

文字入力のしかた

1 入力したい文字の種類を選ぶ



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

2 文字を入力し、

変換 または **無変換** を選ぶ (右記)



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

3 文字入力が終わったら**決定**を選ぶ



携帯電話のボタンの感覚で入力する

1 入力切替を選ぶ



2 文字の種類を選び、入力する

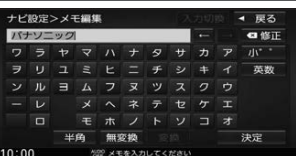


ひらがな/漢字を入力する



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

カタカナを入力する



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

英字/数字を入力する



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

記号を入力する



お知らせ

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

ディスクについて

再生できるディスク

本機では、下記のディスク・フォーマットを再生できます。

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

*1 本機でご使用になる前に、記録した機器でファイナライズしてください。

*2 本機でご使用になる前に、記録した機器でクローズセッションしてください。

*3 MP3 PRO、MP3i、WMA Professional、WMA Lossless、WMA Voiceには対応していません。

お知らせ

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

コピーコントロールCDについて

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

DVD-R/RW・CD-R/RWについて

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

ディスクについて

ディスクに記載されているマークについて

■ リージョン番号

- 発売地域ごとにディスクとプレーヤーに割り当てられた番号。ディスクとプレーヤーのリージョン番号が一致しないと再生できません。
- 製作者の意図により特定の地域・国で再生不可と認定されているディスクは、再生できない場合があります。

・本機のDVDのリージョン番号は、「2」です。

「2」(2を含むもの)または「ALL」が表示されているディスクが再生できます。



■ 字幕言語数



■ 音声言語数



■ アングル数



■ 画面サイズ (横:縦の比) *1

4:3の標準サイズ



レターボックス



16:9のワイドサイズ

画面サイズが標準(4:3)のときは、レターボックスで再生されます。



画面サイズが標準(4:3)のときは、パン&スキャンで再生されます。



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

再生できないディスク

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

* 2 シングルアダプターも使用できません。無理に挿入しないでください。故障の原因となります。

* 3 ファーストセッションが音楽データ(CD-DA)の場合は、再生できます。

* 4 ディスクに傷が付いたり、ディスクが詰まって本機から取り出せなくなるおそれがあります。

ディスクの取り扱い

■ 持ちかた

記録面に触れないように持つ



■ ディスクが汚れたら

水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、乾いた布で拭く



内側から外側へ拭く

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

長時間使用しないときは

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

次のような場所に置かないでください

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

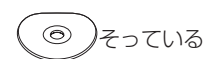
下記のようなディスクは使用しないでください

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

ラベルなどを貼り付けたディスク



破損・変形したディスク



透明なディスク



円形以外の特殊な形状のディスク



お手入れ

本体・液晶画面のお手入れ

- 必ず車のエンジンを切った状態(ACC OFF)にしてください。
- 本体は、電源を切り、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 液晶画面は、市販のクリーニングクロスで拭いてください。
- 損傷の原因となるため、下記を使用しないでください。
 - ・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
 - ・硬い布やティッシュペーパー、ウェットシートなど
- 化学ぞうきんは、注意書きに従って、お使いください。

ピックアップレンズについて

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

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

汚れを防ぐために

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

- ディスクを使用しないときは、必ずケースに入れて保管してください。

お願い

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

SDメモリーカード・USBメモリーについて

SDメモリーカードについて

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

- SDXCメモリーカード(2 TB以下)*¹
- SDHCメモリーカード(32 GB以下)*¹
- SDメモリーカード(2 GB以下)
- microSDXCメモリーカード(2 TB以下)*^{1*2}
- microSDHCメモリーカード(32 GB以下)*^{1*2}
- microSDメモリーカード(2 GB以下)*²
- miniSDメモリーカード(2 GB以下)*²

* 1 SD規格準拠カードのみ使用できます。
* 2 カードをSDメモリーカード挿入口へ挿入するときは、必ずカードに付属の専用アダプターを装着してください。取り出すときも、必ずアダプターごと取り出してください。

■SDメモリーカードは、使用する前に本機で初期化してください。(P.159)
●または、パソコンで「SDフォーマッター」(フォーマットソフトウェア)を使って初期化してから使用してください。SDフォーマッターについては、下記サイトをご覧ください。
http://panasonic.jp/support/sd_w/download/

お知らせ

- 規格に準拠したSD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SDメモリーカードは使用できません。

