ルート編集] にタッチする



- 3 [ルートを消去] にタッチする



- 4 [消去する] にタッチする



ルートが消去され、現在地画面が表示されます。

### アドバイス

※ルートを消去すると、設定していた目的地や経路地も消去されます。



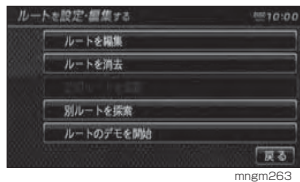
## デモ走行を見る

作成したルートを仮想的に走行させ確認することができます。

### アドバイス

※実際の走行時において一つの経由地をすぎている場合はデモ走行を行うことはできません。

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [ルート編集] にタッチする
- 3 [ルートのデモを開始] にタッチする



mngm263

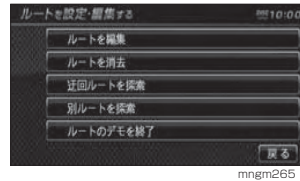
画面左下に「デモ中」と表示され、デモ走行が開始されます。



mngm264

## ■ 終了するには

- 1 "目的地" キーを押す
- 2 [ルート編集] にタッチする
- 3 [ルートのデモを終了] にタッチする



mngm265

デモ走行が終了します。

### アドバイス

- ・この操作以外にも次のいずれかの条件が満たされるとデモ走行は終了します。
- ・実際に走行を開始した。
- ・目的地や経由地の位置を変更した。または、消去した。
- ・ACCをOFFにした。
- ・探索条件を変更した。

# 各種情報を調べる

## 高速道路情報について

高速道路走行中に「高速略図」を表示すると、サービスエリアやパーキングエリアの施設情報、ジャンクションの情報やインターチェンジまでの料金の情報を確認することができます。

### アドバイス

- ・本書で使用している高速道路の略語は以下の通りです。
- SA..... サービスエリア
- PA..... パーキングエリア
- IC..... インターチェンジ
- JCT..... ジャンクション

## 表示するには

高速道路を走行中の場合のみ表示できます。

### アドバイス

- ・[表示の設定]で「高速略図自動表示」を[自動表示する]に設定しておくことと高速道路に入ると自動で高速略図を表示します。  
→ [表示の設定] (P165)
- ・[自動表示しない]に設定している場合は、以下の操作で高速略図を表示することができます。

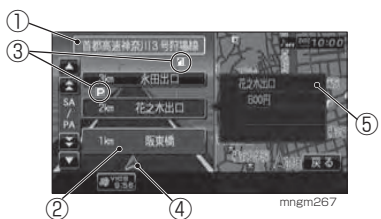
- 1 地図方位アイコンにタッチする
- 2 [高速略図] にタッチする



mngm266



## 表示内容について



- ① 路線名
- ② 施設名と距離 SA,PA,IC,JCT の名称と自車位置からの距離が表示されます。  
※降りることのできないICは色が変わります。  
※1km未満は「-」と表示され、最大999kmまで表示されます。
- ③ VICS 記号表示 IC,JCT などの施設を拠点とした規制や駐車場情報は左側に表示されます。各区間中にある規制は右側に表示されます。  
→「VICS 記号について」(P85)
- ④ 自転車表示 現在地から最も近い施設がリストに表示されているときに表示されます。
- ⑤ 施設情報 選択した施設の情報が表示されます。  
**SA,PA の場合**  
この場所にある施設のマークが表示されます。  
**IC の場合**  
この場所までの料金が表示されます。(走行状況によっては表示されない場合もあります。)  
**JCT の場合**  
この場所より分岐している路線を選択することができます。

## IC 料金表示について

### アドバイス

- ※高速道路に入ったICが分からない場合など、状況によって料金が表示されない場合があります。
- ・料金は高速道路に入ったICを起点に計算されます。
- ・料金は本機データの作成時をもとに同一道路内の範囲で計算しています。
- ・表示する料金は軽・普通自動車料金です。
- ・高速料金の表示は状況(乗り継ぎ経路が異なる場合など)により正しく表示されない場合があります。

## 各エリアの情報を確認する

SA,PA,IC,JCT の各エリアの情報および周辺の地図を確認することができます。

### 1 [▲],[▼]にタッチし施設を選択する

選択した SP,PA,IC,JCT の情報が表示されます。



### アドバイス

- ・[▲]SP/PA[▼]にタッチすることで SP,PA ごとを選択することができます。

### 2 施設名にタッチする



選択した SP,PA,IC,JCT の周辺の地図が表示されます。



### アドバイス

- ・[決定]にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。  
→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

## JCT を選択した場合

### 1 [▲],[▼]にタッチし JCT を選択する

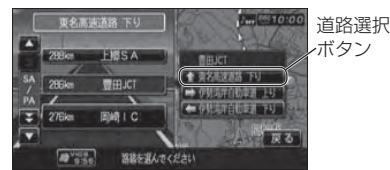
選択した JCT の情報が表示されます。



### アドバイス

- ・ここで施設名にタッチすると周辺地図が表示されます。

### 2 道路選択ボタンにタッチする



選んだ JCT の高速略図が表示されます。



## JAF/交通情報センターの電話番号を調べる

都道府県ごとに JAF(Japan Automobile Federation) や交通情報センターの電話番号を調べることができます。

### アドバイス

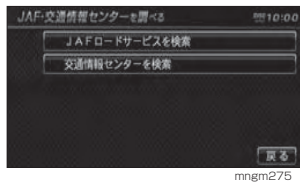
※走行中は電話番号を表示させることはできません。

#### 1 "情報" キーを押す

#### 2 [JAF/交通情報] にタッチする



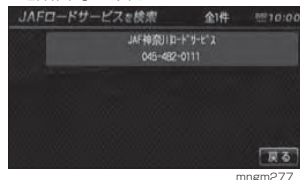
#### 3 [JAF ロードサービスを検索] または [交通情報センターを検索] にタッチする



#### 4 都道府県を選び、タッチする



選択した都道府県に該当する JAF ロードサービスまたは交通情報センターのリストが表示されます。電話番号の確認ができます。



## 車両位置情報を確認する

標高、方位、GPS 衛星の受信数、緯度・経度を確認することができます。

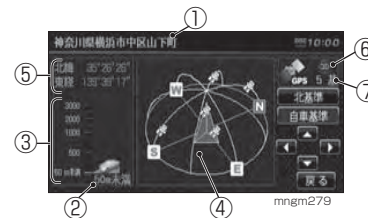
#### 1 "情報" キーを押す

#### 2 [車両位置情報] にタッチする



車両の位置情報が表示されます。

#### 表示内容について



- ① 現在地の住所
- ② 現在地の標高
- ③ 標高を示すグラフ 標高については 50m もしくは 100m 単位で表示されるので目安としてご使用ください。
- ④ 天空図 自車の進行方向と GPS 衛星の受信方位が表示されます。
- ⑤ 現在地の緯度・経度
- ⑥ GPS の測位状態 → 「測位について」(P24)
- ⑦ 受信している GPS 衛星の基数

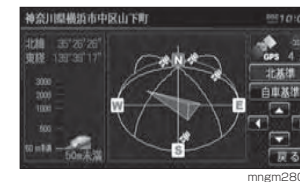
## ■非測位について

GPS 衛星から有効な電波を受信できない場合非測位となります。天空図上には受信衛星が表示されません。このうち、黄色の衛星は測位計算に使用できる状態にあるものです。灰色の衛星は現在追尾中のもので、測位計算にはまだ使用できない状態にあります。衛星の基数は黄色の衛星のみの数です。これが 4 個以上のとき通常 3 次元測位が可能です。

## 見る角度を変える

天空図をさまざまな角度で確認することができます。

#### 1 [[北基準] または [自車基準] にタッチする



### アドバイス

- ・北基準は画面の上を北に固定し、自車位置マークが回転します。
- ・自車基準は自車位置マークを上向きに固定し、方位が回転します。

#### 2 [[▲],[▼] にタッチする

見る角度が変わります。



### 3 [◀],[▶]にタッチする

回転します。



mngm282

### 4 [戻る]にタッチする

情報画面に戻ります。

# VICS 機能

## VICS について

VICS(Vehicle Information&Communication System(財団法人道路交通情報通信システム)とは渋滞の情報や事故、規制などの交通情報や駐車場情報などを、リアルタイムで提供する交通情報システムです。

## VICS のメディアと特徴

VICS のメディアには、FM 多重放送、光ビーコン、電波ビーコンの 3 種類あります。別売の光 / 電波ビーコン受信機接続時には、渋滞情報を考慮したルートの探索を行うことができます。

### アドバイス

・本章では、各メディアで対応できる機能については以下のマークで示します。

**FM** FM 多重放送

**光** 光ビーコン

**電波** 電波ビーコン

・光ビーコン、電波ビーコンを利用するには、別売の光 / 電波ビーコン受信機が必要です。

### ■ FM 多重放送 (既設放送設備)

FM 放送波を利用して、広いエリアに道路交通情報を提供するもので、各地の FM 放送局から放送されています。

### ■ 光ビーコン (主要幹線道路)

光を媒体として、ビーコンが設置された場所に必要の道路交通情報を提供するもので、主に主要幹線道路に設置されていますのでサービス範囲は狭くなります。(光ビーコン設置場所通過時)

### ■ 電波ビーコン (高速道路)

電波を媒体として、ビーコンが設置された場所に必要の道路交通情報を提供するもので、主に高速道路に設置されていますのでサービス範囲は狭くなります。(電波ビーコン設置場所通過時)



## VICS 情報のレベル

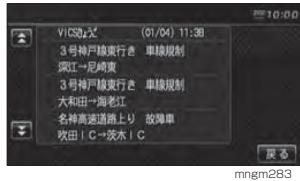
VICS 情報にはレベル 1～レベル 3 までの 3 種類の表示レベルがあります。本機では、VICS センターから提供される下記の情報を表示・確認することができます。

### アドバイス

- ・別売の光 / 電波ビーコン受信機を本機に接続すれば各メディア対応のレベル 1,2,3 の表示ができます。(詳しくは販売店にお問い合わせください。)
- ・本書の説明では光ビーコン / 電波ビーコンの受信機の接続を想定しています。

## レベル 1 (文字)

文字による交通情報を表示します。



mngm283

## レベル 2 (簡易図形)

簡略化された図形・地図などで交通情報を表示します。



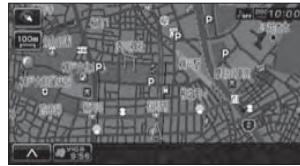
mngm284

## レベル 3 (地図)

地図上に渋滞情報や規制情報などの交通情報を直接表示します。

### アドバイス

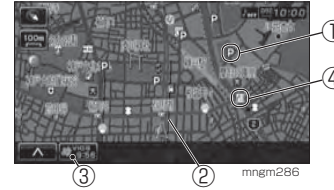
- ・クルージングビューでは表示されません。
- ・10m スケール～ 1km スケールのときに表示されます。(一部の規制マークでは、1km 以上のスケールでも表示される場合や 1km 以下のスケールでも表示されない場合があります。)



mngm285

## 表示内容について

地図上に表示される VICS 情報について説明します。



- ① 駐車場情報 VICS 情報で表示される駐車場情報では、空車または満車などの状況を VICS 記号で確認することができます。
- ② 渋滞情報 赤色または橙色の実線または点線で渋滞・混雑の状況を確認することができます。
- ③ VICS 提供時刻 VICS 情報の提供時刻を表示します。(受信した時刻ではありません。)
- ④ 規制情報 通行止めや車線規制などの交通規制を VICS 記号で確認することができます。

### アドバイス

- ・本機の VICS 機能では、VICS 記号を見やすく強調するための機能が用意されています。一部の地図色を変更し、VICS 記号が強調されます。
- ・工場出荷時は [VICS の設定] の [VICS 受信時地図色] が [変えない] に設定されていますので、VICS 記号が見にくい場合は [変える] に設定してください。  
→ [VICS の設定] (P166)

## VICS 記号について

地図上に以下のマークで各交通情報を案内します。

### 駐車場情報

空車 (青色)	満車 (赤色)
混雑 (オレンジ色)	不明 (黒色)
閉鎖	

### アドバイス

- ・順調 (緑色)、不明 (黒色) は本機では表示しません。

### 渋滞情報

一般道路: 渋滞 (赤色)
高速道路: 渋滞 (赤色)
一般道路: 混雑 (橙色)
高速道路: 混雑 (橙色)

### アドバイス

- ・順調 (緑色)、不明 (黒色) の矢印は本機では表示しません。

### 規制情報

事故	故障車
障害物・路上障害	工事
作業	凍結
通行止め	進入禁止
速度制限 (例 60 キロ)	徐行
車線規制	片側交互通行
対面通行	チェーン規制
高速入口閉鎖	高速入口制限 (流入規制)
その他規制	

## VICS センターへのお問い合わせ

- ・車載器の調子や使用方法、受信の可否に関して
- ・地図表示 (レベル 3) の内容に関して
- ・VICS 情報の受信エリアや内容の概略に関して
- ・文字表示 (レベル 1) の内容に関して
- ・簡易図形表示 (レベル 2) の内容に関して
- ・VICS の概念、サービス提供エリアに関して

などのお問い合わせは、下記 VICS センターまでご連絡ください。

### ■ (財) VICS センター (東京センター)

受付番号 0570-00-8831

(全国から市内通話料金でご利用になれます)

PHS 専用

東京 03-3592-2033

大阪 06-6209-2033

電話受付時間：9:30～17:45

(ただし土曜、日曜、祝祭日、年末年始のセンター休日を除く)

受付 FAX 番号

03-3592-5494 (全国)

FAX 受付時間：24 時間

また VICS の最新情報や FM 多重放送局の周波数の情報などは下記のホームページでご覧いただけます。

ホームページアドレス

<http://www.vics.or.jp/>

なお、お問い合わせ先の判断に迷うような場合には、まずお買い求めの販売店または、別紙に記載の「三菱電機カーインフォメーションセンター」にご連絡いただくことをお勧めします。

## 交通情報を調べる

FM 光 電波

### 現在地周辺を調べる

現在地周辺の駐車場情報や規制情報を調べることができます。

#### アドバイス

- ・駐車場情報は 500m スケールまでの地図で表示することができます。但し、200～500m スケールの場合は該当する駐車場マーク 1 件のみ表示されます。
- ・規制情報は 1km スケールまでの地図で表示することができます。
- ・スクロール画面からも同様の操作でスクロール地点周辺の情報を調べることができます。  
→「スクロール地点周辺を調べる」(P88)

### 1 現在地画面表示中に [VICS] にタッチする



mngm287

### 2 [駐車場情報] または [規制情報] にタッチする



mngm288

VICS 記号が点滅するとともに文字情報が表示されます。

#### アドバイス

- ・[駐車場情報] は周辺の駐車場情報が表示されます。[規制情報] または [規制/SA] は周辺の交通規制や道路工事、SA の駐車場情報が表示されます。

### 3 [▲] または [▼] にタッチする

情報が選択できます。



mngm289

### 4 位置確認アイコンにタッチする



mngm290

周辺の地図が表示されます。



mngm291

#### アドバイス

- ・[決定] にタッチすると「設定/検索メニュー」が表示され、目的地や経由地の設定などが行えます。→「設定/検索メニューからの操作」(P38)

## スクロール地点周辺を調べる

地図スクロールをして、スクロール地点周辺の駐車場情報や規制情報を調べることができます。

### 1 地図をスクロールする

### 2 [VICS] にタッチする

以降は「**現在地周辺を調べる**」(P87)と同様の操作となります。



mngm292

## 高速道路を調べる

走行中の高速道路(高速略図表示中)の駐車場情報や規制情報を調べることができます。

### 1 高速略図表示中に [VICS] にタッチする

### 2 [規制/SA情報] にタッチする

以降は「**現在地周辺を調べる**」(P87)と同様の操作となります。



mngm293

#### アドバイス

- ・高速道路を走行している必要があります。
- ・高速略図の規制情報を探する場合、選択するメニューは「**規制情報**」ではなく「**規制/SA**」になります。
- ・位置確認を行った場合、高速略図中の位置を表示します。

## 文字・図形情報を見る

文字または図形による VICS 情報を確認することができます。

### 1 [VICS] にタッチする

### 2 [FM 多重情報] または [ビーコン情報] にタッチする



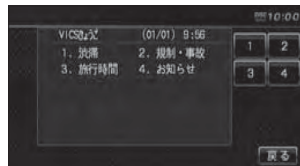
mngm294

### 3 知りたい情報の番号にタッチする



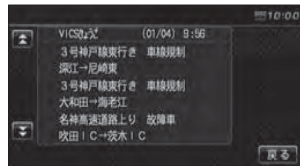
mngm295

### 4 知りたい情報の番号にタッチする



mngm296

情報が表示されます。



mngm297

## 渋滞や規制を回避する

### 光 電波

ルート走行中、前方に渋滞や規制がある場合、「〇〇km先、ルート上に〇〇があります。・・・」のメッセージが表示され、回避するルートを探ることができます。

### 1 [↑] にタッチする



mngm298

### 2 [ルート変更] にタッチする



mngm299

### 3 [渋滞加味] または [規制加味] にタッチする



mngm300

探索終了後、渋滞や規制等を考慮したルートの案内が開始されます。



mngm301

#### アドバイス

- ・渋滞を回避するルートを探するには、別売の光/電波ビーコン受信機を本機に接続する必要があります。(詳しくは販売店にお問い合わせください。)

## ルート自動更新 FM 光 電波

ルート走行中、ルート前方に渋滞や規制が発生した場合、回避するためのルートが自動的に再探索され、新しいルート案内が開始されます。



mngm302



mngm303

#### アドバイス

- ・別売の光/電波ビーコン受信機を本機に接続すると渋滞を回避するルートを探ることができます。(詳しくは販売店にお問い合わせください。)
- ・[ナビの設定]の「探索ルート自動更新」を「自動更新する」に設定しておく必要があります。→「**ナビの設定**」(P166) この場合ポップアップメニュー内に「**渋滞加味**」および「**規制加味**」が表示されなくなります。



## 自動割り込み表示について

### 図形情報の割り込み 光 電波

走行中、光ビーコンまたは電波ビーコンの情報を受けると、受信音とともに図形情報が自動的に表示されます。



元の画面に戻るには [戻る] にタッチします。

#### アドバイス

- ・操作をしなければ約 10 秒間で元の画面に戻ります。
- ・図形情報のみ表示されます。
- ・図形情報がなければ表示されません。
- ・現在地画面以外を表示している場合は割り込み表示されません。
- ・図形情報を自動で表示させたくない場合は、[VICS の設定] の [VICS 図形割り込み] を [割り込み表示しない] に設定してください。  
→ [VICS の設定] (P166)

### 緊急情報の割り込み FM 光 電波

走行中、FM 多重、光ビーコンまたは電波ビーコンの緊急情報を受けると、受信音とともに自動的に表示されます。



[戻る] にタッチすると元の画面が表示されます。

#### アドバイス

- ・緊急情報の割り込み表示は機能の設定に関わらず表示されます。

### ■ 再表示するには

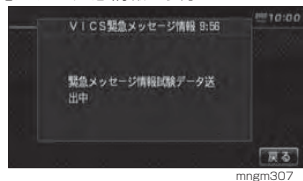
割り込んできた緊急・注意情報を再度表示して、確認することができます。

#### 1 [VICS] にタッチする

#### 2 [緊急注意情報] にタッチする



緊急または注意情報が表示されます。



## VICS 局を選ぶ FM

工場出荷時は、自車位置の都道府県の VICS 局を優先的に選局する [自動選局] に設定されていますが、都道府県を指定する方法、周波数を入力して指定する方法を選択することもできます。

#### 1 "設定" キーを押す

#### 2 [機能設定] にタッチする



#### 3 [VICS の設定] にタッチする



#### 4 [自動選局] にタッチする



#### アドバイス

- ・設定によって自動選局、県指定、周波数指定と表示が異なります。

#### 5 [自動選局],[県指定] または [周波数指定] にタッチする



### 自動選局

自車位置の都道府県の VICS 局を優先的に選局します。工場出荷時は、この [自動選局] に設定されています。

#### 1 [自動選局] にタッチする

自動選局に設定されます。



## 県指定

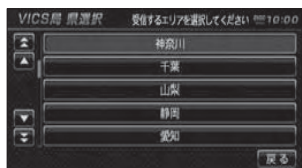
VICS 局を選択した都道府県に設定することができます。

### 1 [県指定] にタッチする



mngm313

### 2 いずれかの都道府県にタッチする



mngm314

選択した都道府県に設定されます。



mngm315

## 周波数指定

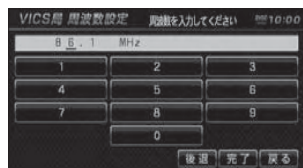
VICS 局を入力した周波数で指定することができます。

### 1 [周波数指定] にタッチする



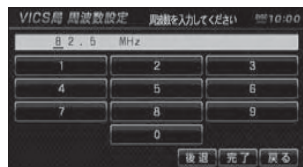
mngm316

### 2 タッチして周波数を入力する



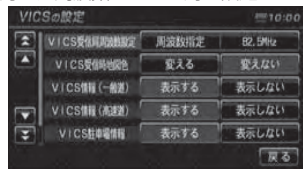
mngm317

### 3 [完了] にタッチする



mngm318

入力した周波数に VICS 局が設定されます。



mngm319

# AV 機能

## 95 基本操作

### オーディオ機能について 95

- 95 ナビ機能時の表示
- 96 走行中の操作制限について
- 97 オーディオ画面に切り換える
- 97 オーディオを終了する
- 97 音量を調節する
- 97 ナビ画面を表示する

### ディスクの取り扱いについて 98

- 98 ディスクを入れる
- 98 ディスクを取り出す
- 99 ディスクの正しい取り扱い
- 100 再生できるディスクの種類
- 102 MP3/WMA ファイルについて
- 103 MP3 とは
- 104 WMA とは

