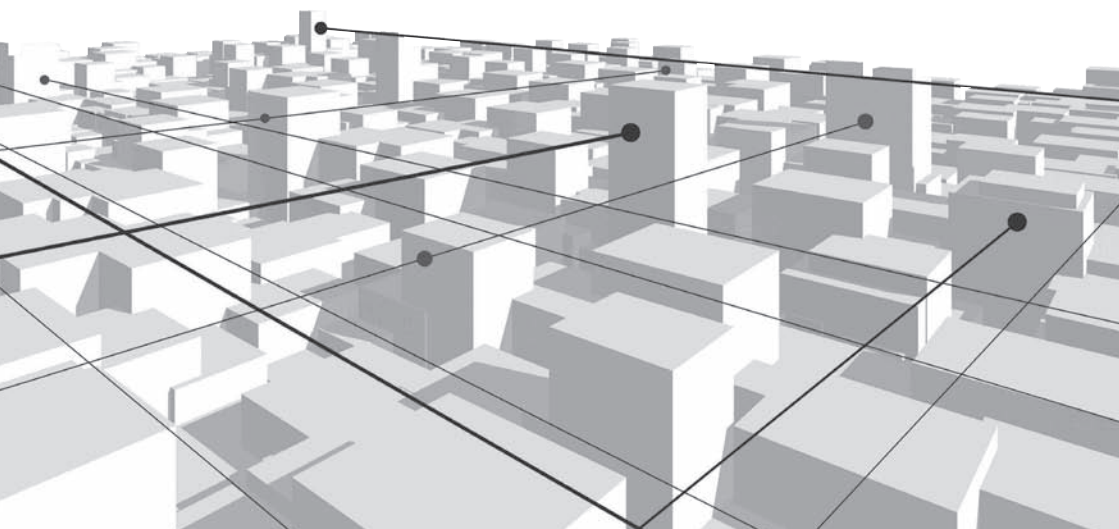




取扱説明書

クイックガイド

AVN550HD

HDDナビゲーション内蔵
HDD/DVD/ワンセグ 7.0 AV システム

1 はじめに

- | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|-------------------|
| 1-1 | ごあいさつ.....2 | 1-2 | 安全にお使いいただくために...6 |
| | ユーザー登録.....2 | 1-3 | 安全上のご注意.....7 |
| | オンラインマニュアル/
どこでもサポート.....3 | | |
| | アフターサービス.....4 | | |

2 AVNを知る

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|--------------------|
| 2-1 | AVN とは.....10 | 2-5 | 画面の表示.....22 |
| | HDD ナビゲーション.....10 | | ポップアップ.....22 |
| | システムアップ.....11 | | オンスクリーン.....23 |
| 2-2 | AVN の電源.....13 | | 数字入力.....23 |
| 2-3 | パネルスイッチ.....14 | | 文字入力.....24 |
| | 画面を呼び出すスイッチ.....15 | | リスト表示.....25 |
| | オーディオを操作するスイッチ...16 | 2-6 | E-iSERV.....26 |
| 2-4 | タッチスイッチ.....18 | | アプリケーションソフト.....26 |
| | トーンダウン.....19 | | |
| | 選択色.....19 | | |
| | 非表示.....20 | | |
| | インジケータ表示.....20 | | |
| | 戻る.....20 | | |
| | 初期状態.....21 | | |
| | ページ切替.....21 | | |
| | タブ表示.....21 | | |

3 使い方を知る

- | | | | |
|-------|------------------|-------|--------------------|
| 3-1 | 地図画面.....27 | 3-3 | メニュー画面 (ナビ).....38 |
| 3-1-1 | 表示変更画面.....29 | 3-3-1 | 目的地画面.....40 |
| 3-1-2 | 再探索画面.....31 | 3-3-2 | メモリ地点画面.....42 |
| 3-1-3 | 案内図替画面.....33 | 3-3-3 | VICS 画面.....44 |
| 3-2 | オーディオ操作画面.....35 | 3-3-4 | 各種設定画面.....48 |
| 3-2-1 | SOUND 画面.....36 | | |

3-4 メニュー画面 (オーディオ).....54

3-4-1 ワンセグ操作画面56

3-4-2 DISC 操作画面.....58

CD 操作画面58

MP3/WMA 操作画面.....58

DVD 操作画面60

3-4-1 MUSIC JUKE 操作画面62

3-4-2 iPod 操作画面.....66

3-4-3 ラジオ操作画面68

AM ラジオ操作画面68

FM ラジオ操作画面.....68

3-5 メニュー画面 (情報)70

3-5-1 FM 多重画面.....72

3-5-2 タイトルチェック画面.....73

3-5-3 新譜情報画面.....74

3-5-4 ETC 画面75

3-5-5 画像データ画面76

3-5-6 ESN 画面.....78

3-5-7 設定画面.....80

3-5-8 データ管理画面82

3-5-9 メンテナンス画面.....83

3-5-10 情報付施設検索画面.....84

3-5-11 電話帳検索画面.....86

3-5-12 操作ヒント画面.....87

3-6 画質調整画面.....88

3-7 TILT・EJECT 画面.....89

4 「やりたいこと」から探す

4-1 やりたいこと検索.....90

AVN 本体の設定を変えたい91

車に合わせて設定を変えたい91

セキュリティ機能を使いたい91

音の設定を変えたい.....92

画面の設定を変えたい (共通)92

画面の設定を変えたい

(地図全般)93

画面の設定を変えたい

(オーディオ画面)94

ルートを調べたい.....94

音楽を聞きたい.....95

映像を見たい.....95

データを管理したい.....96

情報を見たい.....97

携帯電話と連携させたい.....97

5 凡例

5-1 凡例.....98

「4-1 やりたいこと検索」に記載されている2次元バーコードを読み取って携帯電話で操作手順を見る場合、通信料は必要ありません。

1.1

ごあいさつ

このたびは AVN550HD をご購入いただき、まことにありがとうございます。
AVN550HD をご使用になる前には、この《AVN550HD クイックガイド》を
お読みいただき、正しくお使いください。



クイックガイドでは、AVNの基本的な使い方を説明しています。いつでも見られるよう、大切に保管してください。本書はやさしく取り扱ってください。無理に広げたり引っ張ったりすると、ページがバラバラになってしまう場合があります。

ユーザー登録

より確実にお客様をサポートするため、ユーザー登録を実施しています。
また、新製品開発のために、アンケートの記入をお願いしています。

<ユーザー登録の方法>

2つのうち、どちらかの方法で登録してください。

①インターネットで登録

お客様サポートからAVNユーザー登録にアクセスし、
新規ユーザー登録を行ってください。

・ URL

<https://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/>



<ユーザー登録専用ホームページ>

インターネット登録をしていただくと「My Page」のご利用が可能となります。「My Page」ではお客様ご利用製品に関する最新情報の確認や、ユーザー登録情報の閲覧・修正などが行っていいただけるようになります。

②ハガキで登録

巻末の「お客様登録ハガキ」に必要事項を記入のうえ、弊社まで送付してください。

<お客様登録ハガキ>

オンラインマニュアル／どこでもサポート

AVNの詳しい使い方を知りたいときは、パソコンから下記URLを入力して「オンラインマニュアル」にアクセスしてください。

- URL

<http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/manual/avn550hd/>

携帯電話から見たいときは、下記2次元バーコードを読み取るか

下記URLを入力して「どこでもサポート」にアクセスしてください。

- URL

<http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/mobile/avn550hd/>

- 2次元バーコード



<オンラインマニュアル>



<どこでもサポート>



当社は、お客様個人に関する情報の重要性を認識し、厳重な管理を行っております。



- ・ インターネットでユーザー登録した場合は、ユーザー登録専用ホームページで登録内容が変更できます。ハガキでユーザー登録した場合は、担当部署（TEL：078-682-2090）に連絡して変更内容を伝えてください。
- ・ 「オンラインマニュアル」や「どこでもサポート」にアクセスする場合の通信料は、お客様のご負担になります。
- ・ 「どこでもサポート」は2005年6月以降発売のインターネット対応携帯電話を対象に提供しています。

1 アフターサービス

2

AVNの修理は、販売店にて受け付けています。

3

保証期間中は、保証書に記載の保証規定にもとづいて無料で修理いたします。製品に保証書を添えて申し込んでください。

4

- ・保証期間は、同梱の保証書でご確認ください。

5

- ・保証書は、販売店名や購入日の記載を確認のうえ、大切に保管してください。

- ・保証期間が過ぎている場合は、有料で修理をお引き受けしています。

- ・出張による修理や点検は行っていません。

- ・製品の機能を維持するために必要な“補修用性能部品”は、製造打ち切り後も最低6年間は保有しています。

<アフターサービスに関するお問い合わせ>

販売店またはお客様相談窓口にご連絡してください。

<製品の購入や組み合わせに関するお問い合わせ>

販売店または販売会社に連絡してください。

<修理に関するお問い合わせ>

販売店にご連絡してください。

<メールでのお問い合わせ>

ECLIPSEでは、メールでのお問い合わせにも対応しています。

お客さまサポートページに記載されている注意事項を確認してから「お問い合わせフォーム」にアクセスし、必要事項を記入のうえ、送信してください。

・URL

<https://www.fujitsu-ten.co.jp/pif/inquiry/select/open.do>

<お客様相談窓口>

富士通テン株式会社

「お客様相談窓口」

 0120-022210

受付時間 午前10:00～12:00、午後1:00～5:00

(土・日・祝日などを除く)

<販売会社>

富士通テン東日本（株）	〒160-0023 東京都新宿区西新宿8丁目14番24号 (西新宿KFビル)	(03)5330-6244	東京、神奈川、千葉、 甲信越地区
北海道支店	〒003-0809 札幌市白石区菊水9条2丁目2番38号	(011)821-2221	北海道全域
北関東支店	〒338-0004 埼玉県さいたま市中央区本町西4丁目 18番1号	(048)859-2210	栃木、埼玉、群馬、 茨城
東北支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3丁目4番18号 (タカノボル第22ビル)	(022)256-2291	東北地区
富士通テン中部（株）	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南3丁目11番10号	(052)581-8621	中部、北陸地区
富士通テン西日本（株）	〒663-8241 西宮市津門大塚町7番35号	(0798)36-7481	兵庫、大阪、京都、 滋賀、奈良、和歌山
中国支店	〒734-0044 広島市南区西霞町2番25号	(082)255-2422	中国地区
四国支店	〒760-0078 高松市今里町1丁目28番13号	(087)863-7020	四国地区
九州支店	〒815-0031 福岡市南区清水4丁目4番34号	(092)511-3210	九州全域、沖縄

TIPS

故障とお考えになる前に

使用環境や設定の問題で、AVN を操作できない場合があります。
また、故障ではなく製品自体の仕様である可能性も考えられます。

ECLIPSE のお客様サポートページには、詳しい操作手順を説明した「オンラインマニュアル」や、よくある問い合わせ内容をまとめた「FAQ」を準備しています。
修理や点検を申し込む前に、お客様サポートページの内容をご確認ください。

・ URL

<http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/>



修理や点検の際にかかる AVN の取り付け／取り外し費用は、保証期間内においても基本的
に有償となります。

安全にお使いいただくために

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



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容



機器の故障や破損を防ぐために守っていただきたいこと
機器が故障したときにしていただきたいこと

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



知っておいていただきたいこと



用語の詳しい説明



紹介している画面に関係する詳しい説明

- ・製品に添付されている各種説明書や保証書などは必ずお読みください。これらの指示を守らなかったことによる不具合に対しては、当社は責任を負いかねます。
- ・本書で使用されている画面は機能説明のための画面であり、実際の画面とは表示が異なることがあります。
- ・本書では、一部を除きオプション機器が接続されている画面で説明しています。ナビゲーションは、一部を除きノースアップ1画面・2Dのリアルワイドマップ表示の画面で説明しています。また、GPSマーク、VICS情報が表示されていない地図画面を使用しています。
- ・GPSマークが表示されてから走行してください。
測位状態が不十分なときに走り出すと自転車マークの位置がずれる場合があります。
- ・安全のため、走行中は地図画面に細街路が表示されません。
ただし、細街路を走行している場合は、走行中も表示されます。



表示画面のタッチスイッチ内側に結露が発生した場合、正しく動作しないことがありますので無理に使用せず、結露がなくなるまで操作をしないようにしてください。

安全上のご注意



- ・ 本機はDC 12 V⊖アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24 V車で使用しないでください。火災の原因となります。
- ・ ナビゲーションによるルート案内時も、実際の交通規制に従って走行してください。ナビゲーションによるルート案内のみに従って走行すると実際の交通規制に反する可能性があります。交通事故の原因となります。
- ・ 安全のため、運転者は走行中に操作しないでください。走行中の操作はハンドル操作を誤るなど思わぬ事故につながるおそれがあります。車を停車させてから操作をしてください。なお、走行中に画面を注視しないでください。運転者が走行中、画面を注視することは法律で禁止されています。前方不注意となり事故の原因となります。
- ・ 運転者は走行中に音量調整などの操作をしないでください。前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
- ・ 運転者は走行中にディスクの切り替えをしないでください。前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
- ・ 運転者は走行中に地点登録・メモリ設定などの操作をしないでください。前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
- ・ 運転者がテレビやビデオなどを見るときは必ず安全な場所に車を停車し、パーキングブレーキを使用してください。テレビやビデオは安全のため走行中は表示されません。
- ・ ディスク差し込み口に異物を入れないでください。火災や感電の原因となります。
- ・ 本機およびHDD（ハードディスクドライブ）を分解したり、改造しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- ・ 機器内部に水や異物を入れないでください。発煙、発火、感電の原因となります。
- ・ 画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。事故、火災、感電の原因となります。
- ・ ヒューズを交換する時は、必ず規定容量（アンペア数）のヒューズを使用してください。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。
- ・ 万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な匂いがするなど異常が起こったら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に相談してください。そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
- ・ 雷が鳴りだしたら、アンテナ線や本機に触れないでください。落雷により感電の危険性があります。
- ・ 本機を使用するために禁止された場所に駐・停車しないでください。
- ・ 車内に直射日光が差し込んだ場合、製品に光が反射する場合があります。十分に注意して運転頂きますようお願い致します。
- ・ 運転中は、絶対にヘッドホン・イヤホンを使用しないでください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、交通事故の原因となります。
- ・ リモコンを放置しないでください。停車したときやカーブを曲がるときに、リモコンが足元に転がり、ブレーキペダルなどの下に入り込むと運転の妨げとなり交通事故の原因となります。
- ・ 走行中に携帯電話を使用することは法律で禁止されています。安全のため、走行中の操作は絶対に行わないでください。



- ・ 本機はエンジンスイッチが ON または ACC のとき使用できますが、バッテリー保護のため、エンジンをかけた状態でご使用ください。
- ・ 本機を車載用以外としては使用しないでください。感電やけがの原因となることがあります。
- ・ 運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用してください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。
- ・ 電源 ON 時は、ボリュームに注意してください。電源 ON 時に突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。
- ・ ディスク差し込み口に手や指を入れないでください。けがの原因となることがあります。
- ・ ディスプレイの角度調整時に、手や指を挟まないようにご注意ください。けがの原因となることがあります。
- ・ 本機の放熱部に手を触れないでください。放熱部の熱でやけどをする場合があります。
- ・ 本機の取り付け場所変更時は安全のため必ずお求めの販売店へ依頼してください。取り外し、取り付けには専門技術が必要です。
- ・ 音声が割れる、歪むなどの異常状態で使用しないでください。火災の原因となることがあります。
- ・ 当該液晶ディスプレイパネルは蛍光管が組み込まれていますので、地方自治体の条例、または、規則にしたがって廃棄してください。
- ・ 極端な高温や低温でのご使用は誤作動や故障の原因となります。とくに夏期は車内が高温になることがありますので、窓を開けるなどして温度を下げてからご使用ください。
- ・ 本機の中に金属や水が入ったり、強い衝撃が加わると故障の原因となりますのでご注意ください。



- ・ ディスク等を取り出すときや、チルト位置を設定する際に、下記に注意してください。
- < A / T 車の場合 >**
- ・ ディスク等を取り出す際、P レンジで干渉する場合は N レンジに切り替えてから操作してください。（コラム A / T の場合は P または N レンジで操作してください。）
 - ・ チルト位置を設定する際、P または (R)、N レンジで手などが干渉しないように設定しご使用ください。（走行レンジで干渉する場合はチルト位置の設定はしないでください。）
- < M / T 車の場合 >**
- ・ ディスク等を取り出す際、1・3・5・(R) ポジションで干渉する場合はニュートラルに切り替えてから操作してください。但し、走行中は操作しないでください。
 - ・ チルト位置を設定する際、1・3・5・(R) ポジションで手などが干渉しないように設定しご使用ください。（干渉する場合はチルト位置の設定はしないでください。）