USBメモリーについて

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

お知らせ

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

SDメモリーカード・USBメモリーの取り扱いについて

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

データ作成時の留意点

静止画データについて

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

■本機で再生できる画像データ

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

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

動画データについて

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

■本機で再生できる動画データ

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

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

音楽データについて

音楽データの規格について

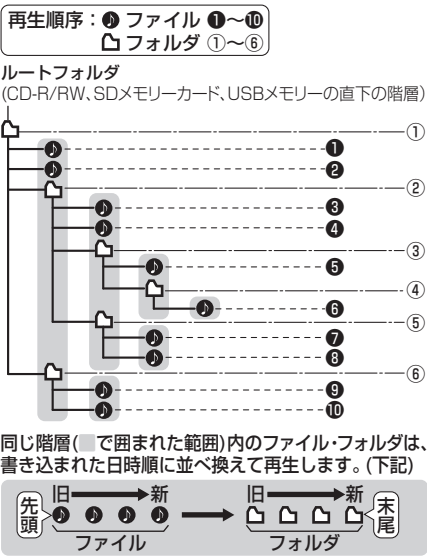
ファイル形式	MP3	WMA	AAC
使用可能なメディア	CD-R/RW、SD、USB	CD-R/RW、SD、USB	SD、USB
対応規格 バージョン	MPEG1 Audio Layer3 MPEG2 Audio Layer3	Windows Media Audio Version 7/8/9 ※ Standardのみ	Low Complexity
ファイル拡張子	MP3、mp3	WMA、wma	M4A、m4a
最大フォルダ名/ ファイル名文字数	CD-R/RW: 全角32文字/半角32文字 SD、USB: 全角32文字/半角64文字		
フォルダ名/ファイル名 使用可能文字	A～Z (全角/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

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

お知らせ

- ディスク内のファイルをチェックしている間、音は出ません。
- ファイルのチェックを早く終わらせるためにMP3/WMA/AACファイル以外のファイルや必要のないフォルダなどを書き込まないことをおすすめします。
- エンコーダの状態やファイルフォーマットによって、音質の劣化や再生開始時のノイズ発声、また再生できない場合もあります。
- MP3/WMA/AACファイルの作成の詳細はエンコーダソフトや使用するオーディオ機器の説明書を参照してください。
- MP3/WMA/AACファイルの作成ソフトやテキスト編集ソフト、ライティングソフトやその設定によっては正規のフォーマットと異なるファイル、ディスクが作成される場合があります、テキスト情報表示や再生ができない場合があります。クローズセッションしていないディスクは再生できません。
- 再生できないファイルがある場合、そのファイルはスキップします。(再生しません。)
- 不正なファイル (例えばMP3以外のファイルに“MP3”の拡張子を付けたファイル) 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ないでください。MP3/WMA/AAC以外の形式のファイルは動作を保証しておりません。

階層と再生順序について



【CD-R/RWのMP3/WMAの場合】

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

再生可能なサンプリング周波数、ビットレートについて

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

音楽ファイルの再生について

- 極端にファイルサイズの大きいファイル、小さいファイルは正常に再生できないことがあります。
- リストに表示される順番はメディアに書き込まれた順となります。メディアに書き込む手順によってはお客様が想定している順とは異なった順で表示されることがあります。
※正しい順番で表示するには、ファイルの先頭に“001～254”など番号をつけてパソコンで期待する順番 (名前順) などに並び、フォルダごと一度にメディアに書き込むことをおすすめします。メディア上で番号を編集しても表示される順番は変わりません。

ファイル名について

- フォルダ名とファイル名の合計が半角240文字、全角120文字を超える場合、再生できません。

ジャケット写真について

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

データ作成時の留意点
必要なとき

BLUETOOTHについて

■使用周波数帯

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

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

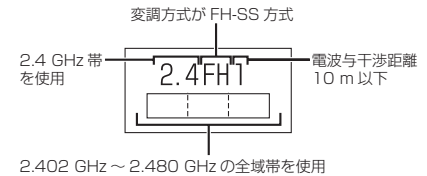
- 1 BLUETOOTHを使う前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認する。
- 2 万一、「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が生じた場合や、何かお困りのことが起きたときは電波の発射を停止した上、お買い上げの販売店または「サービスご相談窓口」へご相談ください。(P.209)

■機器設定(無線局の免許は不要です。)

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

- 分解・改造をする
- 製品銘板をはがす

■周波数表示の見方(製品銘板に記載)



■使用可能距離

見通し距離約 10 m 以内でご使用ください。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 機能を使用するには、BLUETOOTH 対応機器が BLUETOOTH 標準規格 Ver. 1.2 以降に対応している必要があります。
- 本機の BLUETOOTH の各機能を使用するには、BLUETOOTH 対応機器が下記のプロファイルに対応している必要があります。
 - ・ BLUETOOTH Audio
 - Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
 - Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
 - ・ ハンズフリー通話
 - Hands-Free Profile (HFP)
 - ・ 電話帳転送
 - Object Push Profile (OPP) または Phone Book Access Profile (PBAP)
 - ・ 「NaviCon®」/「CarAV remote」
 - Serial Port Profile (SPP)
- BLUETOOTH 対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- 電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。

DVD 言語コード一覧表

下記の言語コードは、本機でのみ有効です。

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

ナビゲーションシステムとは

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルート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、長時間で使用しなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5分程度かかります。また、通常は見晴らしの良い場所(GPS衛星の電波をさえぎる建物や樹木のない場所)で、2分程度で測位します。

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

■GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高層ビルなどの間
- 高架道路の下
- 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、より高精度で安定した測位を行います。

