



CN-RA03D

Panasonic®

取扱説明書

SD カーナビステーション



品番 **CN-RA03D**
CN-RA03WD

ご使用前に、「安全上のご注意」(P.6～9)を必ずお読みください。

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

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

下記サイトで「ユーザー登録」をお願いします

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

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



Made for



iPod



iPhone



gracenote.

保証書別添付

安全上のご注意

はじめに

ナビゲーション

オーディオ

登録・接続
Bluetooth®
ハンズフリー
スマートフォン

その他の機能

別売品

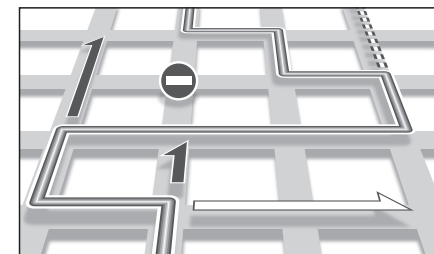
設定

困ったとき

必要なとき

VICS WIDE対応

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



注意案内表示

運転中の状況に応じて表示と音声で注意を促し、運転をサポートします。

この先、左からの合流車両に注意してください。



本書の読みかた

- 本書では、CN-RA03Dを例に説明しています。
- タッチキーとナビゲーションユニットのボタンを、下記のように描き分けています。

例) **案内スタート** **決定** : タッチキー

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

安全上のご注意 6

はじめに P.10

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

ナビゲーション P.30

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

オーディオ P.80

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

BLUETOOTH® P.124

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

その他 P.139

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

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

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

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

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

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

取り付けや配線をするとき

警告

 **本機は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。

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。

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、ウィンカーなど

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

取り付けや配線をするとき

警告

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

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

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

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

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

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

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

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

取り付けや配線をするとき

⚠ 注意



必ず、付属品や指定の部品を使用する

機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因となります。

しっかり確実に取り付ける

走行中の脱落や破損などで、交通事故やけがの原因となります。

取り付ける場所の水気や汚れ（ほこりや油など）は、取り除いてください。

取り付けの状態（接着やねじのゆるみなど）を、ときどき点検してください。

板金やエッジ、樹脂バリおよび可動部に干渉しないように配線する
断線やショートによる火災や感電、故障の原因となります。



本機の通風孔をふさがない

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

ご使用になるとき

⚠ 警告



ルート案内中でも、常に、実際の交通規制に従う

交通事故の原因となります。

ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門技術者に依頼する
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。
ヒューズ交換や修理は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に依頼してください。

スピーカーは、本機の仕様に適合したもの*を使用する

火災や発煙、発火、故障の原因となります。

*最大入力50 W以上のハイパワー用で、インピーダンスが4 Ω～8 Ω

医療用電気機器などへの影響を確認する

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



運転者は走行中に操作したり、画像や表示を注視しない

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

大きな音量で使用しない

車外の音が聞こえないことによる交通事故の原因となります。

ご使用になるとき

⚠ 警告



故障や異常な状態のまま使用しない

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

SDメモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない

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

機器内部に、水や異物を入れない

特に、傘による雨水や、飲み物などがかからないようご注意ください。

水や、湿気・ほこり・油煙、金属物や燃えやすいものなどが機器内部に入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電、故障の原因となります。



雷が鳴りだしたら、アンテナコードや本機に触らない

落雷による感電のおそれがあります。

接触禁止

⚠ 注意



本機を車載用以外には、使用しない

発煙や発火、感電、けがの原因となります。

可動部やディスク挿入口に手や指を入れない

特に、ディスプレイの起倒や角度調整の際にご注意ください。
けがの原因となります。

落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない

故障や火災の原因となります。

開いたディスプレイの上に物を置かない

液晶ディスプレイ部の破損や飲み物がこぼれることにより、発煙や発火、感電、故障の原因となります。

使用上のお願い

エンジンをかけてご使用ください

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

他の機器と接続する場合は

- 接続する機器の説明書もよくお読みになり、正しく配線してください。

携帯電話を使用する場合は

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

液晶ディスプレイについて

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

免責事項について

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

大切な情報（登録地など）は、万一に備えてメモなどをおとすことをおすすめします。

著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本製品はコピー防止技術を採用しており、ロヴィ社が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- 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。

