



CN-CE01D

 Strada

# Panasonic®

## 取扱説明書

カーナビステーション

品番 **CN-CE01D**  
**CN-CE01WD**  
販売ルート限定モデル **CN-CA01D**  
販売ルート限定モデル **CN-CA01WD**

ご使用前に、「安全上のご注意」(P.4～7)を必ずお読みください。

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

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

下記サイトで「ユーザー登録」をお願いします

<https://panasonic.jp/car/>

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

スマートフォンアプリ「ナビヘルプ」のご案内

お客様に、本機をより使いこなしていただくための使い方ガイドを、スマートフォンアプリ「ナビヘルプ」と当社のWebサイトで案内しています。

ナビヘルプについて詳しくは、下記のWebサイトをご覧ください。  
<https://panasonic.jp/car/navi/navihelp/>



保証書別添付

安全上のご注意

はじめに

ナビゲーション

オーディオ

BLUETOOTH®/  
Wi-Fi

その他

# もくじ

安全上のご注意.....	4
--------------	---

## はじめに

ご使用前に知っておいていただきたいこと.....	8
各部のなまえとはたらき.....	10
基本操作・準備(確認・調整).....	11
初期設定をする.....	12
メニュー画面の操作.....	14
セキュリティの設定をする.....	15

## ナビゲーション

地図の見かた.....	16
地図の操作.....	22
行き先までのルートを作るには.....	23
ルートを編集する.....	25
地点を登録する(登録地).....	25

## オーディオ

オーディオの基本操作.....	26
テレビを見る.....	28
ラジオを聞く.....	29
ネット動画を見る.....	29
BLUETOOTH Audioを再生する.....	30
microSDメモリーカード・ USBメモリーを再生する.....	31
iPodを再生する.....	33

## BLUETOOTH®/Wi-Fi

### ■ 登録・接続

BLUETOOTH®対応機器を利用する 前に.....	34
BLUETOOTH対応機器を本機と接続 する.....	35
本機をインターネットにWi-Fi接続 する.....	37

### ■ ハンズフリー

ハンズフリーで通話する.....	39
------------------	----

### ■ スマートフォン

Apple CarPlayを利用する.....	40
Android Auto™を利用する.....	44

## その他

### ■ その他の機能

本機の情報を確認する .....48

本機のデータを更新する .....49

### ■ 別売品

ETC2.0車載器と接続して使う .....54

リアビューカメラと組み合わせる .....55

ドライブレコーダーと接続して  
使う .....56

### ■ 設定

利用に応じた設定に変える .....57

### ■ 困ったとき

よくあるお問い合わせ .....62

故障かな!? .....63

### ■ 必要なとき

テレビ・ラジオの受信について .....66

microSDメモリーカード・  
USBメモリーについて .....67

データ作成時の留意点 .....68

BLUETOOTHについて .....72

Wi-Fiについて .....73

ナビゲーションシステムとは .....74

VICSについて .....79

商標などについて .....81

ソフトウェア、およびオープンソース  
ソフトウェアについて .....83

仕様 .....84

保証とアフターサービス .....86

## スマートフォンアプリ「ナビヘルプ」のご案内

お客様に、本機をより使いこなしていただくための使い方ガイドを、スマートフォンアプリ「ナビヘルプ」と当社のWebサイトで案内しています。

ナビヘルプについて詳しくは、下記のWebサイトをご覧ください。  
<https://panasonic.jp/car/navi/navihelp/>

本機にナビヘルプのダウンロード先の二次元コードを表示できます。(P.60)  
二次元コードをスマートフォンで読み取ってください。



本機に収録されている地図ソフトについての注意事項や、収録情報の詳細についても、上記の使い方ガイドにてご案内しています。

使い方ガイドをパソコンでご覧になる場合は、下記のWebサイトをご覧ください。  
<http://car.panasonic.jp/support/manual/navi/agree.html>

## 本書の読みかた


- 本書では、CN-CE01D/CN-CA01Dを例に説明しています。
- タッチキーとナビゲーションユニットのボタンを、下記のように描き分けています。

例) **案内スタート** **決定** : タッチキー

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

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

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

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

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

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

## 取り付けや配線をするとき

### **警告**



**本機はDC12 V $\ominus$ アース車専用です**  
DC24 V車には使用できません。火災や故障の原因となります。

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

**作業前に、車体のパイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認する**

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

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

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

**アースコードを車両側のアース部分に確実にねじ止めする**  
アースコードが確実にねじ止めされていないと、火災や感電、故障の原因となります。

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

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

**作業後は、車の電装品\*の動作確認をする**  
正常に動作しないと、火災や感電、交通事故の原因となります。

\* ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウinkerなど

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



## 取り付けや配線をするとき



## 警告

**取り付け（取り外し）や配線は、専門技術者に依頼する**

誤った取り付けや配線をした場合、車に支障をきたすことがありますので、お買い上げの販売店にご依頼ください。

**視界や運転を妨げる場所\*、同乗者に危険をおよぼす場所には、取り付けない**

交通事故やけがの原因となります。

\*ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル付近など

**車両メーカーが指定する禁止エリアに、取り付けや配線をしない**

カメラ装置などの動作を妨げるおそれがあり、交通事故の原因となります。車両メーカー・カーディーラーに注意事項を確認してから作業を行ってください。

**エアバッグの動作を妨げる場所には、取り付けや配線をしない**

エアバッグが動作しなかったり、動作したエアバッグでナビゲーションや部品が飛ばされ、死亡事故の原因となります。車両メーカー・カーディーラーに注意事項を確認してから作業を行ってください。

**取り付けやアース配線に、車の保安部品\*を使わない**

制御不能や発火、交通事故の原因となります。

\*ステアリング、ブレーキ系統、タンクなどのボルトやナット

**ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない**

誤って、飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

**コードを破損しない**

断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。

- 傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものを載せる、熱器具へ近づける、車の金属部や高温部に接触させるなどしないでください。
- 車体やねじ、可動部（シートレールなど）へ挟み込まないように配線してください。
- ドライバーなどの先で押し込まないでください。

**分解や改造をしない**

交通事故や火災、感電、故障の原因となります。

分解禁止

- コードの被覆を切って他の機器の電源をとるのは、絶対におやめください。
- アースコードの改造や、他の機器とのアース接続は絶対におやめください。

**取り付けや配線をするとき**

**⚠ 注意**



**必ず、付属品や指定の部品を使用する**

機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因となります。

**しっかり確実に取り付け**

走行中の脱落や破損などで、交通事故やけがの原因となります。  
取り付ける場所の水気や汚れ（ほこりや油など）は、取り除いてください。  
取り付けの状態（接着やねじのゆるみなど）を、ときどき点検してください。

**板金やエッジ、樹脂バリに干渉しないように配線する**

断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。



**本機の通風孔をふさがない**

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

**ご使用になるとき**

**⚠ 警告**



**ルート案内中でも、常に、実際の交通規制に従う**

交通事故の原因となります。

**ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門技術者に依頼する**

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。  
ヒューズ交換や修理は、お買い上げの販売店、またはお近くの「修理相談窓口」(P.87)に依頼してください。

**スピーカーは、本機の仕様に適合したもの\*を使用する**

火災や発煙、発火、故障の原因となります。

\*最大入力45 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4 Ω～8 Ω

**医療用電気機器などへの影響を確認する**

本機は、無線機能を搭載しています。心臓ペースメーカー、その他医療用電気機器をご使用になる場合は、当該の各医療用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響について必ずご確認ください。



**運転者は走行中に操作したり、画像や表示を注視しない**

必ず安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけた状態でご使用ください。交通事故の原因となります。

**大きな音量で使用しない**

車外の音が聞こえないことによる交通事故の原因となります。

## ご使用になるとき

 **警告****故障や異常な状態のまま使用しない**

画像が映らない、音が出ない、異常(異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がするなど)が起きた場合は、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くの「修理相談窓口」(P.87)にご相談ください。事故や火災、感電の原因となります。お客様による修理は、絶対におやめください。

**microSDメモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない**  
誤って、飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

**機器内部に、水や異物を入れない**

特に、傘による雨水や、飲み物などがかからないようご注意ください。水や、湿気・ほこり・油煙、金属物や燃えやすいものなどが機器内部に入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電、故障の原因となります。



接触禁止

**雷が鳴りだしたら、アンテナコードや本機に触らない**

落雷による感電のおそれがあります。

 **注意****本機を車載用以外には、使用しない**

発煙や発火、感電、けがの原因となります。

**落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない**  
故障や火災の原因となります。

「使い方ガイド」(P.3)ではご使用前に確認いただきたい内容について、さらに詳しい説明を掲載しています。

「使い方ガイド」トップページから **お使いになる前に** ▶ **はじめに** の順にお進みください。

## ご使用前に知っておいていただきたいこと

### ご使用上の注意事項など

#### エンジンをかけてご使用ください

- エンジンを止めて長時間使用すると、バッテリーが消耗します。なお、アイドリングが禁止の地域もありますので、地域の条例等に従ってください。
- エンジンをかけたまま、換気の悪い場所(周囲が囲まれた車庫など)で長時間使用しないでください。排気ガスにより、一酸化炭素中毒になるおそれがあります。

#### 他の機器\*1と接続する場合は

- 接続する機器の説明書もよくお読みください。
- ご使用の機器および接続するケーブルが、運転やエアバッグの動作を妨げたり、同乗者に危険をおよぼさないよう、適切に取り扱ってください。(配線の処理や機器の固定など)
- 温度が高くなる場所(直射日光や暖房機器の温風があたり続けるところなど)に放置しないでください。

\*1 iPod などの音楽プレーヤー、USB モーター、スマートフォン、ビデオカメラなど

#### スマートフォンを使用する場合は

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

#### 液晶ディスプレイについて

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

## 免責事項について

- 本機は各種規格に基いた製品仕様になっておりますが、接続する機器やソフト／アプリなどによっては、期待どおりに動作しない場合があります。
- 本機は、必ずしもお客様の使用目的または要求を満たすものではありません。また、本機のソフト（収録されている地図データや安全支援機能など）が完全・正確であることを、保証するものではありません。
- 火災や地震、第三者による行為、その他の事故、取り付けの不備、お客様の故意または過失、誤使用、異常な条件下での使用により故障および損害が生じた場合、補償はできません。
- 本機の使用や使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機を業務用のバスやトラック、タクシー、商用車などに使用した場合の保証はできません。
- プライバシー保護のため、本機に登録した個人情報（登録地の位置や電話番号など）は、お客様の責任において取り扱いや管理を行ってください。当社は一切の責任を負いかねます。
- 次の場合、補償はできません。
  - ・誤使用や、静電気などの電気的なノイズを受けたことにより本機が正常に動作しなくなった場合
  - ・誤使用や、静電気などの電気的なノイズを受けたとき、または故障・修理のときなどに本機に登録されていた情報が変化・消失した場合

大切な情報（登録地など）は、万が一に備えてメモなどをとっておくことをおすすめします。

## 著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本機は許諾契約に基づき当社が使用許諾を受けた第三者のソフトウェアを含んでおり、本機からのソフトウェアの取り出し、複製、リバースエンジニアリング、その他の許諾されていない当該ソフトウェアの使用は固く禁じられています。また、当該ソフトウェアを更新する目的で配布されるプログラム、データについても同様の扱いとなります。

## 本体・液晶画面のお手入れ

- お手入れは必ず車のエンジンを切った状態（ACC OFF）で行ってください。
  - 本体の汚れは、きれいな柔らかい布で、軽く乾拭きしてください。
- 液晶画面のお手入れの際には、次のことをお守りください。
- 表面の汚れなどは、乾いたきれいなやわらかい布で、軽く拭いてください。
  - 次のものを使用しないでください。
    - ・汚れや砂、硬いゴミがついた布
    - ・濡れた布（ウェットティッシュ含む）
    - ・硬い布
    - ・液晶パネル以外を拭いた布
    - ・ティッシュペーパー
    - ・研磨剤
    - ・洗剤（ガラス用クリーナー含む）
    - ・シンナー、ベンジン、アルコール、ガソリンなどの有機溶剤、酸性やアルカリ性の溶剤
  - 液晶画面を強くこすらないでください。爪を立てたり、布の角や折り目でこすらないでください。

# 各部のなまえとはたらき

CN-CE01D / CN-CA01D



CN-CE01WD / CN-CA01WD



## 1 \*1

USB | SD | BLUETOOTH Audio | iPod

Apple CarPlay

- 頭出し
  - 早送り・早戻し(押し続ける)
- Android Auto
- 頭出し
  - ネット動画
  - アクセス履歴の一つ前/一つ後を表示

FM/AM

- 選局
- シーク選局(0.5秒以上押す)

TV

- 選局

## 2 AUDIO(オーディオ)\*1

- オーディオ画面に切り換え
- オーディオ OFF/ON(2秒以上押す)

## 3 MENU(メニュー)\*1

- トップメニューを表示(P.14)
- 音声認識を開始(0.5秒以上押す)  
※Apple CarPlay / Android Auto  
を接続していないときは、  
BLUETOOTH接続待機画面が表示  
されます。(P.41、P.45)

## 4 MAP(マップ)\*1

- 自車位置(現在地)を表示(P.16)
- 画面調整(画質調整)画面を表示(2秒  
以上押す)

## 5 音量ボタン(+ -)\*1

- 音量を調整

## 6 タッチパネル

- タッチ操作時に使用

## 7 microSDメモリーカード挿入口

- 市販のmicroSDメモリーカード  
(P.31)(P.67)を挿入します。

\*1 ステータスバーからも操作できます。タッチキーが表示されていない場合は、表示内容を切り換えてください。(P.17)

# 基本操作・準備(確認・調整)

## 電源を入れる

### 1 車のエンジンをかける (ACCをONにする)

- 本機の電源が入ります。

### 2 警告画面の注意事項を確認して、OKを選ぶ

- 現在地画面(自車位置)が表示されます。
- オーディオ画面が表示されたときは、**[MAP]**を押すとナビゲーション画面(現在地)に切り換わります。
- 約10秒間何も操作しないと、警告画面は消去されます。
- 別売のETC2.0車載器を接続すると、ETCカードの状態などをお知らせします。
- BLUETOOTH®対応機器を本機に接続しているときは、本機の電源を入れるとBLUETOOTH対応機器との接続確認のメッセージが表示される場合があります。
- メンテナンス情報の設定をすると、本機の電源を入れたときに、メンテナンス情報の案内画面が設定された条件で表示されます。
- ドライブレコーダー(CA-DR03HTD)を接続している場合、取付調整が行われていないと本機の電源を入れたときに、取付調整を促すメッセージが表示されます。
- 本機がインターネットにWi-Fi接続していない、または**オンラインバージョンアップのお知らせ設定**が**手動**に設定されている場合、本機のデータをバージョンアップするためのお知らせ画面が表示されることがあります。(P.52)
- 初めて本機を起動したときは、初期セットアップ画面が表示されます。**初期セットアップをはじめ**を選んで初期セットアップを行ってください。(P.12)

## 電源を切る

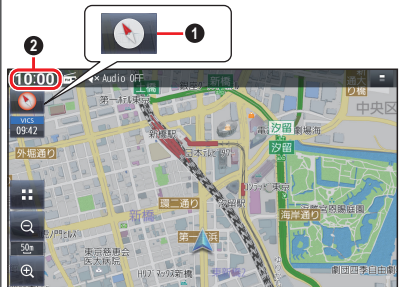
### 車のエンジンを止める (ACCをOFFにする)

- 本機の電源が切れます。
- ETC2.0車載器を接続している場合は、カード抜き忘れ案内をお知らせします。(P.59)

## 自車位置を確認する

初めて本機を起動したときは、自車位置と異なる地図が表示されますが、GPS衛星からの信号を受信し、しばらくすると自車位置付近の地図(現在地画面)が表示されます。

### 1 GPSを受信していることを確認する



- 1 GPSを受信すると、方位マークの背景が赤から白に変わります。
- 2 GPSを受信すると、現在時刻が表示されます。
  - 未受信の場合は、--:--と表示されます。

### 2 見晴らしの良い道路を、そのまましばらく走行する(60分以上)

- 地図画面上の自車マークの位置と実際の自車位置との誤差が補正されます。

## 音量を調整する

### 本体ボタンで音量を調整する

### 調整したい音声が出力された状態で、**[ ]**を押して調整する

- 出力中の音声の音量が調整されます。
- 調整中はステータスバーに音量が表示されます。

### お知らせ

- オーディオまたはハンズフリーの音声とナビ案内が同時に出力されているときは、ナビ案内音が調整されます。
- オーディオの音量は、ソースごと(個別)に記憶されます。



- ナビ案内音の音量が「0」のときは、本体ボタンで音量を調整できません。
- ナビ案内音に関する設定は(P.12)をご覧ください。

## システム情報・設定メニューから音量を調整する

### 1 システム情報・設定メニューから、音量設定を選ぶ

#### 2 各項目の音量を調整する

- **[-]** **[+]** : 調整範囲で音量を調整する  
[太字: お買い上げ時の設定]
  - ナビ案内音: 0~5~11
  - 音声認識音: 1~6~11
  - ハンズフリー着信音: 0~20~40
  - ハンズフリー受話音: 0~20~40
  - ハンズフリー送話音: 1~4~7
- スライダーをドラッグしても、音量を調整できます。
- お買い上げ時の設定に戻すには、初期値 ▶ **はい** を選びます。

#### お知らせ

- 音声認識音とハンズフリー送話音の音量は、「0」には設定できません。
- ハンズフリー着信音、ハンズフリー受話音を「3」以下に設定していても、ハンズフリー通話／着信を行うと「4」に変更されます。

## オーディオの音量を一時的に消音する(ミュート)


#### 準備

- ステアリングスイッチに「MUTE」を割り当ててください。

#### 「MUTE」を割り当てたステアリングスイッチを押す

- 再度押すと解除されます。

#### お知らせ

- 消音時は、と表示されます。
- ナビゲーションの音声案内、音声認識のトークバック、ハンズフリーの音声(通話音・発着信音)は消音されません。
- オーディオをOFFにするには(P.27)をご覧ください。

## 初期設定をする

### 初期セットアップを行う

設定しておく便利な項目を、まとめて設定できます。

初回起動時、初期セットアップ画面が表示されます。

#### 1 初期セットアップ画面の

##### 初期セットアップをはじめるを選ぶ

- **次回表示する** をタッチすると、次回起動したとき再度、初期セットアップ画面が表示されます。
- **次回以降表示しない** をタッチすると、次回起動したとき、初期セットアップ画面を表示しません。

#### 2 画面に従って初期セットアップを行う

- セットアップ操作中に **前へ** / **次へ** をタッチすると、1つ前の項目の画面 / 次の項目の画面を表示します。

#### 3 終了を選ぶ

- 初期セットアップを終了し、現在地の地図画面を表示します。



## 初期セットアップ項目一覧

項目	設定内容
音量	ルート案内時の音声音量やハンズフリー通話の通話音量などの設定を行います。初期セットアップ以外でも設定できます。(P.11)
自宅	自宅へのルートを探るために自宅を登録する設定を行います。自宅が登録済みの場合は、確認メッセージが表示されます。初期セットアップ以外でも設定できます。(P.13)
オンラインバージョンアップの確認	本機をインターネットにWi-Fi接続してソフトウェア・地図更新するための利用登録を行います。 本機の画面に表示された二次元コードをスマートフォンなどで読み取り、WEB上で登録してください。パソコンとmicroSDカードを利用したソフトウェア・地図更新に必要なユーザー登録も行うことができます。 初期セットアップ以外で設定する場合は、システム情報・設定メニューから <b>ソフトウェア・地図更新</b> ▶ <b>オンラインバージョンアップ確認</b> を選んでください。
自動バージョンアップの確認	本機をインターネットにWi-Fi接続して行うソフトウェア・地図更新のための更新データの有無の確認を、Wi-Fi接続時に自動で確認するか、確認したいときに手動で確認するかを設定します。 初期セットアップ以外でも設定できます。(P.51)
Wi-Fi設定	<b>Wi-Fi</b> の利用する・しないを選択できます。本機をインターネットにWi-Fi接続してソフトウェア・地図データの更新/ネット動画の視聴/名称検索(オンライン)を行う場合は、 <b>利用する</b> を選択してください。 初期セットアップ以外でも設定できます。(P.38)
BLUETOOTH®	スマートフォンなどのBLUETOOTH®対応機器を登録する設定を行います。初期セットアップ以外でも設定できます。(P.35)