※現在、準天頂衛星システムは電波を受信できる時間帯が限られます。

■マップマッチング

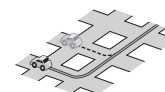
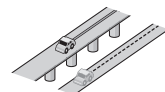
GPSやジャイロなどによる測位には誤差があるため、現在地が道路以外の場所になる場合があります。マップマッチングは、誤差を補正して地図データ上の道路に自車マークを表示させる機能です。



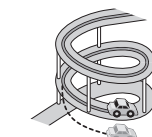
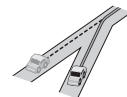
自車位置精度について

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

- 高速道路と一般道路が近くにある
- 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

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

■3Dセンサーによる高架判定について

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

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

ルート探索・ルート案内について

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

電話番号検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報(ピンポイント情報)がないため、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。

■ 本機に登録されている個人名について

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

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

名称・ジャンル・周辺施設検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、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かんたんに目的地を設定できるようにするために開発した、日本全国のあらゆる場所を最大13桁の数字で表したものです。各種情報機器や各種情報メディアでかんたんに位置情報を伝達したり、住所や電話番号で表せない場所を特定することができます。詳しくは、マップコード公式サイトをご参照ください。

<http://www.e-mapcode.com/>

ETC2.0(電波ビーコン5.8 GHz)について

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

■ 電波ビーコン5.8 GHzの受信について

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

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

お知らせ

- 赤外線反射ガラスまたは電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコン5.8 GHzの受信ができません。
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

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

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

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

(ただし、地図表示型の表示内容は除く)

VICSセンター

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

VICS削除リンクに関する告知

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

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

VICS 情報有料放送サービス契約約款

第1章 総則

(約款の適用)

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

(約款の変更)

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

(用語の定義)

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

第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

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

(VICSサービスの提供時間)

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

第3章 契約

(契約の単位)

第6条 当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。
(サービスの提供区域)
第7条 VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

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

(VICSサービスの種類の変更)

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

(契約上の地位の譲渡又は承継)

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

(加入者が行う契約の解除)

第11条 当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。
(1) 加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき
(2) 加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

第12条 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。
2 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。
2 当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。
(免責)
第17条

当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。
2 VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

【別表】

視聴料金 300円(税抜き)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

重要 !!

本使用規定（「本規定」）は、お客様と株式会社ゼンリン（「(株)ゼンリン」）間の「本機」（「機器」）に格納されている地図データおよび検索情報等のデータ（「本ソフト」）の使用許諾条件を定めたものです。本ソフトのご使用前に、必ずお読みください。本ソフトを使用された場合は、本規定にご同意いただいたものとします。

使用規定

1. (株)ゼンリンは、お客様に対し、機器の取扱説明書（「取説」）の定めに従い、本ソフトを本ソフトが格納されている機器で使用する権利を許諾します。
2. (株)ゼンリンは、本ソフトの媒体や取説にキズ・汚れまたは破損があったときは、お客様から本ソフト購入後90日以内にご通知いただいた場合に限り、(株)ゼンリンが定める時期、方法によりこれらが無いものと交換するものとします。但し、本ソフトがメーカー等の第三者（「メーカー」）の製品・媒体に格納されている場合は、メーカーが別途定める保証条件によるものとします。
3. お客様は、本ソフトのご使用前には必ず取説を読み、その記載内容に従って使用するものとし、特に以下の事項を遵守するものとします。
 - (1) 必ず安全な場所に車を停止させてから本ソフトを使用すること。
 - (2) 車の運転は必ず実際の道路状況や交通規制に注意し、かつそれらを優先しておこなうこと。
4. お客様は、以下の事項を承諾するものとします。
 - (1) 本ソフトの著作権は、(株)ゼンリンまたは(株)ゼンリンに著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属すること。
 - (2) 本ソフトおよび本ソフトを使用することによってなされる案内・料金表示などは、必ずしもお客様の使用目的または要求を満たすものではなく、また、本ソフトの内容・正確性について、(株)ゼンリンは何ら保証しないこと。従って、本ソフトを使用することで生じたお客様の直接または間接の損失および損害について、(株)ゼンリンは故意または重過失の場合を除き何ら保証しないこと。（本ソフトにおける情報の収録は、(株)ゼンリンの基準に準拠しております。また、道路等の現況は日々変化することから本ソフトの収録情報が実際と異なる場合があります。）
 - (3) 本規定に違反したことにより(株)ゼンリンに損害を与えた場合、その損害を賠償すること。
5. お客様は、以下の行為をしてはならないものとします。
 - (1) 本規定で明示的に許諾される場合を除き、本ソフトの全部または一部を複製、抽出、転記、改変、送信すること。
 - (2) 第三者に対し、有償無償を問わず、また、譲渡・レンタル・リースその他方法の如何を問わず、本ソフト（形態の如何を問わず、その全部または一部の複製物、出力物、抽出物その他利用物を含む。）の全部または一部を使用させること。
 - (3) 本ソフトをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルすること、その他のこれらに準ずる行為をすること。
 - (4) 本ソフトに無断複製を禁止する技術的保護手段（コピープロテクション）が講じられている場合、これを除去・改変その他方法の如何を問わず回避すること。
 - (5) その他本ソフトについて、本規定で明示的に許諾された以外の使用または利用をすること。