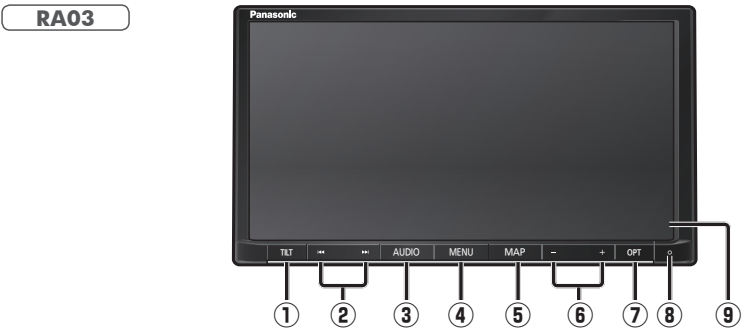
地上デジタル放送の受信について

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

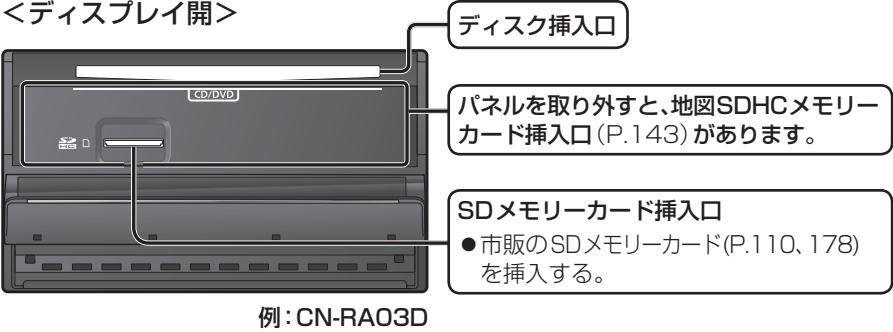
* 新RMP方式とは、地上デジタル放送のコンテンツ権利保護専用方式です。

詳しくは、下記サイトをご覧ください。
一般社団法人地上放送RMP管理センター
<http://www.trmp.or.jp/>

各部のなまえとはたらき



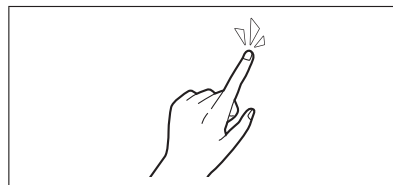
<ディスプレイ開>



①	チルト TILT		●OPEN/EJECT 画面の表示 / 消去 ●ディスプレイを閉じる
②	◀ ▶	DVD CD MEMORY MUSIC USB SD BLUETOOTH Audio iPod	●頭出し ●早送り・早戻し (押し続ける)
		FM AM	●選局する ●シーク選局 (1 秒以上押す)
		TV	●選局する ●連続選局 (押し続ける)
③	オーディオ AUDIO		●オーディオ画面に切換 ●オーディオメニューを表示 ●オーディオ OFF/ON (2 秒以上押す)
④	メニュー MENU	DVD	●ツートップメニューを表示 ●タッチキーを表示 (タッチキーを表示していないときに押す) ●ツートップメニューを表示 (タッチキー表示中に押す)
⑤	マップ MAP		●自車位置 (現在地) を表示 ●画質調整画面を表示 (2 秒以上押す)
⑥	音量ボタン (+ -)		●音量を調整
⑦	オプション OPT	オプションボタンの設定 (P.28)	ボタンの機能
		「消音」に設定されている場合	●一時的に消音
		「画面 OFF」に設定されている場合	●一時的に画面を消す
⑧	マイク		●ハンズフリー通話時に使用
⑨	タッチパネル		●タッチ操作時に使用

タッチパネルの操作について

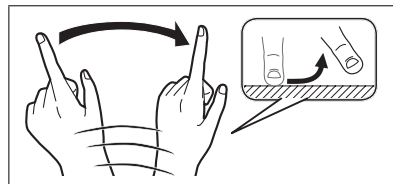
本機のタッチパネルの操作のしかたは、下記のとおりです。



■タッチ

指で画面に軽く触れる。

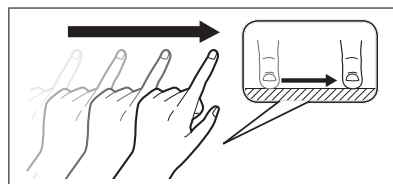
- 本書で「〇〇を選ぶ」と記載している場合は、タッチで項目を選んでください。
- 本書で「〇秒以上タッチする」「タッチし続ける」と記載している場合は、長くタッチしてください。



■フリック

指で画面をはらう。

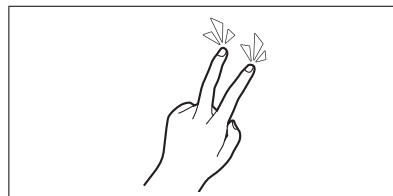
- メニュー画面をフリックした方向に切り換える。
- リストの項目をフリックした方向に移動させる。
- 地図画面をフリックした方向にスクロールする。