## 105 ラジオ

### ラジオを聴く 105

- 105 選局する
- 105 放送局をスキャンする
- 106 放送局の登録
- 107 登録した放送局を呼び出す
- 107 交通情報を聴く

## 108 音楽 CD

### CD を聴く 108

- 109 基本操作
- 109 再生モードを変更する

### ミュージックフォルダに録音する 111

- 111 録音する
- 112 録音を停止する

### タイトル情報を取得する 113

- 113 Gracenote 音楽認識サービスについて
- 114 タイトル情報を取得する

## 115 DISC(MP3/WMA)

### MP3/WMA ディスクを聴く 115

- 116 基本操作
- 117 再生モードを変更する

## 119 ミュージックフォルダ

### ミュージックフォルダとは 119

- 121 基本操作
- 122 再生モードを変更する

### 聴きたい曲を探す 124

- 124 リスト画面から選曲する
- 125 検索機能を使って探す

### ユーザーグループの編集 128

- 128 ユーザーグループを作成する
- 128 ユーザープレイリストを作成する
- 130 プレイリストに曲を追加する

### マイベストグループを設定する 131

- 131 よく聴いた曲ベストの条件を設定する
- 132 お気に入りに追加する

### 詳細情報の設定 133

- 133 リストの詳細情報を表示する

### 再生順を変更する 136

- 136 グループの再生順を変更する
- 137 プレイリストの再生順を変更する
- 138 トラックの再生順を変更する

## 消去する 139

- 139 一件消去する
- 140 全件消去する

## 141 DVD ビデオ

### DVD ビデオを見る 141

- 142 基本操作
- 143 操作メニュー
- 146 視聴制限のある DVD ビデオを再生する

### 初期設定を変更する 147

- 148 メニュー言語
- 148 音声言語
- 149 字幕言語
- 150 アングルマーク表示
- 150 音声圧縮
- 150 視聴制限

## 154 周辺機器

### 周辺機器を使う 154

- 154 テレビ(デジタル)を見る
- 154 AUX(外部入力機器)を見る
- 154 バックカメラについて

# 基本操作

## オーディオ機能について

本機では音楽CD(CDDA/CD-TEXT)、DISC(MP3/WMA)、DVD(DVD-VIDEO)を再生することができます。  
※本書の「オーディオ機能」及びそれに関連する機能で使用している画像について、タイトル情報のアルバム名やタイトル名などは説明用に作成したものです。実際に存在するタイトル情報とは一切関係ありません。

### ナビ機能時の表示

ナビ画面表示中に AV の操作を行うとオーディオの再生状態を示す「ソースプレート」が表示され、しばらくすると「AV アイコン、ディスクインジケータ」が表示されます。

ソースプレート



mngm800

AV アイコン ディスクインジケータ



mngm801

### ■ ソースプレート

画面上に再生中のタイトルや演奏時間などが表示されます。

#### 音楽 CD 再生中



mngm802

#### DISC(MP3) 再生中



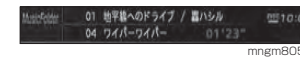
mngm803

#### DISC(WMA) 再生中



mngm804

#### ミュージックフォルダ再生中



mngm805

#### FM 受信中



mngm806

#### AM 受信中



mngm807

#### 交通情報受信中



mngm808

#### DVD ビデオ再生中



mngm810

#### DTV 受信中※ 1,2



mngm489



mngm811

#### AUX 再生中※ 1



mngm812

- ※ 1 当社製タッチパネル操作対応の地上デジタル TV チューナー・ワンセグチューナーを接続した場合には表示します。
- ※ 2 接続する機器により表示されるソースプレートが異なります。



## ■ AV アイコン

画面の右上に再生中のメディアや主な再生状態を示すアイコンが表示されます。

### アドバイス

- ・ [表示の設定] で [AV アイコン] を [表示する] または [表示しない] が選択できます。→ [表示の設定] (P165)

## AV 共通

- オーディオ OFF
- CD 録音中

## AM/FM/ 交通情報受信中

- 通常受信中
- オートセレクトモード中
- エラー発生
- 交通情報受信中

## 音楽 CD の場合

- 再生中
- エラー発生

## DISC (MP3/WMA) の場合

- 再生中
- エラー発生

## ミュージックフォルダの場合

- 再生中
- エラー発生

## DVD ビデオの場合

- 再生中
- 一時停止中
- 停止中
- エラー発生

## DTV の場合

- 通常受信中
- エラー発生

## AUX の場合

- 再生中

## ■ ディスクインジケータ

ディスク未挿入 (窓色: グレー表示)

ディスク挿入中 (窓色: オレンジ表示)

### アドバイス

- ・ ディスクインジケータは常時表示されます。(ディスク状態不明時は除く)

## 走行中の操作制限について

走行中 AV 機能は、一部の機能を除いて操作することはできません。また、DVD ビデオや TV では走行中に映像は表示されず音声のみとなります。



mngm813

## オーディオ画面に切り換える

ナビ画面から各メディアのオーディオ画面を表示します。

### アドバイス

- ・ 安全運転のさまたげとなりますので、車外の音が聞こえる程度の音量でご使用ください。
- ・ 運転中の操作は安全運転に支障をきたさないようにしてください。
- ・ [DISC] は本機にディスクを挿入しておく必要があります。

### 1 "ソース" キーを押す

### 2 いずれかの項目にタッチする



mngm814\_08

### アドバイス

- ・ オーディオ OFF で "⏻" キーや "AV 表示" キーを押すと、オーディオ OFF する前のソースが再生されます。ただし、交通情報受信時を除きます。

## オーディオを終了する

### 1 "⏻" キーを長押しする

再生が停止され、オーディオが OFF になります。

### アドバイス

- ・ もう一度 "⏻" キーを押すと、停止した続きから再生されます。

## 音量を調節する

消音を含めて 41 段階で調節することができます。

### アドバイス

- ・ 安全運転のさまたげとなりますので、車外の音が聞こえる程度の音量でご使用ください。
- ・ 再生中の音量が過大となっているために歪む場合があります。この場合は音量を下げてください。
- ・ 音質調整については [音質調整] (162) を参照してください。

### 1 "音量+" キーを押す



mngm815

音量が大きくなります。

### 2 "音量-" キーを押す



mngm816

音量が小さくなります。

## ナビ画面を表示する

### 1 "現在地" キーを押す

現在地画面が表示されます。



mngm817

# ディスクの取り扱いについて

## アドバイス

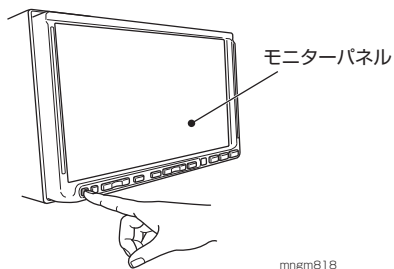
- ※ディスク交換は、駐停車禁止区域以外の安全な場所に停車してから行ってください。
- ※挿入口に手や指、異物を入れないでください。ケガや発煙、発火の原因になります。
- ※モニターパネルのオープン、クローズ動作中に手などをはさまないように注意してください。
- ※走行中はモニターパネルをクローズしておいてください。
- ※モニターパネルをオープンしたまま放置したり、上にものを置いたりしないでください。
- ※ディスク挿入口にディスクが排出された状態ではモニターパネルはクローズしませんが、ディスクの状態により排出状態が検知できない場合があります。検知できない状態でモニターパネルがクローズされるとディスクや機器が破損するおそれがあります。モニターパネルをクローズする場合にはディスク挿入口にディスクが排出されていないことを確認のうえ操作してください。
- ※モニターパネルのオープン、クローズ動作中に"**▲**"キーを押さないでください。ディスクや機器が破損するおそれがあります。
- ※モニターの角度調整でディスク挿入口が見えた場合にディスクを挿入しないでください。ディスクや機器が破損するおそれがあります。
- ※モニターパネルオープン時は操作できるキーが制限されています。→「パネル操作の役割」(P14)

## ディスクを入れる

本機に音楽 CD や MP3/WMA ディスクおよび DVD ディスクなどのディスクを挿入する方法を説明します。

### 1 "**▲**" キーを押す

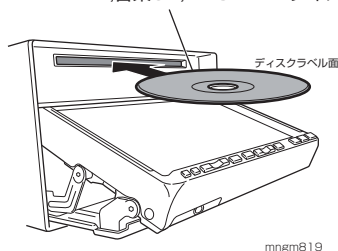
モニターパネルがスライドしディスク挿入口が現れます。



### 2 ディスクを挿入する

ディスクのラベル面を上にして挿入口に挿入し、自動的に引き込まれたら手を離します。

DVD、音楽CD、MP3/WMAディスク

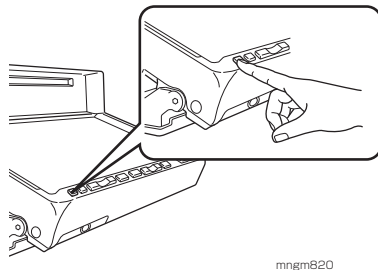


## アドバイス

- ・ AV 画面表示中の場合、挿入したメディア画面が表示され、自動再生されます。

### 3 "**▲**" キーを押す

モニターパネルが元の状態に戻ります。



## ディスクを取り出す

### 1 "**▲**" キーを押す

自動的にディスクが取り出せる位置まで排出されます。ディスクを取り出してください。

### 2 "**▲**" キーを押す

モニターパネルがスライド後クローズし、元の状態に戻ります。

## ディスクの正しい取り扱い

### ■ 取り扱い上のご注意

- ・ディスクの信号面に指紋等の汚れが付着すると、読み取りが行われなくなることがあります。ディスクを持つときは、信号面を触らないように、両側を挟むように持つか中央の穴と端を挟んで持つようにしてください。
- ・ディスクに紙やシールを貼り付けたり、キズをつけたりしないでください。
- ・すでにディスクが挿入された状態で他のディスクを無理に挿入しないでください。ディスクを傷つけたり、故障の原因となります。

### ■ お手入れについて

- ・ディスクの信号面は定期的なクリーニングしてください。クリーニングする場合は柔らかい布で回転せずに内側から外側へ軽く拭いてください。
- ・新しいディスクにはディスクの外周や中心の穴にバリが残っている場合がありますので確認してください。バリが残っている状態で使用すると誤動作の原因となりますのでボールペンなどでバリを取り除いてください。

### ■ 保管上のご注意

- ・使用しないときは必ずケースに入れ、直射日光の当たらない場所に保管してください。
- ・長時間使用しない場合は、必ず本機から取り出してください。

### ■ ディスク再生の環境について

- ・真冬の車内など極度の低温状態でヒーターを入れてすぐご使用になると、ディスクや内部の光学部分に露（水滴）が付き正常に動作しない場合があります。このような場合は、ディスクを取り出してしばらくお待ちになってからご使用ください。
- ・8cmCD 用アダプターは使用しないでください。故障の原因となります。

### ■ 著作権について

- ・ディスクを無断で複製や放送、公開演奏やレンタルする行為は法律により禁じられています。
- ・本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社、及びその他の著作権者が保有する米国特許、及びその他の知的財産権によって保護されています。
- ・この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要です。またマクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用、及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。

## 再生できるディスクの種類

### 再生できる DVD ディスク



- ・ DVD-VIDEO(12cm,8cm)
- ・ DVD-R/RW(VIDEO/MP3/WMA)
- ・ リージョン番号に「2」を含むもの、または「ALL」。
- ・ NTSC 方式で記録されたもの。
- ・ DVD-ROM

#### アドバイス

※本機は CPRM 機能に対応していません。CPRM 機能により録画したディスクを使用しますと機器及びディスクが故障・破損する場合があります。

- ・ 上記に記載のないディスクの再生は保証いたしかねます。
- ・ 異形のディスク(ハート形など)、一部が透明なディスクは再生できません。
- ・ ファイナライズしていない DVD-R/RW ディスクは再生できません。
- ・ DVD レコーダーや PC(パソコン)によって正しいフォーマットで記録した DVD-R/RW ディスクでも、アプリケーションソフトの設定・環境もしくはディスクの特性やキズ・汚れ、または本機内部のレンズの汚れ、露などにより、本機で再生できない場合があります。
- ・ DVD ビデオディスクによっては、一部機能が使用できない場合や再生できない場合があります。

### 再生できる CD ディスク



- ・ CDDA(12cm,8cm ダイレクト)
- ・ CD-TEXT(12cm,8cm ダイレクト)
- ・ CD-R/RW(MP3/WMA/CDDA)

#### アドバイス

※ヒビの入ったディスクや反ったディスクは使用しないでください。

- ・ 上記に記載のないディスクの再生は保証いたしかねます。
- ・ 異形のディスク(ハート形など)、一部が透明なディスクは再生できません。
- ・ ファイナライズしていない CD-R/RW ディスクは再生できません。
- ・ 音楽用 CD レコーダーや PC(パソコン)によって正しいフォーマットで記録した CD-R/RW ディスクでも、アプリケーションソフトの設定・環境もしくはディスクの特性やキズ・汚れ、または本機内部のレンズの汚れ、露などにより、本機で再生できない場合があります。

## CD 規格外ディスクについて

本機では音楽 CD をお楽しみいただけますが、CD の規格について以下の点についてご注意ください。

- ・ ディスクレーベル面に マークの入ったものなどの JIS 規格に合致したディスクをご使用ください。
- ・ CD 規格外ディスクを使用された場合には再生の保証をいたしかねます。また再生できた場合であっても音質の保証はいたしかねます。
- ・ CD 規格外ディスクを再生した場合、次の症状が発生することがあります。
  - 1) 再生時に雑音が入る。また場合によって音飛びする。
  - 2) ディスクを認識しない。
  - 3) 1 曲目を再生しない。
  - 4) 頭出しに通常より時間がかかる。
  - 5) 曲の途中から再生する。
  - 6) 部分的に再生できない箇所がある。
  - 7) 再生の途中でフリーズする。
  - 8) 誤表示する。

## DualDisc について

DualDisc は、片面に DVD 規格準拠の映像やオーディオ、もう片面に CD 再生機での再生を目的としたオーディオが収録されています。

- ・ DualDisc を挿入時や取り出し時に再生面の反対側の面に傷がつくおそれがあります。
- ・ DualDisc の仕様や規格などの詳細は、ディスクの発売元または販売元にお問い合わせください。

## DVD ビデオに表示されているマークの意味

### リージョン番号(地域番号)について

- ・ DVD ビデオには再生限定地域が設定されています。再生限定地域はリージョン番号(地域番号)で表示されており、表示された地域以外ではビデオの再生ができません。
- ・ 日本のリージョン番号(地域番号)は「2」で、DVD ビデオのリージョン番号に「2」または「ALL」が表示されている DVD ビデオが本機で再生可能です。
- ・ DVD ビデオのパッケージに下記のようなマークが表示されているものは再生可能です。



### パッケージのマークについて

パッケージに表示されているマークの意味は以下の通りです。

	リージョン番号 (再生できる地域を表示します)		字幕に表示できる言語の数を表示します。
	再生できるアングルの数を表示します。		再生できる言語の数を表示します。



## MP3/WMA ファイルについて

本機では CD-ROM や CD-R/RW、DVD-R/RW のディスクに書き込まれた MP3/WMA 形式ファイルを再生することができます。使用できるファイルやメディアについては制限がありますので MP3/WMA 形式ファイルをディスクに書き込む前に以下の内容をよくお読みください。

また、お手持ちの CD-R/RW、DVD-R/RW ドライブやレコーディングソフトの取扱説明書もよくお読みになり正しくご使用ください。

MP3/WMA ファイル内にはタイトル情報などのデータが記憶されており、ディスプレイに表示できます。

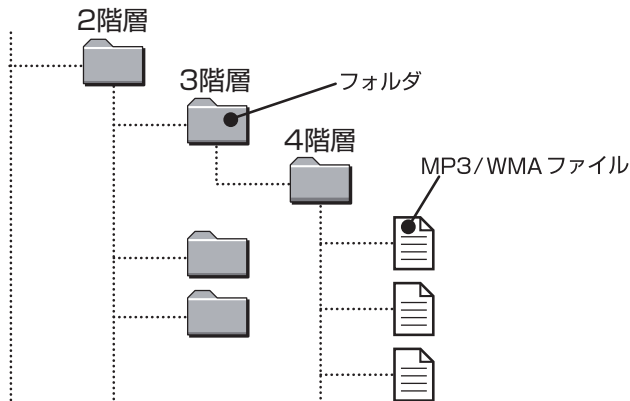
### アドバイス

- ※音楽 CD から書き込んだ (コピーした) ディスクやファイルは無償・有償にかかわらず他人に配る等の行為、インターネット等のサーバーへアップロードする行為は違法ですので決して行わないでください。
- ※MP3/WMA 以外のファイルに拡張子「.mp3」「.wma」を付けないでください。そのようなファイルが書き込まれたディスクを再生すると誤認識して再生する可能性がある為、大きな雑音が出てスピーカーを破損する恐れがあります。
- ・ディスク書き込みに使用したレコーダーやレコーディングソフトの状態によっては正しく再生できない場合があります。その場合はご使用になった機器・ソフトの取扱説明書を参照してください。
- ・パソコンの OS の種類やバージョン、ソフト、設定によって拡張子が付かない場合があります。その場合はファイルの最後に拡張子「.mp3」「.wma」を付けてからディスクに書き込んでください。
- ・MP3 形式ファイルと WMA 形式ファイルが混在したディスクは再生することができます。

## ■フォルダの構成について

フォルダは 8 階層まで認識することができます。

ジャンル→アーティスト→アルバム→トラック (MP3/WMA ファイル) といった階層を作成して曲を管理することができます。



## MP3 とは

MP3 とは「MPEG-1 Audio Layer 3」の略称。MPEG とは「Motion Pictures Experts Group」の略でビデオ CD などに採用されている映像圧縮規格です。MP3 は MPEG の音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式の一つで、人間の耳で聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を処理することにより、高音質で小さなデータ容量のファイルを作ることができます。音楽 CD の内容をほとんど音質を損なうことなく約 1/10 のデータ容量に圧縮することができる為、約 10 枚分の音楽 CD を 1 枚の CD-R/RW へ書き込むことが可能になります。

## ■再生できる MP3 の規格について

再生できる MP3 ファイルの様子は以下のとおりです。

項目	内容	
規格	MPEG1 AUDIO LAYER 3 MPEG2 AUDIO LAYER 3	
サンプリング周波数 [Hz]	MPEG1	32k/44.1k/48k
	MPEG2	16k/22.05k/24k
ビットレート [kbps]	MPEG1	32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320
	MPEG2	32/40/48/56/64/80/96/112/128/144/160
VBR (可変ビットレート)	対応	
マルチセッション	対応	
チャンネルモード	ステレオ / ジョイントステレオ / デュアルチャンネル / モノラル	
最大階層数	8 階層 (Root を含む)	
最大フォルダ数	255 フォルダ	
最大ファイル数	999 ファイル (ディスク内合計数。MP3、WMA ファイル以外は含まず)	
ID3 Tag	Ver.1.0、Ver.1.1	
タイトル、アーティスト名、アルバム名最大表示文字数	ソースプレート ・アルバム名 / アーティスト名を合わせて最大全角 23 文字 (半角 34 文字) ・タイトルは 13 文字 (半角 20 文字) リスト ・最大全角 17 文字 (半角 34 文字)	

### アドバイス

- ※上記規格以外で書き込まれた MP3 ファイルは正常に再生できなかったり、ファイル名やフォルダ名などが正しく表示されない場合があります。

## WMA とは

WMA とは、Windows Media Audio の略称で、Microsoft 社の音声圧縮フォーマットです。MP3 よりも高い圧縮率で音声データを圧縮する方式です。

※ Microsoft、Windows Media、は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

### アドバイス

・ WMA は著作権保護機能 (DRM) をサポートしており、本オーディオシステムでは著作権で保護された WMA ファイルを再生することはできません。

## 再生できる WMA の規格について

再生できる WMA ファイルの仕様は以下のとおりです。

項目	内容
規格	Windows Media Audio Version 7.0
サンプリング周波数 [Hz]	16k/22.05k/32k/44.1k/48k
ビットレート [kbps]	32/40/48/64/80/96/128/160/192
VBR(可変ビットレート)	対応
マルチセッション	対応
チャンネルモード	ステレオ / モノラル
最大階層数	8 階層 (Root を含む)
最大フォルダ数	255 フォルダ
最大ファイル数	999 ファイル (ディスク内合計数。MP3、WMA ファイル以外は含まず)
WMA Tag	タイトル、アーティスト名、アルバム名
タイトル、アーティスト名、アルバム名最大表示文字数	ソースプレート ・ アルバム名 / アーティスト名を合わせて最大全角 23 文字 (半角 34 文字) ・ タイトルは 13 文字 (半角 20 文字) リスト ・ 最大全角 17 文字 (半角 34 文字)

### アドバイス

※上記規格以外で書き込まれた WMA ファイルは正常に再生できなかったり、ファイル名やフォルダ名などが正しく表示されない場合があります。

# ラジオ

## ラジオを聴く

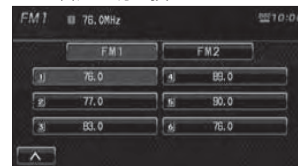
### 選局する

1 "ソース" キーを押す

2 [FM] または [AM] にタッチする



ラジオに音声切り替わりします。



### アドバイス

・ FM の場合は [FM1].[FM2] にタッチし選択することができます。

3 "||<<",">>|" を押して局を選ぶ

1 ステップずつ周波数が変化します。  
押しつづけると自動で受信可能周波数が選局されます。

### 放送局をスキャンする

現在地で受信できる放送局を探ることができます。

1 [ ] にタッチする

2 [SCAN] にタッチする



自動的に受信できる放送局を探し始めます。



受信できた放送局は 10 秒だけ音声を流し、再び次の放送局を探します。

### アドバイス

・ 再度 [SCAN] にタッチすると受信中の放送局を受信できます。

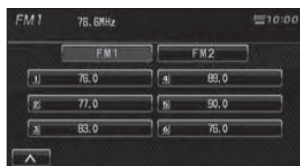
## 放送局の登録

### ■ 手動登録する

よく聴く放送局をFM1に6局、FM2に6局、AMに6局まで登録することができます。

#### 1 | 登録したい放送局を受信する

#### 2 | 登録したいプリセット No. (放送局を登録する番号) にピッと鳴るまでタッチする



mngm826

タッチしたプリセット No. に現在受信中の放送局が登録されます。

### ■ 自動登録する

旅行先など受信周波数の異なる地域に移動したときなど、一時的にFMを12局、AMを6局まで自動的に登録することができます (オートセレクトモード)。オートセレクトモードを解除すれば、元の登録した放送局に戻ります。