## お知らせ

- 再度初期セットアップをしたい場合は、システム情報・設定メニューから、**初期セットアップ** を選んでください。

## 車種を設定する

車種を設定すると、有料道路の料金計算に利用されます。

1 システム情報・設定メニューから、**車種設定** を選ぶ2 **車種** を選ぶ3 **車種** を選ぶ

- **小型車両** [お買い上げ時の設定]

## 自宅を登録する

1 自宅が登録されていない状態で、**トップメニュー** (P.14) または **全機能一覧** から、**自宅** を選ぶ2 **はい** を選ぶ

- 自宅設定メニューが表示されます。

3 **自宅の場所を検索する**

- 検索のしかたは、「行き先を探す」と同じです。(P.23)
- **現在地付近** : 現在地付近の地図を表示\*1
- **出発地付近** : 出発地付近の地図を表示\*2
- **目的地付近** : 目的地付近の地図を表示\*2
- **地図** : 最後に表示していた地図を表示

4 **設定** ▶ **保存** を選ぶ

- カーソルの地点が、自宅として登録されます。
- 引き続き、自宅へのルートが探索されます。
- 自宅を登録すると、地図上に自宅のアイコン (🏠) が表示されます。

\*1 ルート未設定時のみ

\*2 ルート案内中のみ

## メニュー画面の操作

### トップメニューを表示する

**MENU**を押す

- トップメニューが表示されます。

### トップメニュー



- 1 All Apps (全機能一覧)
- 2 ショートカット
- 3 その他のメニュー
  - Audio ON/OFF (P.27)
  - ハンズフリー (P.39)
  - Android Auto (P.44)
  - Apple CarPlay (P.40)
  - 情報・設定  
情報・設定メニューを表示
  - ルート  
全ルート図を表示

### お知らせ

- 全機能一覧から、よく使う項目をショートカットとして登録できます。(P.14)

### ショートカット

#### ショートカットの切り換えかた

画面が複数ある場合は、◀/▶を選ぶか、ショートカット周辺を左右にフリックまたはドラッグすると、左右の画面に切り換わります。

#### フリック



#### ドラッグ



[お買い上げ時の設定]

- HDMI
  - AM (P.29)
  - SD\*1 (P.32)
  - iPod (P.33)
  - 交通情報  
オーディオを交通情報(ハイウェイラジオ)に切替
  - USB\*1 (P.32)
  - BLUETOOTH Audio (P.30)
  - TV (P.28)
  - 名称
  - 名称(オンライン)
  - ネット動画 (P.29)
  - FM (P.29)
  - 履歴  
履歴検索画面を表示
  - 自宅  
あらかじめ自宅を登録しておく、自宅を目的地に設定します。
  - 住所
  - ジャンル  
ジャンル検索画面を表示
  - マップコード  
マップコード検索画面を表示
  - ドライブレコーダー (P.56)
  - 電話番号  
電話番号検索画面を表示
  - 登録地  
登録地検索画面を表示
  - 周辺施設  
周辺施設検索画面を表示
- \* 1 パソコンなどで保存したデータ(音楽/動画)の再生


## セキュリティの設定をする

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

### セキュリティコードを設定する

セキュリティコードは、忘れないようにメモしておいてください。

セキュリティコードを忘れた場合、本機を使用できなくなります。お近くの「修理相談窓口」(P.87)にご相談ください。セキュリティコード解除に生じる費用は、お客様のご負担になります。

- 1 システム情報・設定メニューから、**セキュリティ設定**を選ぶ
- 2 セキュリティ設定画面から**セキュリティ設定 ON**を選ぶ
- 3 下記操作を行う(初めて設定する場合のみ)
  - 1 **OK**を選ぶ
  - 2 初期セキュリティコード「9876」を入力し、**決定**を選ぶ
  - 3 **はい**を選ぶ
- 4 **OK**を選ぶ
- 5 セキュリティコードを入力し、**決定**を選ぶ
  - : 1文字削除
  - 文字種: 数字・A~Fの大文字
  - 文字数: 4文字~12文字※第三者から推測されやすい文字列(例: 生年月日、0000のような同じ文字の繰り返し、わかりやすい並びの文字など)を避けて設定してください。
- 6 **はい**を選ぶ
  - セキュリティコードが設定されます。

「使い方ガイド」(P.3)ではナビゲーション機能について、さらに詳しい説明を掲載しています。  
「使い方ガイド」トップページから **機能別で調べる ▶ ナビゲーション** の順にお進みください。

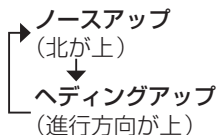
## 地図の見かた

### 現在地画面

[MAP]を押すと、現在地画面が表示されます。



- ① 方位マーク (地図の向きを表示)  
タッチするごとに、地図の向きが切り換わる



- ② GPS受信状態  
現在地の測位の状態を方位マークの色で表示  
● 白色：測位完了  
● 赤色：測位未完了(測位計算中)
- ③ VICS タイムスタンプ  
VICSの情報が提供された時刻を表示  
● タッチすると、近くの渋滞や交通規制などのVICS情報が案内されます。(前方約10 km以内)
- ④ 到着時刻/残距離表示  
ルート案内中に、目的地または経由地までの距離と、到着する予想時刻を表示
- ⑤ ゾーン30  
ゾーン30を薄い緑色でエリア表示します。
- ⑥ (ランチャー)  
ランチャーを表示(地図画面の種類によっては、表示されません。)(P.18)

### ⑦ 縮尺表示

縮尺5 m~50 mでは、建物の形まで詳細に表示される市街地図になります。

- 広域
- 50m 現在の縮尺を表示
- 詳細

### ⑧ ステータスバー

● 現在時刻・オーディオ状態・外部機器の状態を表示します。また、本機を操作できます。(P.17)

### ⑨ 分岐交差点情報表示

ルート上の右左折する交差点について、名称、交差点までの距離、通るべき車線を案内

### ⑩ 通過交差点情報表示

直進する2つ目までの通過交差点について、通るべき車線情報を案内  
● 緑色のマーク：1つ目の通過交差点  
● 橙色のマーク：2つ目の通過交差点

### ⑪ 方面看板表示

一般道を走行中に、交差点の方面看板と進むべき方向の矢印を表示  
● 表示する/しないの設定(P.58)

### ⑫ 案内図切換タッチキー

拡大図・案内図の表示/切り換え/消去に使用

### ⑬ ランドマーク

目印となる施設などを地図上にマークで表示(縮尺5 m~200 mで表示)  
● 表示させるランドマークを選ぶことができます。

### ⑭ 自転車マーク

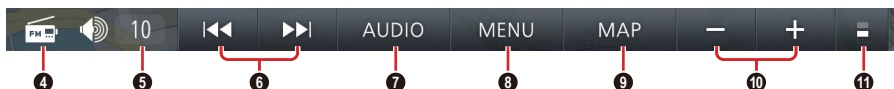
自転車位置と進行方向を表示  
● 色と大きさを変更できます。

























### ⑮ 道路名称

現在地の道路名称を表示



## ステータスバー

画面上部に本機の状態を表示します。表示内容は右端の  (11) で切り換えられます。



- 1 現在時刻  
GPSで受信した現在時刻が表示されます。  
(未受信の場合は--:--と表示されます。)
- 2 オーディオ状態表示  
選択中のオーディオソース、再生中のオーディオ情報を表示
- 3 外部機器状態表示  
ETC2.0車載器、ドライブレコーダー、USB機器、スマートフォンなど、本機と接続された機器の状態を表示
  - ETC状態表示
    - : 有効なETCカードが挿入済
    - : ETCカード有効期限切れ
    - : 利用不能 (ETCカード未挿入など)
  - ドライブレコーダー状態表示
    - : 自動録画中
    - : 手動録画中
    - : 録画停止中
  - データ更新状態
    - : 更新データあり (準備完了)
    - : 更新用SDメモリカードを挿入 (P.53)
    -  (矢印が点滅): 更新データ受信中、および更新準備中
    - : 受信失敗 (更新準備中断、データ不備、通信切断)
  - その他
    - : メンテナンス通知あり
    - : スマートフォンの電池残量 (6段階)
    - : スマートフォンの電波状態 (6段階)
    - : Wi-Fi (ステーションモード) の接続状態 (5段階)
    - : Wi-Fi (アクセスポイントモード) に設定中
    - : BLUETOOTH接続あり
    - : USB機器接続あり
- 4 選択中のオーディオ  
選択中のオーディオソースを表示
- 5 再生音量
  - 選択中のオーディオソースの音量を表示
  - : オーディオ消音中
- 6 TUNE/TRACK タッチキー
  - オーディオ操作に使用
  - と同じ機能です。
- 7 AUDIOタッチキー
  - オーディオ画面に切り換え
  - オーディオOFF/ON(約2秒以上タッチする)
  - と同じ機能です。
- 8 MENUタッチキー
  - トップメニューを表示 (P.14)
  - 音声認識を開始 (約0.5秒以上タッチする)  
※ Apple CarPlay / Android Autoを接続していないときは、BLUETOOTH接続待機画面が表示されます。(P.41、P.45)
  - と同じ機能です。
- 9 MAPタッチキー
  - 自車位置 (現在地) を表示
  - 画面調整 (画質調整) 画面を表示 (約2秒以上タッチする)
  - と同じ機能です。
- 10 音量タッチキー
  - 音量を調整
  - / と同じ機能です。
- 11 表示切り換えタッチキー

### お知らせ

- ステータスバーに表示しきれないアイコンがある場合、が表示されます。下方向へフリックまたはドラッグすると、現在の状態が一覧表示されます。が表示された項目は、タッチすると、各機能の設定画面などが表示されます。

## 地図モード画面

現在地からスクロール (P.22) すると地図モード画面になります。



- ① **カーソル (+)**  
地図の中心に表示
- ② **施設名**  
カーソル (+) の地点に施設名の情報がある場合に表示 (トップメニューまたは全機能一覧から検索した施設に施設名称の情報がある場合のみ)
- ③ **← (戻る)**  
1つ前の画面に戻る
- ④ **カーソル (+) から現在地の方向を赤い直線で表示**
- ⑤ **設定**  
地点メニューを表示 (P.19)
- ⑥ **地点名称**  
カーソルの位置の住所を表示
- ⑦ **マップコード (P.77)**  
カーソルの位置のマップコードを表示

## お知らせ



- 地図モード画面で、地図の向き・縮尺・傾きを切り換えても、現在地画面に戻ると、もとの設定に戻ります。

## ランチャー


現在地画面で  を選ぶと、ランチャーが表示されます。

地図表示・地点検索・地点登録・ルート探索・ルート案内に関する設定ができます。



- 表示されていない項目は、  をタッチするか、左右にフリック/ドラッグすると表示されます。

## お知らせ

- 拡大図表示中は、 は表示されません。拡大図を非表示にしてから操作してください。

## ランチャー機能一覧

項目	機能
TUNE	ストラダチューンを行う
ルート消去	ルートを消去する (P.24)
案内スタート / 案内ストップ	ルート案内を開始 / 中止する (P.24)
ルート編集	ルート編集画面を表示する (P.25)
再探索	再探索を開始する
道路切替	自転車位置を別の道路に切り換える
周辺施設	周辺施設検索をする
右画面表示	現在地画面にオーディオの映像、地図を表示 / 消去する
地点登録	現在地を登録地として登録する (P.25)
ランドマーク表示 / ランドマーク非表示	ランドマークを表示 / 消去する
ランドマーク設定	ランドマークの設定画面を表示する



## 地点メニュー

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

地図モード画面 (P.18) から

**設定** を選ぶ

- 地点メニューが表示されます。



### お知らせ

- 表示されるタッチキーは、状況によって異なります。

## ルート案内中の画面



### ● **ここに行く**

カーソルの地点を目的地に設定して、ルート探索を開始する

### ● **立寄る**

カーソルの位置を経由地に設定して、ルート探索を開始する (ルート案内中のみ)

### ● **地点登録**

カーソルの地点を登録地として登録する

### ● **地点編集**

地点編集画面を表示する (カーソルの地点が登録地の場合のみ)

### ● **周辺検索**

カーソルの周辺の施設を検索する

### ● **閉じる**

地図モード画面を表示する

### ① **2 経由地マーク**

経由地 (P.25) に設定した場所を表示

### ② **案内ルート**

目的地までの案内ルートを表示

### ③ **6 目的地マーク**

目的地に設定した場所を表示

### ④ **残距離 / 到着時刻表示**

目的地または経由地までの距離と、到着する予想時刻を表示

- タッチすると、残距離 / 到着時刻を、目的地までにするか経由地までにするかを切り換えます。

### ⑤ **目的地方向直線表示**

現在地から見た目的地の方向が、直線で表示されます。

- 到着時刻 / 残距離を表示している目的地 (経由地) までの方向が表示されます。
- 表示する / しないの設定 (P.57)

### ⑥ **分岐ポイント**

ルート上の右左折するポイントを表示

### お知らせ

- 高速道路や有料道路は青色、一般道路は水色またはピンク色で表示されます。

## 安全・安心運転サポート

運転中の状況に応じて表示と音声で注意を促し、運転をサポートします。

### 道路上に表示



### 標識拡大表示



### 現在地名に割り込み表示



#### お知らせ

- 音声では案内されない情報もあります。
- 割り込み表示のしかたを設定できます。

## 逆走注意アラーム

SA/PA内で駐車してエンジンを切ったあと再度エンジンをかけ発進させると、逆走しないよう事前に注意を促します。



現在自動車専用道路を走行しています。  
逆走にご注意ください。

- 逆走注意アラームの設定 (P.58)

#### お知らせ

- SA/PAによっては、案内されない場合があります。



## 逆走検知警告

### ■ 高速道路を逆走しているときは

IC/JCTなどの合流部、SA/PAの入口・出口、高速道路の出口部などで逆走を検知すると、逆走のおそれがある旨を警告案内します。



逆走のおそれがあります。  
進行方向にご注意ください。

- 逆走していない状態で警告が表示された場合は、「ここでは案内しない」のチェックボックスをONにすると、次回からその地点での逆走検知警告は案内されなくなります。
- 逆走してしまった場合は、安全な場所（路側帯など）に停車し、路側帯に設置された非常電話などから、道路を管轄する管制センターなどに指示をあおいでください。
- 逆走注意アラームの設定に連動して、ON/OFFの設定が切り換わります。(P.58)
- 逆走検知警告について、詳しくは(P.76)をご覧ください。

### ■ 逆走検知警告表示を消去するには

**解除** を選ぶ

#### お知らせ

- 逆走検知警告は、都市高速・都市間高速道路などで案内されます。
- SA/PAによっては、案内されない場合があります。
- すべての場所、すべての場合での逆走検知を保証するものではありません。
- 「出荷状態に戻す」(P.61)の操作を行うと、**ここでは案内しない** の設定もお買い上げ時の状態に戻ります。

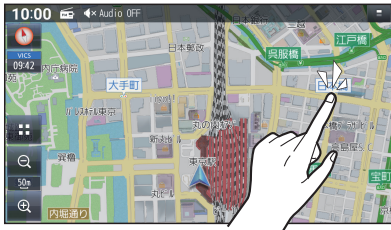
## 地図の操作

### 地図を動かす(スクロール)

タッチ、フリック、ドラッグ操作で地図をスクロールできます。

#### タッチでスクロールする

##### 地図画面をタッチする



- タッチした地点が画面の中心になります。

#### ドラッグでスクロールする

##### スクロールしたい方向にドラッグする



- 指の動きに合わせてスクロールします。

#### フリックでスクロールする

##### スクロールしたい方向にフリックする



- フリックした方向にスクロールします。

#### お知らせ

- 走行中は、フリック/ドラッグによるスクロールはできません。また走行中、市街地図が表示されている場合は、タッチによるスクロールもできません。
- フリック/ドラッグでスクロール中は、画面上で他の操作はできません。
- 指の動きより遅れてスクロールする場合があります。

# 行き先までのルートを作るには

## ルート案内を開始するまで

### 行き先を探す

#### ■ トップメニュー (P.14)



#### ■ 全機能一覧



- 名称
- 名称 (オンライン)
- 履歴  
履歴検索画面を表示
- 自宅  
あらかじめ自宅を登録しておく、自宅を目的地に設定します。
- 住所
- ジャンル  
ジャンル検索画面を表示
- マップコード  
マップコード検索画面を表示
- 電話番号  
電話番号検索画面を表示
- 登録地  
登録地検索画面を表示
- 周辺施設  
周辺施設検索画面を表示

検索方法によって、表示される画面や選択できるタッチキーは異なります。

#### 1 目的地を検索する

例: ジャンル検索



#### 1 リスト

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

#### 2 あかさたなタッチキー

- 50音順に並んだリストで表示されます。
- 行ごとにリストを切り換えます。
- 同じタッチキーを連続して選ぶと、選ぶごとに、段 (あ→い→う→え→お) が切り換わります。

#### 2 リストから施設を選び、**決定**を選ぶ

- 選んだ施設に出入り口や駐車場などの地点情報がある場合、さらに詳細な地点のリストが表示されます。

## 行き先に設定する

1 地点メニューから**ここに行く**を選ぶ

- ルート探索を開始します。
- **施設詳細**：選ぶと、施設の詳細情報を表示（検索した施設に詳細情報がある場合に表示）
- 地点メニューの操作（P.19）

2 全ルート図から、**案内スタート**を選ぶ

- 1 ルート上の高速出入口を表示
  - 2 探索条件（走行距離・所要時間・料金）を表示
- 案内を開始します。（車を発進させても案内を開始します。）
  - 全ルート図でタッチキーを操作すると、車を発進させても案内は開始しません。

## ルート案内を中止する

1 トップメニュー（P.14）から**ルート**を選ぶ2 全ルート図から**案内ストップ**を選ぶ

ルート案内を中止し、ルート表示が消去されます。

- ルートそのものは消去されません。

## ルート案内を再開するには

ルート案内中止中に、全ルート図から**案内スタート**を選ぶ

ルート案内が再開されます。

## お知らせ

- ランチャー（P.18）からも、ルート案内中止/再開できます。

## ルートを消去する

1 トップメニュー（P.14）から**ルート**を選ぶ2 全ルート図から**ルート消去**を選ぶ3 **はい**を選ぶ

ルートそのものが消去されます。

## お知らせ

- ランチャー（P.18）からも、ルートの消去ができます。

## ルートを編集する

### 経由地を追加・消去する

#### 経由地を追加する

- 1 ランチャー (P.18) または全ルート図から **ルート編集** を選ぶ
- 2 ルート編集画面から **経由地を追加したい区間の+** を選ぶ
- 3 **経由地にしたい場所を検索し、設定を選ぶ**
  - **出発地付近**: 出発地付近の地図を表示
  - **目的地付近**: 目的地付近の地図を表示
  - **地図**: 最後に表示していた地図を表示
- 4 **立寄る** を選ぶ
  - 検索した地点が **経由地** として追加されます。

#### 経由地を消去する

- 1 ランチャー (P.18) または全ルート図から **ルート編集** を選ぶ
- 2 ルート編集画面から、**消去したい経由地** を選ぶ
- 3 **地点消去 ▶ はい** を選ぶ
  - 選択した **経由地** が消去されます。

## 地点を登録する (登録地)

### 登録地について

登録地は、最大900件まで登録できます。(自宅を含む)

- 登録された地点は、マークで表示されます。

### 地点を登録する

#### カーソル(+)の地点を登録する

- 1 地図モード画面から、**登録したい場所** にカーソル(+)を合わせ、**設定** を選ぶ
- 2 地点メニューから **地点登録** を選ぶ



- カーソル(+)の位置(地点)が登録されます。

#### 現在地を登録する

- 現在地画面を表示させ、ランチャー (P.18) から **地点登録** を選ぶ
- 現在地が登録地として登録されます。

#### 登録地リストから地点を登録する

- 1 登録地リストから **新規登録** を選ぶ
- 2 **地点を検索する**
  - 検索方法は「行き先を探す」と同じです。
  - **現在地付近**: 現在地付近の地図を表示\*1
  - **出発地付近**: 出発地付近の地図を表示\*2
  - **目的地付近**: 目的地付近の地図を表示\*2
  - **地図**: 最後に表示していた地図を表示
- 3 **登録したい場所にカーソルを合わせ、設定** を選ぶ
- 4 **保存** を選ぶ
  - 地点が登録されます。