■ドラッグ

指で画面をタッチしたまま、なぞる。

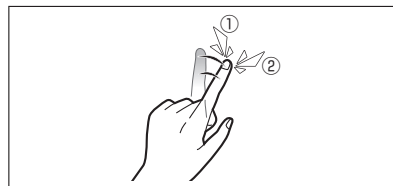
- メニュー画面をドラッグした方向に切り換える。
- リストの項目をドラッグした方向に移動させる。
- 地図画面をドラッグした方向にスクロールする。



■2点タッチ (同時に2カ所をタッチ)

同時に2カ所をタッチする。

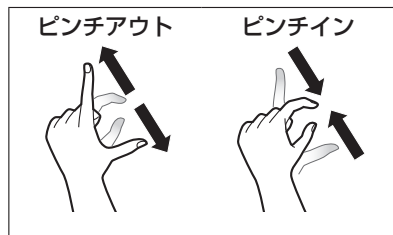
- 地図の縮尺を「広域」に切り換える。



■ダブルタップ (連続して2回タッチ)

同じ場所を連続して2回タッチする。

- 地図の縮尺を「詳細」に切り換える。



■ピンチ

2本の指で、間隔を広げる/狭めるようになぞる。

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

基本操作・準備 (確認・調整)

電源を入れる

1 車のエンジンをかける (ACCをONにする)

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

2 警告画面の注意事項を確認して、**確認**を選ぶ

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

電源を切るには

車のエンジンを止める (ACCをOFFにする)

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

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

自車位置を確認する

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

1 GPSを受信していることを確認する

 GPSを受信すると方位マークの灰色の部分が黄色に変わります。



2 見晴らしの良い道路を、そのまましばらく走行する (60分以上)

- 地図画面上の自車マークの位置と実際の自車位置との誤差が補正されます。

お知らせ

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

はじめに

タッチパネルの操作について / 基本操作・準備 (確認・調整)

GPS情報を確認する

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

4 GPS情報を確認する



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

自車位置を変更する

通常は、この操作は必要ありません。

- 1 ツートップメニュー(P.24) から
情報・設定を選ぶ
- 2 情報・設定メニュー(P.25) から
ナビ設定を選ぶ
- 3 ナビ設定画面から
表示を選ぶ



4 自車位置の修正するを選ぶ

5 位置を調整し、セットを選ぶ



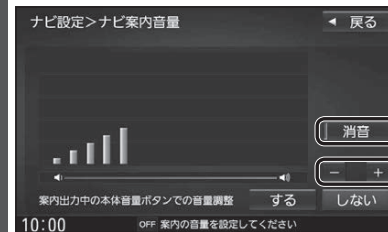
- 微調整: 位置の微調整ができます。

6 自車マークを進行方向に合わせ、セットを選ぶ



ナビゲーションの音量を調整する

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



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

本体の音量ボタンでナビゲーションの音量を調整する/しないを設定する

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

お知らせ

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

オーディオの音量を調整する

-/+を押して調整する(64段階)

お知らせ

- 音量は、オーディオごとに記憶されます。

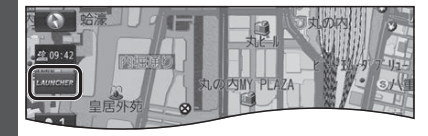
オーディオの音量を一時的に消音する(ミュート)

ランチャーメニューからミュートする

準備

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

1 現在地画面でLAUNCHERを選ぶ



2 ランチャーメニューから消音を選ぶ



オプションボタンでミュートする

準備

- オプションボタンに消音を割り当ててください。(P.28)

OPTを押す

- もう一度押すと解除されます。

ステアリングスイッチでミュートする

準備

- ステアリングスイッチにミュート機能を割り当ててください。(P.23)

MUTEを割り当てたステアリングスイッチを押す

- もう一度押すと解除されます。

お知らせ

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

ディスプレイの角度を調整する(TILT)

1 TILTを押す

2 角度を調整する(5段階)



3 TILTを押す

お願い

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

お知らせ

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

画面を一時的に消す

情報・設定メニューから画面OFFする

情報・設定メニュー(P.25)から画面OFFを選ぶ

画面を再度表示するには
AUDIO MENU MAP TILTのいずれかを押すか、画面をタッチする

オプションボタンで画面OFFする

準備

- オプションボタンに画面OFFを割り当ててください。(P.28)