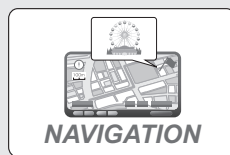
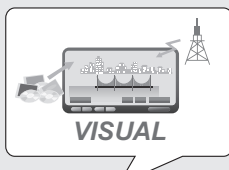
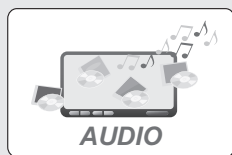
- ・ 本機は、マクロビジョンコーポレーションやその他の権利者が保有する、米国特許権及びその他の知的所有権によって保護された著作権保護技術を搭載しています。この著作権保護技術の使用にはマクロビジョンコーポレーションの許諾が必要であり、マクロビジョンコーポレーションが特別に許諾する場合を除いては、一般家庭その他における限られた視聴用以外に使用してはならないこととされています。改造または分解は禁止されています。
- ・ 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。
- ・ 地図データを使用したことにより発生したお客様本人および第三者のいかなる損害にも、弊社はその責任を負いかねます。
- ・ 地図データの誤字・脱字・位置ずれ等表記又は内容に関する誤りに対して、取り替え・代金の返却はいたしかねます。
- ・ 地図データに含まれる機能がお客様の特定目的に適合することを、弊社は保証するものではありません。
- ・ お客様がハードディスク内に保存したデータは、いかなる記録媒体にも転送できません。
- ・ 走行中操作できないものは走行状態になると色がトーンダウンし、操作できません。また、操作できないスイッチにタッチすると、画面に操作禁止メッセージが表示されることがあります。
- ・ 悪路走行中などの振動の激しい場合は、ディスクのデータを読み取れなくなり正常に作動しないことがあります。振動が静まり、しばらくすると正常にもどります。
- ・ 気温が低いときにヒーターをつけた直後では、CD 及び DVD 読み取り部のレンズに露（水滴）が付くこと（結露）があります。このようなときは 1 時間ほどそのままの状態で放置しておけば結露が取り除かれ、正常に作動するようになります。何時間たっても正常にもどらない場合は、販売店にご相談ください。
- ・ 本機をお買いあげ後、初めてご使用になるときや長時間バッテリーをはずしておいた場合などは、現在地を正しく表示しないことがあります。しばらくすると GPS の測位によって表示位置などが修正されます。
- ・ 本機は精密機器であり、静電気、電氣的なノイズ、振動等により記録されたデータが消失する場合があります。お買いあげ後、お客様が本機に記録されるデータにつきましては、データ消失の場合にそなえて、別にメモをとるなどして保管してください。
- ・ なお、以下のような場合、保証はいたしかねますので、予めご了承ください。
 - ①本機の故障、誤作動、または不具合等により、あるいは本機が電氣的なノイズの影響等を受けたことにより、お客様が記録されたハードディスクドライブ内のデータ等が変化・消失した場合。
 - ②お客様、または第三者が本機の使用を誤ったことにより、ハードディスクドライブ内の地図データや基本プログラム、お客様が本機に記録されたデータ等が変化・消失した場合。
 - ③本機の故障・修理に際し、お客様が記録されたハードディスクドライブ内のデータ等が変化・消失した場合。
- ※ なお、本機を装着もしくはご使用されたときは、上記の内容を承認されたものとみなさせていただきます。
- ・ 本機は他の電装品からの電氣的ノイズに対して影響を受けにくい構造になっておりますが、強力なノイズを発生する電装品があり、本機のそばで使用された場合、画面の乱れ、雑音等の誤作動をすることがあります。その場合は、原因と思われる電装品の使用をやめてください。

2.1

AVN とは

製品の名前にもなっている“AVN”。
その言葉の意味と特長を説明します。

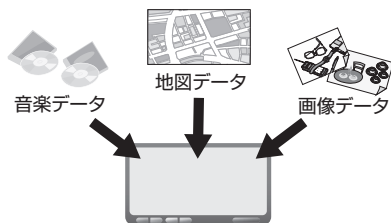
“AVN”とは、“AUDIO VISUAL NAVIGATION”の略称であり、ラジオ／CD／音質調整などのオーディオ機能、テレビ／DVDなどのビジュアル機能、地図表示／ルート案内などのナビゲーション機能を一体型にした製品です。



このタイプのカーナビゲーションを最初に開発したのは富士通テン株式会社です。
“AVN”は、日本や米国その他、数十ヶ国において商標登録されています。

HDD ナビゲーション

AVN550HD は、HDD ナビゲーション内蔵の AVN です。地図データは AVN 本体の HDD に収録されており、最新のデータを書き込むことで、地図データが更新できます。AVN550HD の HDD には、音楽データや画像データも保存できます。



安全のため、走行中は利用できる機能が制限されます。
AVN を操作するときは、必ず安全な場所に車を停めてください。

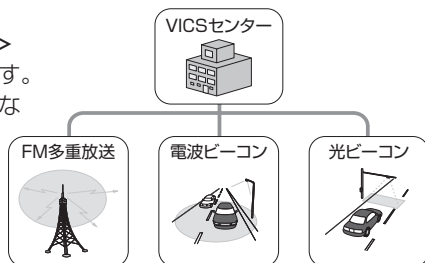
システムアップ

AVN には様々なオプション製品（別売）が用意されています。
オプション製品を追加すると、AVN がもっと便利に使えます。

< 2 メディア / 3 レベル対応 VICS ユニット >

光ビーコンや電波ビーコンから情報を受信します。
渋滞情報を考慮したルート探索やリアルタイムな
割り込み情報の表示が可能になります。

※ FM 多重放送からの情報は、2 メディア /
3 レベル対応 VICS ユニートを接続してい
ない場合も受信できます。



< ETC ユニット >

有料道路の料金を自動で精算します。

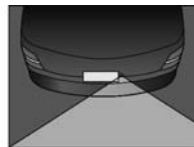


< バックアイカメラ >

AVN の画面に車の後方を映すためのカ
メラです。

車幅や距離の感覚を補うガイド線表示に
対応しています。

BEC308 / BEC309 では、カメラ映
像の視点も切り替えられます。



< フロントアイカメラ >

AVN の画面に車の左右を映すためのカ
メラです。

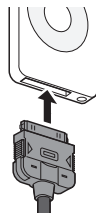
見通しの悪い交差点や T 字路などでも
進行方向の安全を確認できます。



< iPod 接続コード >

AVN に iPod を接続するためのコード
です。

接続した iPod は AVN のスイッチで操
作できます。



< 地上デジタル TV チューナ >

地上デジタル TV（フルセグ）放送を見
るためのチューナです。

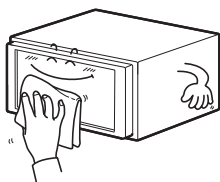
高画質・高音質な番組を楽しむことがで
きます。



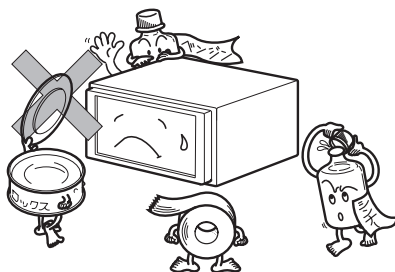
AVN のお手入れ

汚れをおとすときは、柔らかい布（シリコンクロスなど）を使ってください。

- 汚れがひどいときは、水でうすめた台所用洗剤にひたした布をよく絞って拭きとり、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんを使う場合は、商品の注意書に従ってください。
- ディスプレイは傷がつきやすいので注意してください。



ベンジンやシンナーなどの揮発性のある薬品は使用しないでください。
変質したり、塗装がはげることがあります。



アンテナのお手入れ

- 掃除をするときは、タオルや柔らかい布などで軽く押えるようにして拭いてください。爪などでこするとアンテナパターン線がはがれる原因となります。
- アンテナ部からコードを取り外すことはできません。再使用もできません。無理に取り外すと動作できなくなります。
- コードのコネクタ部分に力をかけないでください。

AVN の電源

電源の入れ方と切り方を説明します。

車のエンジンをかけると、自動的に AVN の電源が入ります。

オープニング画から表示が切り替わったら、起動完了です。自由に AVN が操作できます。



車を停めてエンジンを切ると、一緒に AVN の電源も切れます。

AVN の電源だけを切ることはできません。

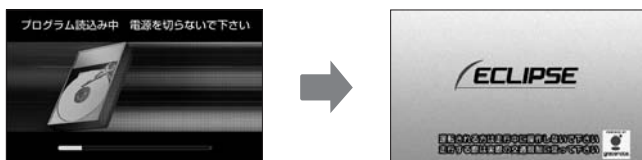
TIPS

バッテリーをはずしたときは

バッテリーを接続して、エンジンスイッチを ACC または ON にすると、プログラムの読み込みが開始されます。

プログラム読み込み中（約 1 分間）は、絶対にバッテリーターミナルをはずさないでください。

プログラムの読み込みが完了すると、オープニング画が表示され、通常の起動が始まります。



2-3

パネルスイッチ

“パネルスイッチ”とは、ディスプレイの周りに配置されているスイッチです。画面を呼び出すときに押すスイッチと、オーディオを操作するときに押すスイッチがあります。

普通に押した場合と、“ピッ”と音がするまで押した場合（長押し）で違う働きをするスイッチもあります。



.....▶
選んだ画面を表示します



.....▶
オーディオの音量が
変わります



画面を呼び出すスイッチ

AVN の操作でよく使う画面は、パネルスイッチを押すだけで呼び出せるようになっています。

3



オーディオ操作画面 ▶P35

選択中のオーディオに関する情報を表示します。

4



メニュー画面 (ナビ) ▶P38

メニュー画面 (オーディオ) ▶P54

メニュー画面 (情報) ▶P70

メニューを「ナビゲーション／オーディオ／情報」の3種類に分けて表示します。スイッチを押すたびに、表示されるメニューの種類が変わります。

5



地図画面 ▶P27

現在地の地図を表示します。

1

2

3

4

5

7



フロントアイカメラに映っている映像を表示します*。
もう一度押すと、AVN の画面に戻ります。

8



TILT · EJECT 画面 ▶P89

ディスクやディスプレイに関する情報を表示します。

オーディオを操作するスイッチ

音量調整や曲の選択などのオーディオ機能は、他の画面を表示しているときにもパネルスイッチで操作できます。

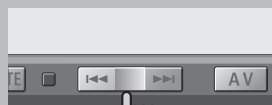
1



オーディオの音を一時的に消します。曲や映像の再生はそのまま続きます。
音が消えている間は音量表示が点滅します。
もう一度押すと、元の音量にもどります。

* 別売のフロントアイカメラを接続している場合に表示できます。

2



ラジオやワンセグの選局や音楽の選曲、DVD のチャプター選択をします。

・ワンセグ

通常：受信するプリセットチャンネルを変更

長押し：受信できる周波数を自動で受信

・CD / MP3/WMA / DVD / MUSIC JUKE / iPod

通常：再生する曲やチャプターを変更

長押し：早送りや早戻し

・ラジオ

通常：受信する周波数を1ステップ（AM：9kHz、FM：0.1MHz）ずつ変更

長押し：受信できる周波数を自動で受信

3

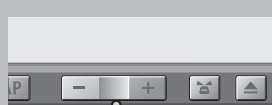


(長押し)



音楽 CD の再生中に、録音を開始／中止します。

6

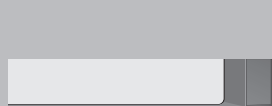


オーディオの音量を調整します。調整レベルは0～80です。

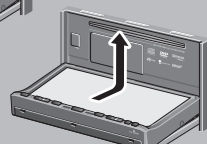
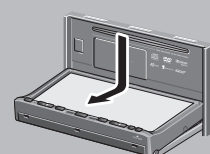
オーディオソースによって、同じ音量レベルでも音の大きさに違いがあります。

DVD / AUX の音量は専用で記憶します。

8



(長押し)



ディスプレイを開閉します。

タッチスイッチ

“タッチスイッチ”とは、画面上に表示されるスイッチです。
直接指でタッチして操作します。



画面が
切り替わります



選択項目が
切り替わります



画面上のマークにタッチできる場合もあります。



表示が
切り替わります



重要

スイッチには、指で軽くタッチしてください。硬い物や鋭利な物でタッチすると、故障の原因になります。



POINT

- ・ スイッチには、“ピッ”と鳴るまでタッチしてください。
- ・ 反応がないときは、一度画面から手を離してから再度タッチしてください。

トーンダウン

操作できないスイッチは、色がトーンダウンします。

車や AVN の状況により、トーンダウンするスイッチは変わります。



走行中はトーンダウン
します



目的地が設定されて
いないときはトーン
ダウンします



選択色

選択している項目がスイッチの色からわかります。



設定を変更します



受信する放送局を
変更します



1

非表示

2

AVN の使用状況により、表示されないスイッチがあります。

3

4

5

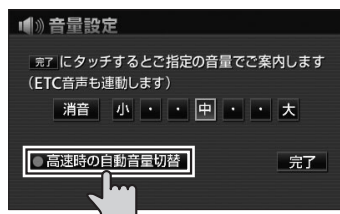


別売の ETC
ユニットを接続します

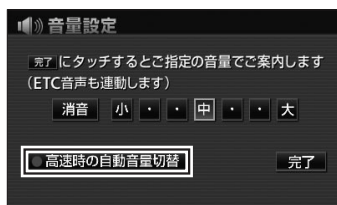


インジケータ表示

該当する機能が働いているときには、インジケータが点灯します。



自動音量切替を
設定します



戻る

一つ前に表示していた画面に戻ります。

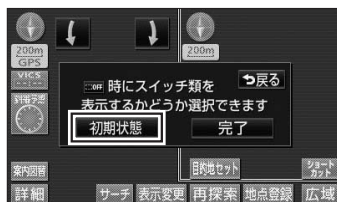


...



初期状態

変更した設定を購入時の状態に戻します。



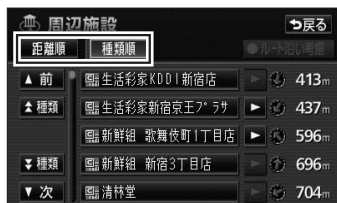
ページ切替

項目が多い場合には、ページを切り替えて表示します。



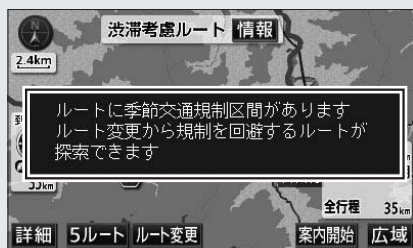
タブ表示

項目が多い場合や並べ方が複数ある場合には、タブで表示を切り替えます。



画面の表示

AVN では、操作に合わせて様々な種類の画面が表示されます。
文字や数字を入力したり、メッセージを確認したりできます。



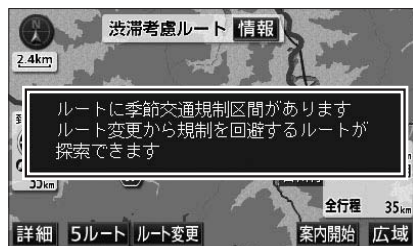
メッセージが表示されます。



文字を入力します。

ポップアップ

特に確認してほしい情報が表示している画面の上に重なって表示されます。
次の操作を選ぶスイッチが一緒に表示されることもあります。



操作に関するアドバイスが表示されます。



次の操作を選択します。

1 オンスクリーン

画面の上側に表示される帯状のスクリーンです。
下に表示している画面と違う機能の情報が表示されます。
表示は時間がたつと、自動的に消えます。



受信中の放送局や再生している曲の情報が表示されます。

2 数字入力

キーボードにタッチして数字を入力する画面です。
目的地の検索や暗証番号の確認をするときに表示されます。



電話番号を入力します。



暗証番号を入力します。



情報保護のため、内容によっては入力した数字が****と表示されます。

文字入力

キーボードにタッチして文字を入力する画面です。

目的地の検索やメモリ地点の登録、MUSIC JUKE の編集をするときなどに表示されます。



1 スペースを入力

2 文字の種類を変更

3 入力位置を移動

4 入力した文字を消去

5 入力した文字を漢字に変換

6 ひらがなのまま文字を確定

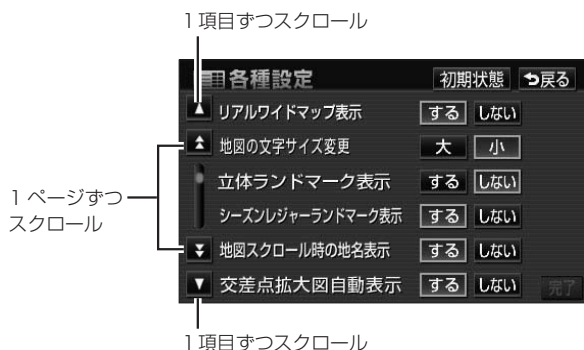


- ・ 施設名／住所の場合、入力できる文字数は最大 35 文字、表示できる文字数は最大 12 文字です。
- ・ 未確定のまま入力できるのは最大 20 文字です。
- ・ 操作画面によっては、一部の記号などを入力できないことがあります。