警告



操作は、安全な場所に車を停止させてからおこなってください。
安全な場所以外では追突、衝突されるおそれがあります。

常に実際の道路状況や交通規制標識・標示などを優先して運転してください。

本機に収録されている地図データ、交通規制データ、経路探索結果、音声案内などが実際と異なる場合があります。交通規制に反する場合や、通行できない経路を探索する可能性があるため、交通事故を招くおそれがあります。

一方通行表示については、常に実際の交通規制標識・標示を優先して運転してください。

一方通行表示はすべての一方通行道路について表示されているわけではありません。また、一方通行表示のある区間でも実際にはその一部が両面通行の場合があります。



運転者は、走行中に操作をしたり、画面を注視したりしないでください。

運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

本機を救急施設などへの誘導用に使用しないでください。

本機にはすべての病院、消防署、警察署などの情報が含まれているわけではありません。また、情報が実際と異なる場合があります。そのため、予定した時間内にこれらの施設に到着できない可能性があります。

地図ソフトについて

【地図データについて】

- この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の50万分の1地方図及び2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平26情使、第244-B459号)
- この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料 H・1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)
- 3次元地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図50mメッシュ(標高)を使用しています。(承認番号 平29情使、第26-001号)
- この地図の作成に当たっては、一般財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しています。(測量法第44条に基づく成果使用承認 13-061・13-063)
- 本ソフトで表示している経緯度座標数値は、日本測地系に基づきものとなっています。
- 「市街地図」データは(株)ゼンリンの住宅地図データに基づき作成しています。なお、当該「市街地図」は地域により作成時期が異なる場合や、データの整備状況により一部収録されていない地域があります。
- 自然災害等の影響により、表示される地図が現地と一部異なる場合があります。最新の情報は、行政機関などで公開されている情報をご確認ください。
- 道路データは、高速、有料道路についてはおおむね2017年4月、国道、都道府県道についてはおおむね2017年2月までに収集された情報に基づき製作されていますが、表示される地図が現場の状況と異なる場合があります。

◆3D 交差点…………… ルート案内時、東・名・阪の主要交差点をリアルデザインで案内します。

◆ジャンクションビュー… ルート案内時、自動的に高速道路・首都高速道路・都市高速道路のジャンクションをリアルデザインで案内します。

◆方面看板…………… ルート案内時、国道をはじめとした一般道の行き先案内を表示します。(全国の主要交差点を表示)

※3D交差点、ジャンクションビュー、方面看板は、全ての交差点において収録されているわけではありません。

- 細街路規制データは、おおむね2016年11月までに収集された情報に基づき製作されています。時間指定の一方通行規制は、推奨ルートの探索にあたっては、考慮されません。また、表示される規制データが現場の状況と異なる場合があります。

【経路探索について】

- 経路探索は、2万5千分の1地形図(国土地理院発行)の主要な道路において実行できます。ただし、一部の道路では探索できない場合があります。また、表示された道路が現場の状況から通行が困難なときがあります。現場の状況を優先して運転してください。

【交通規制データについて】

- 本ソフトに使用している交通規制データは、道路交通法および警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を利用して、MAPMASTERが作成したものを使用しています。
- 交通規制は、普通自動車に適用されるもののみです。また、時間・曜日指定の一方通行が正確に反映されない場合もありますので、必ず実際の交通規制に従って運転してください。

【電話番号検索情報について】

- 本ソフトに使用している電話番号検索情報は、NTTのタウンページ電話帳2017年3月の情報を収録しています。なお、タウンページ電話帳に記載されている店舗情報の中でも、一部店舗の場所が特定できない情報については収録していません。地図表示につきましては、タウンページ電話帳に収録されている住所を基に作成しています。また、地図表示は該当する店舗の周辺を表示します。
- 個人宅電話番号検索は、公開「電話番号」および公開電話番号登録者「名字」の入力で、全国で地図検索が可能です。地域に格差があります。なお、検索された物件の一部では検索地点の周辺までの表示になる場合があります。

【VICSリンクについて】

- VICSリンクデータベースの著作権は、一般財団法人日本デジタル道路地図協会、公益財団法人日本交通管理技術協会に帰属しています。VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の地図上への表示は毎年、追加・更新・削除され、その削除された部分は経年により一部の情報が表示されなくなることがあります。

【登録商標について】

- “ゼンリン” および“ZENRIN”は(株)ゼンリンの登録商標です。
- 「VICS」および「VICS WIDE」は一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- “タウンページ”は、日本電信電話株式会社の商標です。

VICSに関するお問い合わせ

VICSセンター お客様相談窓口

【電話番号】0570-00-8831 (PHS、IP電話等からはご利用できません)

【受付時間】平日 9:30 ~ 17:45 (土曜・日曜・祝日・年末年始休暇を除く)