\*1 ルート未設定時のみ

\*2 ルート案内中のみ

「使い方ガイド」(P.3)ではオーディオ機能について、さらに詳しい説明を掲載しています。  
「使い方ガイド」トップページから **機能別で調べる ▶ オーディオ** の順にお進みください。

## オーディオの基本操作

### 走行中の視聴制限について

- 走行中は、TV、SD動画、USB動画、HDMI、ネット動画の映像は表示されません。  
安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけてご覧ください。
- 走行中でも、後席用のモニターには映像が出力されます。\*1

\* 1 アナログ出力が禁止されている動画データは、出力できません。

### オーディオに切り換える

**AUDIO**を押す

- オーディオ画面に切り換わります。
- オーディオOFFの状態では**AUDIO**を押すと、オーディオソース一覧が表示されます。

### オーディオのソースを選ぶ

- 1 オーディオOFFの状態、またはオーディオ画面表示中に、**AUDIO**を押す
  - オーディオソース一覧が表示されます。
- 2 オーディオソース一覧から切り換えたいソースを選ぶ
  - 選んだソースに切り換わります。
  - 全機能一覧から選ぶこともできます。

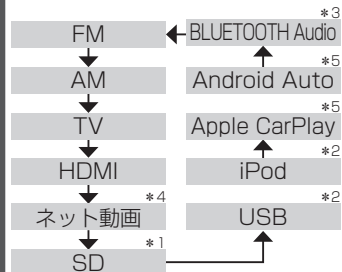
### ステアリングスイッチで

準備

- ステアリングスイッチ設定をしてください。

**SOURCE (ソース) を割り当てたステアリングスイッチを押す**

- 押すごとにソースが切り換わります。



- オーディオがOFFのときは、最初FMに切り換わります。
- 交通情報を聞いているときは、最初TVに切り換わります。
- 交通情報に切り換えることはできません。

\* 1 microSDメモリーカード挿入時のみ

\* 2 USBメモリー、iPod接続時のみ (同時には接続できません。)

\* 3 BLUETOOTH Audio機器接続時のみ

\* 4 Wi-Fi接続 (ステーションモード) 時のみ

\* 5 Apple CarPlay、Android Auto の接続時のみ (同時には接続できません。)

## オーディオの音声を出力したままナビゲーションに切り換える

オーディオ画面表示中に、**MAP**を押す

- オーディオの音声を出力したまま、ナビゲーション(現在地画面)に切り換わります。
- オーディオ画面に戻るには、**AUDIO**を押してください。
- ナビゲーションの音声・映像のみを出力したいときは、オーディオOFFにしてください。

## オーディオをOFF/ONにする

本体ボタンで

### ■ オーディオをOFFにする

**AUDIO**を2秒以上押す

- オーディオがOFFになります。

### ■ オーディオをONにする

オーディオOFFの状態、**AUDIO**を2秒以上押す

- オーディオOFFにしたときに選ばれていたソースに切り換わります。

トップメニューから

### ■ オーディオをOFFにする

トップメニュー(P.14)から

**Audio ON/OFF**を選ぶ



- オーディオがOFFになります。

### ■ オーディオをONにする

オーディオOFFの状態、  
トップメニュー(P.14)から  
**Audio ON/OFF**を選ぶ

- オーディオOFFにしたときに選ばれていたソースに切り換わります。

オーディオ情報・設定メニューから

### ■ オーディオをOFFにする

オーディオ情報・設定メニューから、  
オーディオ出力**OFF**を選ぶ

- オーディオがOFFになります。

### ■ オーディオをONにする

オーディオOFFの状態、  
オーディオ情報・設定メニューから、  
オーディオ出力**ON**を選ぶ

- オーディオOFFにしたときに選ばれていたソースに切り換わります。

## 音質・音場を調整する(オーディオチューン)

フェーダー/バランス、エフェクトなどの音質設定をすることができます。

オーディオ情報・設定メニューで  
**オーディオチューン**を選ぶ

- オーディオチューン画面が表示されます。



# テレビを見る

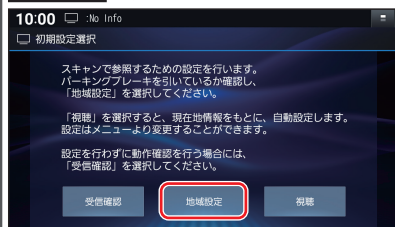
## テレビを見る

トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧から**TV**を選ぶと、テレビに切り換わります。

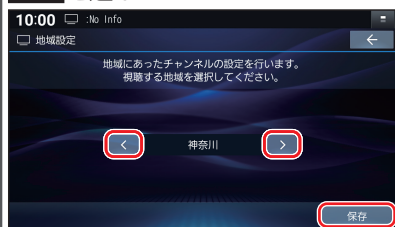
## デジタルテレビ初期設定を行う

初期設定をしていない場合、初めてテレビに切り換えたときは初期設定画面が表示されます。初期設定では、お住いの地域を設定します。

### 1 地域設定を選ぶ



### 2 お住まいの地域を<>で選び、保存を選ぶ



- 地上デジタル放送をご覧になれます。

#### お知らせ

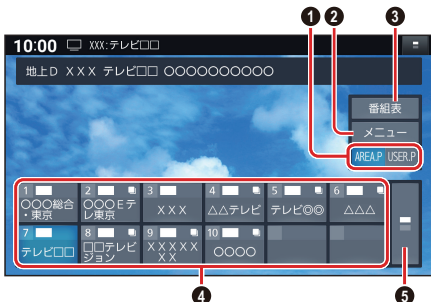
- 引っ越しなどでお住まいの地域が変わる場合は、設定を変更してください。
- 手順 1で**視聴**を選ぶと、初期設定をしないで、すぐにTVを見ることができます。この場合、受信する放送局は現在地情報をもとに自動で設定されますので、お住まいの地域の設定に変更するために、地域設定で設定を変更してください。

## 選局パネルの基本操作

テレビ視聴中に画面をタッチすると、選局パネルが表示されます。

- 約5秒間何も操作しないと、選局パネルは自動的に消去されます。

### 選局パネル



- 1 チャンネル設定の切り換え
- 2 テレビメニューを表示
- 3 番組表を表示
- 4 チャンネルリスト
- 5 チャンネルリストの切り換え

## 選局する

チャンネルを選局します。

### ■ チャンネルリストから選局する

#### チャンネルリストから放送局を選ぶ

- 選んだチャンネルに切り換わります。
- 同じチャンネルで複数の番組が放送されている場合は、チャンネルをタッチするたびに番組が切り換わります。

### ■ チャンネルを1つずつ切り換える

#### ◀▶を押す

- 押すごとに1チャンネルずつ切り換わります。

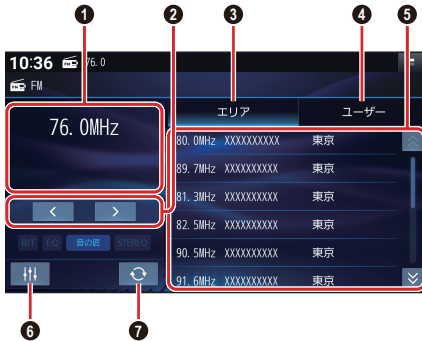


## ラジオを聞く

### ラジオを聞く

トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧からFM・AMのいずれかを選ぶと、ラジオに切り換わります。

#### ラジオ画面(エリア選択時)



- 1 受信中の放送局を表示
- 2 周波数切り換え
- 3 エリアモードに切り換え
- 4 ユーザーモードに切り換え  
プリセットした放送局リストが表示されます。
- 5 放送局リスト
- 6 オーディオチューン
- 7 エリア更新

## ネット動画を見る

本機をインターネットにWi-Fi接続して、各種動画配信サービスをスマートフォンのアプリを使用せずに、本機の画面で視聴できます。

### 再生する

#### 準備

- 本機をインターネットにWi-Fi接続(ステーションモード)してください。(P.37)

#### お知らせ

- ご利用時には通信費用がかかります。
- 本機が接続しているインターネットの回線速度が十分でない場合、コンテンツを再生できないことがあります。推奨速度は動画配信サービスによって異なります。
- インターネット接続には、スマートフォンではなくモバイルWi-Fiルーターを使用することもできます。

### 1 トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧からネット動画を選ぶ

### 2 動画サービスメニュー画面から、視聴したい動画配信サービスを選択する



- **C** :  
動画配信サービスのショートカットの表示を最新の状態に更新(動画配信サービスが増減することがあります)
- **初期化** :  
ネット動画のデータを初期化(ログイン情報などの初期化後、ネット動画機能が終了します)
- **サービス一覧** :  
動画サービス一覧画面を表示
- 各動画配信サービスのショートカットは、ネットワーク接続し、各動画配信サービスからダウンロードした後に表示されます。

### 3 選択したサービス内の動画選択画面から、視聴したい動画を選択し、再生する

- **←** :  
ブラウザのアクセス履歴の一つ前を表示
- **→** :  
ブラウザのアクセス履歴の一つ後を表示
- **C** :  
表示中のブラウザ画面を最新の状態に更新
- **@ / @** :  
表示サイズを変更する(動画配信サービスによっては意図通りの表示にならない場合があります)
- **等倍** :  
表示サイズを100%表示にする
- **動画サービスメニュー** :  
動画サービスメニュー画面に戻る
- **X** :  
ネット動画機能を終了する(アクセス履歴が消去されます。)

#### お知らせ

- 動画配信サービスのデザインや仕様は、パソコンやスマートフォンで視聴する場合と異なることがあります。
- コンテンツによっては本機では視聴できない場合があります。コンテンツの画質設定を、より低画質に変更すると視聴できるようになる場合があります。
- 動画サービス一覧画面に表示されていない動画配信サービスは視聴できません。
- 視聴できる動画配信サービスは、予告なく変更される場合があります。
- 動画配信サービス提供者の都合またはサービスの仕様変更により、サービスが予告なく変更・停止・終了する場合があります。
- 本機能が使用しているシステムのサポート終了などによって、本機能が終了する場合があります。
- 視聴できる動画配信サービスの状況については、Webサイト(<https://panasonic.jp/car/navi/net-douga/index.html>)をご覧ください。
- 当社は、本機能における動画配信サービスの提供を保証するものではありません。本機能の変更、停止、中止、終了等に伴う損害について、当社は一切の責任を負いかねます。また、本機能の使用に伴う損害については、法令上責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いかねます。

## BLUETOOTH Audioを再生する

### BLUETOOTH Audioを再生する

#### 準備

- BLUETOOTH対応機器を本機に登録・接続してください。(P.35)

トップメニュー(P.14)、  
オーディオソース一覧(P.26)  
または全機能一覧から  
**BLUETOOTH Audio**を選ぶ

### BLUETOOTH Audio再生画面



- ① 繰り返し再生(リピート)
- ② 頭出し/早送り・早戻し
- ③ 再生/一時停止
- ④ 順不同に再生(ランダム)
- ⑤ オーディオチューン
- ⑥ BLUETOOTH設定画面を表示(P.35)
- ⑦ グループからリストを表示

## MicroSDメモリーカード・USBメモリーを再生する

本機では、microSDメモリーカード・USBメモリーを使用して、パソコンなどで保存した音楽（MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV）、動画（MP4/AVI/MKV/ASF/WMV）の再生ができます。

### microSDメモリーカードを挿入する

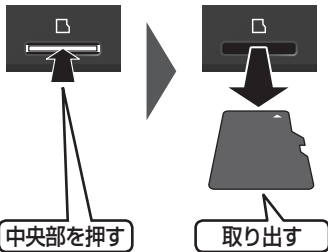
- 挿入する前に、他のカードが入っていないか確認してください。
- 正常に動作しないときは、再度カードを抜き差ししてください。

microSDメモリーカードを奥までまっすぐにカチッと音がするまで挿入する



端子面を下にし角がカットされた側を右に

取り出すには



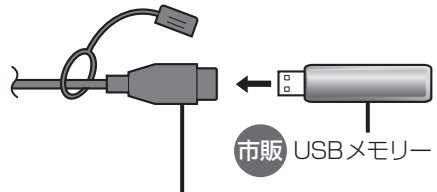
お願い

- 再生中に microSDメモリーカードを抜かないでください。データが破損するおそれがあります。
- 挿入・取り出し時、microSDメモリーカードの紛失にご注意ください。

お知らせ

- 本機では、SD-Audio規格準拠の音楽データは再生できません。
- データ作成時の留意点については、(P.68)をご覧ください。

### USBメモリーを本機と接続する



別売 iPod/USB接続用中継ケーブル (CA-LUB200D)

お願い

- オーディオがUSBのときに、USBメモリーの取り付け・取り外しをしないでください。雑音が発生し、スピーカーやデータが破損する原因となる場合があります。
- コネクターは確実に差し込んでください。
- USBメモリーの取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- 正しく動作しないときは、USBメモリーを本機から外して、約10秒たってから再度接続してください。
- 本機でUSBメモリーを使用する場合は、取付時に正しく配線する必要があります。詳細については、取付説明書をご覧ください。

お知らせ

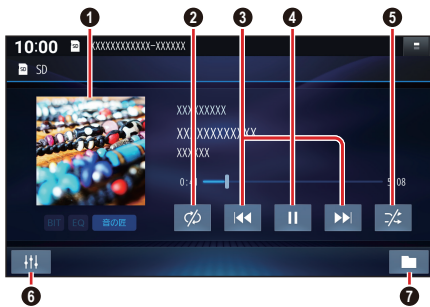
- 本機では、SD-Audio規格準拠の音楽データは再生できません。
- データ作成時の留意点については、(P.68)をご覧ください。
- USBメモリーとiPod/iPhone/Android™スマートフォンは、同時にはUSB接続できません。
- 長時間使用すると、USBメモリーが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- 使用するUSBメモリーによって、正しく動作しない場合があります。
- 延長ケーブルを使用しないでください。音が悪くなる(音飛びする)原因となります。

## 音楽(MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV)を再生する

### 準備

- 音楽が保存されたmicroSDメモリーカードを本機に挿入(P.31)するか、音楽が保存されたUSBメモリーを本機に接続(P.31)してください。
- トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧から使用するメディアを選択してください。**SD**を選ぶとmicroSDに、**USB**を選ぶとUSBに切り換わります。
- 動画が再生された場合は、**■**を選び、**音楽**を選んでください。

### 音楽再生画面(例:SD)



- 1 アルバムアートワーク
- 2 繰り返し再生(リピート)
- 3 頭出し/早送り・早戻し
- 4 再生/一時停止
- 5 順不同に再生(ランダム)
- 6 オーディオチューン
- 7 再生するファイルの切換画面を表示

### ジャケット写真を表示する

ジャケット写真が設定されたファイルを再生すると、ジャケット写真が表示されます。

- ジャケット写真未設定の場合、**■**のマークが表示されます。

### お願い

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

### お知らせ

- アルバムアートワークの画像データのサイズが大きいと、表示されない場合があります。

## 動画を再生する

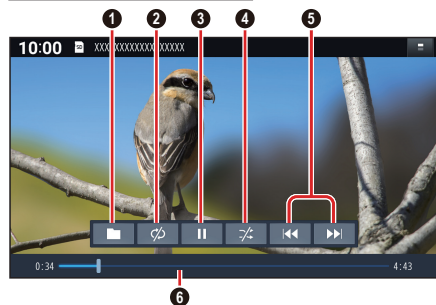
### 準備

- 動画が保存されたmicroSDメモリーカードを本機に挿入(P.31)するか、動画が保存されたUSBメモリーを本機に接続(P.31)してください。
- トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧から使用するメディアを選択してください。**SD**を選ぶとmicroSDに、**USB**を選ぶとUSBに切り換わります。
- 音楽が再生された場合は、**■**を選び、**動画**を選んでください。

### 動画再生中に画面にタッチする



### 動画操作画面(例:SD)



- 1 再生するファイルの切換画面を表示
- 2 繰り返し再生(リピート)
- 3 再生/一時停止
- 4 順不同に再生(ランダム)
- 5 頭出し/早送り・早戻し
- 6 経過時間・残り時間・タイムバー

### お願い

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

# iPodを再生する

## iPodを接続する

### 本機で接続確認済みのiPod/iPhone (2024年4月現在)

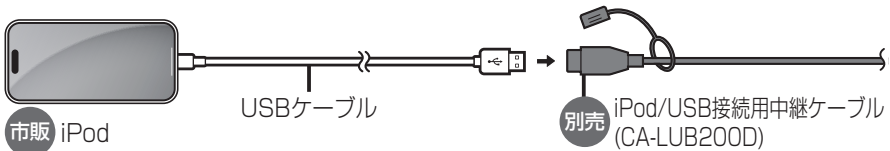
iPhone 15 Pro Max, iPhone 15 Plus, iPhone 15 Pro, iPhone 15, iPhone 14 Pro Max, iPhone 14 Plus, iPhone 14 Pro, iPhone 14, iPhone SE 第3世代, iPhone 13 Pro Max, iPhone 13 Pro, iPhone 13, iPhone 13 mini, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 Pro, iPhone 12, iPhone 12 mini, iPhone SE 第2世代, iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPod touch 第7世代

最新の適合機種および接続情報については、下記サイトをご覧ください。

<https://panasonic.jp/car/>

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

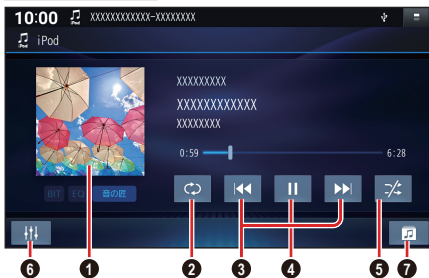
- iPodからリモコンやヘッドホンを外し、iPodの電源を入れ、本機に接続してください。  
※ Apple CarPlayの利用を確認する画面が表示された場合は、**いいえ**を選んでください。(P.42)
- iPodの接続には、接続機器に対応したデータ通信可能なUSBケーブル(iPod/USB接続用中継ケーブル(CA-LUB200D))にお使いください。それ以外を使用すると、正しく動作しない場合があります。



## iPodを再生する

トップメニュー(P.14)、オーディオソース一覧(P.26)または全機能一覧から **iPod** を選んでください。

### iPod再生画面



- ① アルバムアートワーク
- ② 繰り返し再生(リピート)
- ③ 頭出し/早送り・早戻し
- ④ 再生/一時停止
- ⑤ 順不同に再生(ランダム)
- ⑥ オーディオチューン
- ⑦ 選曲モード設定画面を表示

### お願い

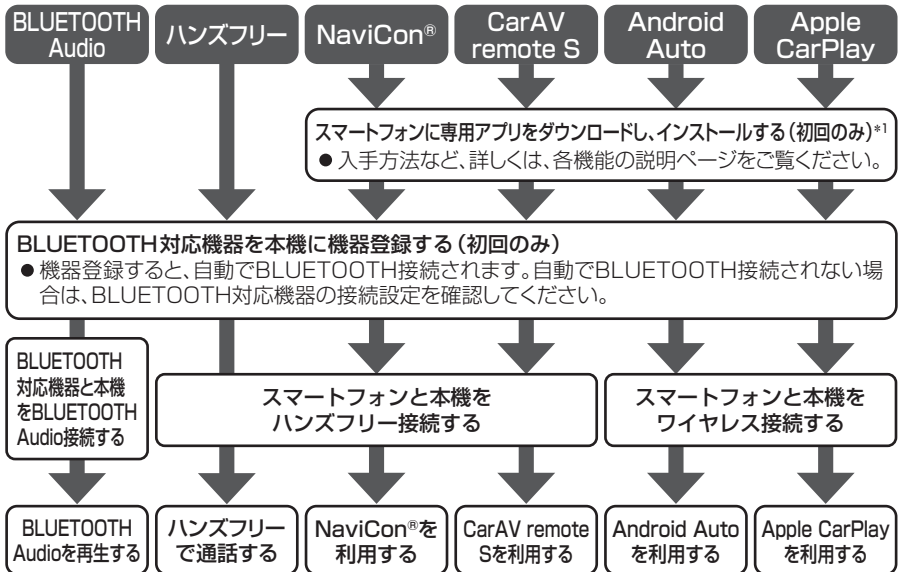
- オーディオがiPodのときに、iPodの取り付け・取り外しをしないでください。雑音が発生し、スピーカーを破損する原因となる場合があります。
- iPodの説明書もよくお読みください。

「使い方ガイド」(P.3)ではBLUETOOTH®、およびWi-Fi機能について、さらに詳しい説明を掲載しています。  
 「使い方ガイド」トップページから **機能別で調べる** ▶ **BLUETOOTH®/Wi-Fi** の順にお進みください。