リスト表示

複数の項目が一覧で表示される画面です。

項目数が多い場合には、画面に表示されたスイッチで表示範囲が変更できます。



リストの横に項目名のスイッチがある場合は、表示する項目を直接選べます。

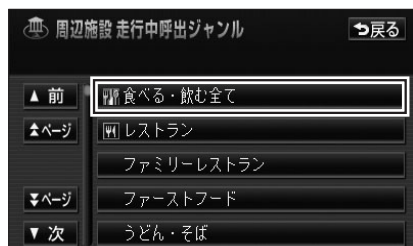


50音から表示を切り替えます。

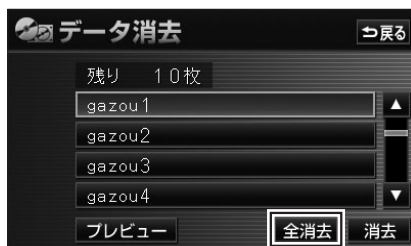


地域名から表示を切り替えます。

〇〇全て や 全消去 などのスイッチがある場合は、全ての項目と一緒に選べます。



「食べる・飲む」というジャンルの施設を全て選択します。



HDD から全ての画像データを消去します。



名称の文字数が多く、リスト内に表示できない場合は、▶ や ◀ にタッチすると、表示をスクロールできます。

E-iSERV (ECLIPSE information SERVICE) は、富士通テン株式会社が提供する ECLIPSE ユーザー向けサイトです。

E-iSERV には、パソコン用のサイトと携帯電話用のサイトがあります。パソコン用の E-iSERV では、ECLIPSE に関する様々なサービスが受けられます。携帯電話用のサイトでは、各アプリケーションソフトがダウンロードできます。



<パソコン用の E-iSERV >



<携帯電話用の E-iSERV >

<パソコン用の E-iSERV >

- ・ URL
<http://www.e-iserv.jp/top/index.html>

<携帯電話用の E-iSERV >

- ・ URL
<http://www.e-iserv.jp/dpmobile/dispTop.do>



アプリケーションソフト

E-iSERV からダウンロードできるアプリケーションソフトは以下の3種類です。

- ・ **Pic-CLIP**: 携帯電話で撮った写真を AVN に送信するためのアプリケーション
- ・ **モクテキチネット**: パソコンや携帯電話で検索した目的地を AVN に送信するためのアプリケーション (▶P38)
- ・ **助手席リモコン**: 携帯電話を AVN のリモコンとして使うためのアプリケーション



- ・ E-iSERV にアクセスする場合の通信料は、お客様のご負担になります。
- ・ アプリケーションを一括でダウンロードできる機種もあります。
- ・ 携帯電話の機種によっては、ケータイリンクサービスに対応していない場合があります。ケータイリンクサービスに対応している機種については、E-iSERV を確認してください。

地図画面

道路や施設の位置を確認するための画面です。

地名や交通状況など、様々な情報を表示することができます。



1 地図の向きを変更

- ・ ノースアップ (北を上に表示) とヘディングアップ (進行方向を上に表示) を切り替え



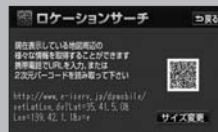
ヘディングアップ表示

2 GPS マーク

- ・ GPS 衛星から受信した位置情報を現在地の測定に利用しているときに表示
- ・ マーク表示中でも受信状態によっては自転車マークの位置がずれる場合がある

3 位置情報を2次元バーコードに変換

- ・ 縮尺が 800 m 以下の地図 (市街図以外) で変換可能



KEY WORDS

2次元バーコード

文字などのデータを図形として記録したコードです。バーコードより多くのデータが記録できます。

自転車マーク

車の現在位置と進行方向を示すマークです。車の動きに合わせて自動的に移動します。

メモリ地点 ▶P42

TIPS

ルート案内中の地図画面

目的地を設定しているときには、案内中のルートに関する情報が地図に表示されます。

通過／分岐する交差点の車線案内



1 目的地への到着予想時刻と目的地までの残り走行 予定距離を表示

- ・ 設定した平均車速（▶P51）から到着時刻を予想
- ・ 複数の目的地を設定している場合は、タッチすることに対象とする目的地が変更
- ・ ルートから外れている場合は、目的地の方向を示すマークと目的地までの直線距離が表示が変更

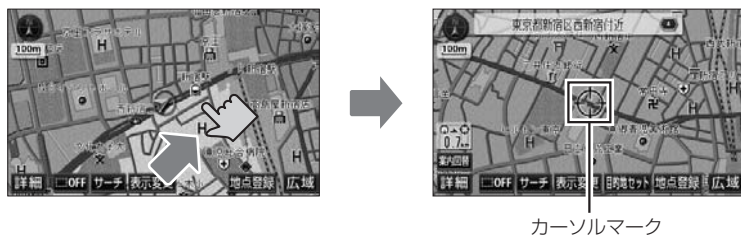


ルートを外れると…

TIPS

表示場所を変えたい

地図にタッチすると、その場所を中心とした画面に切り替わります。
現在地以外では、中心に表示されるマークが変わります。



3D 表示中はヘディングアップ表示、高速路線マップ表示中はノースアップ表示となり、地図の向きを切り替えることはできません。

表示変更画面

地図の表示方法を設定するための画面です。

MAP

表示変更



オンルートスクロールを開始

1 基本となる地図の表示方法を変更



2 地図に表示する施設マークの種類を変更

・最大5つまで自由に選択



3 走行軌跡を表示／消去

・走行した道を白い点線で表示



KEY WORDS

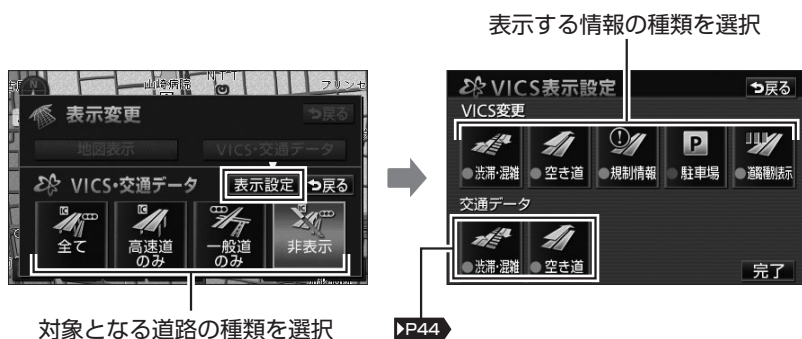
VICIS

P44

TIPS

VICS 情報の種類

地図に表示する VICS 情報の種類や対象とする道路の種類を自由に変更できます。



道路の色分け方法を変える

道路種別表示 にタッチすると、道路の色分け方法を変更できます。

- ・ **設定中**：高速道／有料道を紫、国道を赤、主要地方道を緑、県道を橙色、それ以外の道路を灰色で表示
- ・ **解除中**：VICS 対象高速道を紫、VICS 対象一般道を緑、それ以外の道路を灰色で表示

TIPS

施設を探すには

ガソリンスタンドやコンビニなどのマークを地図に表示すると、近くにある施設が簡単に探せます。

マークにタッチすると、施設の詳しい情報が表示できます。



リストから探すには

地図に表示している施設のリストから、施設を探すこともできます。



再探索画面

ルート案内中にルートを探索し直すための画面です。
目的地や条件を変更して、新しいルートを探します。

MAP

再探索

探索条件を変更



ルートの道路周辺を迂回

次のインターチェンジ／
通過道路の指定を解除

次の目的地を消去

1 走行する道路の種類 (一般道／有料道) を変更

- ・一般道案内中は **有料道から探索** と表示
- ・走行している道路を間違っ認識してルート案内している場合に、走行する道路を修正
- ・有料道と一般道が上下に並走している地点では、間違えて認識されやすい

2 ルートの詳細設定を変更

KEY
WORDS

スマート IC (スマートインターチェンジ)

ETC 専用のインターチェンジです。

サービスエリア (SA) やパーキングエリア (PA) などに設置される場合もあります。

TIPS

5種類の探索条件

AVNには5種類の探索条件があり、それぞれの特長に合わせて異なるルート案内します。

＜推奨ルート＞

距離と時間の両方を考慮した時に最も適切なルートです。
有料道路を含めた全ての道路からルートを探します。

＜有料優先ルート＞

高速道路や都市高速を優先的に選択するルートです。
目的地が近い場合でも有料道路を案内する可能性があります。

＜一般道優先ルート＞

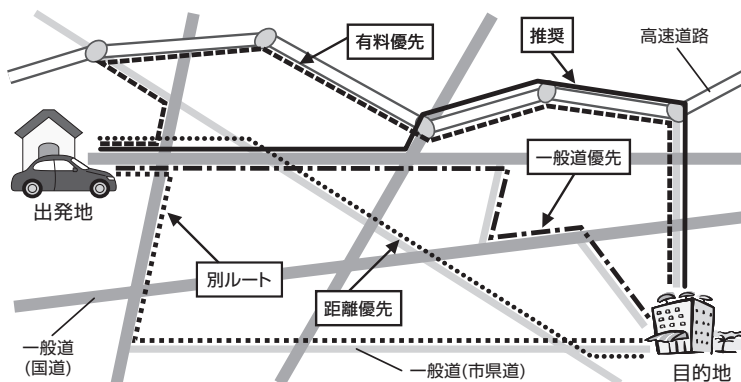
一般道を優先的に選択するルートです。
国道、県道、その他の一般道の順に優先してルートを探します。

＜距離優先ルート＞

走行距離が最短となる道路を選択するルートです。
所要時間より走行距離を優先してルートを探します。

＜別ルート＞

推奨ルートでは利用しない道路を優先的に選択するルートです。
他の4種類とは違うルートを探します。

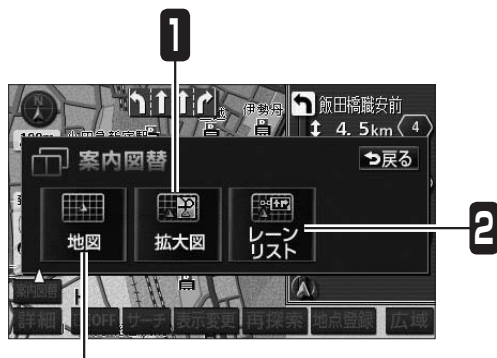


案内図替画面

ルート案内の表示方法を変更するための画面です。
走行している場所によって、選べる表示方法が異なります。

MAP

案内図替



通常の地図画面を表示



1 交差点拡大図

- ・交差点を拡大イラストで表示
- ・初期設定では、分岐する交差点で自動表示



2 レーンリスト

- ・交差点名称と走行推奨レーンのリストを表示
- ・初期設定では、分岐する交差点の700 m手前で自動表示



3 ターンリスト

- ・現在地より先にある、ルート分岐点の情報を3つまで表示
- ・初期設定では、非表示



4 駐車場マップ

- ・立体駐車場や地下駐車場の内部を表示
- ・初期設定では、自動表示



5 高速分岐模式図

- ・インターチェンジ(IC) / ジャンクション(JCT) / サービスエリア (SA) / パーキングエリア (PA) への分岐点を拡大イラストで表示
- ・初期設定では、自動表示



6 シティドライブモード画面

- ・高速道路に関する情報を表示
- ・初期設定では、高速道路走行中に自動表示
- ・ルート案内中は、都市高速や有料道路でも自動表示



7 料金所レーン

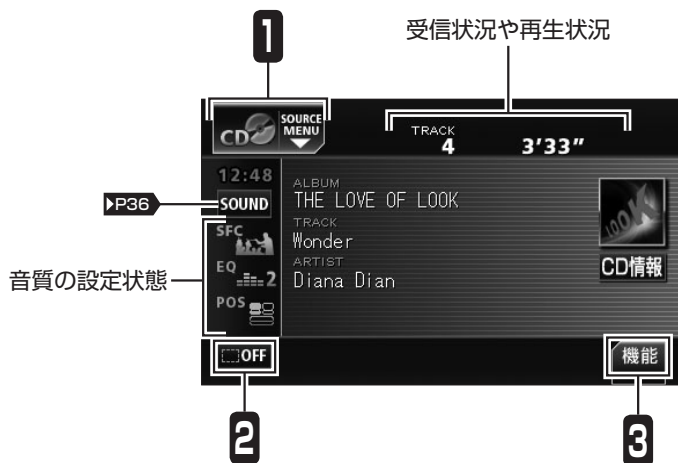
- ・各料金所レーンの種類を表示
- ・初期設定では、料金所の手前で自動表示



- ・各種案内画面は、AVNの地図データベースに情報が収録されている場合に表示できます。
- ・交差点拡大図や、高速分岐模式図で表示される **拡大解除** にタッチすると、右側の拡大表示を解除できます。

オーディオ操作画面

オーディオの機能を操作するための画面です。
選択しているオーディオの情報が表示されます。



1 オーディオの種類を変更



- ▲: オーディオ操作画面に戻る

2 タッチスイッチを消去

- 画面にタッチするとスイッチが再表示される



3 機能スイッチを表示

- オーディオに関する便利な機能を表示
- オーディオの種類によって利用できる機能が異なる

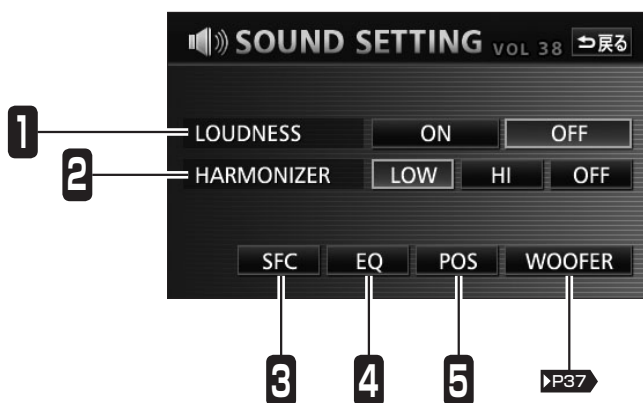
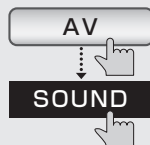


3-2-1

SOUND 画面

オーディオの音質を設定するための画面です。

⬅ 戻る にタッチすると、設定が反映されます。



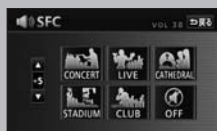
1 低音域と高音域の不足感を補正

・音量が小さいときに効果が得やすい

2 音の響きや奥行き感などを補正してクリアな音で再生

・MP3/WMAやiPodなど、圧縮音源を再生しているときに効果がある

3 残響音を調整して様々な会場の臨場感を再現



4 音の高さごとに出力レベルを調整



5 音の中心となる位置を選択



サブウーファーに関する音質調整

サブウーファーに関係する音質を調整したい場合は、WOOFER CONT 画面を表示します。

←戻る にタッチして SOUND 画面に戻ると、設定が反映されます。



1 サブウーファーの出力タイミングを切り替え

- ・ **NORMAL** : 他のスピーカーと同じタイミングで出力
- ・ **REVERSE** : 他のスピーカーからずらしたタイミングで出力

2 X-OVER のスロープを変更

- ・ **6dB/oct** : スロープの傾きがゆるやか
- ・ **12dB/oct** : スロープの傾きが急
- ・ **PASS** : X-OVER の効果を OFF に設定

KEY WORDS

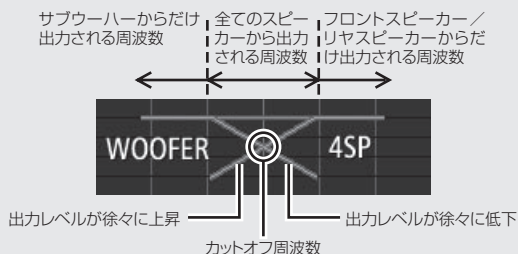
X-OVER (クロスオーバー)