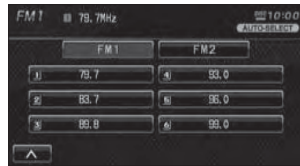
#### 1 | [ [ ^ ] ] にタッチする

#### 2 | [AUTO SELECT] にタッチする



mngm827

自動的に受信できる放送局を探し始めます。



mngm828

終了すると、放送局リストが表示されます。

#### アドバイス

- ・ 受信状態の良い放送局が登録できる数を超えた場合、受信感度の良い順に上位12局 (AMは6局) が登録されます。
- ・ 再度 [AUTO SELECT] にタッチすると、オートセレクトが解除されます。

## 登録した放送局を呼び出す

あらかじめ登録している放送局を呼び出すことができます。

#### 1 | FM または AM 画面表示中に聴きたい放送局名にタッチする



mngm829

## 交通情報を聴く

#### 1 | "ソース" キーを押し [交通情報] にタッチする



mngm830\_08

#### 2 | 受信したい周波数にタッチする



mngm831

選んだ周波数の交通情報を受信します。





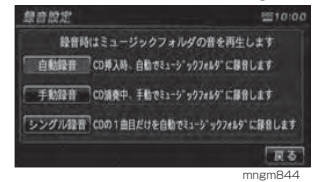
## 録音する

自動録音は音楽 CD を挿入すると自動的にすべての曲を録音し、手動録音は選んだ曲だけを録音できます。

### 1 [ ] にタッチする



### 2 [録音設定] にタッチする



- 「自動録音」(P111)につづく
- 「手動録音」(P112)につづく
- 「シングル録音」(P112)につづく

## ■自動録音

音楽 CD を挿入すると自動的にミュージックフォルダに録音されます。

### 1 CD を挿入する

自動的に音楽 CD 内の曲をすべてハードディスク内に録音し、追いかけ再生をします。

#### アドバイス

- ・工場出荷時は、自動録音に設定されています。
- ・録音中に録音済みの曲を選択すると、録音は継続され選択した曲が再生されます。まだ録音していない曲を選択すると、録音が停止され選択した曲の録音が始まり、追いかけ再生をします。
- ・録音中の場合は録音設定を変更することはできません。

## ミュージックフォルダに録音する

本機内蔵のハードディスク内に音楽 CD 内の曲を約 4 倍速で録音します。

#### アドバイス

- ※録音したものを、個人で楽しむなど以外の目的で使用することは、著作権法上禁止されています。
- ※ミュージックフォルダに録音することができるのは音楽 CD (CD-DA) のみです。mp3/wma が記録されたディスクは録音できません。
- ・録音したものは、原音とは音質が異なったり、ノイズが発生する可能性があります。
- ・ミュージックフォルダに録音した曲を別のメディア (CD-R/RW、ハードディスクなど) に複製することはできません。
- ・すでに録音した曲は同じ CD から重複して録音できません。
- ・録音中は本機の操作に時間がかかることがあります。
- ・本機の処理負荷の状態や音楽 CD 側の状態などにより、4 倍速より遅くなる場合があります。
- ・音飛びなどのエラーがあった場合は、その曲の始めに戻り録音を再開します。
- ・曲の間にブランクがない場合は曲間に無音で録音されます。

### 録音中の表示について



#### ① REC マーク

録音中に赤色で表示され、全ての録音が終了すると表示が消えます。数字は CD 総曲数に対する録音済み曲数の割合を示しているため、シングル録音の場合、録音中は「00%」と表示され録音終了後「00%」の表示が消えます。

#### ②録音状態マーク

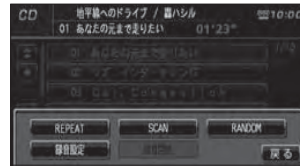
録音中の曲は赤色で表示され、未録音の曲は青色で表示されます。録音済みの曲はマークが表示されません。

## ■ランダム再生

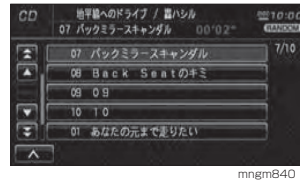
再生中の CD を、順不同に曲順を変えて再生することができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [RANDOM] にタッチする



CD 内の曲をランダム再生します。



#### アドバイス

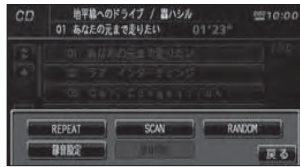
- ・再度 [RANDOM] にタッチすると、ランダム再生が解除されます。
- ・RANDOM 中に "▶▶" キーを押すと解除せずに次曲を再生します。
- ・録音中はランダム再生することはできません。

## ■スキャン再生

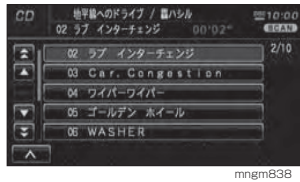
曲の始めの部分を、約 10 秒ずつ聴くことができます。聴きたい曲を探すときに使います。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [SCAN] にタッチする



CD 内の曲が 10 秒ずつスキャン再生されます。



#### アドバイス

- ・スキャン再生は、始めた曲まで戻ると自動的に解除されます。
- ・再度 [SCAN] にタッチすると、スキャン再生中の曲が再生されます。
- ・録音中はスキャン再生することはできません。

## ■ Gracenote データベースの更新

ハードディスク内の Gracenote データベースの情報を更新できます。

## アドバイス

- ※更新中にディスクを取り出したり、エンジンを切らないでください。
- ・ Gracenote データベースの情報を更新するには、バージョンアップディスク(別売)が必要です。詳しくは販売店にお問い合わせください。
- ・ ディスクを挿入しないと、[Gracenote データベース更新] は表示されません。
- ・ 更新には約 5 分かかります。

## 1 | ディスクを挿入する

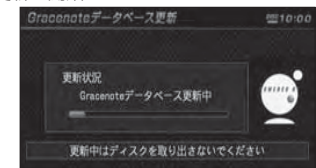
## 2 | "ソース" キーを押す

## 3 | [Gracenote データベース更新] にタッチする



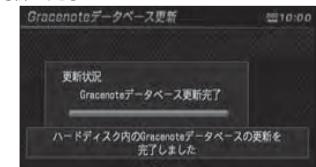
mngm850\_08

更新が開始されます。



mngm851

更新が完了しました。



mngm852

## アドバイス

- ・ 既に更新されている場合は、「ハードディスク内の Gracenote データベースは更新済みです」と表示されます。

## タイトル情報を取得する

プレイリストのタイトル情報をハードディスクの Gracenote 音楽認識サービスのデータベースから取得することができます。タイトル情報を取得することにより、ミュージックフォルダの曲の検索などをスムーズに行えます。

## Gracenote 音楽認識サービスについて

## ■ 会社概要

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。

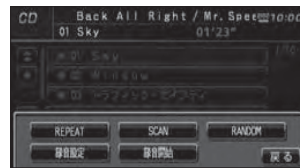
## ■ 特許及び商標

特許および商標については、「Gracenote® 音楽認識サービスについて」(P9) を参照してください。

## 2 | [戻る] にタッチする

## 3 | 録音したい音楽 CD を再生状態にする

## 4 | [録音開始] にタッチする



mngm848

CD の録音が始まり、追いかけて再生をします。

## アドバイス

- ・ 録音中に別の曲を選曲をすると録音が中止され、選択した曲が再生されます。
- ・ シングル録音では 1 曲目以外を再生中に、[録音開始] にタッチしても、録音を開始させることはできません。
- ・ 録音中の場合は録音設定を変更することはできません。

## 録音を停止する

## 1 | [ ] にタッチする

## 2 | [録音停止] にタッチする



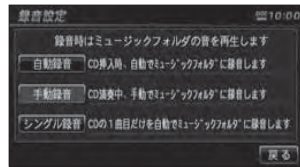
mngm849

録音が停止します。

## ■ 手動録音

音楽 CD 内の好きな曲を、好きなときに録音できます。

## 1 | 録音モードを [手動録音] にタッチする



mngm845

録音モードが設定されます。

## 2 | [戻る] にタッチする

## 3 | 録音したい音楽 CD を再生状態にする

## 4 | [録音開始] にタッチする



mngm846

CD の録音が始まり、追いかけて再生をします。

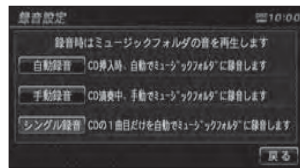
## アドバイス

- ・ 録音中に別の曲を選曲をすると録音が中止され、選択した曲が再生されます。
- ・ 録音中の場合は録音設定を変更することはできません。

## ■ シングル録音

音楽 CD の 1 曲目だけを録音します。

## 1 | 録音モードを [シングル録音] にタッチする



mngm847

録音モードが設定されます。



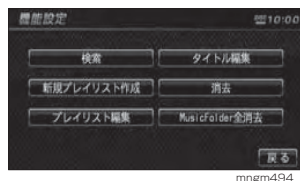
## タイトル情報を取得する

音楽 CD を本機に挿入すると、CD-TEXT の場合は CD 内より TEXT 情報を取得し表示します。TEXT 情報が無い場合は、内蔵のハードディスクより自動的にタイトル情報を取得し表示します。取得できる情報はアルバムタイトル、アルバムタイトルの読み、アルバムのアーティスト、アルバムのアーティストの読み、トラックタイトル、トラックタイトルの読み、トラックのアーティスト、ジャンルです。

### アドバイス

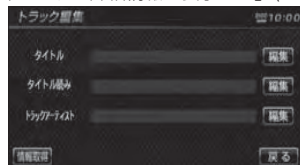
- ・タイトル情報が取得できない場合は、タイトルは「No Title」アーティストは「No Name」と表示します。
- ・本機の発売時期以降に発売された音楽 CD のタイトル情報はハードディスクから取得することはできません。また、それ以前の音楽 CD でも情報を取得できない場合があります。また複数の情報を表示したり、異なった情報を表示する場合があります。
- ・CD-TEXT は日本語と英語以外の言語には対応していません。
- ・オリジナルプレイリスト以外は、タイトル情報は取得できません。

## 4 [タイトル編集]にタッチする



## 5 プレイリストまたはトラックの編集画面で [情報取得] にタッチする

→「リストの詳細情報を表示する」(P133)



タイトル情報が取得できた場合、タイトル候補の選択画面が表示されます。

[アルバム名] 情報を取得できた場合に表示されます。

[該当タイトルなし] タイトルは登録されません。プレイリスト編集画面またはトラック編集画面から、好みのタイトルを入力してください。  
→「タイトル名を変更する」(P134)

## ■ 手でタイトル情報を取得する

### 1 "ソース" キーを押し [Music Folder] にタッチする



### 2 [↑] にタッチする

### 3 [機能設定] にタッチする



# DISC(MP3/WMA)

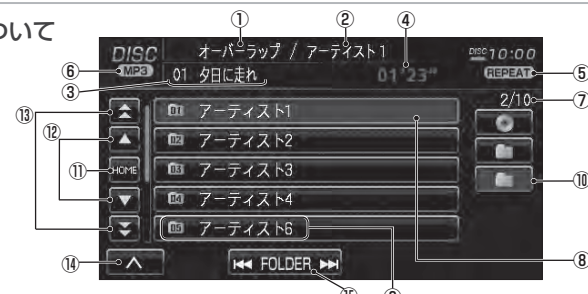
## MP3/WMA ディスクを聴く

本機に MP3/WMA ディスクを挿入すると、自動的に DISC 内の曲が再生されます。

### アドバイス

- ・走行中は安全のため、操作できない機能があります。
- ・本書は主に MP3 の再生での説明を記載しています。WMA の再生についても同様の操作となります。
- ・MP3/WMA ディスクの曲をミュージックフォルダに録音することはできません。
- ・アーティスト名、アルバムタイトル等のタイトル情報を表示するには、ディスク内の MP3/WMA ファイルに ID3 Tag、WMA Tag の情報が含まれている必要があります。  
→「MP3/WMA ファイルについて」(P102)

### 表示内容について



- ① アルバム名 (フォルダ名)  
現在再生している曲のアルバム名 (フォルダ名) が表示されます。
- ② アーティスト名  
現在再生中の曲 (フォルダ) のアーティスト名が表示されます。
- ③ トラック番号 トラック名  
現在再生している曲のトラック番号と曲名が表示されます。
- ④ 再生時間  
現在再生している曲の再生時間が表示されます。
- ⑤ 再生モード  
現在選択している再生モードが表示されます。
- ⑥ MP3/WMA マーク  
現在再生しているファイルの種類を示します。
- ⑦ カーソル位置  
カーソル位置 / 現階層のフォルダまたはトラックリスト総数
- ⑧ カーソル  
選択中の項目を示します。
- ⑨ フォルダ番号フォルダ名  
トラックリストの場合はトラック番号とファイル名 (拡張子は除く) が表示されます。走行中はグレー表示になり選択することができません。
- ⑩ フォルダ階層マーク  
タッチで上階層のフォルダリストが表示されます。
- ⑪ [HOME]  
タッチで現在再生している曲にカーソルが移動します。
- ⑫ [▲][▼]  
タッチでカーソルが 1 項目ずつ up/down します。
- ⑬ [▲][▼]  
タッチでページ戻し / 送りします。
- ⑭ [↑]  
タッチでポップアップメニューが表示されます。
- ⑮ [◀][▶] FOLDER [▶]  
タッチでフォルダが down/up します。  
※はタッチ操作のできるボタンを示します。

■再生する

1 本機にMP3/WMAディスクを挿入する

- 「ディスクを入れる」(P98)
  - 「ディスクを取り出す」(P98)
  - 「オーディオ画面に切り換える」(P97)
- 自動的に再生が開始されます。



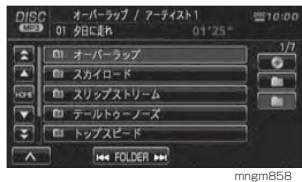
■フォルダの移動

1 フォルダ名にタッチする



フォルダ名にタッチするたびに、下階層のフォルダリストが表示され、フォルダ階層マークが増えます。

2 フォルダ階層マークにタッチする



選んだフォルダリストが表示されます。

■選曲する

1 [◀◀]FOLDER[▶▶] にタッチする  
または "◀◀","▶▶" を押す



FOLDER

FOLDER[◀◀] 前のフォルダを選ぶとき

FOLDER[▶▶] 次のフォルダを選ぶとき

TRACK

"◀◀" 前の曲 / 再生中の曲の始めを選ぶとき。押しつづけると早戻しされ、離れたところから再生されます。

"▶▶" 次の曲を選ぶとき。押しつづけると早送りされ、離れたところから再生されます。

アドバイス

- ・ファイル名にタッチしても、曲が再生されません。

再生モードを変更する

MP3/WMAディスクの再生画面から、リピート再生やランダム再生、スキャン再生を行うことができます。

■リピート再生

再生中の曲を繰り返し聴くことができます。

1 [◀◀] にタッチする

2 [REPEAT] にタッチする



再生中の曲がリピート再生されます。

3 再度 [REPEAT] にタッチする

[REPEAT] にタッチするたびに再生モードが変わります。

REPEAT 再生中の曲が繰り返し再生されます。

FOLDER- 再生中のフォルダ内にあるすべての

REPEAT 曲が繰り返し再生されます。

(OFF) リピート再生が解除されます。

フォルダリピート再生されます。



■スキャン再生

曲の始めの部分を、約10秒ずつ聴くことができます。聴きたい曲を探すときに使います。

1 [◀◀] にタッチする

2 [SCAN] にタッチする



スキャン再生されます。

3 再度 [SCAN] にタッチする

[SCAN] にタッチするたびに再生モードが変わります。

SCAN 再生中のフォルダ内にあるすべての曲がスキャン再生されます。

FOLDER- ディスク内にあるすべてのフォルダ

SCAN の1曲目がスキャン再生されます。

(OFF) スキャン再生が解除されます。

フォルダスキャン再生されます。



アドバイス

- ・スキャン再生は、始めた曲まで戻ると自動的に解除されます。

# ミュージックフォルダ

## ミュージックフォルダとは

ミュージックフォルダとは、本体内部のハードディスクで、音楽 CD の曲を録音・再生する機能です。

### アドバイス

- ・別のナビにハードディスク内の曲を移したり、ハードディスクそのものを入れ換えることはできません。
- ・ハードディスクに録音した曲を別のメディア (CD-R, MD など) に複製することはできません。
- ・本製品を譲渡するときなどは、著作権法上すべての曲を消去してください。→「全件消去する」(P140)

### 表示内容について



mngm867

- ① プレイリスト番号 プレイリスト名  
現在再生している曲のプレイリスト番号とプレイリスト名が表示されます。
- ② アーティスト名  
現在再生している曲 (プレイリスト) のアーティスト名が表示されます。
- ③ トラック番号 トラック名  
現在再生している曲のトラック番号と曲名が表示されます。
- ④ 再生時間  
現在再生している曲の再生時間が表示されます。
- ⑤ 再生モード  
現在選択している再生モードが表示されます。
- ⑥ カーソル位置  
グループリストの場合  
カーソル位置 / グループ総数  
プレイリストの場合  
カーソル位置 / プレイリスト総数  
トラックリストの場合  
カーソル位置 / トラック総数
- ⑦ カーソル  
選択中の項目を示します。
- ⑧ ♪番号 タイトル  
グループリストの場合  
グループ番号 / グループ名  
プレイリストの場合  
プレイリスト番号 / プレイリスト名  
トラックリストの場合  
トラック番号 / トラック名  
走行中はグレー表示になり選択することはできません。
- ⑨ ♪[HOME]  
タッチで現在再生している曲にカーソルが移動します。
- ⑩ ♪[▲][▼]  
タッチでカーソルが 1 項目ずつ up/down します。
- ⑪ ♪[▲][▼]  
タッチでページ戻し / 送りします。
- ⑫ ♪[⏪]  
タッチでポップアップメニューが表示されます。
- ⑬ ♪リストボタン  
タッチでそれぞれのグループリスト、プレイリスト、トラックリストが表示されます。
- ⑭ ♪[⏪]PLAYLIST[⏩]  
タッチでプレイリストが down/up します。  
※♪はタッチ操作のできるボタンを示します。

## ■ランダム再生

再生中の MP3/WMA ディスクを、順不同に曲順を変えて再生することができます。

1 [ ] にタッチする

2 [RANDOM] にタッチする



mngm864

ランダム再生されます。

3 再度 [RANDOM] にタッチする

[RANDOM] にタッチするたびに再生モードが変わります。

RANDOM 再生中のフォルダ内にあるすべての曲が順不同で再生されます。

ALL-RANDOM ディスク内にあるすべての曲が順不同で再生されます。

(OFF) ランダム再生が解除されます。

オールランダム再生されます。



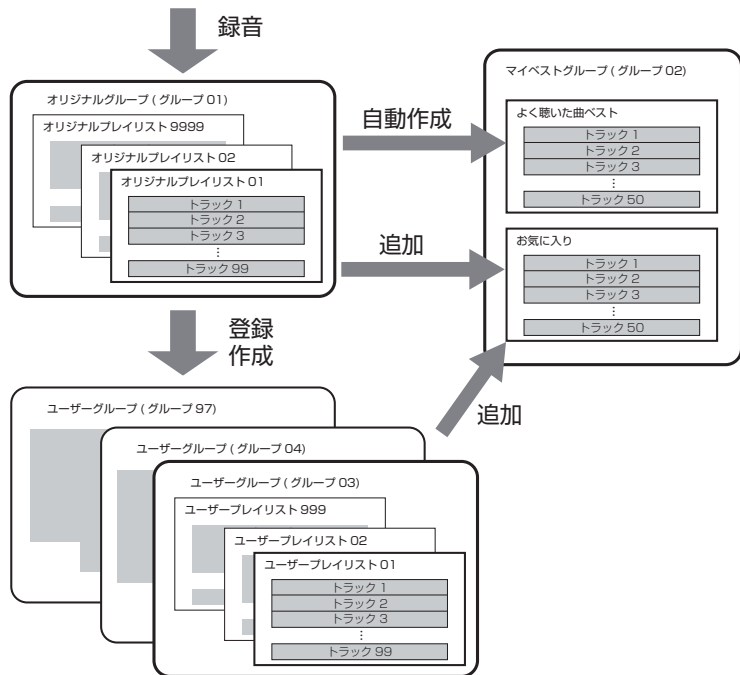
mngm865

### アドバイス

- ・RANDOM/ALL-RANDOM 中に "▶▶" キーを押すと解除せずに次曲を再生します。



## ■構成について



### グループ

#### オリジナルグループ

録音した音楽 CD がオリジナルプレイリストとして、最大 9999 リストが自動的に保存される場所です。消去はできません。

#### マイベストグループ

よく聴いた曲ベストとお気に入り自動的に保存される場所です。名称の変更や消去ができません。

#### ユーザーグループ

最大 97 グループ作成でき、ユーザープレイリストが最大 999 保存できる場所です。名称の変更や消去ができます。

### プレイリスト

#### オリジナルプレイリスト

音楽 CD を録音すると自動的に作成されます。プレイリスト名やアーティスト名の変更、消去、ジャンルの設定ができます。

#### よく聴いた曲ベスト

オリジナルプレイリストから自動的に登録、更新されるプレイリストです。再生順の変更、トラックの追加はできません。

#### お気に入り

気に入った曲を保存する場所です。消去や再生順の変更、トラックの登録ができます。

#### ユーザープレイリスト

オリジナルプレイリスト内の曲を参照状態で登録する場所です。グループの変更やプレイリスト名、アーティスト名の変更、消去、再生順の変更、トラックの登録ができます。

### トラック

トラック名、アーティスト名の変更、消去ができます。

## 基本操作

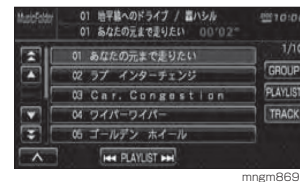
### ■再生する

1 | "ソース" キーを押す

2 | [Music Folder] にタッチする



MusicFolder 画面が表示され、自動再生されます。



### アドバイス

- ・すべてのプレイリストが繰り返し再生されます。
- ・音楽 CD の録音中にもミュージックサーバを再生することができます。録音中の曲は、録音が完了するまでミュージックフォルダで再生することはできません。