## BLUETOOTH®対応機器を利用する前に

BLUETOOTH通信を利用して、BLUETOOTH Audio (P.30)、ハンズフリー通話 (P.39)、NaviCon®、CarAV remote S、Apple CarPlay (P.40)、Android Auto (P.44) の機能を利用できます。

### ご利用の流れ



- BLUETOOTH対応機器は6台まで登録可能です。  
 接続台数は、使用する機器に「電話/スマートフォンアプリ」/「オーディオ」/「Apple CarPlay」/「Android Auto」を選んだ1台ずつです。
  - すでに最大数登録しているときは、不要な登録機器を消去してください。
  - Apple CarPlay / Android Auto の登録台数は、BLUETOOTH登録台数とは別に、6台まで登録可能です。
  - 適合機種については、Webサイト (<https://panasonic.jp/car/>) をご覧ください。  
 ※動作確認の対象は、国内3キャリア (docomo, au, SoftBank) の製品です。  
 一部、料金プランによってはスマートフォンの動作が変わるため対象外となる場合があります。
  - ※すべての音楽再生アプリ、通話アプリでの動作を保証するものではありません。  
 ハンズフリーは、通常の音声通話のみ動作を保証しております。
  - 操作方法は対応機器によって異なります。  
 詳しくは、BLUETOOTH対応機器の説明書をご覧ください。
- \* 1 アプリは、予告なく機能が変更されたり、サービスが終了となることがあります。

## 本機で利用できるプロファイルについて

サービス		プロファイル
ハンズフリー	ハンズフリー通話	Hands-Free Profile (HFP)
	電話帳転送	Phone Book Access Profile (PBAP)
BLUETOOTH Audio		Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
NaviCon <sup>®</sup> *1	CarAV remote S*1	Serial Port Profile (SPP)

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

## BLUETOOTH対応機器を本機と接続する

「BLUETOOTH について」(P.72) をよくお読みください。

## BLUETOOTH対応機器を本機に機器登録する(初回のみ)

### お知らせ

- 接続中の機器は、次回には自動的に接続されます。登録した別の機器を接続したい場合は、「BLUETOOTH 接続する機器で使用する機能を変更する」を行ってください。(P.36)

## 1 ナビゲーション側

### 1 スマートフォン接続設定メニューから、**BLUETOOTH 設定**を選ぶ

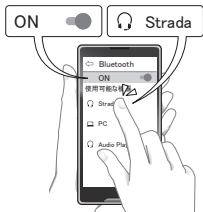
### 2 BLUETOOTH 設定画面から**機器登録**を選ぶ

- 本機がBLUETOOTH接続待機状態になります。
- すでに6台登録されているときは登録できません。  
メッセージが表示された場合は、**はい**を選んで登録済みの機器を消去してください。
- Apple CarPlay または Android Auto の接続中は登録できません。  
接続を終了する確認メッセージが表示された場合は、**はい**を選ぶと接続が解除されます。



## 2 スマートフォン・オーディオ機器側

### 1 表示されたデバイスリストの中から“Strada”を選ぶ



### 2 表示された内容を確認してペア設定する

- お使いのスマートフォンによっては、連絡先の同期を許可するかどうかの確認メッセージが表示されます。連絡先を本機に同期する場合には許可を設定してください。

## 3 ナビゲーション側

### Apple CarPlay、Android Auto の利用の確認画面が表示された場合、はい/いいえを選ぶ

**はい**： Apple CarPlay / Android Auto に接続する (P.41、P.45)

**いいえ**： BLUETOOTH AUDIO/ハンズフリー接続 (ハンズフリー通話、NaviCon®、CarAV remote S) を使用する

- スマートフォン・オーディオ機器が BLUETOOTH 機器登録され、選んだ機能で本機と接続されます。  
※ BLUETOOTH 接続中の機器がある場合は、そちらの接続は解除されます。(登録は消去されません。)
- ハンズフリー接続 / Android Auto の接続をした場合は、スマートフォンの電話帳と発着信履歴の情報が、本機に転送されます。
- Apple CarPlay / Android Auto の接続が完了したとき、本機の Wi-Fi モードはアクセスポイントモードに設定されます。ステーションモードでの接続は切断されます。

## BLUETOOTH 接続する機器で使用する機能を変更する

### 1 スマートフォン接続設定メニューから、BLUETOOTH 設定を選ぶ

### 2 BLUETOOTH 設定画面から、変更したい機器を選ぶ

### 3 使用する機能を選び、決定を選ぶ

オーディオ：  
BLUETOOTH Audio 接続 (BLUETOOTH Audio 再生を使用する)

電話 / スマートフォンアプリ：  
ハンズフリー接続 (ハンズフリー通話、NaviCon®, CarAV remote S を使用する)

Apple CarPlay：  
Apple CarPlay 用 iPhone と接続

Android Auto：  
Android Auto 用スマートフォンと接続

- 設定した内容で本機と BLUETOOTH 接続されます。  
※接続中の機器がある場合は、そちらの接続は解除されます。(登録は消去されません。)
- 再度選ぶと、接続が解除されます。
- Apple CarPlay、Android Auto の項目は、ワイヤレス接続に対応した iPhone、Android スマートフォンの場合のみ表示されます。ワイヤレス接続に対応しない場合や、ユーザーが iPhone、Android スマートフォン側の設定で Apple CarPlay、Android Auto の設定を無効にしている場合には表示されません。
- 「オーディオ」「電話 / スマートフォンアプリ」と、「Apple CarPlay」「Android Auto」は、どちらか一方のみを選択することができます。
- ハンズフリー接続 / Android Auto の接続をする機器を変更した場合、前の機器の電話帳と発着信履歴は消去され、新しく接続したスマートフォンの電話帳と発着信履歴の情報が、本機に転送 (上書き) されます。

## 本機の BLUETOOTH 機能の OFF/ON を切り換える

### 1 スマートフォン接続設定メニューから、BLUETOOTH 設定を選ぶ

### 2 BLUETOOTH 設定画面から、オプションを選ぶ

### 3 BLUETOOTH OFF を選ぶ

- BLUETOOTH 機能が OFF になります。
- ON を選ぶと、BLUETOOTH 機能が ON になります。



# 本機をインターネットにWi-Fi接続する

## 本機をインターネットにWi-Fi接続する

スマートフォン/モバイルWi-Fiルーターなどのネットワークに本機をステーションモードでWi-Fi接続すると、下記の機能を利用できます。

- 名称検索 (オンライン)
- 動画配信サービスを本機の画面で視聴 (P.29)
- 本機をインターネットにWi-Fi接続して行うソフトウェア・地図データの更新 (P.51)

### お知らせ

- スマートフォンのテザリングのご利用には事前のお申し込みが必要となり、利用料金は有料の場合があります。(キャリアや契約状況によって異なります)
- スマートフォンなどの接続機器側の操作はご利用の接続機器の取扱説明書をご覧ください。

## 1 接続機器側(スマートフォンなど)

Wi-Fiテザリング(APモード)の設定をする

- 1 Wi-Fiテザリング(APモード)をONにする
- 2 Wi-Fiテザリング設定から、ネットワーク名(SSID)とパスワードを確認する

## 2 ナビゲーション側

### 1 スマートフォン接続設定メニューから、Wi-Fi設定を選ぶ

- 周辺のWi-Fi機器を検索し、検索結果がリストで表示されます。

### 2 Wi-Fi設定画面から接続する機器を選ぶ


- 画面右上に表示されたWi-Fiモードが「ステーション」になっていることを確認してください。(P.38)
- 手順1で確認したネットワーク名(SSID)を選択してください。

### 3 パスワードを選ぶ

### 4 パスワードを入力し、を選ぶ

- 手順1で確認したパスワードを入力してください。

### 5 接続を選ぶ

- スマートフォンなどがWi-Fiネットワーク登録され、Wi-Fi接続されます。  
※ Wi-Fi接続中の機器がある場合は、そちらの接続が解除されます。(登録は消去されません。)
-  を選ぶと、パスワードの文字を表示します。

### 6 本機のログ送信を許可するか選ぶ(選択画面が表示された場合のみ)

- **許可** を選ぶと、Wi-Fi接続時にログを自動的に送信します。詳細については情報提供のお願いメッセージを確認してください。
- **許可しない** を選ぶと、自動ログ送信機能は無効となりログの送信は行いません。
- **今後表示しない** のチェックボックスをONにすると、次回からWi-Fi接続してもメッセージは表示されません。ただし、**許可** / **許可しない** を選ぶ前に走行してメッセージが消えた場合は、次回も表示されます。

## お知らせ

- 送信されるログには、運転状況、本機の利用状況や、本機の品番や走行軌跡情報などの個人情報が含まれます。ログ送信を許可する前に、表示されたメッセージを必ずご確認ください。
- 自動ログ送信機能の有効／無効は変更できません。(P.61)自動ログ送信無効から有効に切り換えた場合、切り換え以前に「今後表示しない」のチェックボックスをONにしているも、Wi-Fi接続時に情報提供のお願いメッセージが表示されます。
- ログの送信には通信費用がかかります。(送信するログの容量は最大で、1日に約16 MB、1か月に約280 MBです。)

## Wi-Fi 接続する機器を変更する

## 1 スマートフォン接続設定メニューから、「Wi-Fi 設定」を選ぶ

- 周辺のWi-Fi機器を検索し、検索結果がリストで表示されます。

## 2 Wi-Fi設定画面から接続する機器を選ぶ

- 選んだ機器が本機に登録されていない場合はWi-Fiネットワーク登録を行います。Wi-Fiネットワーク登録が完了すると、選んだ機器に切り換わります。詳しくは、スマートフォンなどを本機にWi-Fiネットワーク登録するの手順2(P.37)をご覧ください。

## 3 決定を選ぶ

- 選んだ機器が本機とWi-Fi接続されます。
  - ※ Wi-Fi接続中の機器がある場合は、そちらの接続は解除されます。(登録は消去されません。)

## お知らせ

- 使用するスマートフォンなどが対応しているセキュリティ方式によっては、本機とWi-Fi接続できない場合があります。本機が対応するセキュリティ方式については、(P.73)をご覧ください。

## 本機のWi-Fiモードを切り換える

## 1 スマートフォン接続設定メニューから、「Wi-Fi設定」を選ぶ

## 2 Wi-Fi設定画面から、「モード変更」を選ぶ

## 3 モードを選ぶ

## OFF:

Wi-Fi機能がOFFになり、接続が解除されます。

## ステーション:

本機に対応するスマートフォンアプリと接続できます。

## アクセスポイント:

Android Auto / Apple CarPlayとワイヤレス接続できます。(P.44、P.40)

## お知らせ

- Apple CarPlay / Android Auto に接続すると、本機のWi-Fiモードはステーションモード/OFFモードからアクセスポイントモードに自動で切り換わります。
- アクセスポイントモードからステーションモードへの変更は手動で変更できます。

# ハンズフリーで通話する

## ハンズフリー通話をする前に

安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけてご使用ください。

### 準備

- スマートフォンを本機に登録し、ハンズフリー接続してください。(P.35)

## 電話がかかってきたら

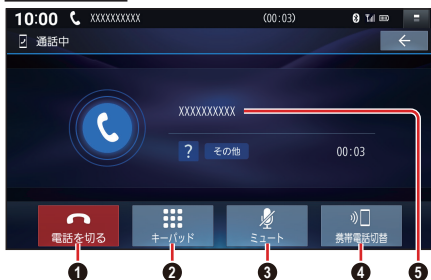
自動的に着信画面に切り換わります。

### 着信画面



- 1 電話に出る
- 2 電話を切る

### 通話中画面



- 1 電話を切る
- 2 キーパッド(10キー)を表示
- 3 ミュート
- 4 通話の切り換え
- 5 通話相手の氏名

## 電話をかける

### 電話帳から電話する

- 1 トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **ハンズフリー** を選ぶ  
● ハンズフリー画面が表示されます。
- 2 ハンズフリー画面から、**電話帳** を選ぶ
- 3 電話帳から、**電話番号** を選ぶ  
● 選んだ電話番号に電話をかけます。

### 電話番号を入力して電話をかける

- 1 トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **ハンズフリー** を選ぶ  
● ハンズフリー画面が表示されます。
- 2 ハンズフリー画面から、**ダイヤル** を選ぶ
- 3 電話番号を入力し、**発信** を選ぶ  
● 電話をかけます。  
● ☎ : 1文字削除

### 発信履歴から電話をかける

- 1 トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **ハンズフリー** を選ぶ  
● ハンズフリー画面が表示されます。
- 2 ハンズフリー画面から、**履歴** を選ぶ
- 3 **発信履歴 / 不在着信 / 着信履歴** を選ぶ  
● 発信履歴/不在着信/着信履歴のリストが表示されます。
- 4 リストからかける相手を選ぶ  
● 選んだ相手に電話をかけます。

## Apple CarPlayを利用する

### Apple CarPlay とは

Apple CarPlay は車の中でiPhoneを使うための、より優れた、より安全なシステムです。運転中にiPhoneでしたいことを、カーナビゲーションの画面で操作できます。また、Siriの音声認識を使って、行き方を調べる、電話をかける、メッセージを送受信する、音楽を再生するなどができます。

Apple CarPlay については、下記サイトやiPhoneの説明書をご覧ください。

<https://www.apple.com/jp/ios/carplay/>

#### 本機でApple CarPlayが利用できる iPhone

##### 機種：

iPhone 15 Pro Max, iPhone15 Plus, iPhone15 Pro, iPhone15, iPhone 14 Pro Max, iPhone14 Plus, iPhone14 Pro, iPhone14, iPhone SE 第3世代, iPhone 13 Pro Max, iPhone13 Pro, iPhone13, iPhone13 mini, iPhone 12 Pro Max, iPhone12 Pro, iPhone12, iPhone12 mini, iPhone SE 第2世代, iPhone 11 Pro Max, iPhone11 Pro, iPhone11

##### OS：

iOS 13 ~

※最新バージョンのOSをご使用ください。

※OSのバージョンによっては動作しない場合があります。

#### お知らせ

- ご利用時には通信費用がかかります。
- iPhone の動作についてはすべてを保証するものではありません。iPhone の機種や状態、電波状態などによって動作が制限される場合があります。
- Apple CarPlay は Apple Inc. が提供するアプリケーションであり、各機能は予告なく変更・終了することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 本機とiPhoneを接続する

### 準備

- iPhone側の設定を、Apple CarPlayを使用する設定にしてください。
- iPhoneの「位置情報サービス」の設定を「オン」にしてください。

## ワイヤレスで接続する

ワイヤレス接続は、BLUETOOTHとWi-Fiを使って接続します。

初回のみ、iPhoneをApple CarPlayのワイヤレス接続機器として本機に機器登録します。

### 1 トップメニュー (P.14) または 全機能一覧から **Apple CarPlay** を選ぶ

- 本機の[MENU]を長押ししても、接続を開始できます。
- トップメニューの**Apple CarPlay**は、接続が完了するまで暗い色で表示されていますが、選択可能です。



### 2 表示されたBLUETOOTH接続画面に従って、iPhoneと本機をBLUETOOTH接続する

- Apple CarPlayの接続を自動的に開始します。このとき、BLUETOOTH接続済みのBLUETOOTH対応機器は切断されます。
- iPhone側に、Apple CarPlayのワイヤレス接続許可の画面が表示される場合、許可してください。

### 3 画面のメッセージの内容を確認し、**はい**を選ぶ

- iPhoneはApple CarPlay用の機器として、本機に登録されます。(6台まで)
- 「Apple CarPlayの有効」は「ON」に設定されます。(P.43)
- **いいえ**を選ぶと、Apple CarPlay接続を中断し、iPhoneをBLUETOOTH対応機器として接続します。同じ機器で再度Apple CarPlay接続する時に、再表示されます。
- すでに6台登録されているときは、登録できません。登録の削除確認のメッセージが表示されたときは、**はい**を選んで登録機器一覧から使用しないiPhoneの登録を消去してください。
- 接続すると自動的にApple CarPlayが起動します。

### 4 iPhoneに表示される内容を確認し、画面に従ってiPhoneを操作する

- Apple CarPlayの画面が本機に表示されます。
- Apple CarPlayの画面は、iPhoneの種類やアプリのバージョンにより異なります。

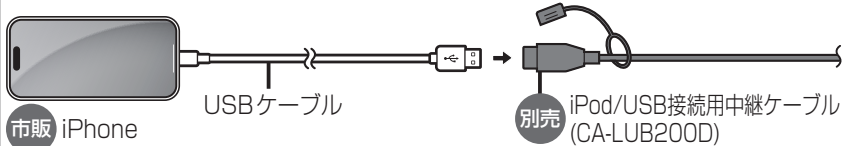
### お知らせ

- 接続が完了したとき、本機のWi-Fiモードはアクセスポイントモードに設定されます。ステーションモードでのWi-Fi接続は切断されます。
- ワイヤレス接続していないiPhoneを本機とUSBケーブルで接続したとき、Apple CarPlayはUSBケーブルで接続されます。
- ワイヤレス接続しているiPhoneを本機とUSBケーブルで接続したとき、Apple CarPlayはワイヤレス接続したまま、iPhoneへの充電を開始します。
- トップメニューの **Apple CarPlay** を選択してiPhone選択画面が表示された場合は、接続するiPhoneの**接続**を選ぶか、**機器登録**を選んで追加の機器登録を行ってください。

## USBケーブルで接続する

## 1 iPhoneと本機をUSBケーブルで接続する

- iPhoneの接続には、接続機器に対応したデータ通信可能なUSBケーブル (iPod/USB接続用中継ケーブル (CA-LUB200D)) に接続できるものをお使いください。それ以外を使用すると、正しく動作しない場合があります。
- 本機に iPhoneをUSB接続する場合は、取付時に正しく配線する必要があります。詳細については、取付説明書をご覧ください。



- コネクターは確実に差し込んでください。
- iPodの取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- iPhone がロック画面のときは、ホーム画面を表示してください。

## 2 (初回接続時のみ)

1 画面のメッセージの内容を確認し、**はい**を選ぶ

- iPhoneはApple CarPlay用の機器として、本機に登録されます。(6台まで)
- 「Apple CarPlayの有効」は「ON」に設定されます。(P.43)
- **いいえ**を選ぶと、本機への登録を中止し、切断します。同じ機器で再度接続した時、再表示されます。
- すでに6台登録されているときは、登録できません。登録の削除確認のメッセージが表示されたときは、**はい**を選んで登録機器一覧から使用しないiPhoneの登録を消去してください。
- 接続すると自動的にApple CarPlayが起動します。
- Apple CarPlay接続したiPhoneのBLUETOOTH接続は切断されます。

## 2 iPhoneに表示される内容を確認し、画面に従ってiPhoneを操作する

- Apple CarPlayの画面が本機に表示されます。
- Apple CarPlayの画面は、iPhoneの種類やアプリのバージョンにより異なります。

## お知らせ

- iPhoneと本機をUSBケーブル接続した後、iPhone側の画面でワイヤレス接続を許可すると、ワイヤレス接続のためのBLUETOOTH機器登録が自動的に行なわれます。ただし、機器登録後もApple CarPlayへのUSB接続が維持されます。  
※iOSのバージョンによっては自動登録を利用できない場合があります。

## Apple CarPlayを起動する

トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **Apple CarPlay** を選ぶ



## 音声認識(Siri)を起動する

[MENU]を0.5秒以上押す

## Apple CarPlayで音楽を再生する

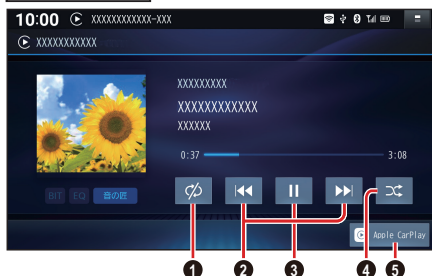
### オーディオソース一覧の

**Apple CarPlay**を選ぶ(P.26)

- Apple CarPlayの音楽再生画面を表示します。

ステアリングスイッチでオーディオソースを切り換えた場合は以下の画面を表示します。(P.26)

### 音楽再生画面



- 1 繰り返し再生(リピート)
- 2 頭出し/早送り・早戻し
- 3 再生/一時停止
- 4 順不同に再生(ランダム)
- 5 **Apple CarPlay**: Apple CarPlayの音楽再生機能画面に切り換え