車に取り付けているスピーカーのレイアウトに合わせて、各スピーカーが受け持つ周波数帯域を分割し、スピーカーの能力を最大限に引き出す機能です。

あるスピーカーの出力レベルは特定の周波数を超えると徐々に低下し、代わりに他のスピーカーの出力レベルが上昇します。

一番大きな出力レベルのスピーカーが入れ替わる周波数を「カットオフ周波数」と呼びます。また、出力レベルが変化する傾きを「スロープ」と呼びます。

AVN550HD の場合、サブウーファーが受け持つ周波数と、フロントスピーカー／リヤスピーカーが受け持つ周波数を分割しています。



3-3

メニュー画面（ナビ）

MENU

（ナビ）

ナビゲーションに関する機能を操作するための画面です。

ルート案内を中止／再開

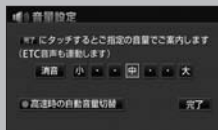


車速パルス（スピード信号）の
入力状況を確認



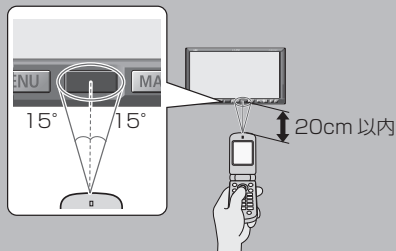
ナビゲーション機能の設定状態を
記憶／呼び出し（最大 3 パターン）

1 案内音声の音量を設定

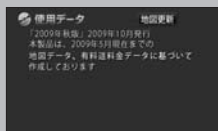


- ・ **高速時の自動音量切替** : 80km/h 以上で音量が1段階上がり、70km/h 以下で元に戻る

2 携帯電話から赤外線で送信した位置情報を元に目的地を設定



3 収録している地図データの情報を表示



- ・ **地図更新** : 地図データを更新する場合に販売店が使用
※購入したユーザーの操作は不要

KEY WORDS

赤外線通信

赤外線を使った無線通信です。

起動が早く、通信料がかからないため、携帯電話のデータ通信に広く利用されていますが、通信距離が短く、障害物があると通信できないという欠点があります。

AVN550HD は IrDA バージョン 1.2 に対応しています。

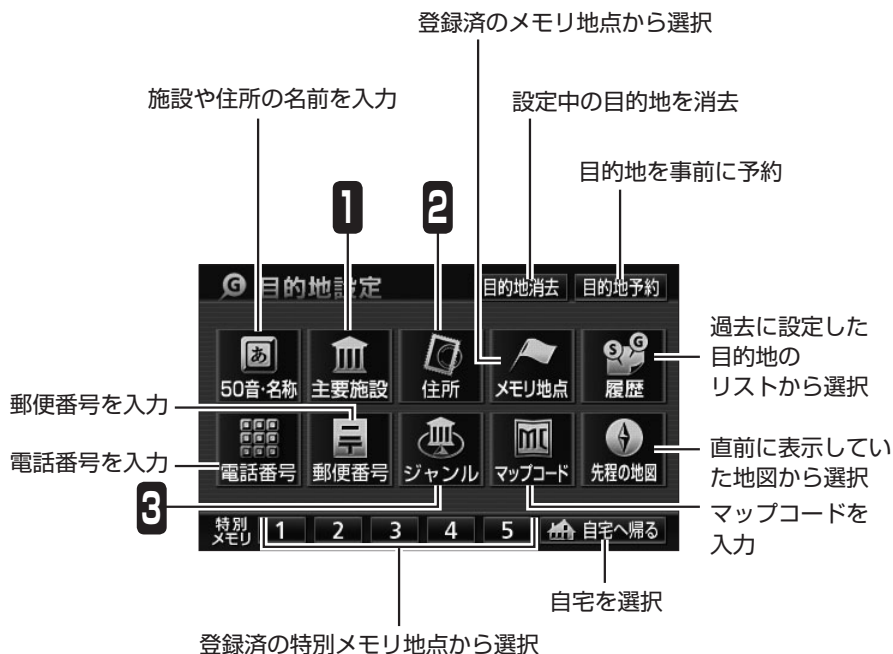


POINT

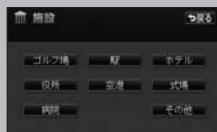
携帯電話から AVN に位置情報を送信するためには、専用のアプリケーションソフトが必要です。アプリケーションソフトは E-iSERV (**P26**) からダウンロードできます。

目的地画面

目的地を選んでルートを探るための画面です。
目的地の選び方は 12 種類あります。



1 ジャンル別（「駅」「病院」など）の施設リストから選択



2 地名のリストから住所を選択



3 目的別（「食べる・飲む」など）の施設リストから選択

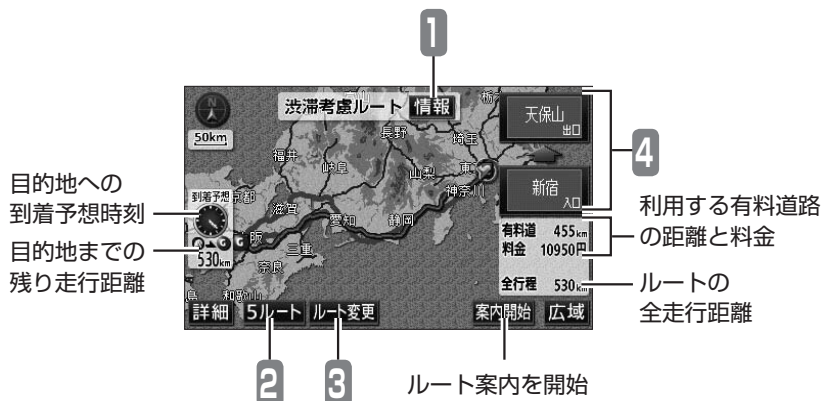


目的地の履歴が 100 件を超えると、古い情報から自動的に消去されます。不要な履歴は、自分で消去することもできます。（▶P53）

全ルート図

現在地から目的地までの走行予定ルートを表示する画面です。

案内開始 にタッチすると、ルート案内が始まります。



1 ルートの詳しい情報を表示



2 他のルートを選択



全行程一覧表：ルートの詳しい情報を表示

3 ルートの探索条件を変更



4 利用するインターチェンジを変更



KEY WORDS

マップコード

6～13桁の数字で場所を特定するコードです。

住所と違い、山や海などでも位置を特定することができます。

“マップコード”は、株式会社デンソーの登録商標です。

詳しくは、ホームページ (<http://www.e-mapcode.com>) をご覧ください。

メモリ地点 ▶P42

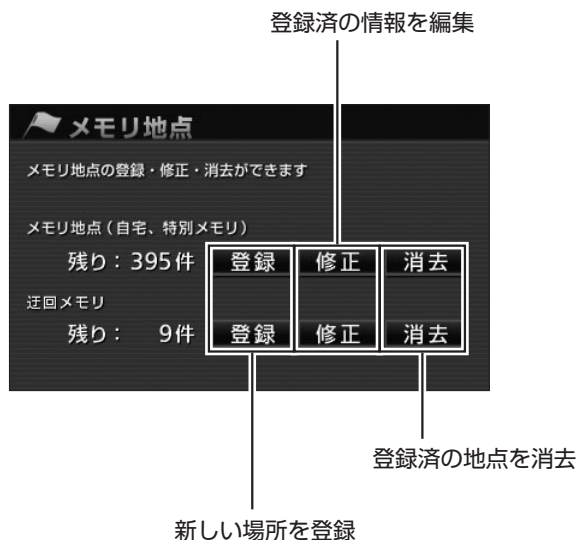
特別メモリ地点 ▶P42

メモリ地点画面

お気に入りの場所を AVN に登録するための画面です。

登録が完了すると、地図上の該当する位置にマークが表示されます。

登録した情報は、後から編集することもできます。



KEY WORDS

自宅

種別で「自宅」を選んで登録したメモリ地点です。

目的地画面で **自宅へ帰る** にタッチするだけで、自宅に帰るルートが探索できます。

特別メモリ地点

種別で「特別メモリ地点」を選んで登録したメモリ地点です。5 か所まで登録可能です。

目的地画面で **1** ～ **5** にタッチするだけで、登録した場所に向かうルートが探索できます。

迂回メモリ地点

ルート探索のときに、通過しないよう考慮される地点です。10 か所まで登録可能です。

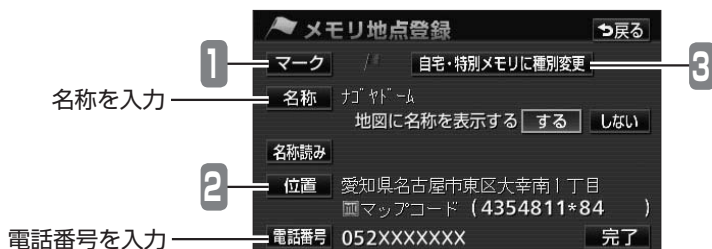
迂回するエリアの広さも指定できます。

工事中的場所や渋滞しやすい道路を登録しておくとう便利です。

TIPS

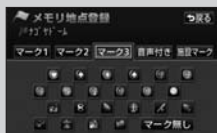
メモリ地点の情報

メモリ地点には位置情報と一緒に名称や電話番号を登録できます。
登録したときに自動で入力される情報もあります。



1 地図上に表示されるマークを選択

- ・表示したくない場合は **マーク無し** を選択
- ・**施設マーク** のマークを選んで、施設として検索することはできない



2 登録した位置を地図上で修正

- ・住所とマップコードも合わせて修正される



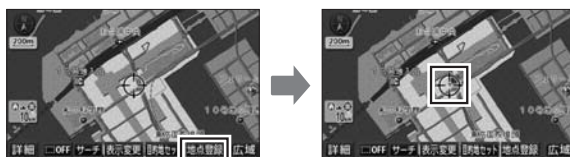
3 自宅や特別メモリに設定／解除



TIPS

メモリ地点のワンタッチ登録

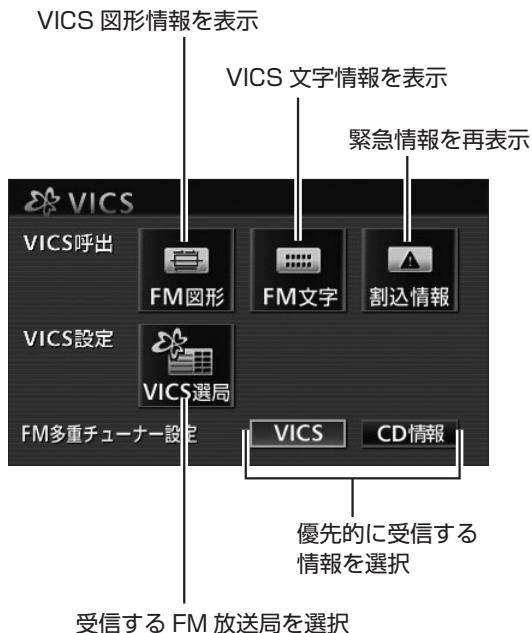
地図画面を表示中に登録したい場所を見つけたときは、**地点登録** にタッチします。
自転車マーク／カーソルマークの位置が、メモリ地点として登録されます。



VICS 画面

VICS で受信した情報を確認するための画面です。

VICS の受信設定を変更することもできます。



KEY WORDS

VICS

全国各地の交通情報を収集して、リアルタイムで送信するサービスです。VICS の情報は各地域にある NHK 系列の FM 放送局から配信されています。別売の 2 メディア / 3 レベル対応 VICS ユニットを AVN に接続すると、電波ビーコンや光ビーコンからも情報が受信できるようになります。

交通データ

AVN に収録されている渋滞統計データと過去に走行したときの道路情報から判断した渋滞予想です。地図上に破線で表示されます。渋滞を赤色、混雑を橙色、順調を水色で表示します。

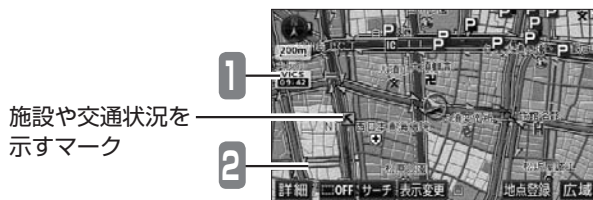


緊急情報

津波情報など、緊急で伝達が必要な情報です。受信すると、他の情報より優先して割込表示されます。

VICS 情報を地図に表示する

VICS 情報を受信すると、地図上に渋滞や規制、施設の情報が表示できます。



施設や交通状況を示すマーク

1 VICS 情報が提供された時刻を表示

- ・ **VICS 12:36** : 表示中の地図に VICS 情報がある場合
- ・ **VICS** : VICS 情報を受信しているが、表示中の地図に VICS 情報が無い場合
- ・ **VICS** : VICS 情報を受信していない場合

ルート上（約 10km 以内）に VICS 情報があるときは、表示の色が変わる

- ・ 赤色：渋滞情報がある場合
- ・ 橙色：混雑情報がある場合
- ・ 黄色：交通規制情報がある場合
- ・ **VICS 17:27** (タッチスイッチ)：渋滞／規制情報の音声案内が聞ける場合

2 渋滞状況を示す矢印

- ・ 赤色：渋滞している道路
- ・ 橙色：混雑している道路
- ・ 水色：空いている道路



POINT

- ・ **CD 情報** が選択されているときに、VICS 放送局以外のラジオを受信すると、VICS 情報が受信できない場合があります。その場合もタイトル情報の受信後から次回の配信までは、VICS 情報を受信することができます。
- ・ 規制情報がある道路は、地図上に黒線が表示されます。

VICS 表示マーク

VICS 地図情報として表示されるマークの代表的なものです。

<規制情報>

・**交通障害情報**：事故、故障車、路上障害物、工事、作業などを表示

 事故	 工事	 火災
 故障車	 作業	 雨
 路上障害	 (青色) 注意	 雪
 凍結	 (黒色) 地震警戒宣言	

・**交通規制情報**：通行止め、速度規制、車線規制などを表示

 通行止め	 右折禁止	 車線規制
 大型車両通行止め	 左折禁止	 チェーン規制
 進入禁止	 直進禁止	 入口閉鎖
 (30) 速度規制(30km/h)	 片側交互通行	 入口規制
 徐行	 対面通行	 出口規制

<駐車場情報>

・駐車場、サービスエリア (SA)、パーキングエリア (PA) の位置や満車・空車の状態、施設案内を表示

 (青色) 駐車場(空車)	 (青色) SA PA情報(空車)	 イベント
 (赤色) 駐車場(満車)	 (赤色) SA PA情報(満車)	
 (黄色) 駐車場(混雑)	 (黄色) SA PA情報(混雑)	
 (黒色) 駐車場(不明)	 (黒色) SA PA情報(不明)	
 駐車場(閉鎖)		

VICS に関する問い合わせ

VICS の最新情報や FM 多重放送局の周波数などは、下記のホームページで確認できます。

・ URL

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

< VICS 車載機の調子や使用方法、受信の可否に関するお問い合わせ >

< VICS 情報の受信エリアや内容の概略に関するお問い合わせ >

< VICS 地図情報に関するお問い合わせ >

販売店に連絡してください。

< VICS 文字情報、VICS 図形情報に関するお問い合わせ >

< VICS の概念、サービス提供エリアに関するお問い合わせ >

(財) VICS センター（東京）に連絡してください。

① 電話受付

・ 電話番号

0570-00-8831（全国）

・ 受付時間

09:30 ~ 17:45（土曜、日曜、祝日を除く）

※全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。

※ PHS からはご利用できません。

② FAX 受付

・ FAX 番号

03-3592-5494（全国）

・ 受付時間

24 時間



問い合わせ先の判断に迷った場合は、製品を購入した販売店に連絡してください。

3-3-4

各種設定画面

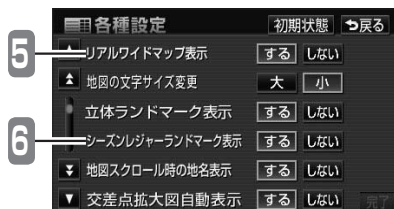
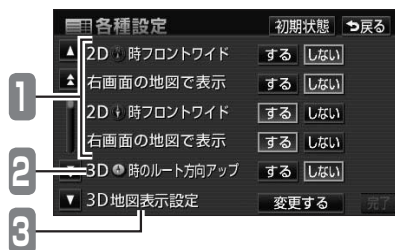
ナビゲーション機能に関する設定を変更するための画面です。



POINT

- ・ 各種設定画面で **初期状態** にタッチすると、変更した設定が初期設定の状態にもどります。
ただし、以下の項目は対象外です。
 - ・ 到着予想時刻表示の平均車速設定（案内表示設定）
 - ・ スイッチ表示設定（その他）
 - ・ 周辺施設 走行中呼出ジャンル（その他）
 - ・ 車両情報設定（その他）
 - ・ ショートカット（その他）
 - ・ ナビ補正（その他）
 - ・ 3D 地図表示設定（地図表示設定）
 - ・ 3D ビル表示の高さ設定（地図表示設定）
- ・ 以下の項目は、対象となる地点が限られる機能です。
 - ・ リアル交差点拡大図（自動表示切替設定）
 - ・ 駐車場マップ自動表示（自動表示切替設定）

地図表示設定の項目



1 フロントワイド

- ・ 自転車マークの表示位置をずらして進行方向を広く表示



2 ルート方向アップ

- ・ ルート案内中に、ルートが表示されている方向の地図を広く表示



3 地図を見下ろす角度を変更

- ・ : 10段階に切り替え



4 3Dビル

- ・ バーチャタウンマップ (3D の 25m スケール市街図) に表示されるビル
- ・ 表示対象とするビルの高さ (階数) を設定



5 リアルワイドマップ

- ・ マークをイラスト的に表示
- ・ 道路の太さをより実際に近づけて表現

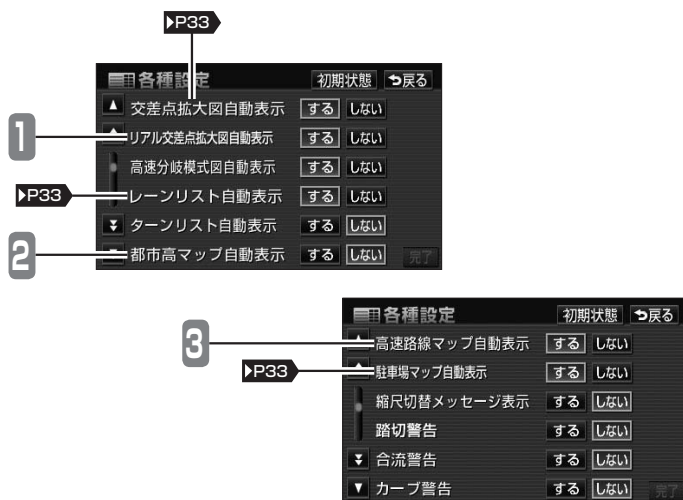


6 シーズンレジャーランドマーク

- ・ 桜や紅葉の名所など、季節や場所に応じたレジャーランドを示すマーク



自動表示切替設定の項目



1 リアル交差点拡大図

- ・ 交差点拡大図をリアルに表示



2 都市高マップ

- ・ 一般道を省略して分岐点や通過インターチェンジの情報を表示



3 高速路線マップ

- ・ 一般道を省略して高速道路の路線図を表示



KEY WORDS

細街路

幅員 3.0m 以上 5.5 m未満の道路です。

現在地や目的地周辺の細街路はルート探索の対象ですが、音声や案内図（交差点案内など）によるルート案内は行われません。細街路を通るルートが探索された場合は、細街路の部分が薄い水色で表示されます。