### ■選曲する

1 | [[<<]]PLAYLIST[>>]] にタッチするまたは "<<",">>" を押して曲を選ぶ



### PLAYLIST

[PLAYLIST <<]] 前のプレイリストを選ぶとき。

[PLAYLIST >>]] 次のプレイリストを選ぶとき。

### TRACK

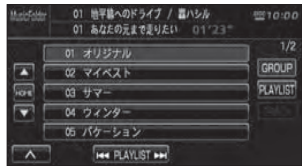
"<<<" 前の曲 / 再生中の曲の始めを選ぶとき。押しつづけると早戻しされ、離れたところから再生されます。

">>>" 次の曲を選ぶとき。押しつづけると早送りされ、離れたところから再生されます。

## ■ リストを切り換える

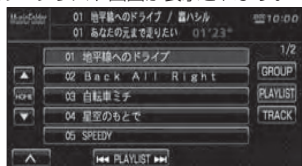
グループリスト画面やプレイリストのリスト画面、トラックリスト画面を切り換えることができます。

### 1 [GROUP],[PLAYLIST] または [TRACK] にタッチする



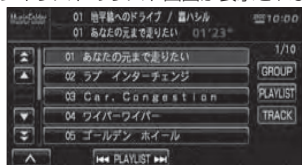
mngm871

グループリスト画面が表示されます。



mngm872

プレイリストのリスト画面が表示されます。



mngm873

トラックリスト画面が表示されます。

### アドバイス

・グループリストからトラックリストに直接切り換えることはできません。

## 再生モードを変更する

ミュージックフォルダの再生画面から、リピート再生やランダム再生、スキャン再生を行うことができます。

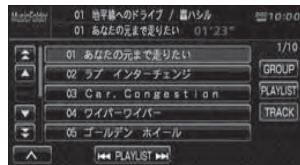
### アドバイス

・グループ単位で曲のリピート再生、ランダム再生、スキャン再生をすることはできません。

## ■ リピート再生

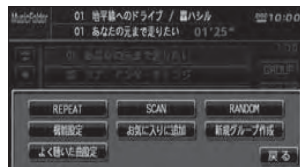
再生中の曲を繰り返し聴くことができます。

### 1 [ ] にタッチする



mngm874

### 2 [REPEAT] にタッチする



mngm875

### 3 再度 [REPEAT] にタッチする

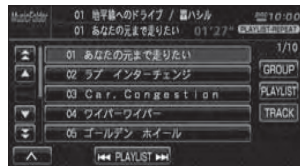
[REPEAT] にタッチするたびに再生モードが変わります。

REPEAT 再生中の曲が繰り返し再生されます。

PLAYLIST- 再生中のプレイリスト内にあるすべての曲が繰り返し再生されます。

(OFF) リピート再生が解除されます。

プレイリストリピートが開始されます。



mngm876

録音中のプレイリスト再生時はリピート再生することはできません。

## ■ スキャン再生

曲の始めの部分を、約 10 秒ずつ聴くことができます。聴きたい曲を探すときに使います。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [SCAN] にタッチする



mngm877

スキャン再生されます。

### 3 再度 [SCAN] にタッチする

[SCAN] にタッチするたびに再生モードが変わります。

SCAN 再生中のプレイリスト内にあるすべての曲がスキャン再生されます。

PLAYLIST- 再生中のグループ内にあるすべてのプレイリストの先頭曲がスキャン再生されます。

(OFF) スキャン再生が解除されます。

プレイリストスキャンが再生されます。



mngm878

### アドバイス

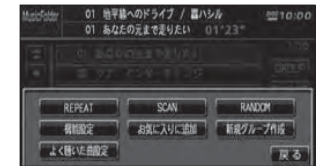
- ・スキャン再生は、始めた曲まで戻ると自動的に解除されます。
- ・録音中のプレイリスト再生時はスキャン再生することはできません。

## ■ ランダム再生

順不同に曲順を変えて再生することができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [RANDOM] にタッチする



mngm879

ランダム再生されます。

### 3 再度 [RANDOM] にタッチする

[RANDOM] にタッチするたびに再生モードが変わります。

RANDOM 再生中のプレイリスト内にあるすべての曲が順不同で再生されます。

PLAYLIST- [オリジナル] のグループ内にあるすべての曲が順不同で再生されます。

(OFF) ランダム再生が解除されます。

プレイリストランダム再生されます。



mngm880

### アドバイス

- ・RANDOM/PLAYLIST-RANDOM中に「>>>」キーを押すと解除せずに次曲を再生します。
- ・録音中のプレイリスト再生時はランダム再生することはできません。

# 聴きたい曲を探す

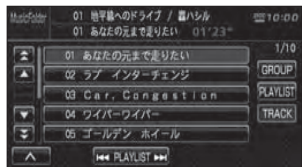
## リスト画面から選曲する

聴きたい曲が録音されているグループやプレイリスト、トラック(曲)を選んで再生できます。

### アドバイス

・曲を探しているときに、[HOME]にタッチすると再生中の曲のトラックリストが表示されます。

### 1 [GROUP] にタッチする



グループのリストが表示されます。

### 2 [▲],[▼] にタッチしていずれかのグループを選ぶ



プレイリストのリスト画面が表示されます。

### アドバイス

・リスト上のグループ名にタッチしてもプレイリストのリスト画面が表示されます。

### 4 [▲],[▼] にタッチしていずれかのプレイリストを選ぶ

### 5 [TRACK] にタッチする

トラックのリスト画面が表示されます。

### アドバイス

・リスト上のプレイリスト名にタッチすると、タッチしたプレイリストのトラックの1曲目が再生されます。  
・マイベストグループにある[よく聴いた曲ベスト]にタッチすると、「よく聴いた曲ベストの条件を設定する」(P131)で指定した条件でトラックのリストが自動更新されます。

### 6 [▲],[▼] にタッチしていずれかのトラックを選ぶ



曲が再生されます。

### 7 トラック名にタッチする

## 検索機能を使って探す

ミュージックフォルダでは、大量に録音された曲を条件を指定して探すことができます。

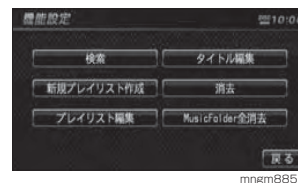
録音した時期、ジャンル、プレイリスト名、トラック名、アーティスト名、再生回数、再生した時期を組み合わせで探すことができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [機能設定] にタッチする

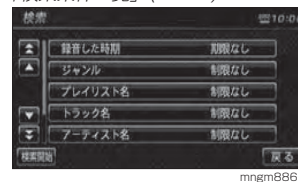


### 3 [検索] にタッチする

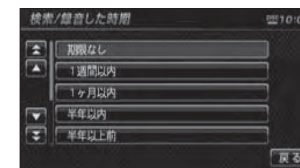


### 4 各項目を選んでタッチする

→「検索条件一覧」(P127)

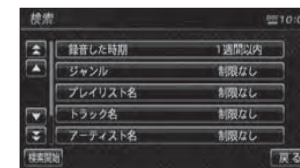


### 5 いずれかの条件にタッチする



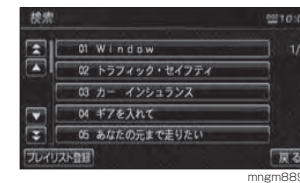
以降、手順4.5を繰り返し条件を指定します。

### 6 [検索開始] にタッチする



検索条件に該当した曲のリストが表示されます。

### 7 いずれかのトラック名にタッチする



曲が再生されます。



## ■ 検索条件一覧

購入直後の設定（初期状態）は [ 期限なし ] または [ 制限なし ] です。

項目	条件	内容
録音した時期	[ 期限なし ]	録音した時期を検索条件から外します。
	[ 1 週間以内 ]	過去 1 週間以内に録音した曲を探します。
	[ 1 ヶ月以内 ]	過去 1 ヶ月以内に録音した曲を探します。
	[ 半年以内 ]	過去半年以内に録音した曲を探します。
	[ 半年以上前 ]	過去半年以上前に録音した曲を探します。
	[ 1 年以内 ]	過去 1 年以内に録音した曲を探します。
	[ 1 年以上前 ]	過去 1 年以上前に録音した曲を探します。
	[ 3 年以内 ]	過去 3 年以内に録音した曲を探します。
ジャンル	[ 制限なし ]	ジャンルを検索条件から外します。
	[ (ジャンル名) ]	該当するジャンル (1 つ) の曲を探します。
プレイリスト名	[ 制限なし ]	プレイリスト名を検索条件から外します。
	[ キーボード入力 ]	文字入力画面で、プレイリスト名の一部を入力して探します。 → 「文字入力のしかた」 (P118)
	[ (プレイリスト名) ]*	該当するプレイリスト名 (1 つ) の曲を探します。
トラック名	[ 情報なし ]	情報なしの曲を探します。
	[ 制限なし ]	トラック名を検索条件から外します。
	[ キーボード入力 ]	文字入力画面で、トラック名の一部を入力して探します。 → 「文字入力のしかた」 (P118)
アーティスト名	[ (トラック名) ]*	該当するトラック名 (1 つ) の曲を探します。
	[ 情報なし ]	情報なしの曲を探します。
	[ 制限なし ]	アーティスト名を検索条件から外します。
再生回数	[ キーボード入力 ]	文字入力画面で、アーティスト名の一部を入力して探します。 → 「文字入力のしかた」 (P118)
	[ (アーティスト名) ]*	該当するアーティスト名 (1 つ) の曲を探します。
	[ 情報なし ]	情報なしの曲を探します。
再生した時期	[ 制限なし ]	再生回数を検索条件から外します。
	[ 0 回 ]	過去に再生したことがない曲を探します。
	[ 1 ~ 5 回 ]	過去に 1 回 ~ 5 回再生した曲を探します。
	[ 6 回以上 ]	過去に 6 回以上再生した曲を探します。
	[ 期限なし ]	再生した時期を検索条件から外します。
	[ 半年以内 ]	過去半年以内に再生した曲を探します。
再生した時期	[ 半年以上前 ]	過去半年以上前に再生した曲を探します。
	[ 1 年以内 ]	過去 1 年以内に再生した曲を探します。
	[ 1 年以上前 ]	過去 1 年以上前に再生した曲を探します。
	[ 3 年以内 ]	過去 3 年以内に再生した曲を探します。
	[ 3 年以上前 ]	過去 3 年以上前に再生した曲を探します。

\*タイトル情報で名前が登録されていない場合は条件のリストに表示されません。

## ■ 検索結果をプレイリストに登録する

検索機能の検索結果で表示されたリスト内の曲を、新しくプレイリストを作り登録することができます。

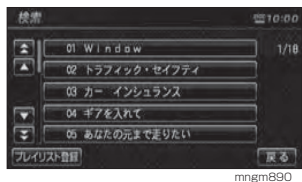
### アドバイス

- ここで作成するプレイリストはすべてユーザープレイリストです。  
→ 「ユーザープレイリスト」 (P128)

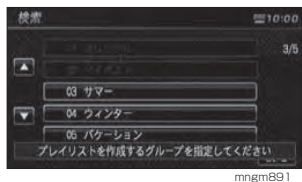
## 1 検索機能を使って曲を探す

→ 「検索機能を使って探す」 (P125)

## 2 [プレイリスト登録] にタッチする



## 3 いずれかのグループ名にタッチする



### アドバイス

- グループ名を選ぶには、ユーザーグループを作っておく必要があります。  
→ 「ユーザーグループを作成する」 (P128)
- グループを作っていない場合は、自動的に日付名のグループが作られ、手順4に進みます。
- グループ名は編集することができます。  
→ 「グループ名を変更する」 (P135)

## 4 プレイリストのタイトルを入力する

→ 「文字入力のしかた」 (P118)



### アドバイス

- あらかじめ日付がプレイリスト名として入力されています。

## 5 [入力完了] にタッチする

新しく作成したプレイリストに検索結果の曲が登録され、選んだグループに登録されます。

# ユーザーグループの編集

ユーザーグループ、ユーザープレイリスト、ユーザートラックの編集ができます。

## ユーザーグループを作成する

グループを新規作成し、ミュージックフォルダのグループリストに登録することができます。

### 1 [ ] にタッチする

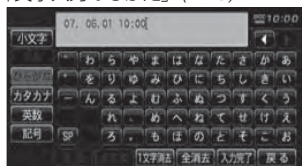
### 2 [新規グループ作成] にタッチする



mngm893

### 3 新規グループのタイトル名を入力する

→ 「文字入力のしかた」(P118)



mngm494

#### アドバイス

・あらかじめ日付がグループ名として入力されています。

### 4 [入力完了] にタッチする

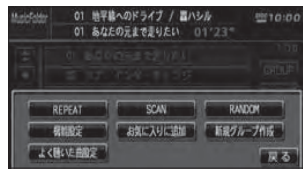
グループのリストに登録されます。

## ユーザープレイリストを作成する

プレイリストを新規に作成し、ユーザープレイリストに登録することができます。

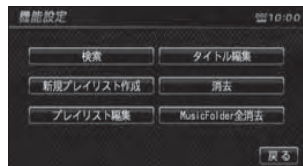
### 1 [ ] にタッチする

### 2 [機能設定] にタッチする



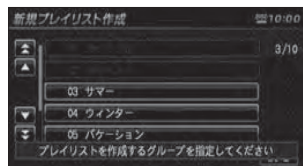
mngm895

### 3 [新規プレイリスト作成] にタッチする



mngm896

### 4 いずれかのグループ名にタッチする



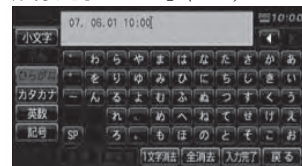
mngm897

#### アドバイス

- ・グループを作っていない場合は、自動的に日付名のグループが作られ、手順5に進みます。
- ・グループを選ぶには、ユーザーグループを作っておく必要があります。→ 「ユーザーグループを作成する」(P128)
- ・グループ名は編集することができます。→ 「グループ名を変更する」(P135)

## 5 新規プレイリストのタイトル名を入力する

→ 「文字入力のしかた」(P118)



mngm898

#### アドバイス

・あらかじめ日付がプレイリスト名として入力されています。

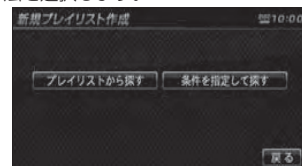
## 6 [入力完了] にタッチする



mngm899

## 7 [プレイリストから探す] または [条件を指定して探す] にタッチする

新規作成したプレイリストに登録する曲の検索方法を選択します。

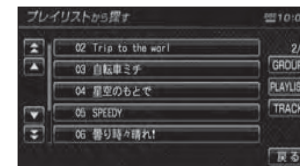


mngm900

- 「プレイリストから探す場合」(同じページ)につづく
- 「条件を指定して探す場合」(P130)につづく

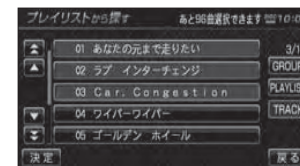
## ■プレイリストから探す場合

### 1 プレイリストを選択しタッチする



mngm901

### 2 いずれかのトラック名にタッチする



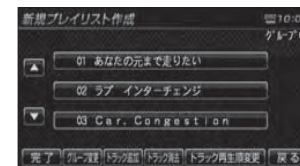
mngm902

#### アドバイス

- ・タッチすると選択され、再度タッチすると解除されます。
- ・曲を選択したあと別のグループやプレイリストに移動すると、選択は解除されます。
- ・99曲登録することができます。

### 3 [決定] にタッチする

### 4 [完了] にタッチする



mngm903

再生画面が表示されます。

#### アドバイス

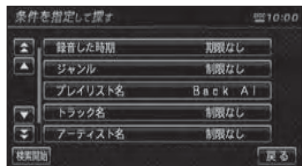
- ・つづけて編集することができます。  
[グループ変更] → 「グループ名を変更する」(P135)  
[トラック追加] → 「ユーザープレイリストを作成する」(P128)  
[トラック消去] → 「一件消去する」(P139)  
[トラック再生順変更] → 「トラックの再生順を変更する」(P138)

## ■条件を指定して探す場合

### 1 条件を指定する

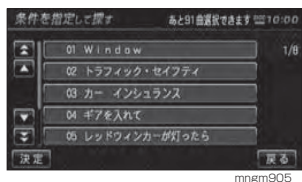
→「検索機能を使って探す」(P125)

### 2 [検索開始] にタッチする



指定した条件で検索が開始されます。

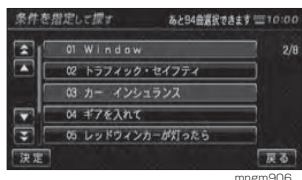
### 3 いずれかのトラック名にタッチする



#### アドバイス

・99曲登録することができます。

### 4 [決定] にタッチする



登録が完了します。

### 5 [完了] にタッチする

#### アドバイス

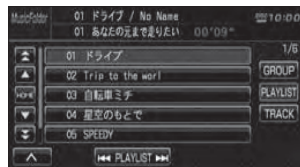
・つづけて編集することができます。  
[グループ変更]→「グループ名を変更する」(P135)  
[トラック追加]→「ユーザープレイリストを作成する」(P128)  
[トラック消去]→「一件消去する」(P139)  
[トラック再生順変更]→「トラックの再生順を変更する」(P138)

## プレイリストに曲を追加する

#### アドバイス

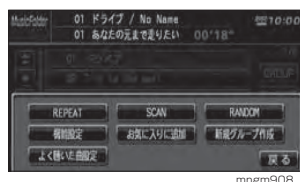
・ユーザープレイリストには曲を追加できますが、オリジナルプレイリスト、よく聴いた曲ベスト、お気に入りには曲を追加できません。ただしお気に入りについては別の方法で追加することができます。→「お気に入りに追加する」(P132)

### 1 いずれかのユーザープレイリスト名にタッチする

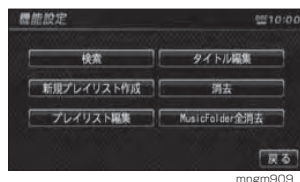


### 2 [ ^ ] にタッチする

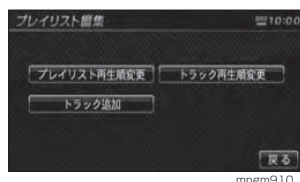
### 3 [機能設定] にタッチする



### 4 [プレイリスト編集] にタッチする



### 5 [トラック追加] にタッチする



曲の検索方法を選択する画面が表示されます。  
→「プレイリストから探す場合」(P129)につづく  
→「条件を指定して探す場合」(P130)につづく

## マイベストグループを設定する

マイベストグループ内にあるよく聴いた曲ベストの条件を設定したり、お気に入りへ曲を追加することができます。

### よく聴いた曲ベストの条件を設定する

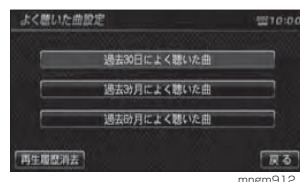
よく聴いた曲ベストの検索期間を設定することができます。

### 1 [ ^ ] にタッチする

### 2 [よく聴いた曲設定] にタッチする



### 3 設定したい条件にタッチする



選んだ条件が設定されます。

## よく聴いた曲の設定条件

[過去30日に よく聴いた曲] 当日からさかのぼって30日間よく聴いた曲が登録されます。  
[過去3ヶ月に よく聴いた曲] 当月を含む過去3ヶ月でよく聴いた曲が登録されます。

[過去6ヶ月に よく聴いた曲] 当月を含む過去6ヶ月でよく聴いた曲が登録されます。

#### アドバイス

・よく聴いた曲ベストには50曲登録されます。  
・よく聴いた曲ベストを選択するたびに自動更新されます。ただし再生履歴が更新されていない場合は自動更新されません。  
・よく聴いた曲ベストはトラック名の編集はできませんが、曲の追加や再生順の変更はできません。  
→「タイトル名を変更する」(P134)

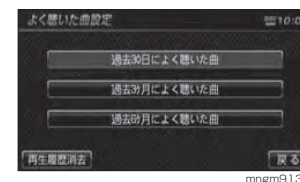
## ■再生履歴を消去する

過去に再生した曲すべての履歴を消去することができます。

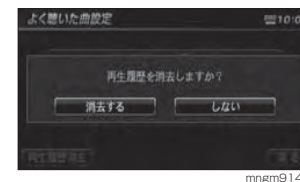
### 1 [ ^ ] にタッチする

### 2 [よく聴いた曲設定] にタッチする

### 3 [再生履歴消去] にタッチする



### 4 [消去する] にタッチする




過去に再生した曲すべての履歴が消去されます。



## お気に入り追加

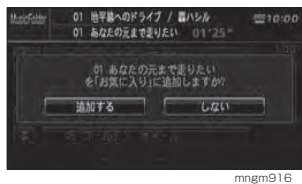
ミュージックフォルダを再生中に、気に入った曲をお気に入り追加することができます。