## Apple CarPlayの画面から本機の画面に切り換える

[MAP]または[MENU]を押す

- [MAP]を押すと本機の地図画面の現在地を表示します。(P.16)
- [MENU]を押すと本機のトップメニューを表示します。(P.14)

### お知らせ

- Apple CarPlayでルート案内中、ステータスバー(P.17)の**[MAP]**を選ぶと、Apple CarPlayの地図画面を表示できます。

## Apple CarPlay 接続を切断する

- 1 スマートフォン接続設定メニューから、**Apple CarPlay 設定**を選ぶ
- 2 切断するiPhoneの**切断**を選ぶ
  - iPhoneのApple CarPlay接続が切断されます。
  - **接続**を選ぶと、再接続されます。
  - 切断したiPhoneのApple CarPlayには自動接続しなくなります。

## iPhoneの設定を変更する

### Apple CarPlayの有効/無効を切り換える

- 1 スマートフォン接続設定メニューから、**Apple CarPlay 設定**を選ぶ
- 2 iPhone選択画面から、Apple CarPlayの有効/無効を切り換えるiPhoneを選ぶ
- 3 Apple CarPlay設定画面から、Apple CarPlayの有効/無効を設定する
  - **有効**: iPhoneをApple CarPlay用の機器として使用する
  - **無効**: iPhoneを本機の他の機能と接続して使用する
  - 接続中の機器の設定を「無効」から「有効」に変更した場合は、引き続き**接続**を選んでApple CarPlay接続してください。

## iPhoneの登録を消去する

- 1 スマートフォン接続設定メニューから、**Apple CarPlay 設定**を選ぶ
- 2 iPhone選択画面から、消去したいiPhoneを選ぶ
- 3 Apple CarPlay設定画面から、**消去 ▶ はい**を選ぶ
  - 選んだiPhoneが消去されます。
  - BLUETOOTH設定画面からも消去されます。



## Android Auto™ を利用する

### Android Auto とは

Android Auto は使い慣れたアプリやサービスをカーナビゲーションの画面で利用できるシステムです。

必要な情報を簡単に入手できるよう設計されています。

ナビ、音楽、電話、SMSのアプリに簡単にアクセスできます。タッチパネルのほか、音声認識での簡単な操作もできます。

Android Auto アプリを Android™ スマートフォンにインストールしてください。

( Android 10 以降のバージョンにはインストールされています)

Android Auto については、下記サイトや Android スマートフォンの説明書をご覧ください。

<https://www.android.com/auto/>

#### 本機で Android Auto が使用できるスマートフォン

##### OS:

Android 8.0 ~

※スマートフォンによっては使用できない場合があります。

※最新バージョンのOSをご使用ください。

※OSのバージョンによっては動作しない場合があります。

#### お知らせ

- ご利用時には通信費用がかかります。
- Android スマートフォン の動作についてはすべてを保証するものではありません。Android スマートフォン の機種や状態、電波状態などによって動作が制限される場合があります。
- Android Auto は Google LLC が提供するアプリケーションであり、各機能は予告なく変更・終了することがありますので、あらかじめご了承ください。
- Android Auto アプリの制約により、音楽再生などの操作に制限がかかる場合があります。

## 本機と Android スマートフォンを接続する

### 準備

- Android スマートフォンの「位置情報」の設定をONにしてください。

### ワイヤレスで接続する

ワイヤレス接続は、BLUETOOTHとWi-Fiを使って接続します。

初回のみ、Android スマートフォンを Android Auto のワイヤレス接続機器として本機に機器登録します。

### 1 トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **Android Auto** を選ぶ

- 本機の[MENU]を長押ししても、接続を開始できます。
- トップメニューの **Android Auto** は、接続が完了するまで暗い色で表示されていますが、選択可能です。



### 2 表示された BLUETOOTH 接続画面に従って、Android スマートフォンと本機を BLUETOOTH 接続する

- Android Auto の接続を自動的に開始します。このとき、BLUETOOTH 接続済みの BLUETOOTH 対応機器は切断されます。
- Android スマートフォン側に、Android Auto のワイヤレス接続許可の画面が表示される場合、許可してください。

### 3 画面のメッセージの内容を確認し、**はい** を選ぶ

- Android スマートフォンは Android Auto 用の機器として、本機に登録されます。(6台まで)
- 「Android Auto (の有効)」は「ON」に設定されます。(P.47)
- **いいえ** を選ぶと、Android Auto の接続を中断し、Android スマートフォンを BLUETOOTH 対応機器として接続します。同じ機器で再度 Android Auto に接続する時に、再表示されます。
- すでに6台登録されているときは、登録できません。登録の削除確認のメッセージが表示されたとき、**はい** を選んで、Android スマートフォンの登録を消去してください。
- 接続すると自動的に Android Auto が起動します。

### 4 Android スマートフォンに表示される内容を確認し、画面に従って Android スマートフォンを操作する

- Android Auto の画面が本機に表示されます。
- Android Auto の画面は、Android スマートフォンの種類やアプリのバージョンにより異なります。

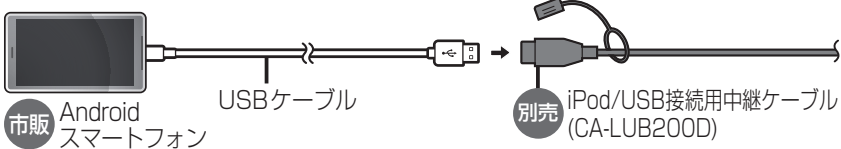
### お知らせ

- 接続が完了したとき、本機の Wi-Fi モードはアクセスポイントモードに設定されます。ステーションモードでの Wi-Fi 接続は切断されます。
- ワイヤレス接続していない Android スマートフォンを本機と USB ケーブルで接続したとき、Android Auto は USB ケーブルで接続されます。
- ワイヤレス接続している Android スマートフォンを本機と USB ケーブルで接続したとき、Android Auto はワイヤレス接続したまま、Android スマートフォンへの充電を開始します。
- トップメニューの **Android Auto** を選択して Android スマートフォン選択画面が表示された場合は、接続するスマートフォンの **接続** を選ぶか、**機器登録** を選んで追加の機器登録を行ってください。

USBケーブルで接続する

1 Android スマートフォンと本機をUSBケーブルで接続する

- Android スマートフォンの接続には、接続機器に対応したデータ通信可能なUSBケーブル (iPod/USB接続用中継ケーブル(CA-LUB200D))に接続できるものをお使いください。それ以外を使用すると、正しく動作しない場合があります。
- 本機に Android スマートフォンをUSB接続する場合は、取付時に正しく配線する必要があります。詳細については、取付説明書をご覧ください。



- コネクタは確実に差し込んでください。
- スマートフォンの取り付け・取り外しをするときにケーブルを引っ張らないでください。
- Android スマートフォン がロック画面のときは、ホーム画面を表示してください。

2 (初回接続時のみ)

1 画面のメッセージの内容を確認し、**はい**を選ぶ

- Android スマートフォンは Android Auto 用の機器として、本機に登録されます。(6台まで)
- 「Android Auto の有効」は「ON」に設定されます。(P.47)
- **いいえ** を選ぶと、本機への登録を中止し、切断します。同じ機器で再度接続した時、再表示されます。
- すでに6台登録されているときは、登録できません。登録の削除確認のメッセージが表示されたとき、**はい**を選んで、Android スマートフォンの登録を消去してください。
- 接続すると自動的に Android Auto が起動します。
- Android Auto に接続した Android スマートフォンのBLUETOOTH接続は切断されます。

2 Android スマートフォン に表示される内容を確認し、画面に従って Android スマートフォンを操作する

- Android Auto の画面が本機に表示されます。
- Android Auto の画面は、Android スマートフォン の種類やアプリのバージョンにより異なります。

お知らせ

- Android Auto のUSB接続が完了すると、BLUETOOTH機器登録が自動的に行なわれます。ただし、機器登録後も Android Auto へのUSB接続が維持されます。通話機能には本機とのBLUETOOTH通信を利用します。

Android Auto を起動する

トップメニュー (P.14) または全機能一覧から **Android Auto** を選ぶ



## Google アシスタント(音声アシスタント)を起動する

[MENU]を0.5秒以上押す

## Android Auto で音楽を再生する

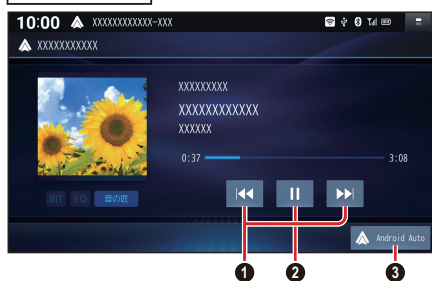
### オーディオソース一覧の

**Android Auto** を選ぶ (P.26)

- Android Auto の音楽再生画面を表示します。

ステアリングスイッチでオーディオソースを切り換えた場合は以下の画面を表示します。(P.26)

### 音楽再生画面



- 1 頭出し/早送り・早戻し
- 2 再生/一時停止
- 3 **Android Auto**: Android Auto の音楽再生機能画面に切り換え

## Android Auto の画面から本機の画面に切り換える

[MAP]または[MENU]を押す

- [MAP]を押すと本機の地図画面の現在地を表示します。(P.16)
- [MENU]を押すと本機のトップメニューを表示します。(P.14)

## Android Auto の接続を切断する

1 スマートフォン接続設定メニューから、**Android Auto 設定**を選ぶ

2 切断する Android スマートフォンの**切断**を選ぶ

- Android スマートフォンの Android Auto の接続が切断されます。
- **接続**を選ぶと、再接続されます。
- 切断した Android スマートフォンの Android Auto には自動接続しなくなります。

## Android スマートフォンの設定を変更する

Android Auto の有効/無効を切り換える

1 スマートフォン接続設定メニューから、**Android Auto 設定**を選ぶ

2 Android スマートフォン選択画面から、Android Auto の有効/無効を切り換えたい Android スマートフォンを選ぶ

3 Android Auto 設定画面から、Android Auto の有効/無効を設定する

- **有効**: Android スマートフォンを Android Auto 用の機器として使用する
- **無効**: Android スマートフォンを本機の他の機能と接続して使用する
- 接続中の機器の設定を「無効」から「有効」に変更した場合は、引き続き**接続**を選んで Android Auto に接続してください。

Android スマートフォンの登録を消去する

1 スマートフォン接続設定メニューから、**Android Auto 設定**を選ぶ

2 Android スマートフォン選択画面から、消去したい Android スマートフォンを選ぶ

3 Android Auto 設定画面から、**消去 ▶ はい**を選ぶ

- 選んだ Android スマートフォンが消去されます。
- BLUETOOTH設定画面からも消去されます。

「使い方ガイド」(P.3)では本機の設定や外部機器との接続、困ったときの対応などについて、さらに詳しい説明を掲載しています。  
「使い方ガイド」トップページから **機能別**で調べる ▶ **その他** の順にお進みください。

## 本機の情報を確認する

### 製造番号・バージョン・更新期限 などを確認する

本機の車載器ID・製造番号や、各種ソフトウェアのバージョンを確認できます。

#### 1 システム情報・設定メニューから、 **バージョン情報**を選ぶ

#### 2 各種情報を確認する

- 車載器ID
- 製造番号
- ソフトバージョン
- 地図データバージョン
  - ・ 道路地図：道路地図データ
  - ・ 画像：案内画像データ
  - ・ 音声：音声案内データ
  - ・ 索引：索引データ(地点検索)
  - ・ 市街図：市街地図データ
- 地図更新期限
- ドライブレコーダーバージョン

### 端末情報を確認する

本機の端末情報を確認できます。

#### 1 システム情報・設定メニューから、 **端末情報**を選ぶ

#### 2 端末情報を確認する

- 端末の状態
  - ・ IPアドレス
  - ・ Wi-Fi MACアドレス
  - ・ 稼働時間
  - ・ 位置情報
- 法的情報：各種ライセンス情報など
- モデル番号：本機の機種品番
- Android バージョン
- カーネルバージョン
- ビルド番号

## 本機のデータを更新する

### 有償地図更新のご案内

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

<https://panasonic.jp/car/>



### 無料地図更新サービス CN-CA01D CN-CA01WD

インターネットから更新データをダウンロードして、本機のデータを更新できます。  
※インターネットを利用できる環境が必要です。詳しくは、当社サイトをご覧ください。（通信費用はお客様のご負担となります。）

<https://panasonic.jp/car/navi/freemap/>

### 本機をインターネットにWi-Fi接続して更新

スマートフォン/モバイルWi-Fiルーターなどと本機をWi-Fi接続して、地図サーバーから直接本機の地図データを更新します。利用可能な更新データの有無は、Wi-Fi接続時に、自動で確認できます。

更新のための専用アプリなどは不要です。

#### 準備

- 本機とのWi-Fi接続にスマートフォンを使用する場合は、スマートフォンのテザリング機能を利用します。テザリングを利用できるスマートフォンをご用意ください。（P.37）
- 利用登録が必要です。初期セットアップ（P.12）の「オンラインバージョンアップの確認」画面に表示される二次元コードをスマートフォンなどで読み取り、WEB上で利用登録を行ってください。  
更新方法は（P.51）をご覧ください。

## パソコンを使用して更新

microSDカードを利用して本機の地図データを更新します。

### 準備

- 地図更新アプリを専用サイトからダウンロードして、パソコンにインストールしてください。
  - SD規格に準拠した16 GB以上のmicroSDメモリーカードをご用意ください。
  - ユーザー登録が必要です。パソコン用地図更新アプリから登録できます。また、本機の「オンラインバージョンアップの確認」画面(P.12)に表示される二次元コードをスマートフォンなどで読み取って、WEB上で登録することもできます。
- 更新方法は(P.53)をご覧ください。

### ■ 地図更新アプリ

- 対応OS：Windows 10/Windows 11  
※ 地図更新アプリを使用するには、.NET Framework 4.8のインストールが必要です。
- ダウンロードURL：<https://panasonic.jp/car/navi/freemap/>

## 有効期間と更新範囲

**【利用可能期間】本製品の使用開始日から最大3年間**  
**【データ提供期間】2029年07月31日まで(予定)**

※ 使用開始日の判定は自動的に行われ、無料地図更新期限が設定されます。  
 (無料地図更新期限を確認するには(P.48)をご覧ください。)

※ 使用開始日から3年未満でも、データ提供期限にて終了いたします。

● **部分地図更新：最大3年間可能**

● **全地図更新：期間中1回可能**

※ 更新データの配信予定時期については、Webサイトをご覧ください。  
 (配信は延期・中止される場合があります。)

### ■ 更新範囲

○ 更新されます × 更新されません

内容	更新種別	
	全地図更新 (地図の全データ)	部分地図更新 (市街地図を除くデータ)
道路地図(縮尺50m～250km) ※細街路含む。	○	○
案内画像(リアル3D表示・ジャンクションビュー・ 方面看板など)	○	○
音声案内	○	○
地点検索データ(施設情報・電話番号情報など)	○	○
逆走検知データ	○	○
市街地図	○	×

### ■ データサイズの目安

内容(提供頻度)	更新方法		
	パソコン(microSD)	Wi-Fi接続	
部分更新	道路データ(2か月毎)*	3 GB	35 MB
	索引データ(4か月毎)	600 MB	600 MB
全地図更新(年1回)	9 GB	7 GB	
ソフトウェア更新(不定期)	200 MB	200 MB	

\* 逆走検知データは4か月毎更新

※ データのサイズは定期的に更新している場合の目安です。更新の頻度などにより異なります。



## インターネットにWi-Fi接続してソフトウェア・地図を更新する

本機は、利用可能な更新データの有無を、Wi-Fi接続時に自動で確認できます。インターネット接続には、スマートフォンではなくモバイルWi-Fiルーターを使用することもできます。

Wi-Fi接続をする前に、必ずスマートフォン/モバイルWi-Fiルーターの電池残量を確認してください。

パソコンを使用して更新する場合は、(P.53)をご覧ください。



### 準備

- 地図を更新する場合は、本機がGPS信号を受信している状態で作業してください。(GPS受信状態の確認方法→(P.16))
- システム情報・設定メニューの、**ソフトウェア・地図更新** ▶ **オンラインバージョンアップのお知らせ設定** を **自動** に設定してください。  
※「オンラインバージョンアップのお知らせ設定」は、初期セットアップ(P.12)でも行うことができます。
- 本機をインターネットにWi-Fi接続(ステーションモード)してください。(P.37)

### お願い

- 更新中に他の操作をする、車のエンジンを切るなどはしないでください。故障の原因となります。
- 更新データのダウンロード中に車のエンジンを切ってしまった場合、ダウンロードを再開できることがあります。再度エンジンをかけ、Wi-Fi接続した後にダウンロード再開の確認のメッセージが表示された場合は、**はい** を選ぶと、更新データのダウンロードを再開します。
- エンジンを止めたまま使用し続けると、車のバッテリーが消耗します。必ずエンジンをかけてご使用ください。
- エンジンをかけたまま、換気の悪い場所(周囲が囲まれた車庫など)で長時間使用しないでください。

### お知らせ

- 定期的に更新している場合でも、ダウンロードデータの容量は1GB以上になることがあります。(P.50)

## お知らせ画面で更新内容（ソフト更新 / 部分更新 / 全更新）▶ はい を選ぶ

- お知らせ画面が表示される前に利用登録を促すメッセージが表示された場合は、利用登録を行い、閉じる を選んでください。



- データの更新を開始します。
- 更新中に本機が再起動する場合があります。
- ソフトウェア更新中は本機の操作が可能です。ただし、地図データの更新中は、本機を操作できません。
- 更新準備が完了するまでの所要時間は、更新データにより異なります。(場合によっては1時間以上かかることがあります。)
- 「最新データに更新されました。」と表示されたら、更新完了です。(所要時間は更新データにより異なります)
- 今はしない を選ぶとデータの更新は行いません。手動更新についてのメッセージが表示されます。表示されたメッセージで OK を選ぶと、1週間はオンラインバージョンアップのお知らせ画面を表示しません。

### お知らせ

- システム情報・設定メニューの、ソフトウェア・地図更新 ▶ オンラインバージョンアップのお知らせ設定 を 手動 に設定すると、更新データの確認を手動で開始することができます。システム情報・設定メニューからソフトウェア・地図更新 ▶ オンラインバージョンアップ確認 ▶ 更新データを確認 を選んでください。利用登録を促すメッセージが表示された場合は はい を選んで、利用登録を行ってください。
- Apple CarPlay、Android Auto を接続しているとき、Wi-Fi接続したソフトウェア・地図の更新はできません。

### バージョンアップリマインド機能

Wi-Fi接続されていない、または オンラインバージョンアップのお知らせ設定 が 手動 に設定されている場合、本機が以下の条件に1つでも当てはまると、バージョンアップリマインドのお知らせ画面が表示されます。

- ナビ利用開始日から、6か月以上1度もバージョンの確認をしていない
- バージョンを確認した最後の日、もしくはリマインドのお知らせ画面を表示した最後の日から、12か月以上経過している
- ユーザー登録が完了している状態で、本機にダウンロードされている道路地図の配信月から3か月以上経過し、地図更新期限の1か月前になった

### リマインドのお知らせ画面が表示されたら、バージョンを確認 を選ぶ

- バージョンの更新がある場合は、お知らせ画面が表示されます。
- 「次回以降表示しない」にチェックマークを入れると、次回以降は表示されません。

### お知らせ

- 本機がGPS信号を受信できていない場合は、リマインドのお知らせ画面を表示させることはできません。


## パソコンを使用してソフトウェア・地図を更新する

### 準備

- microSDメモリーカードはパソコンで初期化したものを使用してください。初期化にはSD File System Specification準拠の「SDメモリーカードフォーマッター」を使用してください。

「SDメモリーカードフォーマッター」ダウンロードWebサイト  
<https://www.sdcard.org/ja/downloads-2/formatter-2/>



- 1 ナビゲーションにmicroSDメモリーカードを挿入し、システム情報・設定メニューから、**ソフトウェア・地図 更新 ▶ 更新用SDカード作成 ▶ はい**を選ぶ  
●更新用SDメモリーカードが作成されます。
- 2 更新用SDメモリーカードをナビゲーションから取り出し、パソコンに挿入する
- 3 地図更新アプリを起動し、更新データをダウンロードして更新用SDメモリーカードに保存する
- 4 更新用SDメモリーカードをパソコンから取り出し、ナビゲーションに挿入する  
●ステータスバーにが表示されます。
- 5 システム情報・設定メニューから、**ソフトウェア・地図 更新 ▶ 更新 ▶ はい ▶ 更新する**を選ぶ  
●データの更新を開始します。(更新中に本機が再起動する場合があります。)  
●更新に要する時間は、更新データの容量により異なります。  
●更新中は、本機を操作できません。