【FAX番号】03-3562-1719 (24時間受付)

【URL】<https://www.vics.or.jp/>

【本ソフトの情報について】

本ソフトは、おおむね以下の年月までに収集された情報に基づいて作成されております。

■ 道路：2017年4月(高速・有料道路) / 2017年2月(国道・都道府県道)

■ 交通規制*1：2017年3月

■ 住所検索：2017年3月

■ 電話番号検索：2017年3月

■ 郵便番号検索：2017年3月

■ ジャンル検索：2017年2月

■ 高速・有料道路料金*2：2017年4月

■ 市街地図：2016年11月

■ 個人宅電話番号検索：2016年12月

*1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。

*2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮していません。また、増税などにより実際の金額とは異なる場合があります。地図データの作成時期の都合により、新規開通道路にはETCレーン、および料金のデータが収録されていない場合があります。また新規開通道路のパーキングエリア(PA)、サービスエリア(SA)の施設情報は表示されない場合があります。

2017年10月発行 製作/株式会社ゼンリン

© 2013 一般財団法人日本デジタル道路地図協会

© 2017 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION

© 2017 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION

© ジオ技術研究所

© 2017 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

市街地図の収録エリア

北海道	札幌市、 <u>函館市</u> 、小樽市、 <u>旭川市</u> 、 <u>室蘭市</u> 、 <u>釧路市</u> 、帯広市、 <u>北見市</u> 、 <u>夕張市</u> 、岩見沢市、 <u>網走市</u> 、 <u>留萌市</u> 、 <u>苫小牧市</u> 、稚内市、 <u>美瑛市</u> 、 <u>芦別市</u> 、 <u>江別市</u> 、赤平市、 <u>紋別市</u> 、 <u>上川市</u> 、 <u>名寄市</u> 、 <u>三笠市</u> 、 <u>根室市</u> 、 <u>千歳市</u> 、滝川市、砂川市、歌志内市、 <u>深川市</u> 、 <u>富良野市</u> 、 <u>登別市</u> 、 <u>恵庭市</u> 、 <u>伊達市</u> 、 <u>北広島市</u> 、 <u>石狩市</u> 、 <u>北斗市</u> 、 <u>当別町</u> 、 <u>七飯町</u> 、 <u>八雲町</u> 、 <u>江差町</u> 、 <u>岩内町</u> 、 <u>余市町</u> 、 <u>奈井江町</u> 、 <u>標榜町</u> 、 <u>東神楽町</u> 、 <u>美瑛町</u> 、 <u>斜里町</u> 、 <u>白老町</u> 、 <u>洞爺湖町</u> 、 <u>新ひだか町</u> 、 <u>音更町</u> 、 <u>清水町</u> 、 <u>芽室町</u> 、 <u>標別町</u> 、 <u>池田町</u> 、 <u>釧路町</u>
青森	<u>青森市</u> 、弘前市、八戸市、 <u>黒石市</u> 、 <u>五所川原市</u> 、 <u>十和田市</u> 、 <u>三沢市</u> 、 <u>むつ市</u> 、 <u>つがる市</u> 、 <u>平川市</u> 、 <u>藤崎町</u> 、 <u>大鰐町</u> 、 <u>田舎館村</u> 、 <u>野辺地町</u> 、 <u>東北町</u>
岩手	盛岡市、 <u>宮古市</u> 、大船渡市、 <u>花巻市</u> 、北上市、 <u>久慈市</u> 、 <u>遠野市</u> 、一関市、 <u>陸前高田市</u> 、 <u>釜石市</u> 、 <u>二戸市</u> 、 <u>八幡平市</u> 、奥州市、滝沢市、 <u>栗石町</u> 、 <u>岩手町</u> 、 <u>紫波町</u> 、 <u>矢野町</u> 、 <u>金ヶ崎町</u> 、 <u>平泉町</u> 、 <u>大槌町</u> 、 <u>山田町</u> 、 <u>岩泉町</u>
宮城	仙台市、 <u>石巻市</u> 、 <u>塩竈市</u> 、 <u>気仙沼市</u> 、 <u>白石市</u> 、名取市、角田市、多賀城市、 <u>岩沼市</u> 、 <u>登米市</u> 、 <u>栗原市</u> 、 <u>東松島市</u> 、 <u>大崎市</u> 、 <u>蔵王町</u> 、 <u>大河原町</u> 、 <u>村田町</u> 、 <u>柴田町</u> 、 <u>亘理町</u> 、 <u>山元町</u> 、 <u>松島町</u> 、 <u>七ヶ浜町</u> 、 <u>利府町</u> 、 <u>大和町</u> 、 <u>富谷市</u> 、 <u>大蔵村</u> 、 <u>色麻町</u> 、 <u>加美町</u> 、 <u>涌谷町</u> 、 <u>美里町</u>
秋田	秋田市、 <u>能代市</u> 、 <u>横手市</u> 、大館市、 <u>湯沢市</u> 、 <u>鹿角市</u> 、 <u>由利本荘市</u> 、湯上市、 <u>大仙市</u> 、 <u>北秋田市</u> 、 <u>にかほ市</u> 、 <u>仙北市</u> 、 <u>五城目町</u> 、 <u>ノース陽町</u> 、 <u>井川町</u>