1 [  ] にタッチする

2 [ お気に入り追加 ] にタッチする



3 [ 追加する ] にタッチする



[ お気に入り ] のプレイリストに再生中の曲が追加されます。

### アドバイス

- ・お気に入りには 50 曲登録することができます。
- ・すでに 50 曲登録されている状態で登録した場合、一番古い曲がお気に入りから消去されます。
- ・トラック名の編集や再生順の変更、消去ができます。
  - 「タイトル名を変更する」(P134)
  - 「トラックの再生順を変更する」(P138)
  - 「一件消去する」(P139)

## 詳細情報の設定

### リストの詳細情報を表示する

登録されているプレイリストまたはトラックの情報を編集します。

#### アドバイス

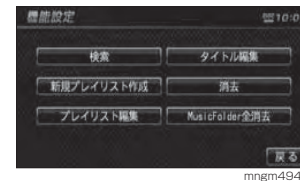
- ・お気に入りとよく聴いた曲ベストはプレイリスト編集ができないので、トラックリスト画面が表示されます。
- ・タイトル名やアーティスト名などを変更しても、タイトル情報を取得すると元に戻ります。
  - 「タイトル情報を取得する」(P114)

1 [  ] にタッチする

2 [ 機能設定 ] にタッチする

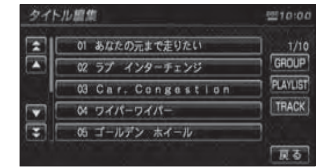


3 [ タイトル編集 ] にタッチする



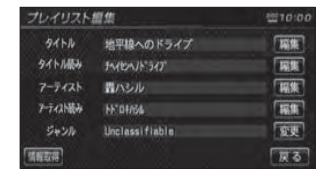
4 編集したいプレイリスト名またはトラック名にタッチする

→ 「リスト画面から選曲する」(P124)



編集画面が表示されます。

### オリジナルプレイリスト編集画面



### ユーザープレイリスト編集画面



### トラック編集画面





## ■ タイトル名を変更する

- 1 「タイトル」または「タイトル読み」の[編集]にタッチする



mngm923

- 2 タイトルまたは読みを入力する

→ 「文字入力のしかた」(P18)

- 3 [入力完了]にタッチする



mngm924

タイトルまたは読みが変更されます。

### アドバイス

- ・ここで変更したタイトルはもとのCDのタイトル表示に反映されます。

## ■ アーティスト名を変更する

### アドバイス

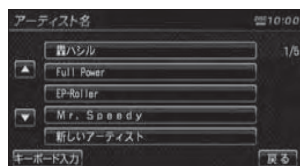
- ・プレイリストの編集画面の場合「アーティスト読み」も編集できます。

- 1 「アーティスト」または「トラックアーティスト」の[編集]にタッチする



mngm925

- 2 [キーボード入力]にタッチする



mngm926

### アドバイス

- ・すでに登録している場合は、リストのアーティスト名にタッチして選ぶこともできます。

- 3 アーティスト名を入力する

→ 「文字入力のしかた」(P18)

- 4 [入力完了]にタッチする



mngm927

アーティスト名が変更されます。

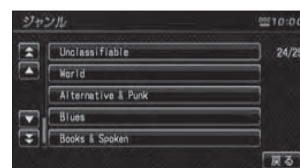
## ■ ジャンルを変更する

- 1 「ジャンル」の[変更]にタッチする



mngm928

- 2 ジャンルを選んでタッチする



mngm929

ジャンルが変更されます。

### アドバイス

- ・オリジナルプレイリストの場合はジャンルを変更できますが、ユーザープレイリストでは「ジャンル」は表示されません。

### ジャンルの種類について

Alternative&Punk	Blues
Books&Spoken	Children'sMusic
Classical	Country
Data	EasyListening
Electronica/Dance	Folk
Gospel&Religious	HipHop/Rap
Holiday	Industrial
Jazz	Latin
Metal	NewAge
Pop	R&B
Reggae	Rock
Soundtrack	Unclassifiable
World	

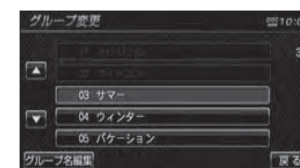
## ■ グループ名を変更する

- 1 「グループ」の[変更]にタッチする



mngm930

- 2 [グループ名編集]にタッチする



mngm931

### アドバイス

- ・他のグループに登録したい場合は、ここでいずれかのグループ名にタッチしてください。
- ・オリジナルプレイリスト、マイベストグループにはグループの変更はできません。

- 3 グループ名を入力する

→ 「文字入力のしかた」(P18)

- 4 [入力完了]にタッチする

# 再生順を変更する

グループ、プレイリスト、トラックの再生する順番（リストの並び順）を変更することができます。

## アドバイス

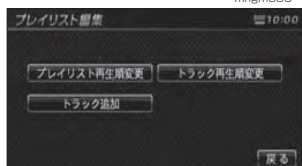
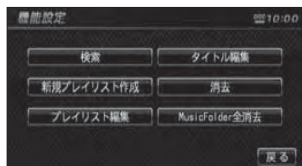
・トラックの再生順を変更する場合は、はじめに変更したい曲が登録されているプレイリストを選択してください。

1 [ **↑** ] にタッチする

2 [ 機能設定 ] にタッチする



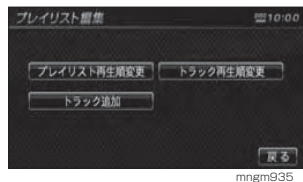
3 [ プレイリスト編集 ] にタッチする



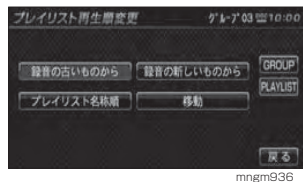
- 「グループの再生順を変更する」(P136)につづく
- 「プレイリストの再生順を変更する」(P137)につづく
- 「トラックの再生順を変更する」(P138)につづく

# グループの再生順を変更する

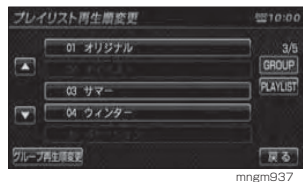
1 [ プレイリスト再生順変更 ] にタッチする



2 [ GROUP ] にタッチする



3 [ グループ再生順変更 ] にタッチする



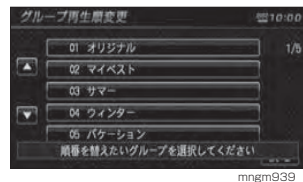
4 [ 移動 ] にタッチする



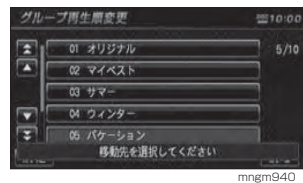
## アドバイス

・ [ 標準 ] にタッチすると、登録された順番に変更されます。

5 順番を変更したいグループ名にタッチする



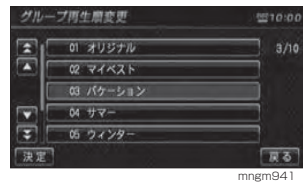
6 [ ▲ ], [ ▼ ] にタッチして位置を移動する



## アドバイス

・ タイトル横のリスト番号は自動的に変更されます。  
・ 移動させたい場所に直接タッチしても再生順を変更できます。

7 [ 決定 ] にタッチする



再生順が変更されます。

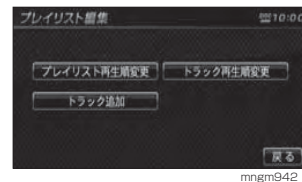
# プレイリストの再生順を変更する

## アドバイス

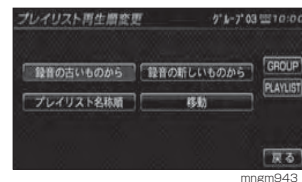
※よく聴いた曲ベストとお気に入りには再生順を変更できません

■ 自動変更する

1 [ プレイリスト再生順変更 ] にタッチする



2 いずれかの条件にタッチする



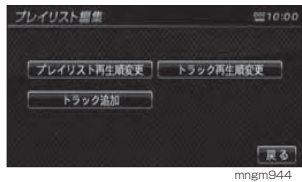
再生順が変更されます。

■ 再生順の種類

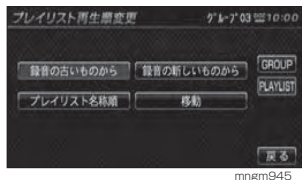
[ 録音の古いものから ]	録音した時期の古い順に変更されます。
[ 録音の新しいものから ]	録音した時期の新しい順に変更されます。
[ プレイリスト名称順 ]	名称順 (アルファベット順、記号順、50 音順) に変更されます。

## ■ 手動変更する

### 1 [プレイリスト再生順変更] にタッチする



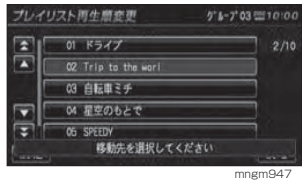
### 2 [移動] にタッチする



### 3 順番を変更したいプレイリスト名にタッチする



### 4 [▲],[▼] にタッチして位置を移動する



#### アドバイス

- ・タイトル横のリスト番号は自動的に変更されます。
- ・移動させたい場所に直接タッチしても再生順を変更できます。

### 5 [決定] にタッチする

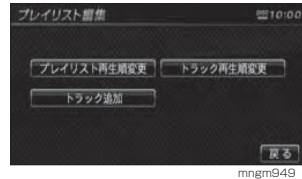
再生順が変更されます。

## トラックの再生順を変更する

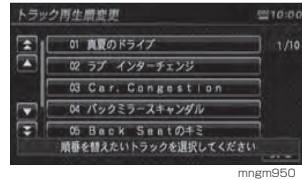
#### アドバイス

※オリジナルプレイリストとよく聴いた曲ベ  
ストは曲の再生順を変更できません。

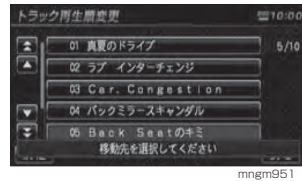
### 1 [トラック再生順変更] にタッチする



### 2 順番を変更したいトラック名にタッチする



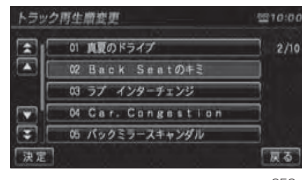
### 3 [▲],[▼] にタッチして位置を移動する



#### アドバイス

- ・タイトル横のリスト番号は自動的に変更されます。
- ・移動させたい場所に直接タッチしても再生順を変更できます。

### 4 [決定] にタッチする



再生順が変更されます。

## 消去する

### 一件消去する

ユーザーグループ、オリジナルプレイリスト、ユーザープレイリスト、全トラックを一件ずつ消去します。

#### アドバイス

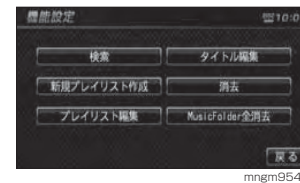
- ※オリジナルプレイリストやオリジナルトラックを消去すると、マイベストグループとユーザーグループに登録されている曲も同時に消去されます。
- ・オリジナルトラックを全て消去するとオリジナルプレイリストも自動的に消去されます。
- ・オリジナルとマイベストはグループ単位で消去できません。
- ・ユーザープレイリストを消去しても曲は消去されません。
- ・ユーザートラックを全て消去してもユーザープレイリストは消去されず、ユーザープレイリストを全て消去してもユーザーグループは消去されません。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [機能設定] にタッチする



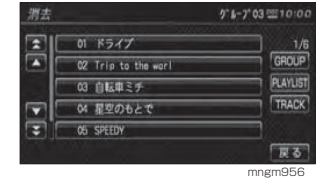
### 3 [消去] にタッチする



### 4 [GROUP],[PLAYLIST] または [TRACK] にタッチする



### 5 消去したいグループ名、プレイリスト名またはトラック名にタッチする



### 6 [消去する] にタッチする



選んだグループ、プレイリストまたはトラックが消去されます。

## 全件消去する

録音したすべての曲を一括消去することができます。オリジナルプレイリスト、ユーザープレイリストを問わず、すべての曲を消去します。

### アドバイス

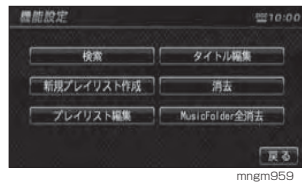
※一度全消去すると、元に戻せません。  
※本製品を譲渡するときなどは、著作権法上すべての曲を消去してください。

### 1 [ ] にタッチする

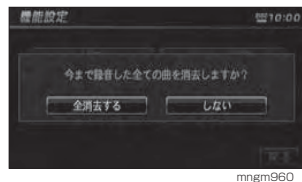
### 2 [ 機能設定 ] にタッチする



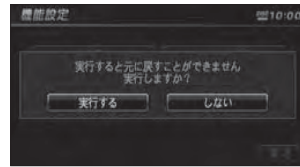
### 3 [ Music Folder 全消去 ] にタッチする



### 4 [ 全消去する ] にタッチする



### 5 [ 実行する ] にタッチする



録音したすべての曲が消去し再起動されます。

# DVD ビデオ

## DVD ビデオを見る















本機に DVD ビデオを挿入すると自動的に DVD ビデオの映像に切り換わります。

### アドバイス

・走行中は安全のため、映像は表示されず音声のみの再生となります。  
・DVD ビデオをご覧になるときは、安全な場所に停車してください。

### 表示内容について



- ① タイトル番号  
現在再生しているタイトル番号が表示されます。
- ② チャプター番号  
現在再生しているチャプター番号が表示されます。
- ③ 操作禁止マーク  
操作できないとき表示されます。
- ④ 再生時間  
再生時間が表示されます。
- ⑤ 再生状態  
現在の再生状態をマークで示します。(P143)
- ⑥  [再生]  
タッチで (一時停止またはスロー再生が) 通常再生します。
- ⑦  [一時停止]  
タッチで一時停止します。
- ⑧  [停止]  
タッチで停止します。
- ⑨  [スロー]  
タッチでスロー再生します。
- ⑩  [リターン]  
タッチでディスク側で決められた特定の範囲を再生します。
- ⑪  [TITLE]  
タッチでタイトルが down/up します。
- ⑫  [メニュー]  
タッチで DVD ビデオコンテンツのタイトルメニューが表示されます。
- ⑬  [サーチ]  
タッチでチャプターまたはタイトルを選び、番号を指定できます。
- ⑭  [音声]  
タッチで音声言語が切り換わります。
- ⑮  [字幕]  
タッチで字幕言語が切り換わります。
- ⑯  [アングル]  
タッチでアングルが切り換わります。
- ⑰  [数字入力]  
タッチで数字を入力し、指定したタイトルかチャプターが再生されます。
- ⑱  操作パネル  
DVD ビデオコンテンツのタイトルメニューで使用する操作パネルが表示されます。  
※ はタッチ操作のできるボタンを示します。



1 本機にDVDビデオを挿入する

- 「ディスクを入れる」(P98)
  - 「ディスクを取り出す」(P98)
  - 「オーディオ画面に切り換える」(P97)
- 自動的にDVDビデオの映像に切り換わります。



mngm499

2 DVDビデオ表示中、画面にタッチする



mngm974

操作メニュー画面が表示されます。

■再生する

1 [再生]にタッチする

一時停止中やスロー再生中の状態から、続き再生します。

■一時停止する

1 [一時停止]にタッチする

DVDビデオの再生が一時停止します。映像は表示されたまま止まった状態となります。

■停止する

1 [停止]にタッチする



mngm975

DVDビデオの再生が停止します。映像が消えブルーバック画面が表示されます。

アドバイス

- ・ここで[再生]にタッチすると、続き再生します。
- ・ここで再度[停止]にタッチし、そのあと[再生]にタッチするとDVDビデオの始めから再生されます。

■早送り / 早戻しをする

1 再生中 "||<<",">>|" を押しつづける

離すと再生画面になります。

■チャプターを選ぶ

1 再生中 "||<<",">>|" を押す

アドバイス

- ・"||<<"を押した場合、チャプターの再生時間が1秒以上のときは現チャプターの先頭から再生されます。

■タイトルを選ぶ

1 再生中 [||<<]TITLE[>>|]にタッチする

■スロー再生をする

1 [スロー]にタッチする

アドバイス

- ・[スロー]にタッチするごとに、1/2 → 1/8 → 1/32 → 1/2・・・と再生速度が変わります。
- ・[再生]にタッチするとスロー再生が解除されます。

■リターン再生をする

あらかじめディスク側で決められた特定の範囲を再生することができます。

1 再生中の[リターン]にタッチする

アドバイス

- ・ディスクによってリターン操作ができない場合があります。

再生状態のマークについて

▶ 再生中	■ 停止中
一時停止中	▶▶ 早送り中
◀◀ 早戻し中	▶ 再生中
MENU DVDビデオメニュー再生中	

操作メニュー

DVDビデオ再生中、画面にタッチして表示される操作メニュー画面から操作することができます。



mngm976

■サーチによる再生

1 操作メニュー画面の[サーチ]にタッチする

2 [タイトル]または[チャプター]にタッチする



mngm978

3 数字を入力し[決定]にタッチする



mngm979

指定したタイトルまたはチャプターから再生されます。

## ■ 数字による再生

タイトルやチャプターを数字入力により選んで再生します。

### 1 操作メニュー画面の [ 数字入力 ] にタッチする

### 2 番号をタッチして入力する



mngm980

### 3 [ 決定 ] にタッチする



mngm981

指定したタイトルまたはチャプターから再生されます。

#### アドバイス

・ディスクによって数字入力操作ができない場合があります。

## ■ 音声を切り換える

言語が複数収録されているディスクの場合、再生中に音声を切り換えることができます。(マルチ音声)

### 1 操作メニュー画面の [ 音声 ] にタッチする

### 2 [ 音声 ] にタッチする



mngm982b

現在の音声言語が表示されます。

#### アドバイス

・この後、[ 音声 ] にタッチすることによって別の音声言語に切り換わります。

## ■ 字幕を切り換える

字幕言語が複数収録されているディスクの場合、再生中に字幕言語を切り換えることができます。(マルチ字幕)

### 1 操作メニュー画面の [ 字幕 ] にタッチする

### 2 [ 字幕 ] にタッチする



mngm983

現在の字幕言語が表示されます。

#### アドバイス

・この後、[ 字幕 ] にタッチすることによって別の字幕言語に切り換わります。

## ■ アングルを切り換える

複数のカメラで同時に撮影された映像が収録されているディスクの場合、再生中にカメラアングルを切り換えることができます。(マルチアングル)

#### アドバイス

・アングルマークの表示は、初期設定メニューの [ アングルマーク表示 ] で行います。  
→「初期設定を変更する」(P147)

### 1 操作メニュー画面の [ アングル ] にタッチする

### 2 [ アングル ] にタッチする



mngm984

現在のアングルが表示されます。

#### アドバイス

・この後、[ アングル ] にタッチすることによって別のアングルに切り換わります。

## ■ DVD ビデオのメニューを表示する

DVD ビデオに収録されているメニューを表示します。

### 1 操作メニュー画面の [ メニュー ] にタッチする



mngm985

各メニューが表示されます。



mngm986

### 2 [ ▲▼◀▶ ] でメニューを選択し、[ 決定 ] にタッチする



mngm986

#### アドバイス

・操作パネルがメニューに重なり操作しにくい場合は [ 右に移動 ], [ 左に移動 ] で操作パネルを移動させます。

## 視聴制限のある DVD ビデオを再生する

「視聴制限」(P150) で再生できるシーンを限定していた場合に、視聴制限のある DVD ビデオを再生すると、視聴制限のあるシーンを飛ばして再生します。また、DVD ビデオディスクによっては、視聴制限のあるシーンに差し掛かるとパスワードを入力する画面が表示される場合があります。ここでは、パスワードを入力する画面が表示された場合の説明をします。

### アドバイス

- ・ディスクによっては、視聴制限のレベルを変更すると再生できないものがあります。視聴制限のレベルを変更後、このようなディスクを再生した場合は、一旦ディスクを取り出して、視聴制限のないディスクを挿入し、再生可能なレベルに変更してください。

## 1 視聴制限のあるシーンに差し掛かり、パスワードを入力する画面が表示されたら、[戻る]にタッチする



視聴制限のあるシーンを飛ばして再生します。

### アドバイス

- ・ディスクによっては、[戻る]にタッチしても継続して再生することができない場合があります。
- ・パスワードを入力する画面で、「視聴制限」(P150) で設定したパスワードを入力すると視聴制限のあるシーンを飛ばすことなく再生することができます。

## 初期設定を変更する

初期設定を行うことで DVD ビデオ再生中に字幕等の設定を毎回変える必要がありません。

メニュー言語、音声言語、字幕言語、アングルマーク表示、音声圧縮(ダイナミックレンジコントロール)、視聴制限(パレンタルロック)を設定できます。

### アドバイス

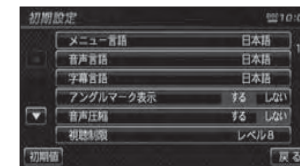
- ・[音声言語],[字幕言語],[メニュー言語]では、選択した言語がディスクに収録されていない場合は、ディスクで指定されている言語で再生されます。
- ・ディスクで[音声言語],[字幕言語],[メニュー言語]が指定されている場合があります。その場合は指定されている言語で再生されます。

## 1 再生中、操作メニュー画面の[停止]にタッチする



## 2 画面にタッチする

## 3 [初期設定]にタッチする



初期設定メニューが表示されます。

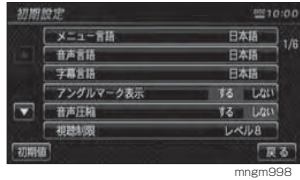
### アドバイス

- ・初期設定メニューで変更すると続き再生しません。ただし変更内容によっては続き再生する場合があります。
- ・初期設定メニューで[初期値]にタッチすると、視聴制限以外の項目が初期状態に戻ります。