### お願い

- 更新中に他の操作をする、車のエンジンを切るなどはしないでください。故障の原因となります。
- エンジンを止めたまま使用し続けると、車のバッテリーが消耗します。必ずエンジンをかけてご使用ください。
- エンジンをかけたまま、換気の悪い場所(周囲が囲まれた車庫など)で長時間使用しないでください。

## ETC2.0車載器と接続して使う

### ETC2.0車載器と接続して使う

接続する各機器の説明書もよくお読みください。

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

機種によっては、ETC2.0車載器側の機能が一部制限されます。

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

#### お知らせ

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

### 信号情報活用運転支援システム（TSPS）による情報提供サービス

道路上に設置された光ビーコンから取得する信号情報および車の走行情報を用いて、信号交差点を円滑に通行するための情報を表示と音声で案内します。

表示例

状況	表示	音声
前方の信号交差点の案内ができるとき		なし
現行速度で走行すれば、前方の信号機を通過できると予測したとき（信号通過支援）*1		なし
現行速度で走行すれば、前方の信号機が赤になると予測したとき（赤信号減速支援）*1		この先、信号機があります。ご注意ください。
停車中、前方の信号機が青に変わるのを待つとき（発進遅れ防止支援）		なし

状況	表示	音声
停車中、前方の信号機が、あと5秒で青に変わるとき（発進遅れ防止支援）		まもなく青信号です。
前方の信号交差点の案内ができないとき		なし

\* 1 通過時の灯色の予測が変わったとき、または交差点を通過するときは「支援あり」の表示に変わります。

#### お知らせ

- 各支援の設定について、詳しくは（P.58）をご覧ください。
- 本機能はあくまでも補助機能です。実際の信号機の点灯状況と異なる場合は信号機の表示に従ってください。案内を過信せず、常に実際の道路状況や道路標識、前方の信号表示を優先して運転してください。
- 常に前方の交差点を直進方向に走行すると想定して案内を行います。矢印信号のある交差点では、点灯状態と異なる案内をする場合があります。
- 受信時点の情報のため、その後の状況の変化により、実際の信号機の灯色と合わない場合があります。
- 支援ありアイコン表示のまま、案内を行わない場合があります。
  - ・ 提供対象外の信号機があるか、地図に無い信号機があるとき
  - ・ 信号機の色が変わる直前のとき
  - ・ 対象となる交差点までの距離が短いとき
  - ・ 高速走行しているときや低速走行しているとき
- 支援なしアイコンが表示される場合があります。
  - ・ 信号機のサイクルに応じた有効時間がありません。有効時間が経過すると案内ができなくなります。
  - ・ 信号機の制御方式（押しボタン式、感应式など）により、信号情報が不確定なため、案内しない交差点があります。
- ご利用には、TSPSに対応したETC2.0車載器が必要です。
- すべての光ビーコンでTSPSの情報を提供しているわけではありません。対象路線情報についてはVICSセンターのWebサイト(<https://www.vics.or.jp/>)をご覧ください。

# リアビューカメラと組み合わせる

接続する各機器の説明書もよくお読みください。

## リアビューカメラに切り換える

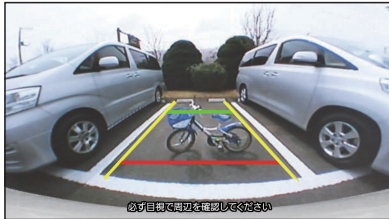
カメラの映像は、視野・距離感が目視時とは異なります。車両を移動させる際には、必ず目視でも確認してください。

### 準備

- カメラ設定をしてください。

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる

- カメラの映像が表示されます。



### お知らせ

- 車のシフトレバーを「R」に入れないと、カメラの映像は表示されません。
- カメラ映像が見にくいときは、カメラの映像を表示して画質を調整してください。
- ドライブレコーダー(CA-DR03HTD)を接続している場合、ドライブレコーダーのリアカメラの映像を表示します。

## リアビューカメラの設定をする

リアビューカメラをご利用になる前に、下記設定を行ってください。

### 1 システム情報・設定メニューからカメラ設定を選ぶ

### 2 カメラ割込みONを選ぶ

- カメラ設定がONになります。  
[お買い上げ時の設定：OFF]

### 3 カメラ種別からリアビューカメラの種類を選ぶ

[お買い上げ時の設定：汎用カメラ]

- ドライブレコーダー(CA-DR03HTD)を接続している場合、**ドライブレコーダー**を選ぶと、ドライブレコーダーのリアカメラの映像を表示します。

### 4 ガイド線ONを選ぶ

[お買い上げ時の設定：ON]

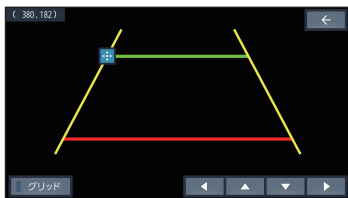
### 5 調整を選ぶ


- カメラの映像が表示されない場合は、手順3でカメラ種別を変更してください。

その他

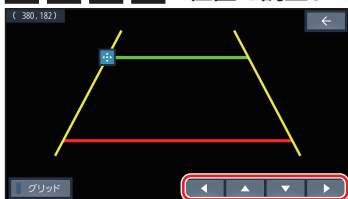
## 6 ガイド線を調整する

### 1 ガイド線の調整したい点をタッチする



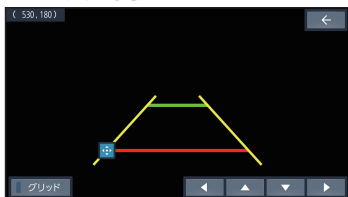
- タッチした場所が  で表示されます。

### 2 で位置を調整する



- **グリッド**  
調整の目安となるグリッドの表示/非表示を切り換えます。

### 3 上記手順6-1～6-2を繰り返して、4点を調整する



### 4 調整が完了したら、 を選ぶ

#### お知らせ

- ドライブレコーダー (CA-DRO3HTD) のリアカメラ映像を表示する場合は、リヤカメラ録画を「する」に設定してください。

## ドライブレコーダーと接続して使う

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

ドライブレコーダーの説明書をよくお読みください。

## ドライブレコーダーのリアカメラで後方確認する

- ドライブレコーダー (CA-DRO3HTD) を接続している場合のみ本機能が使えます。

#### 準備

- 「ダイレクトボタン設定」を「ドライブレコーダーリアカメラ」に設定してください。(P.60)

### 現在地画面で を選ぶ

- ナビ画面がリアカメラの映像に切り換わります。



解除するには、画面をタッチしてください。

# 利用に応じた設定に変える

## 地図表示に関する設定

### 1 ナビ情報・設定メニューから**ナビ設定**を選ぶ

### 2 **表示設定**を選び、各項目を設定する

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
ランドマーク設定	地図画面に表示するランドマークを選択できます。
50m市街地図表示	「ON」: 50 m縮尺のとき、市街地図で表示する 「OFF」: 50 m縮尺のとき、広域地図で表示する
走行軌跡を表示	「ON」: 走行軌跡を表示する 「OFF」: 走行軌跡を表示しない
走行軌跡の記録を消去する	<b>走行軌跡の記録を消去する</b> ▶ <b>はい</b> : 走行軌跡の記録を消去する
目的地方向を表示 (P.19)	「ON」: 目的地方向直線を表示する 「OFF」: 目的地方向直線を表示しない
ゾーン30エリアを表示	「ON」: ゾーン30をエリア表示する 「OFF」: ゾーン30をエリア表示しない
自転車位置修正	自転車位置を修正できます。(通常は、この操作は必要ありません)

## ルート探索に関する設定

### 1 ナビ情報・設定メニューから**ナビ設定**を選ぶ

### 2 **探索設定**を選び、各項目を設定する

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
新旧ルート比較画面を表示	「ON」: VICS自動再探索でルートが再探索されたとき、変更前のルートも通行可能であれば、新旧ルート比較画面を表示する 「OFF」: 新旧ルート比較画面を表示しない
新旧ルート自動選択	「新ルート」: 新旧ルート画面で約8秒間操作しないと、新ルートで案内する 「元ルート」: 新旧ルート画面で約8秒間操作しないと、旧ルートのままとする
到着予想時刻の計算方法	「自動」: VICS情報や統計交通情報を考慮して、自動的に到着予想時刻を計算する 「手動」: 一般道・有料道路の平均速度を手動で入力し、その数値をもとに到着予想時刻を算出する <b>「手動」を選んだ場合、+ / - で設定する</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 一般道: 5 km/h ~ <b>50 km/h</b> ~ 80 km/h</li><li>● 有料道路: 5 km/h ~ <b>80 km/h</b> ~ 100 km/h</li><li>● 「自動」「手動」を切り換えても、手動で入力した数値は保持されます。</li><li>● 「自動」を選んでいる場合、手動で入力した数値は無視されます。</li></ul>
ルート学習結果の初期化	<b>ルート学習結果の初期化</b> ▶ <b>はい</b> ▶ <b>はい</b> : 本機のルート学習機能を初期化する

## ルート案内に関する設定

### 1 ナビ情報・設定メニューから**ナビ設定**を選ぶ

### 2 **案内設定**を選び、各項目を設定する



[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
案内拡大図の表示	「ON」： 案内拡大図を表示する 「OFF」： 案内拡大図を表示しない
ETCレーンの表示	「ON」： ルート案内中にETCレーン案内を表示する 「OFF」： ETCレーン案内を表示しない
方面看板の表示 (P.16)	「ON」： 方面看板を表示する 「OFF」： 方面看板を表示しない
ハイウェイモードの表示	「ON」： ハイウェイマップを表示する 「OFF」： ハイウェイマップを表示しない
Audio画面中の案内割込み	「ON」： オーディオ画面を表示中に割り込んで現在地画面に切り換えて案内する(ルート案内が完了すると、オーディオ画面に戻ります) 「OFF」： オーディオ画面を表示中に割り込んでルート案内しない
逆走注意アラーム (P.20)	「ON」： 逆走検知警告、および逆走注意アラームを案内する 「OFF」： 逆走検知警告、および逆走注意アラームを案内しない
VICS案内	「ON」： VICSの渋滞/規制情報がある区間に近づくと、音声で案内する 「OFF」： VICSの渋滞/規制情報がある区間に近づいても、音声で案内しない

■ 信号情報活用運転支援設定\*1

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
光ビーコンアップリンク	「ON」： 本機で収集した情報を光ビーコンに送信し、信号情報を受信する 「OFF」： 本機で収集した情報を光ビーコンに送信しない(信号情報を受信しない)
赤信号減速支援 (P.54)*2	「ON」： 前方の信号機が赤信号になると予測したことをアイコンで表示する 「OFF」： アイコンを表示しない
信号通過支援 (P.54)*2	「ON」： 前方の信号機を青で通過できると予測したことをアイコンで表示する 「OFF」： アイコンを表示しない
発進遅れ防止支援 (P.54)*2	「ON」： 前方の信号機が青になるまでの残り時間をアイコンで表示する 「OFF」： アイコンを表示しない
支援音声ガイド (P.54)*2	「ON」： 赤信号減速支援、発進遅れ防止支援を音声で案内する 「OFF」： 音声で案内しない

\*1 高度化光ビーコン対応のETC2.0車載器キット(別売品)が必要です。

\*2 「光ビーコンアップリンク」が「ON」の場合のみ、設定できます。

渋滞情報案内(VICS)に関する設定

1 ナビ情報・設定メニューから**ナビ設定**を選ぶ

2 **渋滞設定**を選び、各項目を設定する

■ FM VICS周波数

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
受信周波数	現在の周波数がFM多重放送の放送局の場合、放送局名を表示する
周波数の選局方法	「自動選局」： 自車位置に応じて、FM多重放送を受信する放送局を自動的に切り換える 「手動選局」： FM多重放送を受信する周波数を手動で設定する
手動選局	<b>[-]</b> <b>+</b> ： 周波数を設定する ※周波数の選局方法が「手動選局」のときのみ設定できます。
エリア選局	FM VICSを受信したいエリア(放送局)を選ぶ ※周波数の選局方法が「手動選局」のときのみ設定できます。

## ■ ビーコン割込み設定\*1

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
ビーコン受信音	「ON」： 情報を受信すると、受信音を鳴らす 「OFF」： 情報を受信しても、受信音を鳴らさない
ビーコン割込み	「ON」： 情報を受信すると、自動的に表示される 「OFF」： 情報が自動的に表示されない

## ■ ETC2.0割込み設定\*2

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
ETC2.0受信音	「ON」： 一般情報を受信すると、受信音を鳴らす 「OFF」： 一般情報を受信しても、受信音を鳴らさない
ETC2.0割込み	「ON」： 一般情報を受信すると、自動的に表示される 「OFF」： 一般情報は自動的に表示されない
ETC2.0自動音声再生	「ON」： 情報を受信すると、自動的に音声案内される 「OFF」： 情報は自動的に音声案内されない
ETC2.0アップリンク	「ON」： 本機で収集した情報を、ITSスポットに自動的に送信する 「OFF」： 本機で収集した情報を、ITSスポットに送信しない

\* 1 高度化光ビーコン対応のETC2.0車載器キット(別売品)が必要です。

\* 2 ETC2.0車載器キット(別売品)が必要です。

## ETC情報の案内に関する設定

### 1 ナビ情報・設定メニューからナビ設定を選ぶ

### 2 ETCの音声案内設定を選び、各項目を設定する

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
ETC音声案内	「ON」： 利用料金などを、本機から音声で案内する 「OFF」： ETC音声案内しない ※「OFF」に設定されている場合も、ETCカード有効期限の案内は行います。
カード入れ忘れ案内	「ON」： 本機の電源がONになったときにETCカードが挿入されていない場合、本機から音声で案内する*1 「OFF」： カード入れ忘れ案内しない
カード抜き忘れ案内	「ON」： 本機の電源がOFFになったときにETCカードが取り出されずに車載器に残っている場合、本機から音声で案内する*1 「OFF」： カード抜き忘れ案内しない

\* 1 ETC 音声案内を「OFF」に設定しても案内します。

## 本機のシステムに関する設定・確認

### システム情報・設定メニューから、各項目を設定・確認する

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
操作音	「ON」： 操作音を鳴らす 「OFF」： 操作音を鳴らさない
時計表示	「ON」： 画面に時計を表示する 「OFF」： 画面に時計を表示しない ※本機はGPSアンテナで受信した時刻を表示しているため、テレビ番組の時刻表示とは異なる時刻が表示される場合があります。 ※Apple CarPlay接続中、現在時刻はApple CarPlayで受信した時刻が表示されます。

■ 案内音声設定

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
本体音量スイッチ操作で案内音量調整を優先	「ON」： ナビゲーションの音声案内中に、 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> で案内音量を調整できる 「OFF」： ナビゲーションの音声案内中に、 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> で案内音量を調整できない
案内音量の車速連動	「ON」： ナビ案内音量を車速連動する(走行速度によって自動的に音量を上げる) 「OFF」： ナビ案内音量を車速連動しない
案内出力スピーカー	「左前」： 案内音声を左のフロントスピーカーから出力する 「右前」： 案内音声を右のフロントスピーカーから出力する
案内時のAudio音量消音	「ON」： 音声案内時にオーディオ音声を消音する 「OFF」： 音声案内時にオーディオ音声を消音しない ※「OFF」に設定されている場合も、音声案内時はオーディオの音量が下がります。

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
音量設定 (P.12)	ナビゲーションの案内音、ハンズフリー着信音などを調整することができます。
画質調整	画面の明るさやコントラストなどを調整することができます。
画面OFF	画面を一時的に消すことができます。
トップメニューカスタマイズ	トップメニューを編集することができます。

■ セキュリティ設定

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
セキュリティ設定 (P.15)	「ON」： セキュリティ機能を使用する 「OFF」： セキュリティ機能を使用しない
盗難多発地点 表示案内	「ON」： 盗難多発地点を地図に表示する 「OFF」： 盗難多発地点を地図に表示しない
市街地図での盗難多発地点表示案内	「ON」： 盗難多発地点を市街地図に表示する 「OFF」： 盗難多発地点を市街地図に表示しない ※盗難多発地点 表示案内が「ON」のときのみ設定できます。

[太字：お買い上げ時の設定]

項目	設定内容
車種設定 (P.13)	有料道路を利用時、設定した車種の高速料金を表示します。
メンテナンス通知設定	車両メンテナンス時期の通知について設定できます。
カメラ設定 (P.55)	リアビューカメラの設定ができます。
ドライブレコーダー設定	ドライブレコーダーの設定ができます。
ステアリングスイッチ設定	ステアリングスイッチに機能を登録することができます。
ダイレクトボタン設定 (P.56)	「ドライブレコーダー 動画録画」： 動画録画タッチキーを表示する 「ドライブレコーダー 静止画撮影」： 静止画撮影タッチキーを表示する 「ドライブレコーダーリアカメラ」*1： ドライブレコーダーのリアカメラタッチキーを表示する 「表示しない」： タッチキーを表示しない
休憩案内	「ON」： 休憩を促す音声案内を行う 「OFF」： 休憩案内しない
バージョン情報 (P.48)	車載器ID、製造番号、ソフト・地図のバージョンなどを確認できます。
車両信号情報	車両信号情報を確認できます。
拡張ユニット情報	iPod、USB、ETC2.0車載器、ドライブレコーダーの接続状態を確認できます。
ソフトウェア・地図 更新 (P.51、P.53)	本機のソフトウェアや地図データの更新ができます。
ナビヘルプ	ナビヘルプダウンロード先の二次元コードを表示します。
初期化 (P.61)	本機の各種設定をお買い上げ時の状態に戻します。

項目	設定内容
端末情報 (P.48)	本機の端末情報を確認できます。
初期セッアップ (P.12)	設定しておくとお利便な項目を、まとめて設定できます。
自動ログ送信	<p>「ON」: 自動ログ送信機能を有効にする  「OFF」: 自動ログ送信機能を無効にする</p> <p>● Wi-Fi接続時(ステーションモード)にログの送信が行われます。  ※自動ログ送信機能を有効にしても、Wi-Fi接続時に表示される情報提供のお願いメッセージで「許可」を選ばない限り、ログの送信は行いません。  ※ログの送信には通信費用がかかります。</p>

\* 1 ドライブレコーダー (CA-DRO3HTD) を接続の場合のみ表示されます。

## 各種設定をお買い上げ時の状態に戻す

### 1 システム情報・設定メニューから「初期化」を選ぶ

### 2 初期化する項目を選ぶ

### 3 はい ▶ はいを選ぶ

- 選んだ項目が初期化されます。  
※「キーボード学習結果の初期化」を選んだ場合は、1回目の「はい」で初期化されます。
- 初期化(削除)した項目は、もとに戻せません。  
誤って大切なデータを削除することがないように、ご注意ください。
- TVの初期化を行った場合は、車のエンジンを止め (ACC OFF)、ボタン照明が消えて約10秒経過してから、再度車のエンジンをかけてください (ACC ON)。

項目	設定内容
SDカードの初期化	microSDメモリーカードを初期化する (NTFS ファイルシステムは初期化できません)
TVの初期化	TVで設定した内容を初期化する
キーボード学習結果の初期化	キーボードの学習機能を初期化する
出荷状態に戻す	<p>本機のすべての設定をお買い上げ時の状態に戻す</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● オーディオがOFFに切り換わります。</li> <li>● ドライブレコーダーの設定がお買い上げ時の状態に戻ります。</li> </ul>

#### お願い

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

#### お知らせ

- 他人に譲渡または処分などされる際は、お客様が入力された個人情報 (登録地の住所、電話番号、ネット動画のユーザー登録情報など)、自宅などの登録情報を必ず削除してください。
- 本機を別の車に載せかえた場合や、タイヤを交換またはローテーションした場合は、システム情報・設定メニューから、「車両信号情報 ▶ センサー学習値初期化」を選んでセンサー学習値を初期化してください。
- バッテリー交換をした際には、下記の設定が初期化されます。
  - オーディオOFF/ON
  - AM・FMで受信中の周波数
  - USB・SDの再生位置
  - USB・SDの再生モード
  - テレビの主番組/副番組、マルチチャンネルの設定