山形	山形市、 <u>米沢市</u> 、 <u>鶴岡市</u> 、 <u>酒田市</u> 、新庄市、寒河江市、 <u>上山市</u> 、 <u>村山市</u> 、 <u>長井市</u> 、天童市、東根市、尾花沢市、 <u>南陽市</u> 、 <u>山辺町</u> 、 <u>中山町</u> 、河北町、 <u>高島町</u> 、 <u>川西町</u> 、 <u>庄内町</u>
福島	福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、 <u>喜多方市</u> 、相馬市、二本松市、田村市、南相馬市、 <u>伊達市</u> 、本宮市、桑折町、 <u>国見町</u> 、 <u>川俣町</u> 、 <u>鏡石町</u> 、 <u>会津美津町</u> 、 <u>西郷村</u> 、 <u>矢吹町</u> 、 <u>八戸町</u> 、 <u>玉川村</u> 、 <u>三春町</u> 、 <u>小野町</u> 、 <u>広野町</u> 、 <u>楡葉町</u> 、 <u>富岡町</u> 、 <u>大熊町</u> 、 <u>双葉町</u> 、 <u>浪江町</u>
茨城	水戸市、日立市、土浦市、古河市、石岡市、結城市、 <u>龍ヶ崎市</u> 、下妻市、常総市、 <u>常陸太田市</u> 、 <u>高萩市</u> 、 <u>北茨城市</u> 、笠間市、取手市、牛久市、つくば市、ひたちなか市、鹿嶋市、潮来市、守谷市、 <u>常陸大宮市</u> 、那珂市、筑西市、坂東市、稲敷市、かすみがうら市、桜川市、神栖市、行方市、鉾田市、つくばみらい市、小美玉市、茨城町、 <u>大洗町</u> 、 <u>城里町</u> 、 <u>東海村</u> 、 <u>大子町</u> 、 <u>美浦村</u> 、阿見町、河内町、八千代町、 <u>五霞町</u> 、境町、利根町
栃木	宇都宮市、足利市、栃木市、 <u>佐野市</u> 、 <u>鹿沼市</u> 、 <u>日光市</u> 、 <u>小山市</u> 、 <u>真岡市</u> 、 <u>太田原市</u> 、 <u>矢板市</u> 、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、下野市、上三川町、 <u>益子町</u> 、 <u>茂木町</u> 、市貝町、芳賀町、 <u>壬生町</u> 、 <u>野木町</u> 、 <u>那須町</u>
群馬	前橋市、高崎市、桐生市、伊勢崎市、太田市、 <u>沼田市</u> 、 <u>館林市</u> 、 <u>渋川市</u> 、 <u>藤岡市</u> 、 <u>富岡市</u> 、 <u>安中市</u> 、 <u>みどり市</u> 、 <u>榛東村</u> 、 <u>吉岡町</u> 、 <u>下仁田町</u> 、 <u>甘楽町</u> 、 <u>中之条町</u> 、 <u>嬬恋村</u> 、 <u>草津町</u> 、 <u>東吾妻町</u> 、 <u>昭和村</u> 、 <u>みなかみ町</u> 、 <u>玉村町</u> 、 <u>板倉町</u> 、 <u>明和町</u> 、 <u>千代田町</u> 、 <u>大泉町</u> 、 <u>邑楽町</u>
埼玉	さいたま市、川越市、熊谷市、川口市、行田市、秩父市、所沢市、飯能市、加須市、本庄市、東松山市、春日部市、狭山市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、 <u>陳市</u> 、戸田市、入間市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、鶴ヶ島市、日高市、吉川市、ふじみ野市、白岡市、伊奈町、三芳町、毛呂山町、越生町、滑川町、嵐山市、小川町、川島町、吉見町、鳩山町、ときがわ町、横瀬町、皆野町、長瀬町、小鹿野町、東秩父村、美里町、神川町、上里町、寄居町、宮代町、杉戸町、松伏町
千葉	千葉市、銚子市、市川市、船橋市、 <u>館山市</u> 、 <u>木更津市</u> 、 <u>松戸市</u> 、野田市、茂原市、成田市、佐倉市、東金市、旭市、習志野市、柏市、勝浦市、市原市、流山市、八千代市、我孫子市、鴨川市、鎌ヶ谷市、君津市、富津市、浦安市、四街道市、袖ヶ浦市、八街市、印西市、白井市、富里市、南房総市、匝瑳市、香取市、山武市、いすみ市、大網白里市、酒々井町、栄町、神崎町、多古町、東庄町、九十九里町、芝山町、横芝光町、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、大多喜町、御宿町、鋸南町
東京	千代田区、中央区、港区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、あきる野市、西東京市、瑞穂町、日の出町、檜原村、 <u>奥多摩町</u>
神奈川	横浜市、川崎市、相模原市、横浜賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎町、逗子市、三浦市、秦野市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、南足柄市、綾瀬市、 <u>葉山町</u> 、 <u>寒川町</u> 、 <u>大磯町</u> 、 <u>二宮町</u> 、 <u>中井町</u> 、 <u>大井町</u> 、 <u>松田町</u> 、 <u>山北町</u> 、 <u>開成町</u> 、 <u>箱根町</u> 、 <u>真鶴町</u> 、 <u>湯河原町</u> 、 <u>愛川町</u> 、 <u>清川村</u>