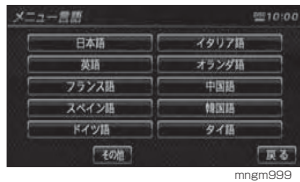
## メニュー言語

DVD ビデオのメニュー映像の表示言語の初期設定をします。

- 1 初期設定メニューの [メニュー言語] にタッチする



- 2 いずれかの言語にタッチする



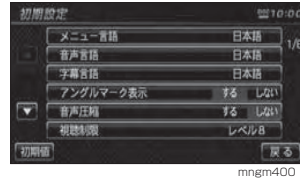
### アドバイス

・ リストに設定したい言語がない場合は [その他] にタッチしてください。→ [その他を選択した場合] (P149)

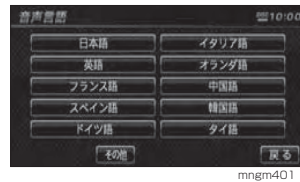
## 音声言語

DVD ビデオ再生中の音声の初期設定をします。

- 1 初期設定メニューの [音声言語] にタッチする



- 2 いずれかの言語にタッチする



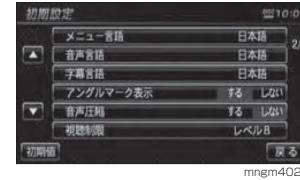
### アドバイス

・ リストに設定したい言語がない場合は [その他] にタッチしてください。→ [その他を選択した場合] (P149)

## 字幕言語

DVD ビデオ再生中の字幕の初期設定をします。

- 1 初期設定メニューの [字幕言語] にタッチする



- 2 いずれかの言語にタッチする



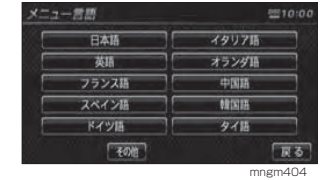
### アドバイス

・ リストに設定したい言語がない場合は [その他] にタッチしてください。→ [その他を選択した場合] (P149)

## ■ その他を選択した場合

メニュー言語や音声言語、字幕言語のリストに設定したい言語がない場合、リスト以外の言語に設定することができます。

- 1 [その他] にタッチする



- 2 言語コードを入力する

→ [言語コード] (P153)



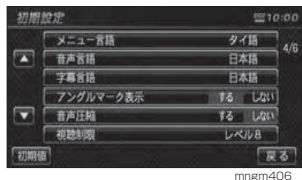
- 3 [決定] にタッチする



## アングルマーク表示

複数のアングルが収録されている場合にマーク（アングルマーク）を表示する機能です。アングルマークを表示するかしないかを選ぶことができます。

### 1 初期設定メニューの [アングルマーク表示] にタッチする



アングルマーク表示の [する] / [しない] が切り換わります。

#### アドバイス

・アングルマークはマルチアングルが収録された DVD ビデオ以外は表示されません。

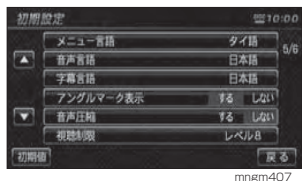
## 音声圧縮

DVD ビデオ再生時に小音量と大音量の音の幅を一定に制御（ダイナミックレンジコントロール）し、小さな音でも聴きやすくする機能です。DVD ビデオ再生中の音声を制御するかしないかを選ぶことができます。

#### アドバイス

・音声圧縮の効果が得られるのは、ドルビーデジタル音声のみです。

### 1 初期設定メニューの [音声圧縮] にタッチする



音声圧縮の [する] / [しない] が切り換わります。

## 視聴制限

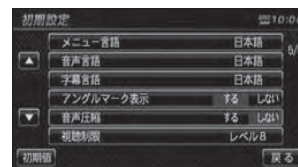
ディスクによっては、成人向けの内容や暴力シーンなど、子供に見せたくない場面に視聴制限をかけることができます。（パレンタルロック）

#### アドバイス

- ・最初にご使用になるときはパスワードを設定してください。視聴制限はパスワードが設定されないと操作できません。
- ・ディスクのパッケージに視聴制限レベルが記載されていないディスクは、レベル設定しても視聴制限はかけられません。
- ・視聴レベルはディスクに記憶されています。ディスクのパッケージなどをご確認ください。
- ・ディスクによっては、視聴制限されたシーンのみ飛ばして再生するものがあります。詳しくはディスクの説明書を参照してください。
- ・ディスクによっては、視聴制限のレベルを変更すると再生できないものがあります。視聴制限のレベルを変更後、このようなディスクを再生した場合は、一旦ディスクを取り出して視聴制限のないディスクを挿入し、再生可能なレベルに変更してください。

## ■ パスワードと視聴制限レベルの設定

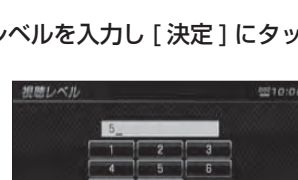
### 1 初期設定メニューの [視聴制限] にタッチする



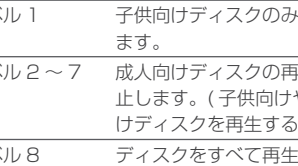
### 2 任意の 4 桁のパスワードを入力し [決定] にタッチする



### 3 確認のため再度 4 桁のパスワードを入力し [決定] にタッチする



### 4 レベルを入力し [決定] にタッチする



レベル 1	子供向けディスクのみ再生します。
レベル 2 ~ 7	成人向けディスクの再生を禁止します。（子供向けや一般向けディスクを再生する）
レベル 8	ディスクをすべて再生します。

## ■ レベルを変更する

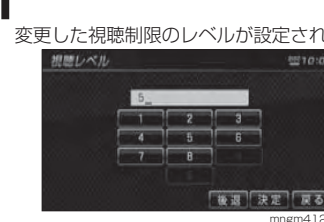
設定した視聴制限のレベルは変更することができます。

### 1 初期設定メニューの [視聴制限] にタッチする

### 2 登録したパスワードを入力し [決定] にタッチする



### 3 レベルを入力し [決定] にタッチする



変更した視聴制限のレベルが設定されます。

## ■パスワードを変更する

設定したパスワードを変更することができます。

### 1 パスワード入力画面の [パスワード変更] にタッチする



mngm413

### 2 現在のパスワードを入力し [決定] にタッチする



mngm414

### 3 新しいパスワードを入力し [決定] にタッチする

### 4 確認のため再度新しいパスワードを入力し [決定] にタッチする

パスワードの変更が完了します。

## ■パスワードを忘れたときは

パスワードを忘れたときは、いったんパスワードをクリアし、必要に応じて設定し直してください。

### 1 パスワード入力画面を表示する



mngm415

### 2 文字未入力の状態で [後退] に5回連続でタッチする

メッセージが表示され、パスワードがクリアされます。

## ■言語コード

コード	言語
6565	アファル語
6566	アバジャ語
6570	アフリカーンス語
6577	アムハラ語
6582	アラビア語
6583	アッサム語
6589	アイマラ語
6590	アゼルバイジャン語
6665	バクシル語
6669	白ロシア語
6671	ブルガリア語
6672	ビハーリー語
6673	ビスラマ語
6678	ベンガル語
6679	チベット語
6682	ブルトン語
6765	カタロニア語
6779	コルシカ語
6783	チェコ語
6789	ウエルシュ語
6865	デンマーク語
6869	ドイツ語
6890	ブータン語
6976	ギリシア語
6978	英語
6979	エスペラント語
6983	スペイン語
6984	エストニア語
6985	バスク語
7065	ペルシャ語
7073	フィンランド語
7074	フィジー語
7079	フェロー語
7082	フランス語
7089	フリジア語
7165	アイルランド語
7168	スコットランドゲール語
7176	ガルシア語
7178	グアラニー語
7185	グジャラート語
7265	ハウサ語
7269	ヘブライ語
7273	ヒンディー語
7282	クロアチア語
7285	ハンガリー語
7289	アルメニア語

コード	言語
7365	国際語
7368	インドネシア語
7369	インターリング
7375	イヌビア語
7383	アイスランド語
7384	イタリア語
7465	日本語
7487	ジャワ語
7565	グルジア語
7575	カザフ語
7576	グリーンランド語
7577	カンボジア語
7578	カンナダ語
7579	韓国語
7583	カシミール語
7585	クルド語
7589	キルギス語
7665	ラテン語
7678	リンガラ語
7679	ラオス語
7684	リトアニア語
7686	ラトビア語
7771	マダガスカル語
7773	マオリ語
7775	マケドニア語
7776	マラーヤラム語
7778	モンゴル語
7779	モルダビア語
7782	マラータ語
7783	マレー語
7784	マルタ語
7789	ビルマ語
7865	ナウル語
7869	ネパール語
7876	オランダ語
7879	ノルウェー語
7967	オキタン語
7977	オロモ語
7982	オリヤー語
8065	パンジャブ語
8076	ポーランド語
8083	バシュト語
8084	ポルトガル語
8185	ケチュア語
8277	レトローアンス語
8278	キルディ語

コード	言語
8279	ルーマニア語
8285	ロシア語
8287	キヤーワンダ語
8365	サンスクリット語
8368	シンド語
8371	サンゴ語
8372	セルボクロアチア語
8373	シンハリ語
8375	スロバキア語
8376	スロベニア語
8377	サモア語
8378	ショナ語
8379	ソマリア語
8381	アルバニア語
8382	セルビア語
8383	シスワティ語
8384	セストゥ語
8385	スンダ語
8386	スウェーデン語
8387	スワヒリ語
8465	タミル語
8469	テルグ語
8471	タジク語
8472	タイ語
8473	ティグリニヤ語
8475	トゥルクメン語
8476	タガログ語
8478	セツワナ語
8479	トンガ語
8482	トルコ語
8483	ツォンガ語
8484	タタール語
8487	トウィ語
8575	ウクライナ語
8582	ウルドゥー語
8590	ウズベク語
8673	ベトナム語
8679	ヴォラビュック語
8679	ウォロフ語
8872	コーサ語
8973	イディッシュ語
8979	ヨルバ語
9072	中国語
9085	ズールー語

# 周辺機器

## 周辺機器を使う

地上デジタルチューナー、バックカメラは別売となります。(地上デジタルチューナーは機種によって同梱している場合があります。)

### テレビ(デジタル)を見る

当社製タッチパネル操作対応地上デジタルTVチューナーを接続するとナビゲーション側から主な操作を行うことができます。

#### 1 "ソース"キーを押す

#### 2 [DTV]にタッチする



DTVに切り換わります。  
ナビゲーション画面では音声のみ流れます。

#### アドバイス

詳しくは当社製地上デジタルTVチューナーの取扱説明書をご参照ください。

### AUX(外部入力機器)を見る

AUXを見ることができます。

#### 1 "ソース"キーを押す

#### 2 [AUX]にタッチする



#### アドバイス

・AUXを表示するには当社製AUX対応地上デジタルTVチューナーが必要です。

### バックカメラについて

車両のイグニッションキーをACCまたはONにして、シフトレバーをリパーズに入れると自動的に後方の映像を表示します。

#### アドバイス

・バックカメラの映像にガイド線を表示する場合は、必ずガイド線の調整を行ってください。→「ガイド線調整」(P170)  
・詳しくはバックカメラの取扱説明書をご参照ください。

# その他の機能

### FM多重放送とは 156

### FM多重を起動する 157

- 157 はじめてお使いの場合
- 158 番組を表示する
- 158 緊急情報の受信について

### 放送局を選局する 159

- 159 自動選局で変更する
- 159 手動選局で変更する
- 160 放送局を登録する
- 161 プリセット選局で変更する

## 162 システムの設定

### 音質調整 162

- 162 音質調整

### 画質調整 163

- 163 画質調整
- 163 ワイド切換

### 機能設定 164

- 164 機能設定
- 167 システムの補正
- 168 車両取付確認

### モニター角度調整 169

- 169 モニター角度調整
- 169 画面OFF

### ガイド線調整とは 170

- 170 ガイド線調整

### メモリ初期化 171

- 171 メモリ初期化

### メンテナンス情報 172

- 172 メンテナンス情報表示
- 172 メンテナンス情報を設定する
- 173 メンテナンス情報の更新
- 174 メンテナンス情報通知の設定

## 175 ETC機能

### ETCとは 175

- 175 ETCとは
- 175 ACC ON時の案内について
- 175 料金所通過時の画面について

### ETCの履歴を見る 177

- 177 履歴を表示する
- 177 累積料金を見る
- 178 月別料金表を見る
- 179 日別料金表を見る
- 179 ETC車載器の情報を確認する

### メッセージについて 180

- 180 ETC車載器テロップ、音声案内について

# FM 多重放送

## FM 多重放送とは

FM 文字多重放送とは、FM 放送電波のすき間を利用して音声と一緒に文字情報を送信するサービスです。FM 文字多重放送は、本機に接続している FM アンテナから受信して以下の情報を見ることができます。

番組情報	FM ラジオ番組と連携した今流れている曲のタイトルやアーティスト名、リクエストの宛先などの情報。
独立情報	ラジオ番組とは関係なく、いつでも見られるニュースや天気、交通などの情報。
緊急情報	放送局が「緊急情報番組」を放送したときのみ表示させる情報。 →「緊急情報の受信について」(P158)

## FM 多重を起動する

FM 放送による文字情報をお楽しみください。

### アドバイス

・ 走行中は情報を表示することはできません。

## はじめてお使いの場合

はじめてお使いの場合、放送局の登録が行われていません。周波数の指定をするため起動時に手動選局画面が表示されます。

### 1 "情報" キーを押す

### 2 [FM 文字情報] にタッチする



mngm416

### 3 [▲],[▼] にタッチして周波数を選択する

### 4 [受信] にタッチする



mngm417

受信できた放送局のジャンル一覧が表示されます。

## ■プリセット済の場合

すでに放送局を登録(プリセット)している場合、起動時にプリセット選局画面が表示されます。

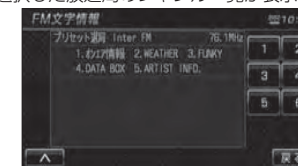
### プリセット選局画面



mngm418

### 1 | いずれかの放送局にタッチする

選択した放送局のジャンル一覧が表示されます。



mngm419



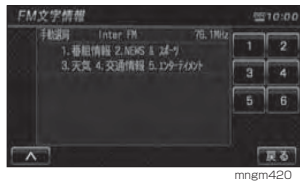
## 番組を表示する

起動後、選択した番組の情報を見ます。

### アドバイス

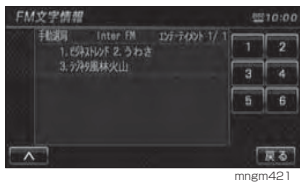
・記載の画面は一例です。選択する放送局、番組によってメニュー項目が変わります。

## 1 割り当てられたジャンル番号にタッチする



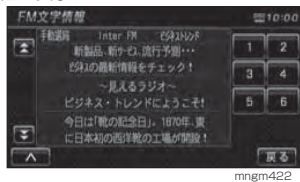
mngm420

## 2 割り当てられた番組番号にタッチする



mngm421

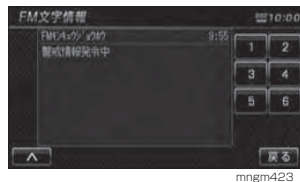
番組が表示されます。



mngm422

## 緊急情報の受信について

番組表示中などに緊急情報を受けると受信音とともに文字情報が自動的に表示されます。



mngm423

### アドバイス

・この緊急情報は [VICS の設定] の「VICS 図形割込」の設定に関係なく表示されます。  
→ [VICS の設定] (P166)

## 放送局を選局する

番組表示中や、ジャンル、番組の一覧、プリセット選局の画面から、別の放送局に変更することができます。

### アドバイス

・変更した放送局を登録 (プリセット) することができます。登録した放送局はプリセット選局画面で表示されます。  
→ [放送局を登録する] (P160)

## 自動選局で変更する

自動で電波の強い受信可能な放送局を探し、一覧表示します。

## 1 [↑] にタッチする

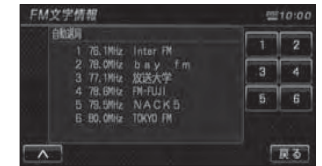
## 2 [自動選局] にタッチする



mngm424

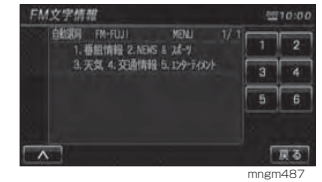
受信可能な放送局一覧が表示されます。

## いずれかの放送局番号にタッチする



mngm425

選択した放送局のジャンル一覧が表示されます。



mngm427

### アドバイス

・再度選局する場合はポップアップメニュー内の [再選局] にタッチしてください。

## 手動選局で変更する

直接周波数を指定して放送局を変更します。

## 1 [↑] にタッチする

## 2 [手動選局] にタッチする



mngm426

## 3 [▲],[▼] にタッチして周波数を選択する



mngm427

## 4 [受信] にタッチする

指定した放送局のジャンル一覧が表示されます。

## ■ シークによる選局

手動選局中でも、シークを行うことで、放送局のある周波数をはやく探し出すことができます。

- 1 [ **▲** ] にタッチする
- 2 [ 手動選局 ] にタッチする
- 3 [ **▲** ], [ **▼** ] にタッチしつづける

受信可能な放送局が見つければシークが止まります。



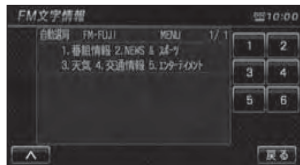
mngm428

- 4 [ 受信 ] にタッチする



mngm429

見つかった放送局のジャンル一覧が表示されます。



mngm476

## 放送局を登録する

受信中の放送局を登録(プリセット)します。放送局を登録(プリセット)しておくことで、プリセット選局画面から放送局を選択できるようになります。  
→「プリセット選局で変更する」(P161)

- 1 放送局を選ぶ  
→「放送局を選局する」(P159)
- 2 [ **▲** ] にタッチする
- 3 [ プリセット登録 ] にタッチする



mngm477

- 4 登録する番号を選択しタッチする



mngm478

放送局または周波数が登録されます。



mngm479

## プリセット選局で変更する

あらかじめ登録(プリセット)された放送局の中から選ぶことができます。

### アドバイス

・放送局をあらかじめ登録しておく必要があります。→「放送局を登録する」(P160)

- 1 [ **▲** ] にタッチする
- 2 [ プリセット選局 ] にタッチする



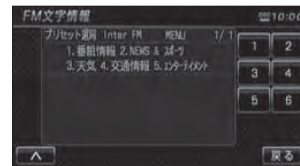
mngm430

- 3 放送局を選択し番号にタッチする



mngm431

選択した放送局のジャンル一覧が表示されます。



mngm480

# システムの設定

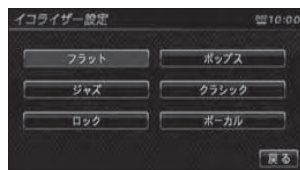
## 音質調整

### 音質調整

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [音質調整] にタッチする



FADER	前後の音量バランスが調整できます。 [R].....音が後方向に移動します。 [F].....音が前方向に移動します。
BALANCE	左右の音量バランスが調整できます。 [L].....音が左方向に移動します。 [R].....音が右方向に移動します。
BASS	低音の音質が調整できます。 [ - ].....低音が小さくなります。 [ + ].....低音が大きくなります。
TREBLE	高音の音質が調整できます。 [ - ].....高音が小さくなります。 [ + ].....高音が大きくなります。
[イコライザ設定]	音楽のタイプによって最適な設定に調整します。

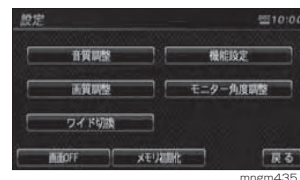


フラット	ポップス
ジャズ	クラシック
ロック	ボーカル

## 画質調整

### 画質調整

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [画質調整] にタッチする



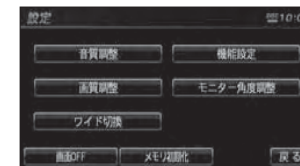
色合い	映像の色合いが調整できます。 [赤].....色合いが赤よりになります。 [緑].....色合いが緑よりになります。
色の濃さ	映像の色の濃さが調整できます。 [ - ].....色合いが薄くなります。 [ + ].....色合いが濃くなります。
明るさ	映像の明るさが調整できます。 [ - ].....暗くなります。 [ + ].....明るくなります。
コントラスト	映像のコントラストが調整できます。 [ - ].....ぼんやりします。 [ + ].....はっきりします。
黒の濃さ	映像の黒の濃さが調整ができます。 [黒].....黒くなります。 [灰].....灰色になります。

### アドバイス

・「色合い」と「色の濃さ」の調節はDVDビデオなどの映像を表示中のみ調節ができます。

## ワイド切換

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [ワイド切換] にタッチする



[ノーマル]	映像をそのまま表示します。
[フル]	映像の縦横比は変わらず、画面全体に表示します。
[ワイド]	映像の縦横比を画面比に合わせ拡大し表示します。
[ズーム]	映像のアップを表示します。