## よくあるお問い合わせ

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

### 自車マークが表示されない

- 地図モード画面になっている。  
→[MAP]を押してください。(P.16)

### 自車位置が正しく表示されない

- ACC OFFの状態で車を移動した。(フェリーボート、駐車場のターンテーブルなど)  
→しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- 立体駐車場などの、GPS信号を受信できない場所を走行した。  
→しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- GPS衛星からの信号の誤差が大きい。  
→しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。(60分以上)
- GPS信号を妨げる障害物などがないか確認してください。
- GPSアンテナが、受信しにくい場所に付いていないか確認してください。(取付説明書)
- 距離、回転、3Dの補正が完了していない。  
→システム情報・設定メニューから、**車両信号情報**を選んで学習レベルを確認してください。センサー学習レベルが1の場合は、しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- GPSアンテナのコードや、車速信号コード、リバースコードなどが、正しく接続されているか確認してください。(取付説明書)
- GPSアンテナが、ナビゲーションユニットや別売のETC2.0車載器のアンテナの近くに取り付けられている。  
→GPSアンテナは、ナビゲーションユニットから20 cm以上、ETC2.0車載器のアンテナユニットから15 cm以上離して取り付けてください。(取付説明書)
- 本機を別の車に乗せかえた。タイヤをローテーションした。  
→センサー学習値の初期化を行ってください。
- 車速信号が正しく取得できていない。  
→走行中の操作制限を解除/無効化する機器などを本機に取り付けていないことを確認してください。

### 地図の縮尺や傾き、向きを切り換えたのに、もとに戻る

- 地図モード画面で縮尺や傾き、向きを切り換えている。  
→地図モード画面で切り換えた縮尺や傾き、向きは、現在地画面に反映されません。現在地画面で、再度切り換えてください。

### microSDメモリーカードが正しく読めない

- microSDメモリーカードが汚れている。  
→汚れを取り除いてください。

### 地図の年度更新の方法について知りたい

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

# 故障かな!?

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

## 電源・共通

### ■ 動作

内 容	ページ
<b>電源が入らない/起動が遅い</b>	
車のエンジンがかかっていない。 ● エンジンをかけて (ACC を ON にして) ください。	(P.11)
低温状態または高温状態になっている。 ● 故障ではありません。内部の温度が正常になると、自動的に起動します。	—
ナビゲーションの電源を切った直後にもう一度起動すると、起動に時間がかかる場合があります。	—
ハイブリッド車などの特定の車種ではナビゲーションの起動に時間がかかる場合があります。	—
<b>電源が落ちる</b>	
バッテリー電圧が低くなっている。 ● バッテリー電圧を確認してください。バッテリー電圧が 11 V 以下の場合、ナビゲーションの電源が落ちる場合があります。	—
● アイドリングストップ車の場合は、アイドリングストップ中のバッテリー電圧を確認してください。バッテリー電圧が 11 V 以下の場合、車両メーカーにお問い合わせください。	—
<b>タッチパネルの反応が悪い/反応しない</b>	
<b>アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。</b>	取付説明書
フリック/ドラッグ/ピンチ/2点タッチ/ダブルタップ/2点ドラッグ/回転ドラッグ操作をしている。 ● 画面によっては、上記の操作ができません。	—
指の腹でタッチすると、2点タッチとして誤動作することがあります。必ず、指の先でタッチしてください。	—
爪でタッチすると、反応しない場合があります。必ず、指の先でタッチしてください。	—
指の動きより遅れて反応する場合がありますが、故障ではありません。	—
<b>ステアリングスイッチが正しく動作しない</b>	
ステアリングスイッチ設定が、正しく完了していない。 ● ステアリングスイッチ設定画面で、登録可能なすべてのステアリングスイッチを登録後、 <b>←</b> を選んで設定を完了してください。	—
<b>本機が温くなる</b>	
長時間連続して使用している。 ● 正常に機能している場合は、故障ではありません。	—
<b>microSDメモリーカードを挿入しても本機が認識しない</b>	
● 本機または専用フォーマッター以外でフォーマットした microSD メモリーカードは、本機では認識しない場合があります。microSD メモリーカードを本機で初期化するか、専用フォーマッターでフォーマットしてください。	(P.61、P.67)
● microSD メモリーカードによっては認識しないものもありますので、別のカードをお試しください。	—

内 容	ページ
<b>勝手に地図が動き始める</b>	
本機にはデモモードとして、ルート案内のデモ走行機能があります。	
● ルート案内のデモ走行が動作している場合は、 <b>デモモード中止</b> を選んでください。	—
● ルート案内のデモ走行の停止後、GPSを受信するかしばらく走行してください。以降はデモモードは動作しません。	—
<b>停車時に「走行中は映りません。」と表示される</b>	
電子パーキングブレーキ搭載車では停車中であっても操作制限がかかる場合があります。	
● <b>お買い上げの販売店にご相談ください。</b>	—

■ 画面／映像

内 容	ページ
<b>映像が暗い/白っぽい/色あいが悪い/色が薄い</b>	
画質調整が適切でない。	
● [MAP]を2秒以上押して画質調整画面を表示させ、各項目を調整してください。	—
本機が高温になると、画面の明るさを自動調整したり、画面の表示を停止する場合があります。	
● 本機の温度が下がるまでお待ちください。	—
本機が低温になっている場合、画面が白っぽくなる場合があります。	
● 車の暖房を使用して、室温を上げ、本機の温度が上がるまでお待ちください。	—
<b>画面が曇る</b>	
冷暖房を使用した直後などには、結露のため画面が曇ったり、正しく表示されない場合があります。	
● 結露が解消するまでお待ちください。	—
<b>画面に赤、青または緑の点が表示される</b>	
液晶ディスプレイ特有の現象です。故障ではありません。	—
<b>ディスプレイに何も表示されない/表示されるのが遅い</b>	
本機が低温になっている場合、映像の表示に時間がかかる場合があります。	
● 車の暖房を使用して、室温を上げ、本機の温度が上がるまでお待ちください。	—
オーディオのソースがHDMIになっている。	
● 他のソースに切り換えるなどして、HDMI以外の画面を表示させてください。	(P.26)
一時的に画面を消している。(画面OFF)	
● [AUDIO]/[MENU]/[MAP]のいずれかを押すか、画面をタッチしてください。	—
<b>電源コード/接続ハーネスの接続をご確認ください。</b>	取付説明書
<b>電源コネクターのヒューズが切れている。</b>	
● <b>お買い上げの販売店またはお近くの「修理相談窓口」(P.87)にご相談ください。</b>	取付説明書
<b>音声は出るが、映像が出ない</b>	
一時的に画面を消している。(画面OFF)	
● [AUDIO]/[MENU]/[MAP]のいずれかを押すか、画面をタッチしてください。	—
パーキングブレーキをかけていない。	
● 安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてください。	—
<b>サイドブレーキコードの接続が外れていないか確認してください。</b>	取付説明書



## ■ 音声

内 容	ページ
ステレオのとき左右の音が逆になる	
スピーカーコードの接続を確認してください。	取付説明書
左右前後のいずれかの音が出ない	
フェーダー/バランスの設定を確認してください。	—
各コードの接続を確認してください。	取付説明書
音が悪い(音が飛ぶ)	
iPod・スマートフォン・USBメモリーなどの場合は、延長ケーブルを使用せずに接続してください。	—
雑音が出る	
スマートフォンなどを本機から離してください。	—
アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。	取付説明書
オーディオの音量が変わる	
オーディオ情報・設定メニューからオーディオチューンを選び、車速連動音量の補正量を「OFF」にしてください。	—

## 本体リセット機能について

画面が正しく表示されない、操作しても反応しないなど正常に動作しないときは、いったん車のエンジンを止めて、再度エンジンをかけてください。

それでも正常に戻らない場合は、**[AUDI]**を15秒以上押して本体リセットを行い、再起動させてください。バッテリー交換時と同様に一部の設定が初期化されます。(P.61)

- セキュリティコードを設定している場合は、本機を再起動するとセキュリティコードの入力が必要になります。(P.15)

## 万一、故障や異常が起こったら

車を安全な場所に停車させて電源を切り、お買い上げの販売店、またはお近くの「修理相談窓口」(P.87)に修理をご依頼ください。お客様による修理は、絶対におやめください。

- 故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

## テレビ・ラジオの受信について

車で移動して受信するため、家庭用のチューナーに比べて受信エリアが狭くなります。また、受信環境や電波状況（電波の強さの変化、障害物、他の電波などの影響）により、最良な受信状態を維持できない場合があります。

- 放送方式（フルセグ/ワンセグなど）や放送局により、受信状態やエリアが変化します。
- 下記のような場所または状況では受信状態が悪くなる場合があります。
  - ・ 放送局から遠い
  - ・ 電波が遮られやすい場所（トンネルの中、山の陰やビルの谷間など）
  - ・ 電車の架線、高圧線、テレビやラジオ放送の送信所、ネオンなどが近くにある
  - ・ 無線用の送信アンテナが近くにある
  - ・ 車の電装品（自動ブレーキシステム、パワーウィンドウ、ワイパー、電動ミラー、エアコンのファンなど）が動作している場合
  - ・ 本機の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器（ドライブレコーダーなど）や無線利用機器など（パソコンやスマートフォンなど）を車内で使用したり、本機やアンテナおよびアンテナのコードに近づけた場合
- 受信状態が悪くなったときは次のような現象が起こることがありますが、故障ではありません。
  - ・ 映像や音声が乱れる（ノイズが発生したり、途切れる）
  - ・ 静止画面や黒画面となり音声が出なくなる

### お知らせ

- 本機はARIB（電波産業会）規格に基いた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- 本製品は、B-CASカードを使用せずに地上デジタル放送を視聴できるコンテンツ権利保護専用方式を採用しているため、B-CASカードを付属しておりません。

# MicroSDメモリーカード・USBメモリーについて

## microSDメモリーカードについて

### ■ 本機で利用できるmicroSDメモリーカード

※本書では特にことわりのない限り、下記のメモリーカードを「microSDメモリーカード」と表記しています。ただし、microSDカードと記載している場合は、microSDXCカード/microSDHCカード/microSDカードを指します。

- microSDXCメモリーカード (2 TB以下)\*<sup>1</sup>
  - microSDHCメモリーカード (32 GB以下)\*<sup>1</sup>
  - microSDメモリーカード (2 GB以下)
- \* 1 SD規格準拠カードのみ使用できます。

### ■ microSDメモリーカードを使用する前に

本機で初期化してください。(P.61)  
または、パソコンで「SDメモリーカードフォーマッター」(フォーマットソフトウェア)を使って初期化してから使用してください。「SDメモリーカードフォーマッター」については、下記サイトをご覧ください。  
<https://www.sdcard.org/ja/downloads-2/formatter-2/>

#### お知らせ

- 規格に準拠したmicroSDメモリーカードでも、本機では使用できない場合があります。
- 無線LAN内蔵のmicroSDメモリーカードは使用できません。

## USBメモリーについて

### ■ 本機で利用できるUSBメモリー

- USBマストレージ規格準拠
- 容量: 32 GB以下
- ファイルシステム: FAT16、FAT32、exFAT
- USBコミュニケーションフォーマット: USB2.0

- パソコンと接続時、リムーバブルディスクとして認識されるもの
- USBメモリー本体にセキュリティがかかっていないもの

#### お知らせ

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

## microSDメモリーカード・USBメモリーの取り扱いについて

- 読み書きしているときに以下のことはしないでください。
  - microSDメモリーカードを取り出す
  - USBメモリーを取り外す
  - 機器の電源を切る
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしないでください。
- データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。
- 長時間使用すると、microSDメモリーカード・USBメモリーが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- microSDメモリーカード・USBメモリーには寿命があり、長期間使用すると書き込みや削除などができなくなる場合があります。
- microSDメモリーカード・USBメモリーが不良品の場合、正常に動作しない場合があります。
- microSDメモリーカード・USBメモリーの端子部を手や金属で触れたり、汚したりしないでください。
- ネームテープ(ラベル)が貼り付けられたりしているmicroSDカードは使用しないでください。
- microSDメモリーカードは、本機から取り出したら、必ずケースに収納してください。

## データ作成時の留意点

### 音楽データについて

本機は、microSDメモリーカードまたはUSBメモリーに保存した音楽データを再生できます。

#### 音楽データの規格について

##### ■ MP3

項目	内容
規格	MEPG-1 Audio Layer3、MPEG-2 Audio Layer3
拡張子	mp3、MP3
ビットレート	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MPEG-1 Audio Layer3 32 kbps/40 kbps/48 kbps/56 kbps/64 kbps/80 kbps/96 kbps/112 kbps/128 kbps/160 kbps/192 kbps/224 kbps/256 kbps/320 kbps/VBR</li> <li>● MPEG-2 Audio Layer 3 8 kbps/16 kbps/24 kbps/32 kbps/40 kbps/48 kbps/56 kbps/64 kbps/80 kbps/96 kbps/112 kbps/128 kbps/144 kbps/160 kbps/VBR</li> </ul> ※ free format bitstream/forbiddenは非対応
サンプリング周波数	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MPEG-1 Audio Layer3 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz</li> <li>● MPEG-2 Audio Layer3 8 kHz/11.025 kHz/12 kHz/16 kHz/22.05 kHz/24 kHz</li> </ul>
チャンネル	2 CH/1 CH (Stereo/Joint Stereo/Dual Channel/Single Channel)
タグ情報	ID3 タグ Ver.1 (Ver.1.0/Ver.1.1)、ID3 タグ Ver.2 (Ver.2.2/Ver.2.3/Ver.2.4) : タイトル、アーティスト名、アルバム名

##### ■ WMA

項目	内容
規格	Microsoft Windows Media Audio Decoder Ver.8/Ver.9 std/Ver.9 Lossless/Ver.10 pro 2 CH 準拠
拡張子	wma、WMA
ビットレート	CBR : 5 kbps ~ 320 kbps VBR : Peak 384 kbps
サンプリング周波数	8 kHz/11.025 kHz/16 kHz/22.05 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
チャンネル	2 CH、1 CH(Stereo/Mono)
タグ情報	WMA タグ : タイトル、アーティスト名、アルバム名

##### ■ AAC

項目	内容
規格	MPEG-4/AAC LC(Low Complexity)、MPEG-2/AAC LC(Low Complexity)、HE-AAC Ver.1、HE-AAC Ver.2、Enhanced Low Delay AAC
拡張子	aac、AAC、m4a、M4A ※ iTunes以外で作成されたファイルは動作保証外 ※ DRM認証つきファイルは対象外
ビットレート	8 kbps ~ 320 kbps/VBR
サンプリング周波数	8 kHz/11.025 kHz/12 kHz/16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
チャンネル	2 CH、1 CH(Stereo/Mono)
タグ情報	AAC タグ、ID3 タグ Ver.1 (Ver.1.0/Ver.1.1)、ID3 タグ Ver.2(Ver.2.2/Ver.2.3/Ver.2.4) : タイトル、アーティスト名、アルバム名

## ■ FLAC

項目	内容
規格	FLAC (Free Lossless Audio Codec)
拡張子	flac
量子化ビット	16 bit/24 bit
ビットレート	最大 9 216 kbps
サンプリング周波数	16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/ 96 kHz/176.4 kHz/192 kHz
チャンネル	Stereo/Mono
タグ情報	タイトル、アーティスト名、アルバム名

## ■ WAV

項目	内容
規格	RIFF waveform Audio Format
拡張子	wav
量子化ビット	16 bit/24 bit
サンプリング周波数	8 kHz/11.025 kHz/16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/ 48 kHz/88.2 kHz/96 kHz/176.4 kHz/192 kHz

- microSDメモリーカード/USBメモリー内のフォルダ階層は最大8階層、最大フォルダ数は700、最大ファイル数は65 535です。
- m3u/MP3i フォーマット/MP3 PRO フォーマット/ディエンファシスには対応しておりません。
- WMA Voiceには対応しておりません。
- DRM (デジタル著作権管理)には対応しておりません。
- 著作権保護された音楽ファイル (SD-Audio規格など)は再生できません。
- 2チャンネルを超えるチャンネルを持つ音楽データは再生できません。
- ID3タグバージョン1、バージョン2が混在するMP3ファイルの場合、バージョン2のタグを優先します。
- WAVファイルはLPCM (整数型)に対応しています。AIFFフォーマット/WAVE64フォーマット/RF64フォーマット/ADPCMフォーマット等には対応しておりません。
- FLACファイルは1 024から4 608のブロックサイズに対応しています。

### お知らせ

- ファイルのチェックを早く終わらせるためにMP3/WMA/AAC/FLAC/WAVファイル以外のファイルや必要のないフォルダなどを書き込まないことをおすすめします。
- エンコーダの状態やファイルフォーマットによって、音質の劣化や再生開始時のノイズ発生、また再生できない場合もあります。
- MP3/WMA/AAC/FLAC/WAVファイルの作成の詳細はエンコーダソフトや使用するオーディオ機器の説明書を参照してください。
- MP3/WMA/AAC/FLAC/WAVファイルの作成ソフトやテキスト編集ソフト、ライティングソフトやその設定によっては正規のフォーマットと異なるファイルが作成される場合があり、テキスト情報表示や再生ができない場合があります。
- 再生できないファイルがある場合、そのファイルはスキップします。(再生しません。)
- 不正なファイル (例えばMP3以外のファイルに“MP3”の拡張子を付けたファイル)は、誤認識して再生してしまい、大きな雑音が出てスピーカーを破損する場合があります。音楽データ以外のファイルに音楽データの拡張子を付けしないでください。MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV以外の形式のファイルは動作を保証しておりません。

### 再生可能なサンプリング周波数、ビットレートについて

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

### 音楽ファイルの再生について

- ハイレゾ品質で音楽を再生するには本機からスピーカーまですべてハイレゾ対応製品でカーオーディオシステムを構成することをお勧めします。
- 極端にファイルサイズの大きいファイル、小さいファイルは正常に再生できないことがあります。

### ジャケット写真について

3 MB以下のJPEG/PNG/BMP形式の画像に対応しています。

他の形式の場合、正常に表示できません。

- 音楽ファイルに付けられている画像データのサイズや解像度が大きい場合、正常に再生や表示ができなかったり、音飛びの原因となる場合があります。
- 130ピクセル×130ピクセル未満の画像は、表示エリアに収まる最大サイズにリサイズされます。
- 1つのファイルに複数の画像のジャケット写真をファイルに登録してある場合、正常に表示できない場合があります。

### 動画データについて

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

### 動画データの規格について

#### ■ コンテナフォーマット

- MP4

項目	内容
拡張子	mp4、m4v
映像コーデック	MPEG-4(ISO/IEC 14496 Part.2)、H.264/MPEG-4 AVC
音声コーデック	MP3、AAC（規格の詳細は音楽データと同じ（P.68））

- AVI

項目	内容
拡張子	avi
映像コーデック	MPEG-4(ISO/IEC 14496 Part.2)、H.264/MPEG-4 AVC、VC-1
音声コーデック	MP3、AAC、WMA（規格の詳細は音楽データと同じ（P.68））

●MKV

項目	内容
拡張子	mkv
映像コーデック	MPEG-4(ISO/IEC 14496 Part.2)、H. 264/MPEG-4 AVC、VC-1
音声コーデック	MP3、AAC (規格の詳細は音楽データと同じ (P.68))

●ASF・WMV

項目	内容
拡張子	asf、wmv
映像コーデック	H.264/MPEG-4 AVC、VC-1
音声コーデック	WMA (規格の詳細は音楽データと同じ (P.68))

■映像コーデック詳細

●H.264/MPEG-4 AVC

項目	内容	
プロファイル/レベル	BaselineProfile/3、MainProfile/3.1	
最大解像度	720 × 480	1 280 × 720
最大ビットレート	10 Mbps	14 Mbps
最大フレームレート	30 fps	30 fps

●MPEG-4(ISO/IEC 14496 Part.2)

項目	内容	
プロファイル/レベル	SimpleProfile/5	
最大解像度	720 × 480	720 × 576
最大ビットレート	8 Mbps	8 Mbps
最大フレームレート	30 fps	25 fps

●VC-1

項目	内容		
プロファイル/レベル	AdvancedProfile/2	MainProfile/ Medium	SimpleProfile/ Medium
最大解像度	1 280 × 720	720 × 480	352 × 288
最大ビットレート	20 Mbps	10 Mbps	384 kbps
最大フレームレート	30 fps	30 fps	15 fps