新潟	新潟市、長岡市、三条市、 <u>柏崎市</u> 、 <u>新発田市</u> 、 <u>小千谷市</u> 、 <u>加茂市</u> 、 <u>十日町市</u> 、見附市、 <u>村上市</u> 、 <u>燕市</u> 、 <u>糸魚川市</u> 、 <u>妙高市</u> 、 <u>五泉市</u> 、 <u>上越市</u> 、阿賀野市、 <u>佐渡市</u> 、 <u>魚沼市</u> 、 <u>南魚沼市</u> 、 <u>胎内市</u> 、 <u>聖籠町</u> 、 <u>弥生村</u> 、 <u>田上町</u> 、 <u>湯沢町</u>
富山	<u>富山市</u> 、高岡市、 <u>魚津市</u> 、氷見市、 <u>滑川市</u> 、 <u>黒部市</u> 、 <u>砺波市</u> 、 <u>小矢部市</u> 、 <u>南砺市</u> 、 <u>射水市</u> 、 <u>舟橋村</u> 、 <u>上市町</u> 、 <u>立山町</u> 、入善町、 <u>朝日町</u>
石川	金沢市、七尾市、小松市、 <u>輪島市</u> 、 <u>珠洲市</u> 、加賀市、羽咋市、かほく市、 <u>白山市</u> 、 <u>能美市</u> 、 <u>野々市市</u> 、 <u>川北町</u> 、津幡町、内灘町、志賀町、宝達志水町、 <u>中能登町</u> 、 <u>能登町</u>
福井	福井市、敦賀市、小浜市、 <u>大野市</u> 、 <u>勝山市</u> 、 <u>鯖江市</u> 、あわら市、越前市、坂井市、 <u>永平寺町</u> 、 <u>越前町</u> 、 <u>美浜町</u> 、 <u>高浜町</u> 、 <u>おおい町</u>
山梨	甲府市、富士吉田市、都留市、山梨市、大月市、韭崎市、南アルプス市、 <u>北杜市</u> 、甲斐市、笛吹市、 <u>上野原市</u> 、甲州市、中央市、市川三郷町、 <u>身延町</u> 、 <u>富士川町</u> 、 <u>昭和町</u> 、 <u>西桂町</u> 、 <u>忍野村</u> 、 <u>山中湖村</u> 、 <u>滝沢村</u> 、富士河口湖町
長野	長野市、 <u>松本市</u> 、 <u>上田市</u> 、 <u>岡谷市</u> 、 <u>飯田市</u> 、 <u>諏訪市</u> 、須坂市、 <u>小諸市</u> 、 <u>駒ヶ根市</u> 、 <u>中野市</u> 、 <u>大町市</u> 、 <u>飯山市</u> 、 <u>茅野市</u> 、 <u>塩尻市</u> 、 <u>佐久市</u> 、千曲市、東御市、安曇野市、軽井沢町、 <u>御代田町</u> 、 <u>下諏訪町</u> 、 <u>富士見町</u> 、 <u>原村</u> 、 <u>辰野町</u> 、 <u>箕輪町</u> 、 <u>飯島町</u> 、 <u>南箕輪村</u> 、 <u>中川村</u> 、 <u>宮田村</u> 、 <u>松川町</u> 、 <u>高森町</u> 、 <u>阿智村</u> 、 <u>喬木村</u> 、 <u>豊丘村</u> 、 <u>山形村</u> 、 <u>筑北村</u> 、 <u>池田町</u> 、 <u>松川村</u> 、 <u>白馬村</u> 、 <u>坂城町</u> 、 <u>小布施町</u> 、 <u>高山村</u> 、 <u>山ノ内町</u>
岐阜	岐阜市、大垣市、 <u>高山市</u> 、 <u>多治見市</u> 、 <u>関市</u> 、 <u>中津川市</u> 、 <u>美濃市</u> 、 <u>羽島市</u> 、 <u>恵那市</u> 、 <u>美濃加茂市</u> 、土岐市、各務原市、可児市、山県市、瑞穂市、 <u>飛騨市</u> 、 <u>本巣市</u> 、 <u>郡上市</u> 、 <u>下呂市</u> 、海津市、 <u>岐南町</u> 、 <u>笠松町</u> 、 <u>養老町</u> 、 <u>垂井町</u> 、関ヶ原町、神戸町、輪之内町、安八町、 <u>揖斐川町</u> 、 <u>大野町</u> 、 <u>池田町</u> 、 <u>北方町</u> 、 <u>坂祝町</u> 、 <u>富加町</u> 、 <u>川辺町</u> 、 <u>八百津町</u> 、 <u>御嵩町</u>
静岡	静岡市、浜松市、沼津市、熱海市、三島市、富士宮市、伊東市、島田市、富士市、磐田市、焼津市、掛川市、藤枝市、御殿場市、袋井市、下田市、裾野市、湖西市、伊豆市、御前崎市、 <u>菊川市</u> 、伊豆の国市、牧之原市、 <u>東伊豆町</u> 、 <u>河津町</u> 、 <u>松崎町</u> 、 <u>西伊豆町</u> 、函南町、清水町、長泉町、小山町、吉田町、森町
愛知	名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、豊川市、津島市、碧南市、刈谷市、 <u>豊田市</u> 、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、新城市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、田原市、愛西市、清須市、北名古屋市、弥富市、みよし市、あま市、長久手市、東郷町、豊山町、大口町、扶桑町、大治町、蟹江町、飛鳥村、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、幸田町