### アドバイス

・[ワイド切換]はDVDビデオなどの映像を表示中のみ選択することができます。

# 機能設定

## アドバイス

・各設定表内の下線はお買い上げ時の設定を表しています。

## 機能設定

### 1 "設定" キーを押す

### 2 [機能設定] にタッチする



mngm439

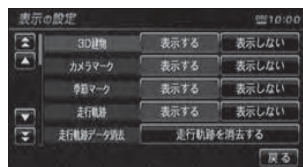
### 3 変更したい設定にタッチする



mngm440

設定画面が表示されます。

## ■ 表示の設定

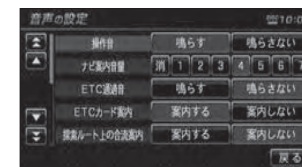


mngm441

3D 建物	3D ビューマップ表示中の建物を [表示する],[表示しない] を設定できます。
カメラマーク	地図画面上にカメラマークを [表示する],[表示しない] を設定できます。
季節マーク	地図画面上に季節ランドマークを [表示する],[表示しない] を設定できます。
走行軌跡	地図画面上に自車の走行軌跡を [表示する],[表示しない] を設定できます。(但し、蓄積は行われています。)
走行軌跡データ消去	蓄積されている自車の走行軌跡情報をクリアします。
登録地名	登録地マーク上に登録地名を [表示する],[表示しない] を設定できます。
道路縁取り	地図画面上の道路線の縁取り表示を [幅付き],[影付き],[しない] から選択できます。
レーン情報	地図画面上にレーン情報を [表示する],[表示しない] が設定できます。
ランドマーク	地図上にランドマークを [表示する],[表示しない] を一括で設定できます。
ランドマーク選択	地図上に表示するランドマークの種類を選択することができます。
3D スクロール	3D ビューマップ時のスクロール地図を [3Dのまま],[2Dに切替える] に設定できます。[2Dに切替える] に設定するとスクロール中は 2D 地図となります。
スクロール方面名称	スクロール中、4 方向に隣接する行政区域名称を [表示する],[表示しない] を設定できます。(P36)
ビジュアルシティマップ	ビジュアルシティマップ (P32) を [表示する],[表示しない] を設定できます。

交差点案内図	交差点案内図の種類を [3D 表示],[2D 表示] に設定できます。
ナビ右画面地図方位	2 画面地図表示中における右画面の表示方位を [左右運動],[北基準],[自車基準] から選択できます。
昼夜色設定	地図画面の表示色を設定できます。 [自動切換] 車両の HLL (ヘッドランプおよびポジションランプ) 点灯に連動します。 [昼固定] 常に明るい色です。 [夜固定] 常に暗い色です。
地図色設定	地図表示色を [地図色 1],[地図色 2 (ユニバーサルデザイン)] から選択できます。
高速略図自動表示	高速道路走行時における高速略図の [自動表示する],[自動表示しない] を設定できます。
AV アイコン	オーディオの状態を示すアイコンをナビ画面上に [表示する],[表示しない] を設定できます。
ルート残距離	ルート走行中の残距離表示方法が [目的地まで],[次の経由地まで] から設定できます。
探索ルート	探索したルートの地図上への表示方法が [矢印],[線] から設定できます。全ルートおよび複数ルート探索画面には適用されません。

## ■ 音声の設定

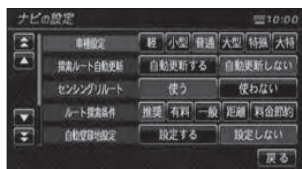


mngm442

操作音	操作音を [鳴らす]/[鳴らさない] を設定できます。
ナビ案内音量	案内音声の音量を調節できます。音量などは消音にしても必要に応じて強制的に鳴動される場合があります。(お買い上げ時の設定値：4)
ETC 通過音	ETC 通過音を [鳴らす]/[鳴らさない] を設定できます。(ETC 接続時のみの設定)
ETC カード案内	ETC カード案内 (表示 / 音声) を [案内する],[案内しない] を設定できます。(ETC 接続時のみの設定)
探索ルート上の合流案内	ルート上の合流案内の音声案内を [案内する],[案内しない] を設定できます。
探索ルート上の踏切案内	ルート上の踏切案内の音声案内を [案内する],[案内しない] を設定できます。
県境案内	県境通過時の県境表示 (P32) の表示および音声案内を [案内する],[案内しない] を設定できます。
カーブ案内	カーブ案内の音声案内を [案内する],[案内しない] を設定できます。
時報報知	正時毎の時報を [鳴らす],[鳴らさない] を設定できます。
交差点名称読み上げ	交差点名称を [読み上げる],[読み上げない] を設定できます。
方面名称読み上げ	方面名称を [読み上げる],[読み上げない] を設定できます。
レーン案内	レーン案内の音声案内を [案内する],[案内しない] を設定できます。



## ■ ナビの設定



mngm443

車種設定	車種を設定できます。ただし大型車以上は普通車として料金を算出します。 (お買い上げ時の設定：普通)
探索ルート自動更新	探索したルートの道路状況により [自動更新する]、[自動更新しない] を設定できます。
センシングルート	センシングルートを [使う]、[使わない] を設定できます。
ルート探索条件	ルート探索時に使用する初期の条件を設定できます。 (お買い上げ時の設定：推奨)
自動登録地設定	自動登録地の [設定する]、[設定しない] を設定できます。(P64)
探索ルート学習	ルート探索時に学習データを [使う]、[使わない] を設定できます。
探索ルート学習リセット	ルート探索時の学習データを消去します。
到着予想時刻学習リセット	到着予想時刻の計算で使用する学習データを消去します。

### アドバイス

- ・ルート学習とは  
元のルートから外れて同じルートを走行するとそのコースを学習していく機能です。(走行コースによっては学習しないこともあります。)
- ・センシングルートとは  
ルート案内時、故意にルートを外れたとナビが判断した場合に元のルートに戻るルートではなく、その時点での最適と思われるルートを案内する機能です。

## ■ VICS の設定



mngm444

VICS 受信局	VICS 情報の受信局を設定できます。→ [VICS局を選ぶ] (P91) (お買い上げ時の設定：自動選局)
周波数設定	
VICS 受信時地図色	VICS 情報 (レベル3) 受信時 VICS 情報を見やすくするために地図色を [変える]、[変えない] を設定できます。
VICS 情報 (一般道)	地図上 (一般道) に VICS 情報を [表示する]、[表示しない] を設定できます。
VICS 情報 (高速道)	地図上 (高速道路) に VICS 情報を [表示する]、[表示しない] を設定できます。
VICS 駐車場情報	VICS 駐車場情報を地図上に [表示する]、[表示しない] を設定できます。
VICS 図形割込	VICS 図形情報受信時に [割込表示する]、[割込表示しない] を設定できます。

## システムの補正

現在地の補正や機器の補正を行うことができます。



mngm446

### ■ 現在地の補正

実際の車の位置とナビ画面上に表示されている自車の位置がずれていた場合などに、この操作を行い補正することができます。

#### アドバイス

- ・通常は GPS 衛星からの情報を元に自動補正しています。

#### 1 [現在地補正] にタッチする



mngm495

#### 2 スクロール地点を実際の車の位置に合わせ [決定] にタッチする



mngm447

#### 3 [矢印] にタッチし左右で自車の向きを調整し [決定] にタッチする

自車位置の補正が完了します。

## ■ センサ補正

車速センサー・ジャイロセンサーは自動学習によりレベルがあがります。タイヤを交換したときなどは車速の学習データを消去し、学習をやり直す必要があります。

#### 1 [センサ補正] にタッチする



mngm448

#### 2 車速またはジャイロの [消去] にタッチする



mngm449

#### 3 [する] にタッチする



mngm450

学習データの消去が完了します。

#### アドバイス

- ・消去したデータの復旧はできません。

## 車両取付確認

本機の機械的なチェックや確認を行うことができますが、通常使用する必要はありません。

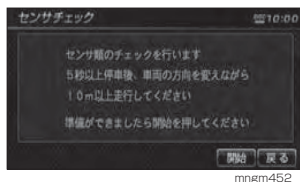
## ■ 車両信号チェック

本機に接続されている車両信号（ブレーキ、ILL など）をチェックします。



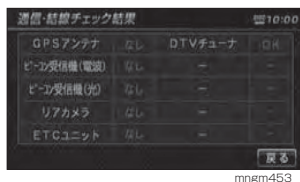
## ■ センサチェック

車速センサーおよびジャイロセンサーの動作をチェックします。



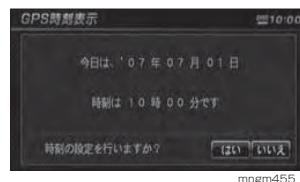
## ■ 通信・結線チェック

本機の接続機器をチェックします。



## ■ GPS 時刻表示・設定

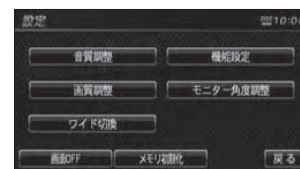
GPS ユニットが受信（保持）している時刻情報の確認と設定ができます。GPS から正常に受信できる場合はGPS からの情報が優先されます。



## モニター角度調整

### モニター角度調整

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [モニター角度調整] にタッチする



[↙] 1段階閉じます (調整幅 4段階)

[↘] 1段階開きます (調整幅 4段階)

### アドバイス

- ・ACC OFF で自動的に閉じます。ACC ON で前回の位置に戻ります。
- ・バッテリーを外すとリセットされますので再度設定する必要があります。
- ・モニターの角度を調整した場合は、画質の調整を行ってください。液晶画面の性質上、見る角度によって画質が異なります。

## 画面 OFF

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [画面 OFF] にタッチする



画面が OFF 状態になります。

- 3 画面にタッチする

設定画面に戻ります。

### アドバイス

- ・映像表示中に "設定" キーを押した場合は、映像画面に戻ります。

## ガイド線調整とは

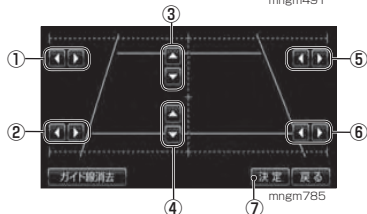
バックカメラ映像のガイド線の調整を行います。

### アドバイス

- ・ガイド線を使用する場合は必ずガイド線の調整を行ってください。
- ・初期値はガイド線が非表示になっています。[ガイド線表示]にタッチし表示させてください。

## ガイド線調整

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [ガイド線調整]にタッチする



- ① 左ガイド線(上端)調整ボタン  
左ガイド線の上端を左右に移動する。
- ② 左ガイド線(下端)調整ボタン  
左ガイド線の下端を左右に移動する。
- ③ 上ガイド線調整ボタン  
上ガイド線を上下に移動する。
- ④ 下ガイド線調整ボタン  
下ガイド線を上下に移動する。
- ⑤ 右ガイド線(上端)調整ボタン  
右ガイド線の上端を左右に移動する。
- ⑥ 右ガイド線(下端)調整ボタン  
右ガイド線の下端を左右に移動する。
- ⑦ "決定" キーを押すと調整したガイド線を保存します。

## ■ ガイド線の調整方法

駐車場で車を前に出し、画面に映った駐車場の枠に沿ってガイド線の調整を行います。

## メモリ初期化

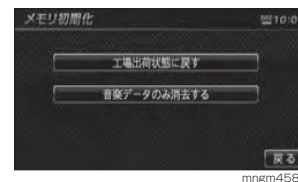
本機を廃棄する場合、譲渡する場合は必ずメモリ初期化を行ってください。

## メモリ初期化

登録したデータや設定を初期化します。

## ■ 工場出荷状態に戻す

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [メモリ初期化]にタッチする
- 3 [工場出荷状態に戻す]にタッチする



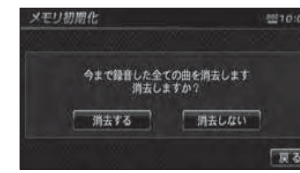
- 4 [消去する]にタッチする



工場出荷状態に戻り再起動されます。

## ■ 音楽データのみを初期化

- 1 "設定" キーを押す
- 2 [メモリ初期化]にタッチする
- 3 [音楽データのみ消去する]にタッチする
- 4 [消去する]にタッチする



録音したすべての曲が消去し再起動されます。

# メンテナンス情報

## メンテナンス情報表示

エンジンオイルやオイルフィルタなどの交換時期を設定することができます。

### アドバイス

- ・メンテナンス情報で使用する走行距離は本機で計算したものであり、車両の距離計と必ずしも一致しません。
- ・地図更新中、プログラム更新中などは走行距離の計算ができないため、この間に走行した距離はメンテナンス情報に反映されません。

1 "情報" キーを押す

2 [メンテナンス情報] にタッチする



メンテナンス情報画面が表示されます。



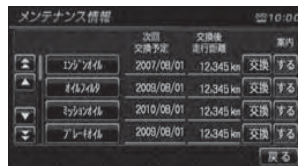
### アドバイス

- ・メンテナンス時期および距離が近づくとき黄色、過ぎると赤色で表示されます。
- ・メンテナンス間近で行う告知は10日前もしくは交換距離まで残り200km以下となるか、どちらか早い方になります。

## メンテナンス情報を設定する

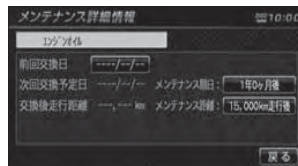
メンテナンス時期および距離を設定することができます。

1 設定したい項目にタッチする



選択した項目のメンテナンス情報が表示されます。

2 前回交換日をタッチする



### アドバイス

- ・手順1で「ユーザー項目」、「ユーザー項目」または「ユーザー項目」を選択すると、[名称編集] から項目名を入力することができます。
- ・「メンテナンス期日」は設定した次回メンテナンス実施までの日を表示します。
- ・「メンテナンス距離」は設定した次回メンテナンス実施までの距離を表示します。

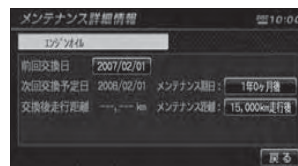
3 [数字] にタッチし、前回交換日を入力する



4 [決定] にタッチする

前回交換日が設定されます。

5 メンテナンス期日にタッチする



### アドバイス

- ・初期値の距離・期日は目安です。必ず車に付属するメンテナンス情報に沿って値を入力してください。

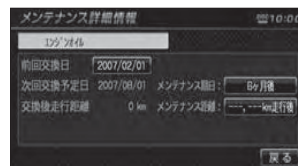
6 [▼],[▲] にタッチし次のメンテナンス期日を入力する



7 [決定] にタッチする

メンテナンス期日が設定されます。

8 メンテナンス距離にタッチする



9 次のメンテナンス距離を入力する



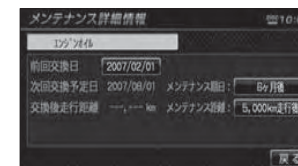
### アドバイス

- ・[後退] にタッチして文字を削除することができます。

10 [決定] にタッチする

メンテナンス距離の設定が完了します。

11 [戻る] にタッチする

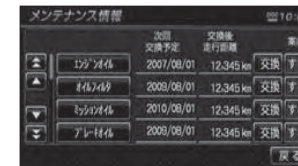


メンテナンス情報の設定が完了します。

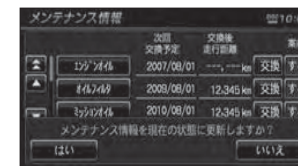
## メンテナンス情報の更新

メンテナンスを実施した際にメンテナンス情報を更新します。

1 更新したい項目の [交換] にタッチする



2 [[はい] にタッチする

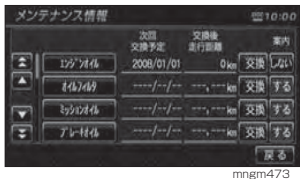




## メンテナンス情報通知の設定

メンテナンス期日および距離が間近・過ぎた場合に案内を [する] / [しない] を設定します。

### 1 | する / しないにタッチする



押すたびに [する] / [しない] が切り換わります。

### ■案内をやるに設定した場合

メンテナンス期日および距離が間近・過ぎた場合、次回起動時に表示されます。



#### ■次回から表示しない

次回から通知されません。

#### ■消去

次回 ACC ON 時に通知されます。

#### アドバイス

- ・交換期日間近、交換期日過ぎ、交換距離間近、交換距離過ぎとそれぞれ表示されます。

# ETC 機能

## ETC とは

### ETC とは

ETC とは、有料道路等におけるノンストップ自動料金収受システム (Electronic Toll Collection System) のことで、別売の ETC 車載器を取り付けることで、有料道路等の料金所を通過する際に、一旦停止することなく自動的に通行料金の支払い手続きが可能になります。

本機に当社製 ETC 車載器を接続することで、料金所の出入口で通行料金を音声と画面のテロップで案内します。また、ETC の通行履歴を表示することができます。

→ [ETC の履歴を見る] (P177)

#### アドバイス

- ・ご利用いただくには、別売の三菱電機製 ETC 車載器、ETC カードおよび ETC 接続ケーブルが必要です。ただし、ETC 車載器のモデルによっては接続できない場合がありますので、詳しくは販売店にお問い合わせください。
- ・ETC カード未挿入によるエラーや ETC 車載器故障によるエラーが表示される場合がありますが、本機の故障ではありません。エラー内容を確認し ETC 車載器の取扱説明書に沿って処置してください。
- ・ETC ゲート、ETC カード未挿入お知らせアンテナもしくは予告アンテナを通過した場合に、料金案内図やお知らせ等を表示する場合があります。
- ・料金所は名称で表示される場合と番号で表示される場合があります。
- ・ETC 利用料金や利用履歴については、クレジットカード会社から発行される利用明細、または ETC マイレージサービスのユーザー登録時に受けることのできる照会サービスで確認してください。

### ACC ON 時の案内について

ACC ON 時、ETC の使用可否をテロップおよび音声案内でお知らせします。

#### アドバイス

- ・ACC ON 時の案内を行わないようにするには、[音声の設定] の「ETC カード案内」を [案内しない] に設定します。→ [音声の設定] (P165)
- ・画面 OFF 時も ETC 車載器より案内要求があると画面を ON し、テロップおよび音声で案内が行われます。

### 料金所通過時の画面について

ETC の料金所を通過する際、音声案内と料金所案内図やテロップが表示されます。

### ■均一料金所を通過した場合

料金所案内図と料金のテロップが表示され、音声で料金案内が行われます。



### ■入口料金所を通過した場合

料金所案内図が表示され、音声案内はありません。



## ■ 出口料金所を通過した場合

料金所案内図と料金のテロップが表示され、音声で料金案内が行われます。



### アドバイス

- ・ 入口料金所で ETC ゲートを通過していなかった場合は ETC の料金案内は行われず通常の料金案内が表示されます。

## ■ 予告アンテナを通過した場合

- ・ 予告アンテナを通過したことを告げるテロップが表示されます。
- ・ 予告アンテナ受信内容のテロップが表示されます。
- ・ 音声で予告アンテナ受信内容の案内が行われます。

## ETC の履歴を見る

ETC 履歴画面から、全ての履歴や累積料金、月別の料金や日別の料金を確認することができます。

### アドバイス

- ※ ETC に関するエラー表示があった場合、ETC カードを正しく ETC 車載器に挿入するまで ETC 履歴の画面を表示できません。

## 履歴を表示する

ETC の履歴を表示します。

### アドバイス

- ・ 2002 年度以前に発売された ETC 車載器である場合は履歴に時刻が表示されません。

### 1 "情報" キーを押す

### 2 [ETC 情報] にタッチする



ETC の全履歴情報が表示されます。



### アドバイス

- ※履歴読み込み中に ETC カードを抜かないでください。通信エラー等が発生します。
- ※履歴画面を表示した状態で ETC レーンを通行した場合は、履歴画面は更新されません。再度 "情報" キーを押して ETC 情報を表示させてください。

## 累積料金を見る

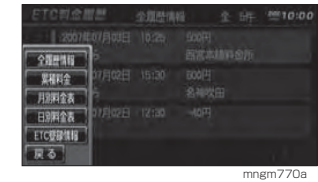
累積料金を確認します。

### アドバイス

- ・ 2002 年度以前に発売された ETC 車載器である場合は累積料金が表示されません。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [累積料金] にタッチする



累積料金が表示されます。



## ■ 累積料金をクリアする

累積料金のクリア機能については ETC 車載器の取扱説明書をご確認ください。

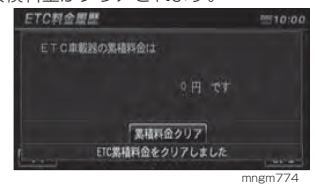
### 1 [累積料金クリア] にタッチする



### 2 [クリアする] にタッチする



累積料金がクリアされます。

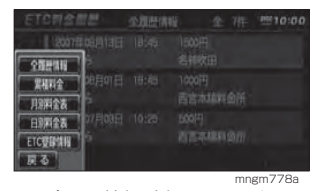


## ■ 全履歴情報を表示する

ETC の全履歴情報を表示します。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [全履歴情報] にタッチする



ETC の全履歴情報が表示されます。

## 月別料金表を見る

月別に料金の確認ができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [月別料金表] にタッチする



### 3 いずれかの月にタッチする



### アドバイス

・各月に表示されている料金はその月での累積料金になります。

選んだ月の詳細な履歴が表示されます。



## 日別料金表を見る

日別に料金の確認ができます。

### 1 [ ] にタッチする

### 2 [日別料金表] にタッチする



### 3 いずれかの日にタッチする



### アドバイス

・各日に表示されている料金はその日の累積料金になります。

選んだ日の詳細な履歴が表示されます。



## ETC 車載器の情報を確認する

本機に接続されている ETC 車載器の型式名や型式登録番号などを確認することができます。

**アドバイス**  
・2002 年度以前に発売された ETC 車載器である場合は ETC 登録情報が表示されません。

### 1 "情報" キーを押す

### 2 [ETC 情報] にタッチする

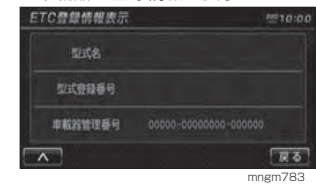


### 3 [ ] にタッチする

### 4 [ETC 登録情報] にタッチする



ETC 車載器の登録情報が表示されます。



## メッセージについて

### ETC 車載器テロップ、音声案内について

ETC 車載器が正常に作動していれば次のテロップ、音声案内が行われます。  
画面 OFF 時にも画面が ON され、テロップ表示および音声案内します。

状態	テロップ内容	音声案内内容	意味 / 処理
A	～円利用しました	～円利用しました	プラス課金されます。
	払い戻し料金は～円です	払い戻し料金は～円です	マイナス課金されます。
	0円利用しました	0円利用しました	課金額 0円です。
	通行できません [戻る]でテロップを消去します	通行できません	通行できません。 停車してください。
B	ETC カードが挿入されていません	ETC カードが挿入されていません	ETC を利用する場合は ETC カードを挿入してください。
	ETC が使用できます	ETC が使用できます	ETC カードの挿入が確認されました。
C	ETC が使用できます	ETC が使用できます	ETC カードの挿入が確認されました。