案内表示設定の項目



1 通行料金を画面表示と音声で案内

- ・ ルート案内中に働く機能
- ・ 金額の計算には登録した車両情報を利用



2 3D 交差点拡大図

- ・ 交差点拡大図を3D 表示

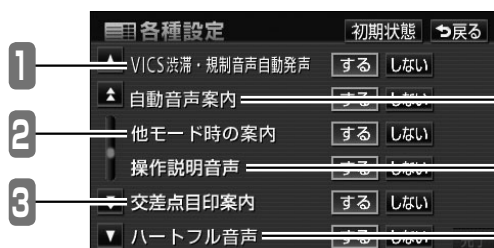


3 到着予想時刻の計算に利用する車速を変更



- ・ VICIS 情報・交通データ考慮：到着予想時刻の算出に渋滞状況や交通規制を考慮

音声設定の項目



ルートを音声で案内

AVN の操作を音声で案内

あいさつなどの音声を出力

1 VICIS 情報を音声で案内

- ・ ルート案内中に働く機能
- ・ ルート上で現在地から 10km 以内にある情報が対象

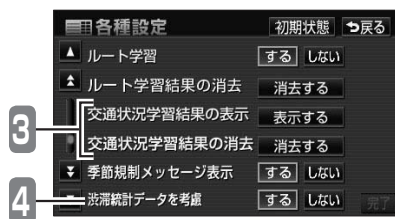
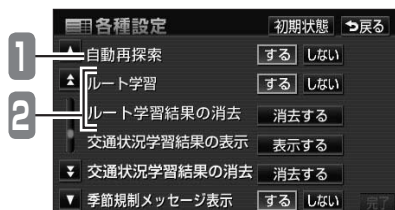
2 音声によるルート案内を継続

- ・ ナビゲーション機能以外の画面を表示中も音声案内を継続

3 目印となる施設を音声で案内

- ・ ルート案内中に働く機能
- ・ ルートの分岐点となる交差点で働く機能

ルート系設定の項目



1 案内中のルートを外れたときに自動でルートを再探索

- ・再探索されるルートは、ルートから外れたときの状況によって異なる

2 ルート学習

- ・案内中のルートを外れて走行したときに、走行したルートを記憶
- ・何回か同じルートを走行した場合、新しいルートを学習して、結果を次回からのルート探索に反映

3 交通状況学習

- ・走行中に学習した、曜日別／時間帯別の交通状況を地図上に表示

4 受信した VICS 情報や AVN に収録されている渋滞統計データをルート探索に利用

- ・別売の 2 メディア／3 レベル対応 VICS ユニットを接続している場合は、ビーコンからの情報を受信するたびに最新の情報を反映したルートを探索



その他の項目



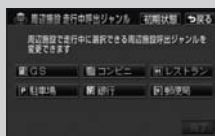
1 地図画面の **OFF** にタッチしたときのスイッチ表示を変更



- ・ **広域** と **詳細** は同時設定になる

2 周辺施設画面の表示ジャンルを変更

- ・ 走行中に呼び出せる施設のジャンルを変更
- ・ 変更したいジャンルにタッチ



3 AVN を取り付けている車の情報を登録

- ・ 登録した情報は駐車場検索や料金計算に利用
- ・ 目的地設定中は登録できない

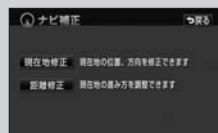


4 地図上に表示した **ショートカット** から呼び出せる機能を設定



5 自車マークの動きが実際と異なるときに補正

- ・ 通常はGPS情報や車速センサー／振動ジャイロセンサーからの情報によって自動的に補正しているため、操作は不要
- ・ タイヤを交換したときは、距離の補正が必要
- ・ 電源を入れた直後は動作が安定していないため、位置がずれる可能性あり



メニュー画面（オーディオ）

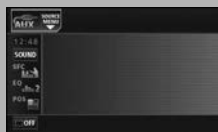
オーディオソースを切り替えるための画面です。



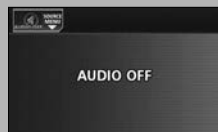
1 接続している VTR 機器を選択



2 AUX 端子に接続したポータブルオーディオを選択



3 オーディオの再生や受信を停止 ・録音は継続



- ・ AUX 端子 (RCA) と VTR 接続端子 (RCA) は、本機の背面にあります。
- ・ AUX 端子 (RCA) と VTR 接続端子 (RCA) に接続する場合は、別売の接続コードをお買い求めください。
- ・ 8cm ディスクはアダプタを使用せず、そのまま挿し込んでください。
- ・ 対応規格を満たしている場合でも、機器やディスクの仕様によっては、動作しないことがあります。

AVN550HD の対応規格

AVN550HD では、再生できるディスクや接続できる機器が決められています。
各オーディオの詳細な規格については「オンラインマニュアル」をご覧ください。

オーディオソース	対応規格
音楽 CD	<再生可能なディスク> ・下記マークの付いたディスク     ・音楽データを書き込んだ CD-R/RW ・スーパーオーディオ CD (SACD) はハイブリッド ディスクの CD 層のみ再生 ・CD-EXTRA は音楽 CD として再生 ・Mixed Mode CD は音楽トラックのみ再生 
MP3/WMA	<再生可能なデータ> ・CD-R/RW に書き込んだ MP3/WMA データ
DVD	<再生可能なディスク> ・下記マークの付いた、リージョンコード（地域番号）が“2”または“ALL”のディスク   ・DVD ビデオフォーマットに準じて記録された DVD ± R/RW ・DVD ビデオレコーディング（VR）に準じて記録された CPRM 対応の DVD-R/RW
MUSIC JUKE	<録音可能なデータ> ・CD に収録されている録音可能な音楽データ
iPod	<接続可能な機器> ECLIPSE ホームページで確認

ワンセグ操作画面

ワンセグを見るための画面です。

AVN550HD はワンセグ放送を受信することができます。

MENU

(オーディオ)

ワンセグ

画面全体に映像を表示

1 チャンネルごとに
切り替え

プリセット
スイッチ

1

2

3

1 受信できた放送局を プリセットスイッチ に表示

- ・選局中は **AUTO.P** が点滅
- ・表示された放送局が、他の地域の放送局の可能性がある

2 ワンセグに関する設 定を変更



- ・機能：音声多重放送、字幕を切り替える

3 EPG（電子番組表） を表示



TIPS

プリセットスイッチの使い分け

AUTO.P にタッチするとプリセットスイッチの表示を一時的に変更することができます。普段よく視聴する放送局をマニュアルで登録しておき、旅行先などでは **AUTO.P** を利用しましょう。

マニュアルで放送局を登録



登録したい放送局を受信して、
プリセットスイッチを長押し

旅行中、一時的に
表示を変えたい



マニュアルで登録した放送局に
表示を戻したい
・ **AUTO.P** に再度タッチ

AUTO.P



KEY WORDS

プリセットスイッチ

放送局を登録したスイッチです。
タッチすると、受信する放送局が変更できます。
"ピーツ"と音がするまでタッチすると、受信中の放送局が新しく登録されます。

EPG（電子番組表）

画面上で見るテレビ番組表です。視聴中の放送局が提供する番組データを受信して表示します。

3-4-2

DISC 操作画面

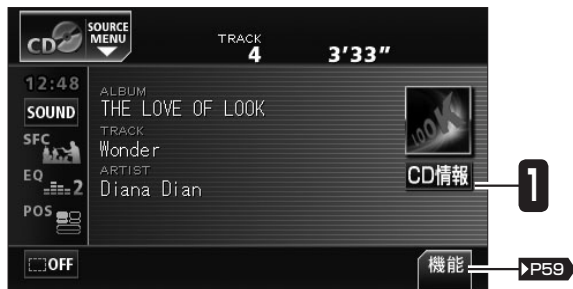
MENU

(オーディオ)

DISC

CD や MP3/WMA を聞いたり、DVD を見たりするための画面です。
挿入しているディスクの種類で、表示される画面が異なります。

CD 操作画面



MP3/WMA 操作画面



1 FLIP MOBILE にアクセス



- ・ **サイズ変更**：2 次元バーコードの表示サイズを変更

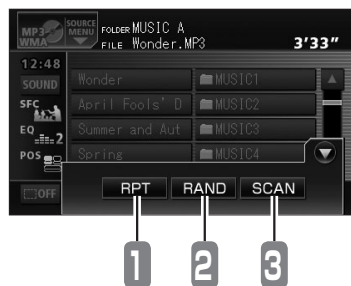
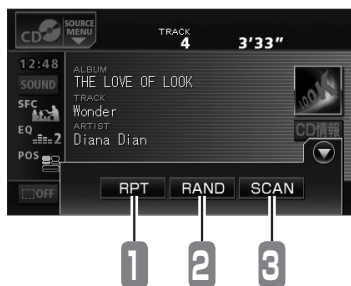
2 再生中の曲の情報を表示



- ・ **TITLE OFF**：収録している曲やフォルダの一覧を表示

CD と MP3/WMA の機能スイッチ

CD や MP3/WMA の再生中に利用できる機能を表示します。



1 再生中の曲を繰り返し再生

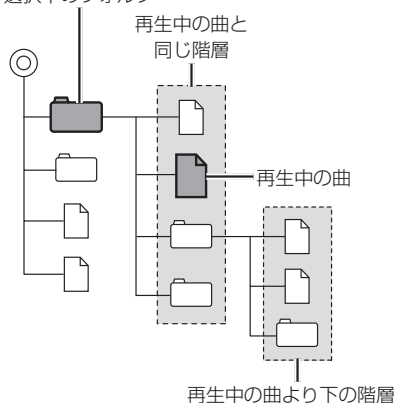
2 曲をランダムに再生

- ・ CD : 全ての曲が対象
- ・ MP3/WMA : 再生中の曲と同じ階層の曲とその下の階層の曲が対象

3 曲の最初 10 秒間を順番に再生

- ・ CD : 全ての曲が対象
- ・ MP3/WMA : 再生中の曲と同じ階層の曲とその下の階層の曲が対象

選択中のフォルダ



KEY WORDS

MP3 (MPEG Audio レイヤ 3)

音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。音楽データを約 1/10 に圧縮できます。

WMA (Windows Media™ Audio)

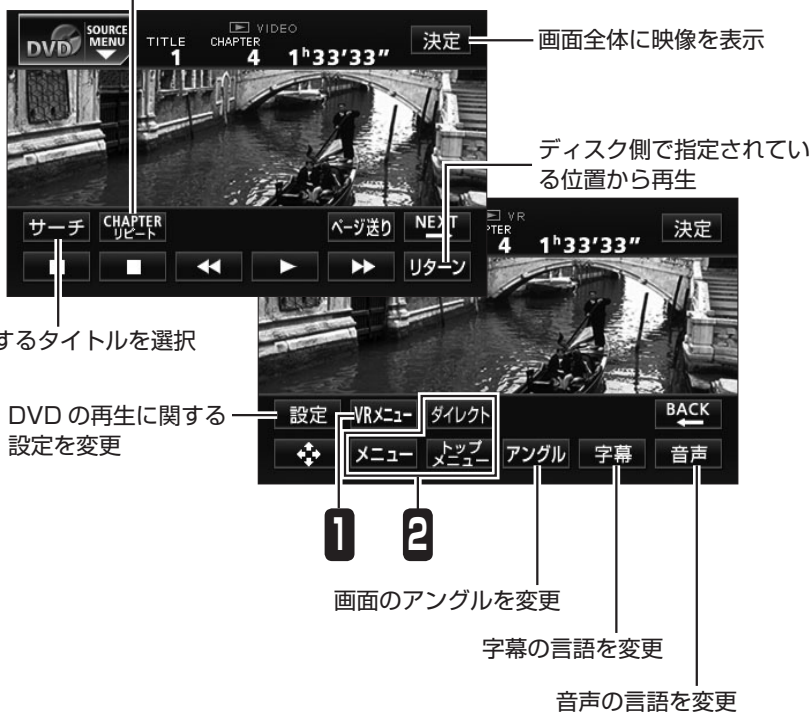
音声圧縮技術に関するマイクロソフト社のフォーマットです。
MP3 と同様に音楽データを小さいサイズに圧縮できます。

FLIP MOBILE

株式会社メディアクリックが提供する音楽情報サービスです。
携帯電話から FLIP MOBILE にアクセスすると、再生中の CD に関する最新情報が表示されます。

1 DVD 操作画面

選択中のチャプターを繰り返し再生



1 プログラムやプレイリストの一覧を表示

・ DVD-VR 再生中に操作できる機能



2 ディスクのメニューを表示

・ 画面のメニューアイコンに直接タッチして操作

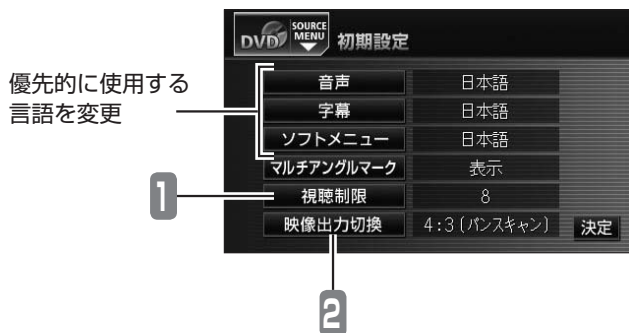


POINT

- ・ DVD-VIDEO と DVD-VR では、表示されるスイッチや操作できる機能が異なります。
- ・ DVD、ソフト制作者の意図により再生状態が決められていることがあります。AVN550HD はディスク内容にしたがって再生を行うため、操作したとりに機能が働かない場合があります。ディスクの仕様については、ディスクの説明書をご覧ください。
- ・ 個人的にワイド画面で視聴する限りは問題ありませんが、営利目的、または公衆に視聴させることを目的として画面の圧縮・引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがあります。

DVD の初期設定

DVD の基本的な再生方法を変更します。



1 成人向けの内容や暴力シーンの再生を8段階で制限

- ・ 設定の変更には暗証番号の入力が必要
- ・ 視聴制限レベルが記録されているディスクが対象
- ・ 視聴制限レベルは、以下のように分類される
 - レベル1：子ども向け DVD ソフトの再生だけを許可
 - レベル2～7：子ども向け DVD ソフトと一般向け DVD ソフトの再生を許可
 - レベル8：全ての DVD ソフトの再生を許可 (初期設定)

2 映像を表示する画面サイズを変更

- ・ 4:3 (パンスカン)：4:3 で収録した映像はそのまま表示
16:9 で収録した映像は左右をカットして表示
- ・ 16:9：4:3 で収録した映像は左右に黒い帯をつけて表示
16:9 で収録した映像はそのまま表示
- ・ 4:3 (レターボックス)：4:3 で収録した映像はそのまま表示
16:9 で収録した映像は上下に黒い帯をつけて表示

KEY WORDS

マルチアングルマーク

アングルの切り替えが可能な場合に表示されるマークです。



3-4-3

MUSIC JUKE 操作画面

CD から録音した音楽を聞くための画面です。

MENU

(オーディオ)

MUSIC JUKE



1 再生中の曲の情報を表示



- ・ **TITLE OFF** : 収録している曲の一覧を表示
- ・ **CD 情報** : FLIP MOBILE にアクセス

2 プレイモードが「AGENT」の選曲条件を変更

- ・ 1つのカテゴリから複数の条件を選択することはできない



POINT

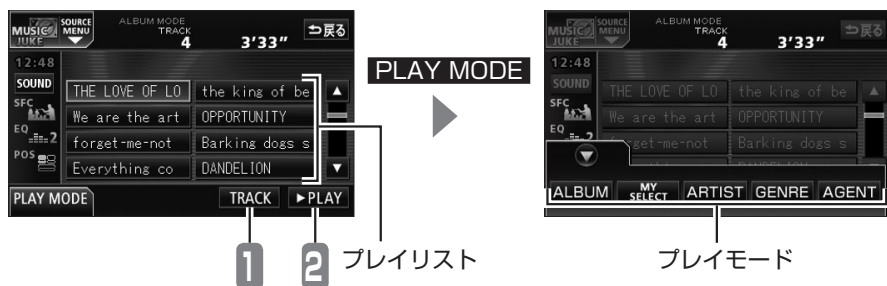
録音していないCDを挿入すると、AVNが自動的に全曲を録音します。選んだ曲だけ録音したい場合は、録音モード (▶P64▶) を変更してください。