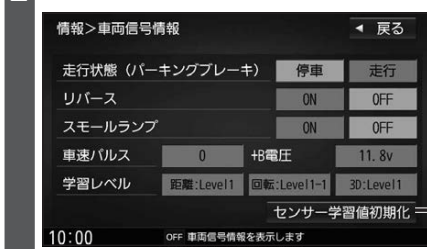
OPTを押す

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

車両信号情報を確認する

1 情報メニュー(P.25)から車両信号情報を選ぶ

2 車両信号情報を確認する(下記)



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

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

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

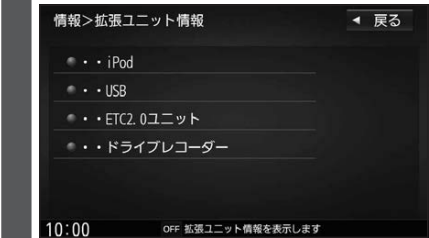
お知らせ

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

取り付け・配線の確認

拡張ユニット情報を確認する

- 1 情報メニュー (P.25) から **拡張ユニット情報** を選ぶ
- 2 拡張ユニット情報を確認する (下記)



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

* 1 同時には接続できません。

初期設定をする

車種を設定する

車種を設定すると、有料道路の料金計算に利用されます。

- 1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

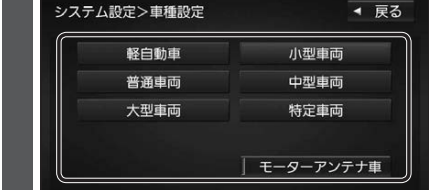
- 2 システム設定画面から **その他設定** を選ぶ



- 3 **車種設定** を選ぶ



- 4 車種を選ぶ



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

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

ユーザー名を設定する

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

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

- 2 ユーザーカスタマイズ画面から **編集** を選ぶ



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

- 3 ユーザー名を入力し、**決定** を選ぶ

- 全角4文字 (半角8文字) まで
- 文字入力のしかた→P.173

ユーザーを切り換える

ユーザーカスタマイズ画面 (上記) から

- **1 / 2** を選び、**はい** を選ぶ
- 選んだユーザーに切り換わります。
- ユーザー名表示 **する** に設定すると、地図画面にユーザーカスタマイズタッチキーが表示されます。(P.36)
- ユーザーごとに、下記の項目を記憶させることができます。
 - ・車種設定
 - ・表示設定 (昼夜切替は記憶されません)
 - ・探索設定 (到着予想は記憶されません)
 - ・案内設定
 - ・ランチャー設定
 - ・ビーコン割込み設定
 - ・渋滞情報保存時間設定
 - ・ナビ案内音量
 - ・履歴
 - ・ハンズフリー通話設定
 - ・登録地編集
 - ・キー操作音
 - ・オプションボタン
 - ・ストラーダチューン (ガイドランスの事故多発地点案内の設定は記憶されません)

はじめに
取り付け・配線の確認／初期設定をする

初期設定をする

自宅を登録する

目的地メニューから登録する

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

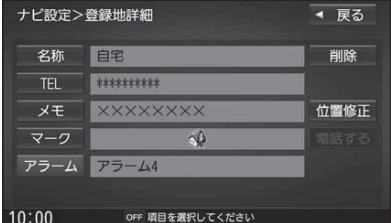
登録地編集画面から登録する

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

お知らせ

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

自宅を編集するには

- 1 ナビ設定画面(P.16)から**登録地編集**を選ぶ
- 2 **自宅編集**を選ぶ
 - 自宅の登録地詳細画面が表示されます。
- 3 自宅の登録地詳細画面から**自宅を編集する**
 - 編集のしかたは、「登録地を編集する」と同じです。(P.70～73)

自宅を削除するには

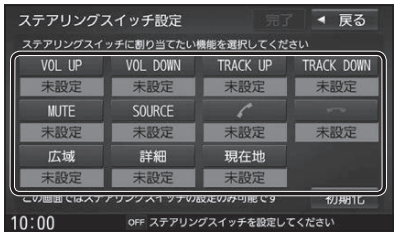
- 1 自宅の登録地詳細画面(上記)から**削除**を選ぶ
- 2 **はい**を選ぶ
 - 自宅が削除されます。