- microSDメモリーカード/USBメモリー内のフォルダ階層は最大8階層、最大フォルダ数は700、最大ファイル数は65 535です。
- ビットレートが低いと、十分な画質・音質を得られない場合があります。
- 可変ビットレート(VBR)で作成されている場合、部分的にビットレートが高くなる場合があります。  
そのような部分では音飛びやコマ落ちなどが起こる場合があります。
- 上記の仕様から外れたファイルは、映像が表示されなかったり、音飛びしたりするなど、正常に再生できない可能性があります。
- 動画ファイルの作成方法・エンコーダソフトなどによっては再生できなかったり、音声・映像が乱れる場合があります。
- 著作権保護された動画ファイル(SD-Video規格など)は再生できません。



## BLUETOOTHについて

### ■ 使用周波数帯

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

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

- BLUETOOTHを使う前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認する。
- 万一、「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が生じた場合や、何かお困りのことが起きたときは電波の発射を停止した上、お買い上げの販売店または「修理相談窓口」へご相談ください。（P.87）

### ■ 機器設定（無線局の免許は不要です。）

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

- 分解・改造をする
- 製品銘板をはがす

### ■ 使用可能距離

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

### ■ 他機器からの影響

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

### ■ 使用制限

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

### ■ 用途制限

- 本機のBLUETOOTHの各機能を使用するには、BLUETOOTH対応機器が下記のプロファイルに対応している必要があります。
  - BLUETOOTH Audio
    - Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
    - Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
  - ハンズフリー通話
    - Hands-Free Profile (HFP)
  - 電話帳・発着信履歴の転送および自動転送
    - Phone Book Access Profile (PBAP)
  - NaviCon®/CarAV remote S
    - Serial Port Profile (SPP)
- BLUETOOTH対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- 電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。

# Wi-Fiについて

- 本機の無線機能の使用周波数帯は2.4 GHz/5.2 GHz帯です。変調方式としてDS-SS変調方式、OFDM変調方式を採用しています。想定干渉距離は40 m以下です。本機は全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能です。
- 同じ周波数を使用している他の無線機器との電波干渉を防ぐため、下記事項に注意してください。

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

- 本機を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
  - 万一、本機から「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、すみやかに使用場所を変更して電波干渉を回避してください。
  - 何かお困りのことが起きたときは、お買い上げの販売店へご相談ください。
- 本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けています。以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。
    - 本機の分解や改造をする
    - 本機に貼り付けてある製品銘板をはがす
  - 本機は、電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダーなど)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することはできません。本機をインターネットに接続するときは、必ず電気通信事業法の認定を受けた端末設備(ルーター、回線端末装置など)を経由して接続してください。
  - 本機はすべてのWi-Fiテザリング対応スマートフォンなどとのワイヤレス接続を保証するものではありません。
  - 接続する機器はWi-Fi Alliance®の定める規格に適合し、認証を取得している必要があります。規格に適合していても、接続する機器の特性や仕様によっては接続できない、表示や動作が異なる、などの場合があります。
  - 使用する環境(車内および車両周辺の環境)によっては、通信速度が低下するなど通信の状態が不安定になることがあります。
  - 障害物(壁や床など)があると、通信の状態が不安定になったり接続できない場合があります。
  - 電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。
  - BLUETOOTH機能と同時に使用すると、それぞれの通信の状態(接続や音声など)が不安定になることがあります。
  - スマートフォン/モバイルWi-Fiルーターの電池残量低下により、Wi-Fi通信の状態が不安定になることがあります。
  - Wi-Fiエリア内から出た場合は、通信が切断されます。
  - 使用環境などによりセキュリティが十分でない場合がありますので、ご注意ください。
  - 通信時に発生したデータや情報の漏洩について、当社は一切の責任を負いかねます。

その他

## ■ Wi-Fiの規格とセキュリティ方式について

対応規格
IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz/5.2 GHz)
対応セキュリティ方式
OPEN
WPA 2™ - Personal
WPA 3™ - Personal

## ナビゲーションシステムとは

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

### 自転車位置測位の仕組み

本機では、GPS衛星に加え「みちびき」の電波を受信して、自転車の位置を測位します。

#### ■ GPS (Global Positioning System)

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

#### ■ 現在地を測位するまでの時間

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

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

#### ■ GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

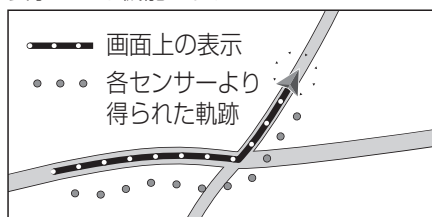
- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- 樹木の間

#### ■ 準天頂衛星システム「みちびき」

内閣府により整備が進められている、日本の衛星測位システムです。GPSを補い、安定した測位を行います。

#### ■ マップマッチング

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



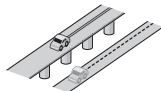
## 走行中の道路を誤って認識したとき(道路切換)

高速道路と一般道路が近くにある場合、自車マークが実際と異なる道路に表示されることがあります。その場合は、道路切り換えを行うと自車位置を修正できることがあります。

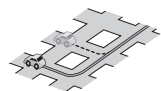
## 自車位置精度について

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

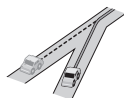
- 高速道路と一般道路が近くにある



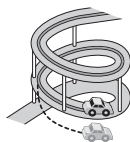
- 碁盤目状の道路を走行している



- 角度の小さなY字路を走行している



- らせん状の道路などを走行している



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

### ■ 下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- エンジンスイッチON(電源ON)後、GPS信号を受信できるまで
- 本機を取り付けて初めて走行するとき
- タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤを使用時
- フェリー、車両運搬車などで移動したあと
- 勾配の急な山岳などを走行しているとき
- 直線路を長い間走行したあとに、右左折したとき
- 道幅の広い道路で蛇行運転したとき
- 雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているとき
- 地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき
- エンジンスイッチOFF(電源OFF)状態で、ターンテーブルなどで旋回したとき
- (車種によっては、低速(数km/h)で走行時に車速信号を検出できないことがあるため) 駐車するときや渋滞区間を走行中など、低速での走行状態が続くとき

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

### ■ 3Dセンサーによる高架判定について

自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を3Dセンサーで感知して、自車位置を測定します。(高架判定)

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

### 逆走検知警告について

■ 下記のような場合は、逆走していても警告案内を行わないことがあります。

- 本機の地図に収録されていない道路、または形状が変わった道路を走行しているとき
- 形状が複雑なIC付近を走行しているとき
- スマートICのあるSA・PA、その他特定のSA・PA内を走行しているとき
- 本機が故障している、または車両信号情報が正常でないとき
- GPSアンテナ上に障害物があり、GPS信号が正常に受信できていないとき
- トンネル、高架橋、高層ビルなどの遮蔽物により、GPS信号が正常に受信できていないとき
- 本機の地図画面上の自車マークの位置と、実際の自車位置が違うとき
- 直前に自車位置、または方位の補正が行われたとき
- 急なUターンをしたとき
- 周囲に分岐車線・合流車線の無い本線上でUターンしたとき
- 以前、逆走検知警告が表示された地点で「ここでは案内しない」のチェックボックスをONにしていた場合

■ 下記のような場合は、逆走していなくても警告案内を行うことがあります。

- 本機の地図に収録されていない道路、または形状が変わった道路を走行しているとき
- 本機の地図画面上の自車マークの位置と、実際の自車位置が違うとき
- 本機が故障している、または車両信号情報が正常でないとき
- 駐車スペースがある料金所、または手前でUターン可能な料金所でUターンをしたとき
- 警察や道路管理会社の誘導によりUターンをしたとき

## ルート探索・ルート案内について

探索されたルートは参考ルートであり、お客様の意図したものとは違う場合があります。

### ■ 次のような場合は、故障ではありません。

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

## 電話番号検索の精度について

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

## 名称・ジャンル・周辺施設検索の精度について

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

## マップコードとは

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

## ETC2.0 (電波ビーコン5.8 GHz)について

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

### ■ 電波ビーコン5.8 GHzの受信について

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

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

#### お知らせ

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

## FM多重/光ビーコンについて

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

### ■ FM多重放送の受信について

下記のような場所では受信できない場合があります。

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

#### お知らせ

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

### ■ 光ビーコンの受信について

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

- 雪などの悪天候
- アンテナ受信部の汚れ
- フロントガラスの汚れ
- アンテナの上に物を置く
- 他の車両と並走して通信エリアに進入したとき
- 太陽光がアンテナ受光面に当たっているとき

#### お知らせ

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



# VICSについて

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

これらの内容は、お買い上げの販売店またはお近くの「修理相談窓口」(P.87)にお問い合わせください。

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

(ただし、地図表示型の表示内容は除く)

## VICSセンター

受付時間 9:30～17:45

(土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く)

電話番号 0570-00-8831

● 全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。

● PHS、IP電話等からはご利用いただけません。

FAX番号 03-3562-1719(24時間受付)

## VICS削除リンクに関する告知

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

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

## VICS情報有料放送サービス契約約款

### 第1章 総則

(約款の適用)

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

(約款の変更)

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

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

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

### 第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。

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

(VICSサービスの提供時間)

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

### 第3章 契約

(契約の単位)

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

(サービスの提供区域)

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

(契約の成立等)

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

(VICSサービスの種類の変更)

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

(契約上の地位の譲渡又は承継)

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

(加入者が行う契約の解除)

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

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

(当センターが行う契約の解除)

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

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

### 第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

### 第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

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

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

### 第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

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

(免費)

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。

- 但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

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

[別表]

視聴料金 330円(税込み)

ただし、車載機購入価格に含まれております。

令和2年12月1日改訂

## 商標などについて

- Microsoft, Windows, Windows Media and .NET Framework are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
  - This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.
  - 「VICS」および「VICS WIDE」は、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
  - 「ETC」、 「ETC2.0」は、一般財団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。
  - ITSスポットは、国土交通省の登録商標です。
  - microSDXCロゴはSD-3C, LLCの商標です。
  - BLUETOOTH®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。
  - HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interfaceという語、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。
  - “ゼンリン” および “ZENRIN” は、株式会社ゼンリンの登録商標です。
  - “タウンページ” は、日本電信電話株式会社の商標です。
  - 「マップコード」および「MAPCODE」は、株式会社デンソーの登録商標です。
  - NaviConは株式会社デンソーの登録商標です。
  - Google, Android, Android Auto は Google LLC の商標です。
  - 互換性のある Android スマートフォンと、有効なデータ通信プランが必要です。
  - Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® (WPA) はWi-Fi Alliance®の登録商標です。WPA2™, WPA3™はWi-Fi Alliance®の商標です。
  - 本製品は、MPEG-4 Patent Portfolio License、AVC Patent Portfolio License 及びVC-1 Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされており、以下に記載する行為に係るお客様の個人的かつ非営利目的の使用を除いてはライセンスされておりません。
    - 画像情報をMPEG-4 Visual、AVC、VC-1規格に準拠して（以下、MPEG-4/AVC/VC-1ビデオ）を記録すること。
    - 個人的活動に従事する消費者によって記録されたMPEG-4/AVC/VC-1ビデオ、または、ライセンスを受けた提供者から入手したMPEG-4/AVC/VC-1ビデオを再生すること。
- 詳細についてはMPEG LA, L.L.C. (<http://www.mpegla.com>) をご参照ください。
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
  - Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone, iPod, or iPad may affect wireless performance.
  - Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

## その他

- Apple, Apple CarPlay, iPhone, and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- 本製品の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。
- 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。



## ソフトウェア、およびオープンソースソフトウェアについて

本製品には、以下のソフトウェアが含まれています。

- (1) パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社(「パナソニック」)により、またはパナソニックのために開発されたソフトウェア
- (2) パナソニックにライセンスされた第三者所有のソフトウェア
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2(「GPL」)に基づいてライセンスされたソフトウェア
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1(「LGPL」)に基づいてライセンスされたソフトウェア
- (5) GPL、LGPL以外に基づいてライセンスされたオープンソースソフトウェア

■上記(3)、(4)に分類されるソフトウェアについては、それぞれ、以下のGPLおよびLGPL所定の条件をご参照ください。

GPL : <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

LGPL : <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

また、上記のGPL/LGPL ソフトに対応したソースコードは、以下のウェブサイトで、誰でも自由に入手することができます。

<http://car.panasonic.jp/oss/103nf1x1>

■上記(5)に分類されるソフトウェアには、以下のウェブサイトに掲載のライセンス条件が適用されるソフトウェアを含む様々なオープンソースソフトウェアのプログラム(OSS)が含まれています。

<http://car.panasonic.jp/oss/103nf1x1>

これらのOSSについてのライセンス条件その他の事項に関しては、以下のURLをご参照ください。

<https://panasonic.jp/car/navi/license/index.html>

なお、上記(1)から(5)を含めた本製品に搭載されるすべてのソフトウェアは、本製品に搭載され、本製品上で動作させることのみを想定しております。

以下の①から④に定められる各行為について、その態様が直接的であるか間接的であるかを問わず、別途の書面による合意に基づく特別の許可がない限り、または各オープンソースソフトウェアのライセンス条件に基づき許可される範囲を越えて、行うことを固く禁じます。

- ①ソフトウェアの一部または全部を複製すること(ただし、許可された範囲内でのバックアップの取得を除く)
- ②法律上認められる範囲を超えて、ソフトウェアの一部または全部を、本製品から抽出し、もしくは分離させ、またはデコンパイルもしくはディスアセンブル等のリバースエンジニアリングをすること
- ③法律上認められる範囲を超えて、ソフトウェアの一部または全部を、改変、翻案、翻訳等し、またはこれらを売買、貸与、輸出入、頒布等すること
- ④ソフトウェアに付される著作権表示、権利表示、商標、レーベル等を除去しまたは削除すること

## 仕様

	CN-CE01D/CN-CA01D	CN-CE01WD/CN-CA01WD
<b>電源</b>		
電源電圧	DC12 V (試験電圧 13.2 V) マイナスアース	
消費電流	2.0 A 以下 (AUDIO OFF 時)	
<b>液晶ディスプレイ</b>		
画面寸法 (幅×高さ×対角)	7 V型ワイド 156 mm×80 mm×175 mm	
映像入力	RGB (ナビゲーション画面)	
画素数	2 764 800 画素 (縦 720×横 1 280×3)	
有効画素数	99.99 %	
表示方式	透過型カラーフィルター方式	
駆動方式	TFT (薄膜トランジスタ) アクティブマトリックス方式	
使用光源	内部光 (LED)	
タッチパネル	抵抗感圧式アナログタイプ(フィルム+ガラス)	
<b>アンプ</b>		
定格出力	18 W×4	
最大出力	45 W×4	
適合スピーカーインピーダンス	4 Ω (4 Ω～8 Ω 使用可能)	
<b>接続端子</b>		
カメラ入力レベル	映像：NTSC 1.0 Vp-p(75 Ω RCA ピンジャック)/HD-TVI	
ビデオ出力レベル	映像：NTSC 1.0 Vp-p(75 Ω RCA ピンジャック)	
HDMI 入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ HDMI 端子：1 系統(19 ピン typeA 端子)</li> <li>・ 映像信号：720p、480p(59.94 Hz、60 Hz)</li> <li>・ 音声信号：リニア PCM</li> </ul> (最大 2 CH、サンプリング周波数 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz)	
<b>ナビゲーションユニット</b>		
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	178 mm×100 mm×188 mm (取付奥行き寸法 160 mm)	206 mm×104 mm×175 mm (取付奥行き寸法 156 mm)
質量	約 1.8 kg	約 1.8 kg
動作温度	-10 ℃～+60 ℃	
<b>FM チューナー</b>		
受信周波数	76.0 MHz～95.0 MHz	
実用感度(SN比、30 dB)	15 dBμV 以下	
SN比(入力 54 dBμV)	50 dB 以上	
ステレオ分離度(入力 60 dBμV)	35 dB	
<b>AM チューナー</b>		
受信周波数	522 kHz～1 629 kHz	
実用感度(SN比、20 dB)	37 dBμV 以下	
<b>地上デジタル TV チューナー</b>		
受信可能放送	地上デジタル放送 (ワンセグ対応)	
受信周波数	470 MHz～710 MHz (13 CH～52 CH)	
入力信号レベル	-75 dBm～-20 dBm	
入力インピーダンス	50 Ω	

iPod/USB 中継ケーブル接続端子	
通信方式	USB
出力電圧	5 V 2 400 mA
BLUETOOTH	
対応規格	Bluetooth Ver.5.2
パワークラス	Class 2
対応プロファイル	HFP/A2DP/AVRCP/PBAP/SPP
対応コーデック	SBC、AAC
Wi-Fi	
対応規格	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(2.4 GHz/5.2 GHz)
対応チャンネル	1 CH ~ 13 CH/36 CH ~ 48 CH
対応セキュリティ方式	OPEN/WPA2-Personal/WPA3-Personal
GPS アンテナ	
形式	マイクロストリップ方式
コードの長さ	4 m
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	26 mm×14 mm×30 mm
質量	約 50 g (コード含む)
受信周波数	1 575.42 MHz (C/A コード)
受信可能衛星	GPS、QZSS (準天頂衛星)
地上デジタルアンテナ	
コードの長さ	4 m
外形寸法 (幅×高さ)	118 mm×81 mm
質量	約 170 g (コード含む)
出力インピーダンス	50 Ω
マイク	
コードの長さ	4 m
外形寸法 (直径×奥行き)	φ14.0 mm×36.2 mm
質量	約 30 g (コード含む)

●画面サイズのV型 (7 V型等) は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 寸法・質量はおおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
- 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。
- URLは、予告なく変更になることがあります。



## 保証とアフターサービス

よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…

### まず、お買い上げの販売店へご相談ください

お買い上げの際に記入されると便利です。

販売店名

電話 ( ) -

お買い上げ日 年 月 日

### 修理をされるときは

「よくあるお問い合わせ」(P.62)、「故障かな!？」(P.63)でご確認のあと、なおらないときは、まず電源を切り、お買い上げ日と右の内容を販売店へご連絡ください。

#### ご連絡いただきたい内容

製品名	カーナビステーション
品番	お買い上げ製品の品番にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> CN-CE01D <input type="checkbox"/> CN-CE01WD <input type="checkbox"/> CN-CA01D <input type="checkbox"/> CN-CA01WD
故障の状況	できるだけ具体的に

- 保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により有償にて修理させていただきます。

補修用性能部品の保有期間 **6年**

当社は、本製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後6年保有しています。

### 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

- 使いかた・お手入れなどのご相談は…

「パナソニック お客様ご相談センター」へ→裏表紙

- 修理に関するご相談は…

お近くの「修理相談窓口」へ →P.87

#### ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

個人情報保護方針の詳細については Web サイトをご覧ください。

<https://automotive.panasonic.com/privacy-policy>

**？ 使いかた・お手入れなどのご相談窓口**

**お客様ご相談センター**

電話  フリーダイヤル コー パナソニック  
**0120-50-8729**  
 ■上記番号をご利用いただけない場合  
**045-929-0511** (有料)  
 受付時間 9:00～17:00  
 年中無休 (当社指定休日を除く)

FAX (有料) **045-938-1573**  
 受付時間 9:00～17:00  
 (土・日・祝日・当社指定休日を除く)

よくあるご質問 (FAQ)  
 メールでのお問い合わせ  
[panasonic.jp/car/navi/faq](https://panasonic.jp/car/navi/faq) 

**🔧 修理に関するご相談窓口**

修理に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはお近くの「修理相談窓口」(P.87) へご連絡ください。

**修理相談窓口サイト**

<https://panasonic.jp/car/customer/repair/index.html>

- 掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります。)
- 回線が混雑しているときは、呼び出し中に切れる場合があります。
- 上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。
- 上記の内容は、予告なく変更することがあります。

おぼえのため、記入されると便利です。

<p><b>製造番号 (Serial No.)</b></p>	<p>万一の故障や盗難時に必要です。同梱の保証書、「バージョン情報」(P.48)、もしくはナビゲーションユニットの天面にある製品銘板で、9桁の番号をご確認ください。</p> <p>( )</p>
<p><b>固有番号 (車載器ID)</b></p>	<p>製造番号が不明な場合(盗難時など)の確認用として、必要な場合があります。「バージョン情報」(P.48)で、番号をご確認ください。</p> <p>( )</p>

**パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社**

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地

© Panasonic Automotive Systems Co., Ltd. 2024