プレイモードとプレイリスト

AVN では、録音した曲を自動的にグループ分けして管理しています。

“プレイモード”とは、曲をグループ分けする条件です。アーティスト別/ジャンル別などで、録音した曲を集めてグループを作ります。

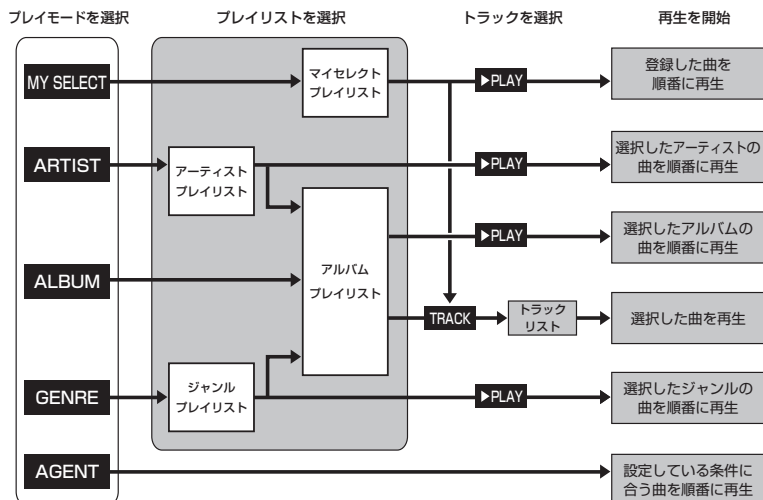
“プレイリスト”とは、条件に合わせて作られたグループです。プレイリストには曲を集めた“アルバムプレイリスト”と、アルバムプレイリストを集めた“アーティストプレイリスト”、“ジャンルプレイリスト”があります。AVN は選んだプレイリストの曲を先頭から順番に再生します。



1 選択中のプレイリストに収録されている曲を表示

2 選択中のプレイリストを1曲目から再生

・アーティストプレイリストやジャンルプレイリストを選んだ場合は、収録しているアルバムプレイリストの曲を全て再生



TIPS

MUSIC JUKE の機能スイッチ

MUSIC JUKE の再生中に利用できる機能を表示します。

再生中の曲を
繰り返し再生



プレイリストの
編集や録音した
曲の削除

再生中のアルバムプレイリストを
繰り返し再生

1 曲をランダムに再生

・再生中のプレイリストが対象

2 曲の最初 10 秒間を順番に再生

・再生中のプレイリストが対象

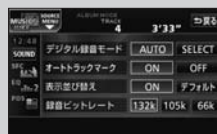
3 曲をランダムに再生

・録音した全ての曲が対象

4 曲の最初 10 秒間を順番に再生

・各プレイリストの1曲目が対象

5 CD の録音方法やプレイリストの表示順を変更



プレイリストの編集

新しい曲を録音すると、自動的にプレイリストが追加／修正されます。
プレイリストを自分で追加／修正したいときは、機能スイッチの **編集** にタッチします。



1 プレイリストの名称や収録されている曲の情報（曲名／アーティスト名／ジャンル）を変更

- ・プレイリストの名称変更は、プレイモードが「ALBUM」か「MY SELECT」のプレイリストが対象

2 プレイモードが「MY SELECT」のプレイリストに曲を追加

- ・ **新規**：新しいプレイリストを作成して曲を追加



3 プレイリストや曲を削除

- ・ **アルバムの削除**：録音した音楽をアルバムプレイリスト単位で削除
- ・ **マイセレクトの削除**：自分で作成したプレイリストを削除
- ・ **トラックの削除**：録音した音楽を曲単位で削除



3-4-4

iPod 操作画面

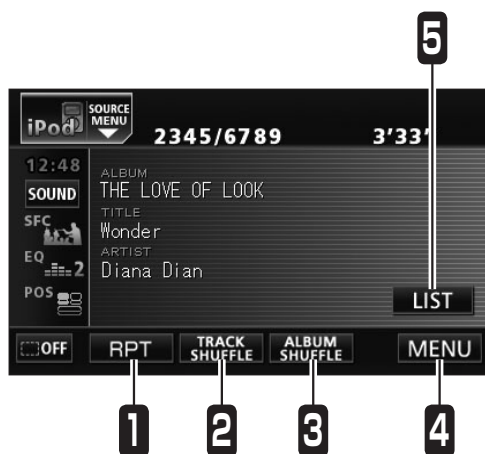
MENU

(オーディオ)

iPod

接続した iPod に収録している曲を聞くための画面です。

別売の“iPod 接続コード”を使用して iPod を接続しているときに表示できます。



KEY WORDS

iPod

アップル社が開発したポータブルオーディオです。

サイズや機能によって、iPod、iPod mini、iPod photo、iPod nano、iPod shuffle、iPod touch など様々な種類の製品が発売されています。

同じ種類の iPod でも、発売された時期によって世代が違い、データ容量や操作方法が変わります。



重要

- ・ 使用中に iPod のデータが消失しても補償はできません。
- ・ iPod 本体に「接続を解除できます。」と表示されますが、製品保護のため、ファイル再生中は iPod から“iPod 接続コード”を取りはずさないでください。

1 再生中の曲や映像を繰り返し再生

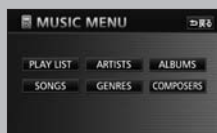
2 曲や映像をランダムに再生

・ 選択中のリスト内が対象

3 リストをランダムに再生

・ リスト内は先頭から再生

4 選曲モードを変更



5 再生中のリストに収録しているファイルを確認



- ・ iPod は、米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- ・ iPod および iTunes は、著作権の無いマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。
- ・ 写真表示機能、オーディオブック、podcast、ビデオ映像表示機能には対応していません。
- ・ iPod の機種やファームウェアバージョンによっては、正しく動作しない場合や、接続しても AVN が認識しない場合があります。
AVN550HD に対応している iPod や "iPod 接続コード" については、ECLIPSE ホームページを確認してください。
- ・ iPod が操作できなくなった場合は、"iPod 接続コード" から取りはずし、iPod をリセットしてから再度接続してください。iPod のリセット方法については、iPod の取扱説明書を参照してください。
- ・ エンジンスイッチが ON または ACC になっている間は、接続した iPod のバッテリーが充電されます。

3-4-5

ラジオ操作画面

AM ラジオや FM ラジオを聞くための画面です。

MENU

(オーディオ)

AM

FM

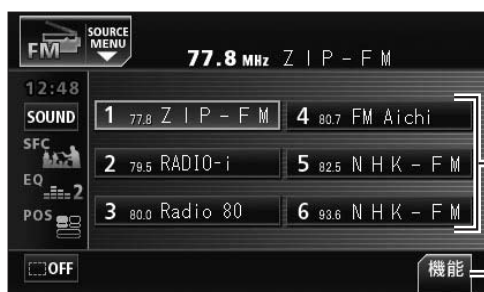
AM ラジオ操作画面



プリセット
スイッチ

P69

FM ラジオ操作画面



プリセット
スイッチ

P69

KEY
WORDS

プリセットスイッチ ▶P57

ラジオの機能スイッチ

ラジオ受信中に利用できる機能を表示します。



1 今いる地域で受信可能な放送局をプリセットスイッチに表示

- ・表示された放送局が、今いる場所では受信できない可能性がある

2 表示する放送局名を同じ周波数で放送している別の放送局に変更

3 受信できた放送局をプリセットスイッチに表示

- ・選局中は **AUTO.P** が点滅
- ・表示された放送局が、他の地域の放送局の可能性はある

プリセットスイッチの使い分け

エリア や **AUTO.P** にタッチすると、プリセットスイッチの表示を一時的に変更することができます。

普段よく聞く放送局をマニュアルで登録しておき、旅行先などでは **エリア** や **AUTO.P** を利用しましょう。

マニュアルで放送局を登録



登録したい放送局を受信して、
プリセットスイッチを長押し

〇〇県に旅行中、
一時的に表示を変えたい



マニュアルで登録した放送局に
表示を戻したい

- ・ **エリア** や **AUTO.P** に再度
タッチ

〇〇県で放送している放送局が
知りたい場合

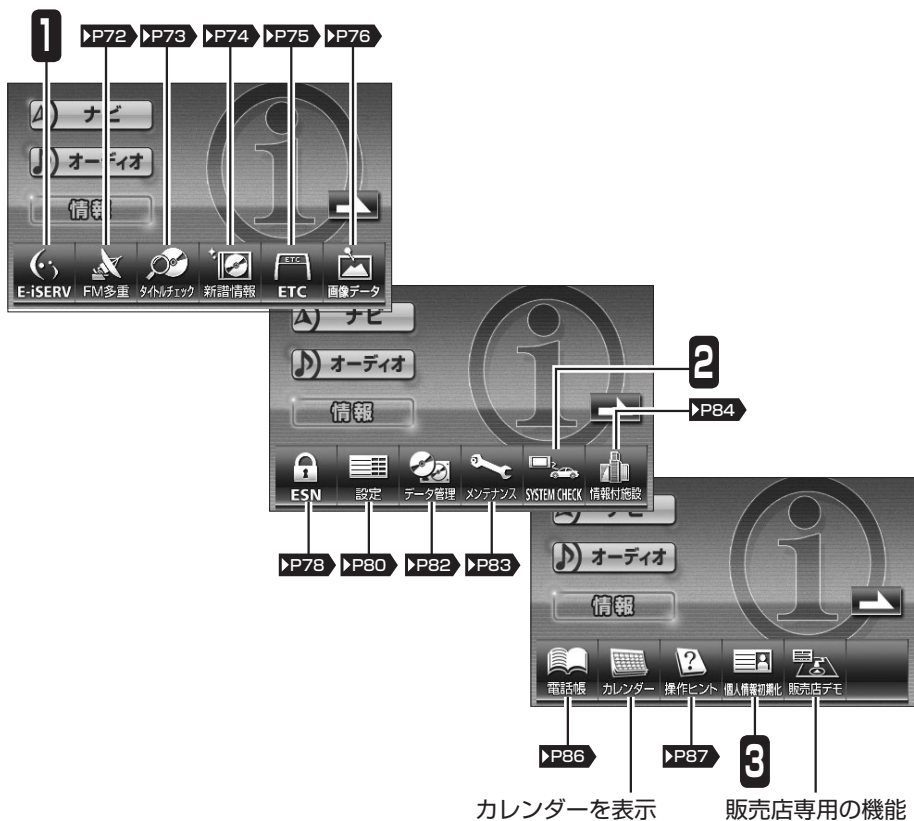


今いる場所で受信できる放送局が
知りたい場合



メニュー画面（情報）

ナビゲーションやオーディオ以外の機能を操作するための画面です。



1 E-ISERV (P26) にアクセス

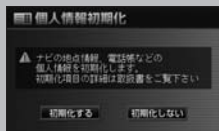


サイズ変更：
2次元バーコードの表示サイズを変更

2 AVN の取り付け状況を確認



3 AVN に登録した個人情報を初期化



初期化対象の項目

個人情報の初期化で登録している情報が消去されるのは、以下の項目です。
AVN に保存した音楽データや画像データは消去されません。

項目	初期化される内容
メンテナンス	各種項目／自動通知設定
メモリ地点	登録したメモリ地点
迂回メモリ地点	登録した迂回メモリ地点
目的地履歴	目的地を設定したときに自動で記憶される地点
ユーザーカスタマイズ	記憶させた各種ナビ設定
ショートカット	ショートカットスイッチに記憶させた機能
走行軌跡	保存した走行軌跡の履歴

KEY WORDS

GPS 受信感度

GPS 衛星からの電波の受信状態です。

距離補正学習状況

ナビ補正（**▶P53**）の距離の補正を自動で行っている場合に、学習の進み具合を示す度合いです。

車速パルス

走行中／停車中を判断するための信号です。

パーキング信号

パーキングブレーキの ON / OFF を判断するための信号です。

リバース信号

シフトレバーがバックギアにシフトしているかどうかを判断するための信号です。

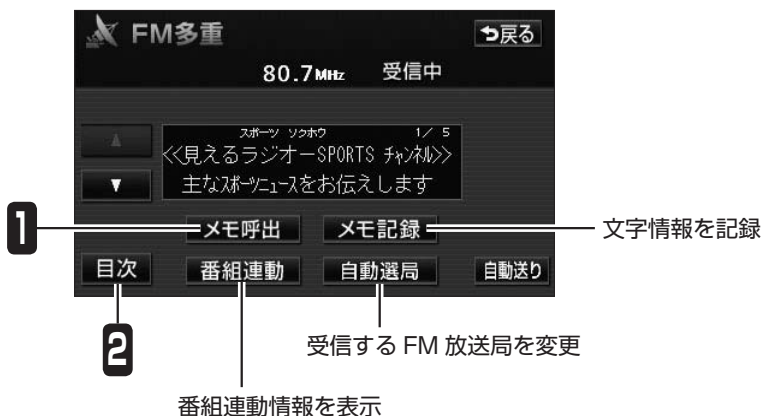


POINT

- ・ 個人情報の初期化で消去した内容（データ）は元に戻せません。十分注意してください。
- ・ **販売店デモ** は、AVN 取り付け後に車を走行させると表示されなくなります。

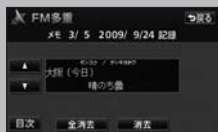
FM 多重画面

FM 多重放送で受信した情報を表示するための画面です。
FM 放送が受信できないときは表示できません。

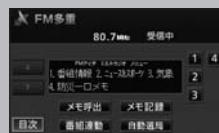


1 記録した文字情報を表示

・記録した文字情報を新しい順に最大 20 件表示



2 番組を選択



・ 1 ~ 5 : 表示したい番組番号を選択

KEY WORDS

FM 多重放送

通常の音声放送と一緒に FM 放送局から配信される文字情報です。1 つの放送局から同時に複数の番組が放送されています。

- ・ **連動情報番組** : 音声放送と連動した番組です。放送中の曲名やリクエストの受け付け番号などが表示されます。
- ・ **独立情報番組** : 音声放送とは関連のない番組です。ニュースや天気予報など、独立した内容が表示されます。

タイトルチェック画面

FM de TITLE で受信した CD タイトルの情報を確認するための画面です。

MENU

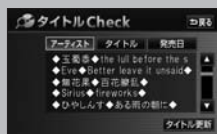
(情報)

タイトルチェック



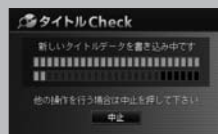
1 表示する CD タイトルを選択

- ・ 選択した週に配信された CD タイトルのリストを表示



2 CD タイトルを更新

- ・ 受信した CD タイトルがハードディスクに保存されなかった場合、手動で書き込みを開始



KEY WORDS

FM de TITLE

CD タイトルを FM 多重放送を使って無料配信するサービスです。
全国の JFN 系列の FM 放送局から、1 週間に最大 50 タイトルが配信されています。

CD タイトル

音楽 CD や MUSIC JUKE に録音した曲を再生するとき、操作画面に表示されるアルバム名やアーティスト名のことで。

3-5-3

新譜情報画面

FM de TITLE plus で受信した新譜情報を確認するための画面です。

MENU

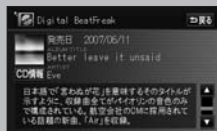
(情報)

新譜情報



1 表示する情報を選択

- ・レコード会社→配信週→CD
タイトルの順に選択

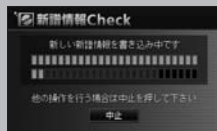


2 配信日別のリストを表示



3 新譜情報を更新

- ・受信した新譜情報がハード
ディスクに保存されなかった
場合、手動で書き込みを開始

KEY
WORDS

FM de TITLE plus

レコード会社から配信される新譜情報を FM 多重放送を使って無料配信するサービスです。全国の JFN 系列の FM 放送局から配信されています。

新譜情報

新しく発売された曲に関する情報です。音楽 CD や MUSIC JUKE に録音した曲を再生するとき、操作画面に表示される CD のジャケット写真も含まれています。

ETC 画面



ETC カードや ETC ユニットの情報を確認するための画面です。
ETC に関する設定を変更することもできます。
別売の“ETC ユニット”を接続しているときに表示できます。

接続している ETC 車載器の状態を表示



1 ETC カードの利用履歴を表示

ETC履歴情報				戻る
最新	利用日	料金		
▲ 前	2009年 12月31日	8800円	詳細	
	2009年 12月30日	800円	詳細	
	2009年 12月22日	2300円	詳細	
	2009年 12月21日	800円	詳細	
▼ 次	2009年 12月13日	3200円	詳細	

2 ETC ユニットの機器情報を表示

ETC登録情報		戻る
車載器管理番号	01234 01234567 012345	
車載器登録番号	012 01234567	
セットアップカード発行年月日	2009年 12月24日	
セットアップカード有効有効年月日		
統一エラーコード	01	

3 ETC に関する設定を変更

ETC設定		戻る
ETC新込表示	する しない	
ETC音声案内	する しない	
ACCオン時警告音表示	する しない	
ACCオン時警告音声案内	する しない	
カード読み忘れ警告	する しない	
		完了

KEY WORDS

ETC (Electronic Toll Collection)

有料道路の通行料金を自動で精算するシステムです。
有料道路に設置された路側無線装置と車に取り付けられた ETC 車載器が通信して精算を済ませるため、料金所や検札所をスムーズに通過できます。料金は事前に登録した銀行口座から後日引き落とされます。



ETC カードの有効期限が切れている場合でも、AVN にエラーメッセージなどは表示されません。有効期限は、事前に確認してください。有効期限切れの ETC カードでは、開閉バーが開かず、ETC レーンが通行できません。