#### 状態区分

- A: 料金所を通過する際に案内されます。  
B: ACC ON 時に案内されます。  
C: ETC カードを挿入した際に案内されます。

#### アドバイス

・料金所を通過した際に ETC 通過音を鳴らすことができます。→「音声の設定」(P165)

## 付録

### 182 困ったときは

こんなメッセージがでたら 182

故障かな?と思ったら 183

### 184 索引

関連用語の説明 184

- 184 ナビ関連用語
- 185 オーディオ関連用語
- 186 DVD ビデオ関連用語

用語索引 187

その他 190

- 190 その他の機器への接続について
- 191 お手入れのしかた
- 191 保証とアフターサービス
- 192 仕様



# 困ったときは

## こんなメッセージがでたら

メッセージ	原因	処理
走行中は操作できません	走行中、操作してはいけないボタンを操作した	安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけて操作してください。
縮尺を変更します	自車、カーソルの中心が 10/25/50m スケール市街地地図の情報があるところから、ないところに移動したまたは、再びあるところに移動した	
再生できません ディスクを取り出してください	ディスクに傷などの異常があってデータが正常に読み取れなかったまたは、ディスクドライブに異常が発生した	ディスクを取り出し確認してください。(結露、ディスクの傷、種類などを確認してください)。ディスクに異常がない場合は販売店にご相談ください。
ディスクドライブが異常です	何らかの原因でドライブに異常が発生した	販売店にご相談ください。
ルート周辺に情報がありません	周辺施設の情報ハードディスクに登録されていない	自車を移動して検索してみてください。
入力された局番はデータがありません	電話番号検索をしたが該当番号がハードディスクに登録されていない	住所、施設等別の検索手段で検索してください。
入力された番号は該当するデータがありません 代表地点を表示します	電話番号検索をしたが該当番号がハードディスクに登録されていない	住所、施設等別の検索手段で検索してください。
入力された番号はデータがありません	郵便番号検索をしたが該当番号がハードディスクに登録されていない	電話番号、施設等別の検索手段で検索してください。
該当するデータがありません 周辺の地図を表示します	住所検索をしたが該当番号がハードディスクに登録されていない	電話番号、施設等別の検索手段で検索してください。
ルートが探索できませんでした	何らかの原因で、探索に失敗した	探索条件等を再度確認し探索してください。
高温のためデータが読めません しばらくお待ちください	ハードディスクが高温になり動作不可になった	しばらくお待ちください。動作可能な温度に低下すれば表示可能になります。
低温のためデータが読めません しばらくお待ちください	ハードディスクが低温になり、特定の画面が表示不可になった	しばらくお待ちください。動作可能な温度に上昇すれば表示可能になります。
ハードディスクのデータが読めません しばらくお待ちください	ハードディスクの読み込みに異常が生じた	自動的に復旧を行いますのでしばらくお待ちください。 数分たっても復旧しない場合は、お車を安全な場所に停車しエンジンをかけ直してください。それでも復旧しない場合は、販売店にご相談ください。
ハードディスク異常からの復旧を試みます システムを再起動します	ハードディスクの異常から復旧したときに、システムの再起動が必要になった	数秒すると自動的にシステムを再起動しますので、しばらくお待ちください。
HDD の容量が不足しています録音を停止します	ハードディスクの空き容量が不足して録音に失敗した	不要なトラックを消去してください。

# 故障かな？と思ったら

症状	原因	処理
画面が表示されない	画面消し状態になっている	安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引いて操作してください。
	車のバッテリー電圧が低下している	バッテリーを充電または交換してください。
自車マークの表示位置が正しく表示されない	GPS 衛星から出ている電波信号に問題がある	GPS 受信状態でしばらく走行してください。
	フェリーなどでの移動	
	駐車場などの方向転換用ターンテーブルにて方向転換した 車速の学習のレベルが低い	高速道路のような場所で加減速せずに一定速度でしばらく走行してください。
自車マークに点線囲み表示される	車速信号がとれていない	車速信号取り直し作業が必要です。詳しくは販売店にお問い合わせください。
モニターの画面が暗い	モニターの明るさ調整が適切でない	モニターの明るさの調整をしてください。
	車内の温度が低い	車室内温度をあげてください。
	車のライトが ON になっている	地図色は [ 表示の設定 ] で変更されます。(P164)
GPS が受信できない	取り付け直後で自車位置計算に時間がかかる	見晴らしのいい場所で最大 20 分位待ってください。
	GPS アンテナ付近のウィンドガラスに鏡面タイプのフィルムやカーボン含有の遮光フィルムを貼っている	フィルムをはがしてください。
メニューの操作ができない	安全のため、走行中はメニュー操作ができない場合がある	安全なところに停車しパーキングブレーキを引いて操作してください。
	エンジンスイッチを ACC または ON にした直後は、ディスクからのデータ読み込みのため、地図画面表示後すぐに使えない機能がある	読み込み完了までしばらくお待ちください。
操作音が鳴らない	操作音を [ 鳴らさない ] になっている	[ 音声の設定 ] の操作音を [ 鳴らす ] にしてください。(P165)
DVD ビデオ・ミュージックフォルダ・CD・MP3/WMA の再生音が歪む	入力が過大となり音声歪む、又は音が小さく雑音が混入する	各モードで音量を調節してください。(P97)

### ■ 本機がフリーズしたとき

画面が黒くなって何も映らないときや、操作できないときは、「現在地」キーと「設定」キーを 5 秒以上長押ししてください。

#### アドバイス

・システムをリセットしても正常な状態に戻らない場合は、販売店にお問い合わせください。

# 索引

## 関連用語の説明

### ナビ関連用語

ナビに関する用語を説明します。

用語	意味
細街路	道幅の狭い一部の道路。100mスケール以下の地図で表示することができます。 走行すると表示されなくなりませんが故障ではありません。(P25)
市街地地図	スケール 10/25/50m で表示されるビルや家の形まではっきりと見える地図です。(P34)
自転車	本機を装着しているお客様のお車のことです。
ジャイロセンサー	車の進行方向を調べる部品です。 →「センサ補正」(P167)
車速センサー	車の走行距離を調べる部品です。 →「センサ補正」(P167)
走行軌跡	地図には、自転車が走ってきた道に印(点線)がつきます。この印(点線)を走行軌跡といいます。 →「表示の設定」(P164)
測位	GPS 衛星からの電波を受信して、自転車の位置を測位することです。 →「測位について」(P24)
電波ビーコン	電波を媒体として、ビーコンが設置された場所に必要道路交通情報を提供するもので、主に高速道路に設置されています。 →「VICS について」(P83)
光ビーコン	光を媒体として、ビーコンが設置された場所に必要道路交通情報を提供するもので、主に主要幹線道路に設置されています。 →「VICS について」(P83)
フリーズーム機能	通常の縮尺変更でのスケール間を更に4段階で変更する機能です。 →「フリーズーム機能」(P35)

用語	意味
マップマッチング	実際に走行している道路から外れた位置に自転車位置マークが表示されるなど、地図上で誤差が生じることがあります。マップマッチングは、走行軌跡と地図をコンピューターで照合してずれを補正し、自動的に自転車位置マークを道路に表示させる機能です。 →「ナビゲーションとは」(P23)
ランドマーク	お店や施設を、地図上で見やすくするために絵で表した目印です。 →「地図表示内容について」(P29)
3Dリアルジャンクション	高速道路の分岐点が近づくと、3Dの静止画面で実際の分岐の仕方や行き先、ジャンクション名などをリアルに表示します。 →「3Dリアルジャンクション」(P33)
ETC	有料道路等におけるノンストップ自動料金収受システム(Electronic Toll Collection System)のことで、ETC 車載器を取り付けることで有料道路等の料金所を通過する際に、一旦停止することなく自動的に通行料金の支払い手続きが可能になります。→「ETC機能」(P175)
FM多重放送	FM放送波を利用して、広いエリアに道路交通情報を提供するもので、各地のFM放送局から放送されています。 →「FM多重放送とは」(P156)
GPS(ジーピーエス)	GPSは、Global Positioning System(グローバル・ポジショニング・システム)の略称です。GPSは、米国が開発運用しているシステムで、高度約21,000kmの宇宙空間で、周回している4つ以上のGPS衛星から地上に放射される電波を同時に受信し、現在位置を知ることができるシステムです。

用語	意味
VICS(ビックス)	VICSは、Vehicle Information and Communication System(道路交通情報通信システム)の略称です。VICS レシーバーセットを装着すると、事故や工事の情報、渋滞状況や主要路線の区間旅行時間、駐車場の空き情報を得ることができます。また、VICS 情報では、次の用語が使われます。 →「VICS について」(P83)

### オーディオ関連用語

オーディオに関する用語を説明します。

用語	意味
追いかけ再生	音楽 CD を録音中にすでに録音済みの曲を頭から再生します。その間も録音はつづけられます。
グループ	ハードディスクや CD 内のファイル进行分类する保管場所。
プレイリスト	ミュージックフォルダに録音した曲を利用して自分好みのアルバムを作成する場所を言います。
ミュージックフォルダ	本機内蔵のハードディスクに、挿入した音楽 CD の曲を録音する機能です。 →「ミュージックフォルダとは」(P119)
ID3-Tag	MP3 ファイルの終わりに、曲名 / アーティスト名 / アルバム名 / 製作年度 / コメント / 音楽ジャンルを 128 バイトの固定長さのファイルとして格納しています。 本品は、コメントを除く情報を詳細情報として表示できます。 →「再生できる MP3 の規格について」(P103)
MP3	MP3 は MPEG の音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式の一つで、人間の耳で聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を処理することにより、高音質で小さなデータ容量のファイルを作ることができます。音楽 CD の内容をほとんど音質を損なうことなく約 1/10 のデータ容量に圧縮。 →「MP3 とは」(P103)
WMA	WMA とは、Windows Media Audio の略称で、Microsoft 社の音声圧縮フォーマットです。MP3 よりも高い圧縮率で音声データを圧縮する方式です。 →「WMA とは」(P104)

## DVD ビデオ関連用語

DVD ビデオに関する用語を説明します。

用語	意味
言語コード	DVD ビデオを再生するときに設定する各言語のコード。 →「言語コード」(P153)
タイトル	DVD ビデオにはいくつかの大きな区切りが設定されており、その1つの区切りをタイトルと呼びます。また、各タイトルに設定された番号をタイトル番号と呼びます。
チャプター	各タイトルにはさらにいくつかの区切りが設定されており、その1つの区切りをチャプターと呼びます。また、各チャプターに設定された番号をチャプター番号と呼びます。
続き再生	ビデオ再生中に停止などで再生を中断後、再度再生したときに同じ場面から再生を開始する機能です。レジューム再生とも呼びます。 ※続き再生ができるときは▶が点滅し、できないときは■が表示されます。
ドルビーデジタル	ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮技術。2ch ステレオ、5.1ch のサラウンドにも対応しています。
マルチアングル	1つの場面をアングルを変えて見ることができる機能です。 ※マルチアングル対応のDVDビデオのパッケージはマークが記載されています。
レターボックス画面	ワイドソフトを4:3の画面で再生したときに、上下に黒い帯を入れた状態で再生する画面。ビデオのパッケージに「16:9 LB」と表示されているワイドソフトを4:3の画面で再生するとレターボックス画面で表示されます。
ワイドソフト	ワイドテレビ(横16:縦9)で再生するように画像を16:9で収録したソフト。

用語	意味
CPRM	記録型DVDディスクなどに使われている著作権保護技術のこと。
NTSC	カラーテレビの方式。 日本ではNTSC方式が採用されており、本機もNTSC方式専用となっています。他のテレビ方式(PAL方式、SECAM方式)で記録されたビデオは再生できません。
MPEG	画像(動画)圧縮の国際標準フォーマット。 1991年にMPEG1、1994年にMPEG1に改良を加えたMPEG2が制定されました。
(リニア)PCM	音楽CDなどに使用されている音楽記録方式。

## 用語索引

本用語索引では、使用したい機能をすばやく見つけるために、各機能のキーワードのみを記載しています。他のページにも下記の言葉が記載されている場合があります。

### ア行

アングル	145
アングルマーク	150
案内表示	32
迂回ルート	74
お気に入り	132
おすすめ	53
音楽CD	108
音質調整	162
音声	144
音声言語	148
音声の設定	165
音量	97
音量キー	14

### カ行

ガイド線調整	170
画質調整	163
カメラマーク	40
画面OFF	169
観光ルート	57
規制情報	85,87
規制/SA情報	88
季節のスポット	56
北基準	30
機能設定	164
距離	29
緊急情報	90
クルージングビュー	31
クルージングビュー・2画面	31
経由地	39,59
経由地を修正	61
経由地を消去	62
経由地を追加	60
県境表示	32
現在地画面	29
現在地キー	14,28
現在地の補正	171
検索	125
検索履歴	51

検索履歴を消す	52
広域	34
交差点案内図	32
高速道路情報	77
高速略図	31,77
交通情報センター	80
ここへ寄る	39

### サ行

再生順を変更	136
再生する	142
再生できるディスク	100
市街地地図	34
自車基準	30
システムの補正	167
施設名称	48
施設リストから探す	45
自宅	52
自宅を登録	64
視聴制限	150
視点変更	36
自動選局	159
自動録音	111
字幕	144
字幕言語	149
写真情報	58
車両位置情報	16
車両位置情報を確認する	81
車両信号チェック	168
車両取付確認	168
住所から探す	44
住所・施設	44,45
住所絞込	49
手動選局	159
手動録音	112
周波数指定	92
周辺機器	154
周辺施設	46
周辺の施設を探す	40,46
消去する	139
詳細	34
情報キー	14,16
シングル録音	112
スキャン再生	110,117,123
スクロール	35
スクロール画面	29
スケールの切り換え	34
スロー再生	143
設定キー	14
設定/検索メニュー	38
全件消去	140
センサ補正	167
センサチェック	168

全ルート	70
ソースキー	14
ソースプレート	95

## 夕行

タイトル情報を取得	113
建物の情報を見る	41
地図画面を選択	30
駐車場情報	85
通信・結線チェック	168
ディスクインジケータ	96
デモ走行を見る	76
テレビ(デジタル)	154
電波ビーコン	83
電話番号	50
到着予想時刻	29
登録する	39
登録地	39,51
登録地情報を変更	65
登録地を設定	63
都市高速入口イラストマップ	32

## ナ行

ナビの設定	166
-------	-----

## ハ行

バックカメラ	154
バージョン情報	17
パスワード	152
光ビーコン	83
ビーコン情報	88
ビジュアルシティマップ	32
微調整	36
表示の設定	164
ピンポイント検索について	50
フォルダ	102
フリーズーム機能	35
プレイリスト登録	126
別ルート	75
変換する	18
他の方法	53
ポップアップメニュー	16

## マ行

マイベストグループ	131
マップマッチング	23
ミュージックフォルダ	119
メモリ初期化	171
メンテナンス情報	17,172
メンテナンス情報通知の設定	174
目的地キー	14,28,42
目的地の設定	42

文字情報	58
文字入力	18
文字の種類	18
文字を削除	19
文字を修正	19
モニター角度調整	169

## ヤ行

ユーザーグループ	128
郵便番号	53

## ラ行

ラジオ	105
ランダム再生	110,118,123
ランドマーク	29
リージョン番号	101
リピート再生	109,117,122
リモコン受光部	14
ルート一覧	31
ルート一覧を表示	69
ルート確認	70
ルート自動更新	89
ルートのデモ終了	76
ルートの編集	72
ルート編集	59
ルートを消去	75
レーン情報表示	33
録音する	111

## ワ行

ワイド切替	163
-------	-----

## 数字

1つの登録地を消去	68
100選を探す	55
2画面地図	31
3D(3Dビューマップ)	30
3D視点	36
3Dポリゴンランドマークを探す	54
3Dリアルジャンクション	33
5ルート	73

## アルファベット

AUTO SELECT	106
AUX	154
AVアイコン	96
AV表示キー	14
CD規格外ディスク	101
CDDA	100
CD-R/RW	100
CD-TEXT	100
DVDビデオ	141

DVD-R/RW	100
DVD-VIDEO	100
ETC機能	175
ETC情報	17
ETCの履歴	177
FM多重放送	83,88,156
FM文字情報	16
GPS	23
GPS時刻表示・設定	168
Gracenote	9
Gracenoteデータベースの更新	113
JAF	80
MP3	103
Music Folder	121
SCAN	105
TRACK	124
VICS	83
VICS記号	85
VICSセンター	86
VICSの設定	166
WMA	104

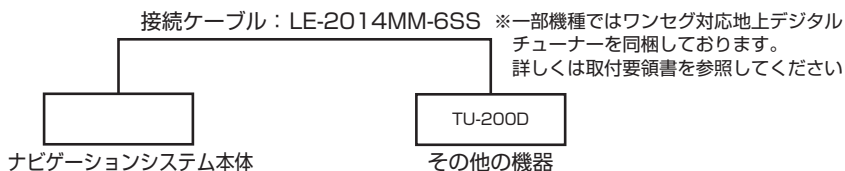


## その他

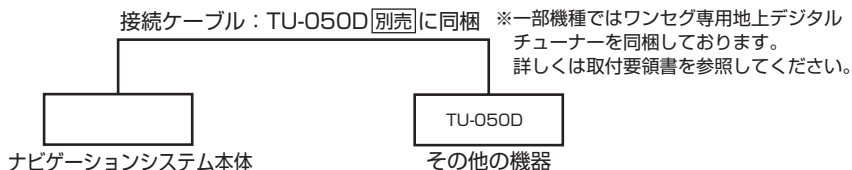
### その他の機器への接続について

機器やケーブルの仕様および型番は 2008 年 4 月現在のものを記載しております。予告なく仕様および型番の変更により、記載内容と異なる場合がございますがご容赦ください。

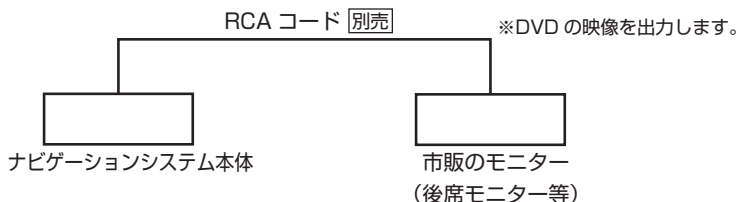
#### ■ 本機に当社製ワンセグ対応地上デジタル TV チューナー (TU-200D 別売) を接続する場合



#### ■ 本機にワンセグ専用デジタル TV チューナー (TU-050D 別売) を接続する場合



#### ■ 本機に RCA ピンプラグ (コンポジット映像信号) 接続のモニター 別売 を接続する場合



## お手入れのしかた

本機が汚れたときはやわらかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは中性洗剤をうすめた水にやわらかい布を浸し固くしぼってからご使用ください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんは使用しないでください。表面が変質します。

## 保証とアフターサービス

### ■ 保証書について

- ・この製品には保証書が添付されています。
- ・所定事項の記入 < 販売店印 > < お買い上げ日 > および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- ・万一故障した場合の無償修理期間は、お買い上げ日より 1 年間です。

### ■ アフターサービスについて

- ・調子が悪いときは、まずこの取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

保証期間中の修理は	▶	保証書の記載内容に基づいて修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。
保証期間経過後の修理は	▶	修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。

- ・当社はカーステレオの補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) を製造打ち切り後 6 年間保有しています。
- ・保証期間中の修理など、アフターサービスについて不明な点は、お買い上げ店もしくは添付サービス店名簿に記載されている最寄りのお店にお申しつけください。

## 仕様

ナビ部		
受信周波数	1.575.42MHz(C/A コード)	
受信方式	パラレル 12 チャンネル	
受信感度	- 130dbm	
測位更新時間	約 1 秒	
オーディオ部		
共通部	最大出力	45W × 4
	適合スピーカーインピーダンス	4 Ω
DVD プレーヤー部	対応ディスク	DVD-VIDEO、DVD-R/RW、CD-DA、CD-R/RW CD-ROM(MP3、WMA フォーマット)
	周波数特性	5Hz ~ 20,000Hz
	S/N	85dB
	全高調波ひずみ率	0.05%
ラジオ部	受信周波数範囲	FM:76.0 ~ 90MHz AM:522 ~ 1629kHz
	実用感度	FM:12dBf AM:32dB μ
	S/N	FM:60dB IHF-A AM:50dB
	左右分離度	FM:20dB(1kHz)
GPS アンテナ		
防水	防噴流仕様	
方式	マイクロストリップ平面アンテナ	
モニタ部		
画面サイズ	7.0 インチワイド	
タッチパネル	抵抗感圧式アナログ (フィルム + ガラス)	
電源・寸法・質量		
電源	DC14.4V カーバッテリー (マイナスアース)	
消費電流	MAX13A	
動作温度	-10° C ~ +55° C	
外形寸法	約 178 × 100 × 166mm(幅×高さ×奥行き)(意匠部含まず)	
質量	約 3.5Kg	
付属品		
取付要領書をご覧ください。		

- ・本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
- ・使用電源が異常に低い場合や高い場合は内部回路保護のため、動作を停止または中断する場合があります。