ステアリングスイッチの設定をする

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

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

設定したい機能を選ぶ

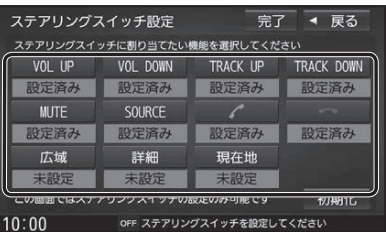


割り当て可能な機能	対応する本体ボタン/タッチキー
VOL UP	[+] 大
VOL DOWN	[-] 小
TRACK UP	[>>] 次へ
TRACK DOWN	[<<] 前へ
MUTE	[OPT] *1 オーディオの音声を一時的に消音 *2
SOURCE	— *3 ●オーディオの種類を切り換(切り換わりかた→P.82)
[電話]	電話に出る 電話に出る
[電話切]	電話を切る(通話中)/電話に出ない(着信中)
広域	広域 縮尺を広域に切り換える
詳細	詳細 縮尺を詳細に切り換える
現在地	[MAP] 現在地画面に切り換える

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

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

すべての機能を割り当てたら、完了を選ぶ



- ステアリングスイッチの設定が完了します。

お願い

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

お知らせ

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

はじめに
初期設定をする／ステアリングスイッチの設定をする

メニュー画面の操作

ツートップメニューを表示する
MENUを押す
●ツートップメニューが表示されます。

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

オーディオメニュー



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

*1 本機でSDメモリーカードに録音した音楽データの再生
*2 PCなどで保存したデータ(音楽/静止画/動画)の再生
*3 オーディオショートカットへの登録はできません。

ツートップメニュー



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

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

目的地メニュー



- 名称..... P.54
- 電話番号..... P.54
- 周辺施設..... P.55
- 住所..... P.55
- 登録地..... P.56
- 自宅..... P.56
- ジャンル..... P.56
- 履歴..... P.54
- マップコード*3..... P.57
- 緯度・経度*3..... P.57
- 郵便番号*3..... P.57

*3 目的地ショートカットへの登録はできません。

情報・設定メニュー



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

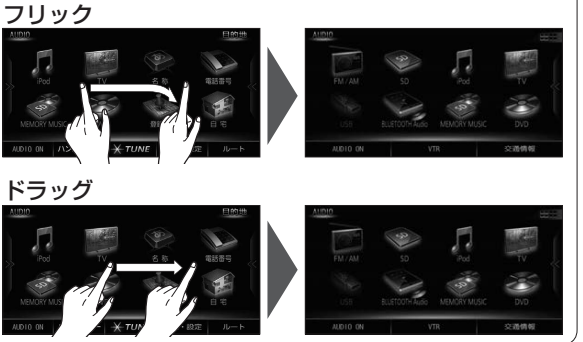
情報メニュー



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

ツートップメニュー/目的地メニュー/オーディオメニューの切り換えかた

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



メニュー画面の操作

ツートップメニューに表示させる項目を変更する

オーディオメニューの並びを変更する

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



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

- 選んだ項目が入れ換わります。



オーディオショートカットとして
ツートップメニューに表示されます。

目的地メニューの並びを変更する

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



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

- 選んだ項目が入れ換わります。



目的地ショートカットとして
ツートップメニューに表示されます。

メニューの背景色を変更する

- 1 カスタマイズ画面 (P.26) から
背景 を選ぶ



- 2 背景色を選ぶ



- 選んだ背景色に設定されます。
[お買い上げ時の設定：白]

オプションボタンを設定する

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **オプションボタン** を選ぶ

3 オプションボタンに割り当てる機能を選ぶ



●選んだ機能が設定されます。[お買い上げ時の設定: 消音]

セキュリティの設定をする

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

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

セキュリティコードを設定する

セキュリティコードは、忘れないようにメモしておいてください。

1 情報・設定メニュー (P.25) から **システム設定** を選ぶ

2 システム設定画面から **セキュリティ** を選ぶ

3 セキュリティ画面から **セキュリティ設定する** を選ぶ



4 **OK** を選ぶ

5 (初めて設定する場合のみ)

1 初期パスワード「9876」を入力し、**決定** を選ぶ

2 **はい** を選ぶ

6 **OK** を選ぶ

7 セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ



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

8 **はい** を選ぶ

●セキュリティコードが設定されます。

本機を起動時にセキュリティコード入力画面が表示されたら

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

セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ



●ロックが解除され、本機が再起動します。

セキュリティコードの設定を解除する

他人に譲渡する場合などは、セキュリティ設定を解除してください。

1 セキュリティ画面(左記)から **セキュリティ設定しない** を選ぶ

2 **OK** を選ぶ

3 セキュリティコードを入力し、**決定** を選ぶ

●セキュリティ設定が解除されます。

セキュリティに関する案内の設定をする

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

はじめに
オプションボタンを設定する／セキュリティの設定をする