3-5-5

画像データ画面

AVN に保存している画像データを管理するための画面です。
Pic-CLIP やオープニング画を変更することもできます。



- ・ 携帯電話から AVN に画像データを送信するためには、専用のアプリケーションソフトが必要です。アプリケーションソフトは E-iSERV(▶P26▶) からダウンロードできます。
- ・ Pic-CLIP やオープニング画をお好みの画像データに変更する場合、CD-R/RW を使用して画像データを AVN に保存してください。
- ・ CD-R/RW には画像データのみを収録してください。画像データ以外のデータが混在すると、画像データを読み込むことができない場合があります。
- ・ 画像データのサイズにより、規定のサイズに縮小 / 拡大して表示されます。
- ・ AVN で使用できる画像データについては、「オンラインマニュアル」をご覧ください。

1 Pic-CLIP に利用する画像を変更



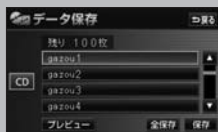
- ・ **ケータイリンク** : 携帯電話に保存している画像データを赤外線通信で送信
- ・ **カスタムの画像** : カスタムに設定している画像データを変更
- ・ **1 ~ 5** : 選択した画像を表示
- ・ **カスタム** : カスタムに設定した画像データを表示

2 オープニング画に利用する画像を変更

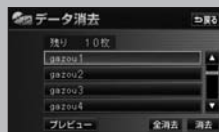


- ・ **ケータイリンク** : 携帯電話に保存している画像データを赤外線通信で送信
- ・ **カスタムの画像** : カスタムに設定している画像データを変更
- ・ **1 ~ 3** : 選択した画像を表示
- ・ **カスタム** : カスタムに設定した画像データを表示

3 CD-R/RW や USB メモリに収録した画像データを AVN に保存



4 AVN に保存した画像データを消去



KEY WORDS

Pic-CLIP

AVN の壁紙です。
オーディオ操作画面や情報画面の背景に表示されます。

オープニング画

AVN の電源を入れたときに表示される画像です。
起動が完了すると、通常の画面に切り替わります。

赤外線通信 ▶P39

ESN 画面

AVN のセキュリティ機能を設定するための画面です。



ACC セキュリティの設定／キャンセル

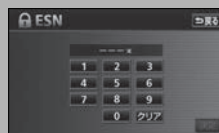
1 セキュリティインジケータの設定

- ・ ESN 設定中に点滅して、周囲にセキュリティ機能が働いていることをアピールする



2 ESN の設定／キャンセル

- ・ 4 桁の暗証番号を入力
- ・ 設定時は2回入力が必要



KEY WORDS

ESN (ECLIPSE Security Network)

AVN のセキュリティ機能です。ESN 設定中にバッテリーターミナルをはずすとロックがかかります、電源を入れても AVN が操作できなくなります。

ロックの解除には解除キーの入力が必要です。解除キーは携帯電話から E-iSERV にメールを送って取得します。

ACC セキュリティ

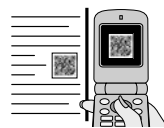
AVN のセキュリティ機能です。エンジンスイッチを OFF (LOCK) にするとロックがかかります、電源を入れても AVN が操作できなくなります。ACC セキュリティは、ESN 設定中の中のみ設定できます。

ロックの解除には暗証番号の入力が必要です。

ESN のロック解除



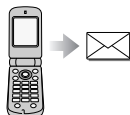
エンジンをつける



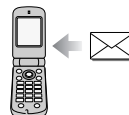
下記の 2 次元バーコードを、
携帯電話で読み取り、メー
ラーを立ち上げる



メールのタイトルにセキュ
リティ ID を、本文に前回の
キー No. を入力する



メールを送信する



E-iSERV から今回のキー
No. を記載したメールが返
信される



今回のキー No. を入力する



ロックの解除が完了する

.....
**<ロック解除依頼用 2 次元
 バーコード>**

セキュリティ保護のため、
Web上では公開しておりません。
製品に同梱されている
「取扱説明書」の同ページを
参照してください。



POINT

- ・ ACC セキュリティを **ON** に設定していた場合、ESN のロックを解除しても、ACC セキュリティの設定は **ON** のまま保持されますが、ESN の設定をキャンセルした場合は、ACC セキュリティの設定もキャンセルされます。
- ・ キー No. は、ESN の設定時に入力した暗証番号と異なる番号です。暗証番号では、ESN のロックを解除できません。
- ・ ロックの解除に 5 回失敗すると、お客様問い合わせ画面が表示され、AVN が操作できなくなります。この場合は、お客様相談窓口にご連絡してください。
- ・ 暗証番号の初期設定は「0000」です。
- ・ 登録した暗証番号は、ESN のキャンセルや ACC セキュリティのロック解除を行うときに必要です。確認用にメモしておくことをおすすめします。
- ・ この機能は、NTT Docomo、au、SoftBank の 3 キャリアに対応しています。（一部の携帯電話やドメインには対応していません。対応機種の詳細は、ECLIPSE ホームページ「お客様サポート」(<http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/>) をご確認ください。) ファイルが添付されているメール（デコメールや HTML メール）や、携帯電話以外（パソコンなど）から送信されたメールには対応していません。
- ・ 携帯電話が E-iSERV (esn_admin@eismail.ten.fujitsu.com) からのメールを受信できるよう設定しておいてください。
- ・ メールサーバーの通信状況やメンテナンス状況によっては、メールの返信に時間がかかる場合があります。
- ・ ESN の設定をしている場合、バッテリーの交換などを行うと、ESN のロックがかかります。バッテリーを交換する際は、事前に ESN の設定を解除してください。
- ・ ESN では、解除コード取得の際、お客様の携帯電話から送られたメールや個人情報については、厳重管理のもとサーバーに保存致しますが、警察からの捜査協力依頼があった場合、保存している個人情報を提供します事をご了承ください。

設定画面

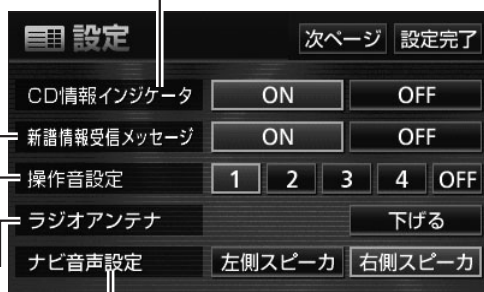
AVN 本体に関する設定を変更するための画面です。



FM de TITLe plus 受信時のメッセージ表示を変更

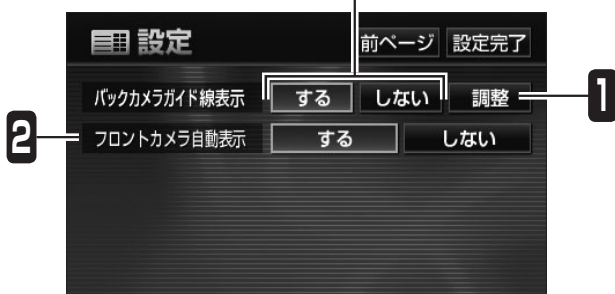
FM de TITLe/FM de TITLe plus 受信時の
インジケータ表示を変更

スイッチの
操作音を変更
オートアンテナの
状態を手動で変更



音声案内の出力
スピーカーを変更

バックアイカメラ映像の
ガイド線表示を変更



警告

- ・ ガイド線調整のために車を降りるときは、必ずエンジンを切ってください。
- ・ ガイド線の調整やカメラの初期設定をするときは、安全な場所に停車してください。

1 バックアイカメラ映像のガイド線表示を調整



2 車速とフロントアイカメラ映像の連動設定

- ・ 15km/h 以上から 13km/h 以下に減速したときに表示
- ・ 10km/h 未満から 10km/h 以上に加速したときに解除



KEY WORDS

FM de TITLE ▶P73

FM de TITLE plus ▶P74



CD 情報インジケータ

データベースの更新が完了したことを知らせるインジケータです。FM de TITLE を受信した場合は  が、FM de TITLE plus を受信した場合は  が約6秒間表示されます。



注意

バックアイカメラの映像は、バックミラーやサイドミラーと同じ左右反転させた映像です。また、見え方が車種によって異なります。十分にご注意下さい。



重要

高压洗車機を使用する場合、カメラの周囲に直接ノズルを向けないでください。カメラが脱落する恐れがあります。



POINT

- ・ オートアンテナの車に AVN を取り付けた場合、ラジオ受信時以外もラジオアンテナが上がったままになるため、必要に応じて手動で操作してください。
- ・ カメラの映像は障害物などを確認する補助手段と考え、周囲の安全を直接確認しながら運転してください。
- ・ 15km/h 以上で走行している場合、フロントアイカメラの映像は表示できません。
- ・ バックアイカメラやフロントアイカメラの操作や、バックアイカメラのガイド線調整方法については、それぞれの取付説明書をご覧ください。

3-5-8

データ管理画面

音楽に関するデータを管理するための画面です。

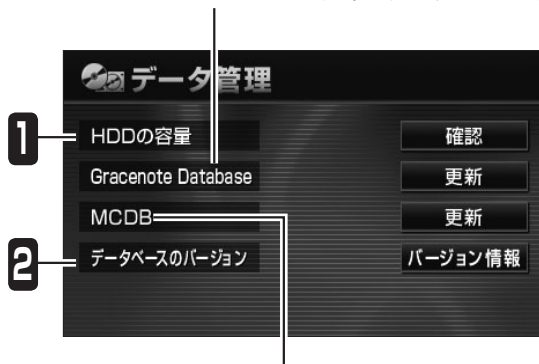
データベースのバージョンや HDD の使用状況が確認できます。

MENU

(情報)

データ管理

Gracenote メディアデータベースを更新



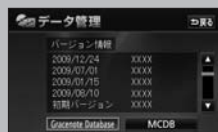
メディアクリックデータベースを更新

1 音楽データの保存に利用する HDD の状況を確認



2 データベースのバージョンを表示

・表示するデータの種類が切り替え可能



KEY WORDS

MUSIC JUKE ▶P62

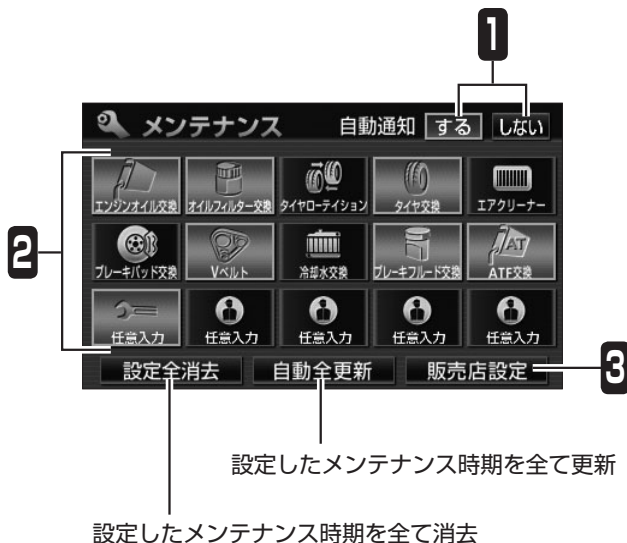


POINT

Gracenote メディアデータベース／メディアクリックデータベースの更新方法については、ECLIPSE のお客様サポートページをご覧ください。

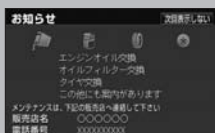
メンテナンス画面

車のメンテナンスを AVN で管理するための画面です。



1 メンテナンス時期を AVN が自動案内

- ・同時に 4 項目まで案内可能
- ・案内が 5 項目以上ある場合は を表示



2 項目別にメンテナンス時期を設定

- ・日付と走行距離を指定 (片方だけの設定も可能)



3 購入した販売店の情報を登録

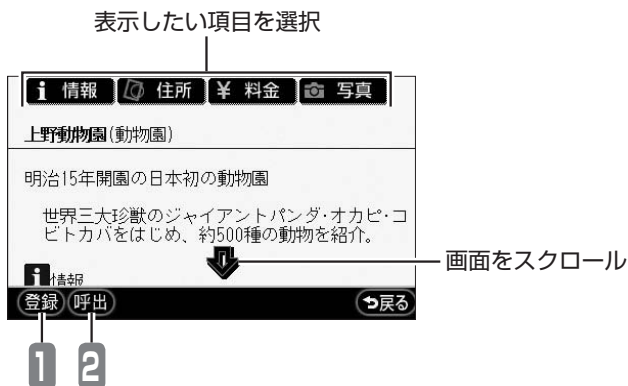


- ・ **販売店に行く** : 登録した販売店の地図を表示

ブラウザ画面の操作

施設の情報はブラウザ画面に表示されます。

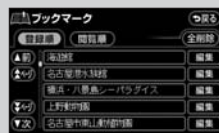
ブラウザ画面にはブックマーク機能があり、最大 50 件の情報が登録できます。



1 表示中のページをブックマークに登録

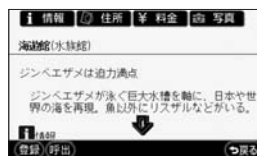
2 ブックマーク一覧を表示

・ **編集** : ブックマークのタイトル変更や削除



地図からブラウザ画面を呼び出す

地図上の施設マークから情報を呼び出した場合も、情報付施設ではブラウザ画面が呼び出されます。



3-5-11

電話帳検索画面

電話番号を表示するための画面です。

JAF（日本自動車連盟）や道路交通情報センターなどの電話番号が確認できます。

MENU

電話帳



メモリ地点の電話番号を表示

目的地の電話番号を表示

1 表示する施設を選択

・所在地→施設名の順に絞込み



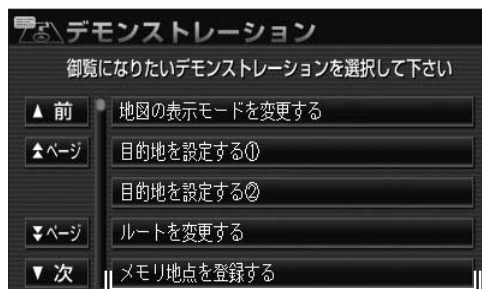
- ・メモリ地点、または目的地が2カ所以上設定されている場合は、地点名称をタッチすると電話番号が表示されます。
- ・メモリ地点、または目的地に電話番号が登録されていない場合は、検索することができません。

操作ヒント画面

ナビゲーションでよく使われる操作を一連で確認するための画面です。

MENU

操作ヒント



デモを開始

TIPS

操作確認できる機能

操作ヒント画面で確認できる機能は、以下の項目です。

項目	機能
地図の表示モードを変更する	地図向きの変更
	2 画面表示の切り替え
	3D 表示の設定
	シティドライブモード画面の表示
目的地を設定する①	50 音・名称で地図を呼び出す、目的地の設定
目的地を設定する②	主要施設で地図を呼び出す、目的地の設定
ルートを変更する	ルートの再探索
メモリ地点を登録する	メモリ地点の登録
周辺の施設を表示する	施設の表示



- ・ 操作ヒント機能で表示される画面は、実際の画面と異なる場合があります。
- ・ 地図データを更新すると、使用できない場合があります。

3.6

画質調整画面

MENU
(長押し)

画質を調整するための画面です。



1 昼画／夜画を手動で切り替え

・ 通常はライトの点灯／消灯により自動で切り替わる



2 画面を消す

・ 画面を再表示したいときは、パネルスイッチを押して画面を呼び出す

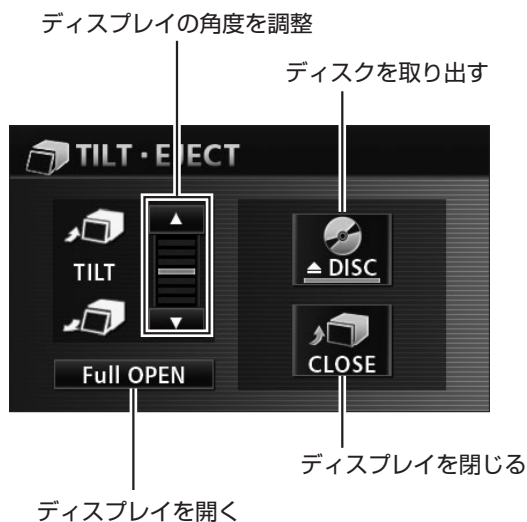


POINT

- ・ ナビゲーション画面やオーディオ操作画面の場合、色合いと色の濃さは調整できません。
- ・ 取り付けている車種によっては、AVN がライトの点灯／消灯を検出できない場合があります。

TILT・EJECT 画面

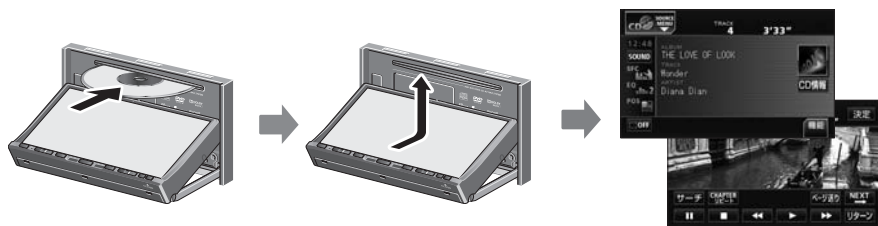
ディスクの出し入れやディスプレイの角度調整をするための画面です。



TIPS

ディスクの自動再生

AVN にディスクを差し込むと、自動でディスプレイが閉じます。
再生可能なディスクの場合は、そのまま再生が始まります。



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

4.1

やりたいこと検索

自分の目的にあった機能や操作が調べられます。

《AVN550HD クイックガイド》の参照先を案内している項目と、2次元バーコードを記載している項目があります。

1 参照先を案内している項目

該当する画面／スイッチ／設定項目の名称が確認できます。
画面の呼び出し方は参照先のページを確認してください。

施設の位置をマークで表示したい／表示したくない

MP28 周辺施設

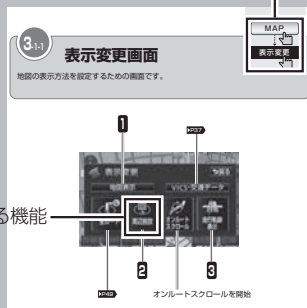
XXX：パネルスイッチの場合

XXX：タッチスイッチの場合

「XXX」：画面名／設定項目名の場合

参照先を確認します。

画面の呼び出し方



該当する機能

2 2次元バーコードを記載している項目

記載している2次元バーコードを携帯電話で読み取ってください。
操作手順が携帯電話の画面で確認できます。

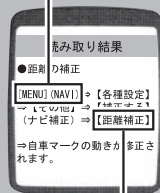
・現在地を示すマークの進む速さを変えたい

コード読取



2次元バーコードを読み取ります。

パネルスイッチ



タッチスイッチ



携帯電話で操作手順を見る場合、通信料は必要ありません。

AVN 本体の設定を変えたい

住んでいる地域を登録したい

コード読取



VICS の情報を優先的に受信したい／
タイトル情報を優先的に受信したい

▶P44 「FM 多重チューナー設定」

車に合わせて設定を変えたい

車の種類や大きさを登録したい

▶P53 「車両情報設定」

計算に使う車速を変えたい

▶P51 「到着予想時刻表示」

ラジオのオートアンテナを操作したい

▶P80 「ラジオアンテナ」

セキュリティ機能を使いたい

セキュリティ機能を作動させたい

- 車から AVN を取りはずすとロックがかかるようにしたい

コード読取



- 車のエンジンを切るとロックがかかるようにしたい

コード読取



ロックを解除したい

- ESN のロックを解除したい

▶P79 「ESN のロック解除」

- ACC セキュリティのロックを解除したい

コード読取



1 音の設定を変えたい

2 オーディオの音を消したい

- ・ 一時的に音を消したい

▶P16 **MUTE**

4 オーディオの電源を切りたい

▶P54 **OFF**

オーディオの音量を変えたい

▶P17 **VOL**

スイッチを操作するときの音を変えたい

▶P80 **「操作音設定」**

音声案内の設定を変えたい

- ・ 音声案内の音量を変えたい

▶P38 **音量設定**

- ・ 音声案内の出力位置を変えたい

▶P80 **「ナビ音声設定」**

- ・ ルートを音声で案内して欲しい／欲しくない

▶P51 **「自動音声案内」**

画面の設定を変えたい (共通)

画面を見やすくしたい

- ・ ディスプレイの向きを変えたい

▶P89 **「TILT」**

- ・ 昼用の画面と夜用の画面を切り替えたい

▶P88 **夜画面 / 昼画面**

- ・ 画質の設定を変えたい

▶P88 **「画質調整画面」**

データベースが更新されたことを知らせたい／欲しくない

- ・ タイトル情報を受信したときにインジケータを表示したい／表示したくない

▶P80 **「CD 情報インジケータ」**

- ・ 新譜情報を受信したときにインジケータを表示したい／表示したくない

▶P80 **「CD 情報インジケータ」**

- ・ 新譜情報を受信したときにメッセージを表示したい／表示したくない

▶P80 **「新譜情報受信メッセージ」**

画面の設定を変えたい (地図全般)

地図を拡大したい／縮小したい

▶P27 詳細／広域

地図の向きを変えたい

▶P27  

2画面表示や3D表示に変えたい／普通の地図に戻したい

▶P29 地図表示

施設の位置をマークで表示したい／表示したくない

▶P29 周辺施設

施設の詳しい情報を知りたい

コード読取



現在地を示すマークを変えたい

- ・現在地を示すマークの表示位置を変えたい

コード読取



- ・現在地を示すマークの進む速さを変えたい

コード読取



- ・地図に時計を表示したい／表示したくない

▶P53 「時計表示」

地図に表示する VICS の情報を変えたい

コード読取



地図に渋滞予想を表示したい／表示したくない

コード読取



走行中学習した交通状況を地図に表示したい

▶P52 「交通状況学習結果の表示」

1

2

3

4

5

1

画面の設定を変えたい (オーディオ画面)

オーディオの便利な機能を使いたい

▶P35 機能

2

3

4

5

DVD や VTR の画面表示サイズを変えたい

コード読取



タッチスイッチの表示を変えたい

▶P35 OFF

ルートを調べたい

目的地までの行き方を調べたい

コード読取



目的地を追加したい

コード読取



ルート全体を確認したい

コード読取



ルートと違う道を選んだときは、自動で新しいルートを探して欲しい／元のルート案内を続けて欲しい

▶P52 「自動再探索」

ルート案内を中止したい／再開したい
／終了したい

- ・ ルート案内を中断したい

▶P38 **案内中止**

- ・ ルート案内を再開したい

▶P38 **案内再開**

- ・ ルート案内を終了したい

コード読取



音楽を聞きたい

AVN に録音した音楽を聞きたい

コード読取



iPod を聞きたい

コード読取



映像を見たい

ワンセグを見たい

コード読取



DVD を見たい

コード読取



1

2

3

4

5

1 データを管理したい

2 場所のデータを管理したい

- 好きな場所を登録したい

コード読取



- 登録した場所のデータを編集したい

コード読取



音楽のデータを管理したい

- 録音のルールを変えたい

▶P64▶ 設定

- CD から録音したい

コード読取



- 曲の情報を編集したい

コード読取



- いらぬ曲を消したい

コード読取



AVN に登録した個人情報を消したい

▶P70▶ 個人情報初期化

地図の更新方法を知りたい

コード読取



情報を見たい

再生できるディスクや接続できるオーディオ機器が知りたい

▶P55 「AVN550HD の対応規格」

HDD の使用状況を確認したい

▶P82 「HDD の容量」

VICS の情報を文字や簡易地図で見たい

▶P44 FM 図形 / FM 文字

主要施設の情報をブラウザ画面で調べたい

▶P84 「情報付施設検索画面」

デパートやホテルの提携駐車場を調べたい

コード読取



ワンセグの番組表が見たい

▶P56 詳細

携帯電話と連携させたい

アプリケーションをダウンロードしたい

▶P70 E-iSERV

携帯電話で検索した場所を目的地に設定したい

- ・ 位置情報を赤外線通信で送信したい

コード読取



凡例

地図画面に表示される施設マークの一例を紹介しています。

表示①…リアルワイドマップ画面

表示①	表示②	内容
		高速・都市高・有料道路
		国道
		主要地方道
		県道
		その他の道路(巾5.5m 以上)
		その他の道路(巾3.0m 以上)
		トンネルまたは整備計画区間 (上記各道路で表示あり)
		私鉄
		JR
		水域
		都道府県界
		緑地
		駅舎・敷地
		踏切
		ボトルネック踏切*
		官公庁
		都道府県庁
		市役所・東京23 区役所
		町村・東京以外区役所
		警察署
		消防署
		郵便局
		インターチェンジ
		スマートインターチェンジ
		サービスエリア
		パーキングエリア
		信号機
		駐車場
		駅
		道の駅
		フェリーターミナル

表示②…通常地図画面

表示①	表示②	内容
		港湾
		空港・飛行場
		学校
		幼稚園
		病院・医院
		電力会社・発電所
		電話局
		銀行・信用金庫・農協
		デパートなど
		ホテル・旅館など
		ビル
		工場
		灯台
		神社
		寺院
		教会
		霊園・墓地
		城・城跡
		名所・観光地など
		ゴルフ場
		スキー場
		海水浴場
		アイススケート場
		マリナー・ヨットハーバー
		陸上競技場・体育館
		キャンプ場
		公園
		温泉
		山
		その他の施設

* 列車が頻繁に通過するため、通過するのに時間がかかる踏み切り。

・表示されるマークの位置は実際と異なることがあります。また、複数の施設を代表して1つのマークで表示することがあります。

・VICS情報表示中は、道路の色が異なります。(対象一般道：緑、対象高速道：紫)

弊社ホームページ・携帯電話からも取扱説明書を閲覧することができます。

■インターネットによる閲覧(オンラインマニュアル)
http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/
manual/avn550hd/

■携帯電話による閲覧(ECLIPSEどこでもサポート)
http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/
mobile/avn550hd/
※通信料に関しましてはお客様負担となります。

キリトリ線



お差し支えなければ、下記の項目へのご記入をお願い致します。

①弊社ホームページをご覧になられたことはありますか？		
☐ 何度もある	☐ 2,3 回程度ある	☐ ない
②取扱説明書(オンラインマニュアル)を弊社ホームページの製品情報からご覧いただけますが、ご利用になりました？		
☐ 何度もある	☐ 2,3 回程度ある	☐ ない
『何度もある』『2,3 回程度ある』と答えられたかたは③へ、『ない』とお答えのかたは④へ		
③オンラインマニュアルはわかりやすかった(使いやすかった)ですか？		
☐ 非常にわかりやすかった	☐ 比較的わかりやすかった	☐ 普通
☐ 比較的わかりにくかった	☐ 非常にわかりにくかった	
④取扱説明書(ECLIPSE どこでもサポート)を弊社携帯サイトからご覧いただけますが、ご利用になりました？		
☐ 何度もある	☐ 2,3 回程度ある	☐ ない
『何度もある』『2,3 回程度ある』と答えられたかたは⑤へ、『ない』とお答えのかたは⑥へ		
⑤ECLIPSE どこでもサポートはわかりやすかった(使いやすかった)ですか？		
☐ 非常にわかりやすかった	☐ 比較的わかりやすかった	☐ 普通
☐ 比較的わかりにくかった	☐ 非常にわかりにくかった	
⑥クイックガイドの内容(情報量・見やすさ等)はいかがですか？		
☐ 満足	☐ やや満足	☐ 普通
☐ やや不満足	☐ 不満足	
⑦取扱説明書に関して自由に記入してください		

ご協力ありがとうございました。
このハガキに記載された情報は、今後の当社製品開発のために利用させていただきます。
またこの情報は、集計等の処理のために、関係会社等に委託する場合がございます
のでご了承お願い致します。
製品に関するご質問等につきましては、弊社お客様相談窓口（☎0120-022210）
までお問合わせください。

キリトリ線



お差し支えなければ、下記の項目へのご記入をお願い致します。

ご職業	①学生 ②事務職 ③技術職 ④自営業 ⑤無職 ⑥他					
ご結婚	①未婚 ②既婚					
お取付車	①トヨタ ②日産 ③ホンダ ④マツダ ⑤いすゞ ⑥三菱 ⑦スバル ⑧ダイハツ ⑨スズキ ⑩輸入車 ⑪他					
	車名					
	タイプ	①小型 ②普通 ③RV・ワゴン ④軽四 ⑤他				
	排気量	cc				
購入店 種類	①カー用品店 ②カーオーディオ専門店 ③カーディーラ ④インターネット・通信販売 ⑤他()					
購入日	西暦	年	月	日		
今回の ご購入は？	①初めて ②-1 当社旧商品より買い替え ②-2 他社商品より買い替え (他社:) ③システム追加 ④その他					
今後、商品アンケートや新商品・バージョンアップに関するご案内等を送付 させていただいてもよろしいですか？						
1.はい 2.いいえ						

ご協力ありがとうございました。
このハガキに記載された情報は、お客様の登録、当社新商品開発のために利用させて
頂きます。またこの情報は、集計等の処理のために、関係会社等に委託する場合がございます
のでご了承お願い致します。
記載された内容に関する照会、変更、削除については担当部署（TEL 078-682-2090）
までお願い致します。
製品に関するご質問等につきましては、弊社お客様相談窓口までお問合せください。

ユーザー登録の方法について

■インターネットによるご登録

弊社ご登録専用ホームページにアクセスし、住所、お名前、電話番号およびアンケートに必要事項をご記入のうえ送信してください。

■「お客様登録ハガキ」の送付によるご登録

下記「お客様登録ハガキ」に住所、お名前、電話番号およびアンケートに必要事項をご記入のうえ弊社まで送付してください。

取扱説明書取得希望について

このたびはECLIPSE製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
AVN550HDでは、地球環境保全活動の一環として「取扱説明書の簡易化」を実施しており、製品に同梱されているクイックガイドでは基本的な機能のみを説明しています。

より詳しい取扱説明については、パソコンや携帯電話から閲覧できるサービスを提供しています。（詳しくは裏面をご確認ください）

また、製品をお買い上げのお客様で詳しい取扱説明書の冊子をご希望の場合は、弊社より無償でご提供いたしますので、下記ハガキにてご請求ください。

ハガキ投函後、10日以内にご記載場所へ冊子を送付いたします。（大型休暇時除く）

今後ともECLIPSE製品をご愛顧いただきますよう、よろしく願いたします。

＜ハガキ有効期間＞ 平成23年12月31日まで

料金受取人払郵便

兵庫支店
承認

7136

差出有効期間
平成23年11月
30日まで

郵便はがき

6 5 2 8 7 9 0

(受取人)神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号

富士通テン株式会社

CIアフターマーケット本部 商品企画部
お客様登録係行



この度はECLIPSE商品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
末永くご愛用頂くために、「お客様登録ハガキ」のご返送、もしくは、インターネットによるお客様登録を実施させていただいております。

インターネットでご登録される場合には、お客様登録ハガキ（本紙）のご返送は
必要ありません。⇒ <https://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/>

購入商品	AVN550HD	性別	1. 男	2. 女
(フリガナ) お名前	様	年齢	歳	
		生年月日	西暦	年 月 日
ご住所	〒 都道府県			
電話番号	() ー			
Eメールアドレス (PCアドレス)				
製造番号 (保証書をご確認ください)				

料金受取人払郵便

兵庫支店
承認

7135

差出有効期間
平成23年12月
31日まで

郵便はがき

6 5 2 8 7 9 0

(受取人)神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号

富士通テン株式会社

サービス統括部 サービス企画部
取扱説明書係行



購入商品	AVN550HD	性別	1. 男	2. 女
(フリガナ) お名前	様	年齢	歳	
		生年月日	西暦	年 月 日
ご住所	〒 都道府県			
電話番号	() ー			
Eメールアドレス (PCアドレス)				
製造番号 (保証書をご確認ください)				

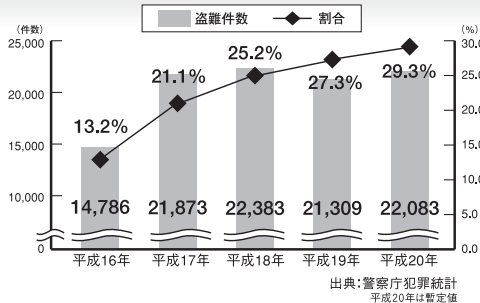
カーナビゲーションを購入された皆様に伝えたいことがあります

今カーナビが危ない!

全国で24分に1台のカーナビが盗難被害に遭っています。

カーナビゲーションの盗難被害状況

部品ねらい被害におけるカーナビ盗難の件数と割合



出典:警察庁犯罪統計
平成20年は暫定値



製造番号があれば被害品の発見、返還がしやすくなります。

盗難被害に遭わないように、防犯対策に気を付けましょう。



それではカーナビの製造番号を教えてください。



書類は処分しちゃった...
ユーザー登録もしてないし...

それじゃ見つけにくいな。



製造番号、とっておけばよかった...

保証書
製造番号



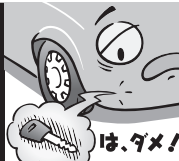
車内に貴重品を置きっぱなしにしない



車から離れるときは必ずキーを抜いてドアロック



バンパー裏にスペアキーを隠さない



明るく見通しのよい駐車場に停める



製造番号が記載された保証書類は大切に保管し、ハガキまたはWEBでユーザー登録を行いましょう。

問い合わせ先

社団法人電子情報技術産業協会 コンシューマ・プロダクツ部 TEL03-5275-7260

警察庁・社団法人電子情報技術産業協会・社団法人日本損害保険協会

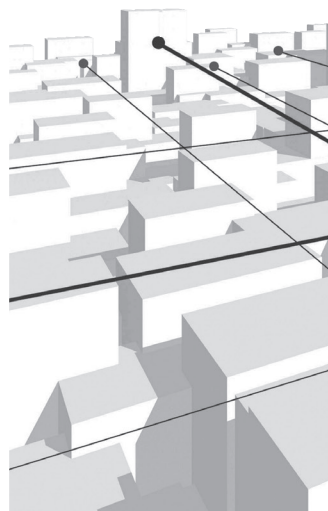
商品のアフターサービスに関するお問い合わせは、
お買い求めの販売店またはお客様相談窓口まで
お願い致します。

富士通テン株式会社 「お客様相談窓口」

 0120-022210

受付時間 午前10:00～12:00、午後1:00～5:00

(土・日・祝日などを除く)



富士通テン株式会社

〒652-8510 神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号

電話 神戸(078)671-5081

1411 (K)