三重	津市、四日市市、伊勢市、松阪市、桑名市、鈴鹿市、名張市、 <u>尾鷲市</u> 、亀山市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、志摩市、伊賀市、木曾岬町、東員町、 <u>菟野町</u> 、 <u>朝日町</u> 、 <u>川越町</u> 、 <u>多気町</u> 、 <u>明和町</u> 、 <u>玉城町</u> 、 <u>度会町</u> 、 <u>南伊勢町</u> 、 <u>紀北町</u> 、 <u>御浜町</u> 、 <u>紀宝町</u>
滋賀	大津市、彦根市、 <u>長浜市</u> 、近江八幡市、草津市、守山市、栗東市、甲賀市、野洲市、湖南市、 <u>高島市</u> 、東近江市、米原市、日野町、竜王町、愛荘町、豊郷町、甲良町、 <u>多賀町</u>
京都	京都市、 <u>福知山市</u> 、舞鶴市、 <u>綾部市</u> 、宇治市、 <u>宮津市</u> 、 <u>亀岡市</u> 、 <u>城陽市</u> 、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、 <u>南丹市</u> 、 <u>木津川市</u> 、 <u>大山崎町</u> 、 <u>久御山町</u> 、 <u>井手町</u> 、 <u>宇治田原町</u> 、 <u>笠置町</u> 、和束町、 <u>精華町</u> 、 <u>南山城村</u> 、 <u>伊根町</u> 、 <u>与謝野町</u>
大阪	大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、高槻市、貝塚市、守口市、枚方市、茨木市、八尾市、泉佐野市、富田林市、寝屋川市、河内長野市、松原市、大東市、和泉市、真面目市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、泉南市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、島本町、豊能町、能勢町、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、河南町、千早赤阪村
兵庫	神戸市、姫路市、 <u>尼崎市</u> 、 <u>明石市</u> 、西宮市、洲本市、 <u>芦屋市</u> 、伊丹市、相生市、 <u>豊岡市</u> 、加古川市、赤穂市、西脇市、塚本町、三木市、高砂市、川西市、小野市、三田市、加西市、篠山市、 <u>養父市</u> 、丹波市、南あわじ市、 <u>朝来市</u> 、淡路市、宍粟市、加東市、たつの市、猪名川町、多可町、稲美町、播磨町、 <u>市川町</u> 、 <u>福崎町</u> 、 <u>神河町</u> 、太子町、 <u>上郡町</u> 、 <u>香美町</u> 、新温泉町
奈良	奈良市、大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、桜井市、五條市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、 <u>宇陀市</u> 、平群町、三郷町、斑鳩町、 <u>安堵町</u> 、 <u>川西町</u> 、三宅町、田原本町、高取町、明日香村、上牧町、王寺町、 <u>広陵町</u> 、河合町、 <u>吉野町</u> 、 <u>大淀町</u> 、 <u>下市町</u> 、 <u>墨江村</u>
和歌山	和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、 <u>田辺市</u> 、 <u>新宮市</u> 、 <u>紀の川市</u> 、岩出市、 <u>紀美野町</u> 、かつらぎ町、 <u>九度山町</u> 、 <u>高野町</u> 、 <u>湯浅町</u> 、 <u>広川町</u> 、有田川町、 <u>美浜町</u> 、 <u>日高町</u> 、 <u>由良町</u> 、 <u>印南町</u> 、 <u>みなべ町</u> 、 <u>日高川町</u> 、 <u>白浜町</u> 、 <u>上富田町</u> 、 <u>那智勝浦町</u> 、 <u>太地町</u> 、 <u>串本町</u>
鳥取	鳥取市、米子市、倉吉市、境港市、 <u>岩美町</u> 、 <u>八頭町</u> 、 <u>三朝町</u> 、 <u>湯梨浜町</u> 、 <u>夢前町</u> 、北栄町、日吉津村、 <u>伯耆町</u>
島根	島根市、 <u>浜田市</u> 、 <u>出雲市</u> 、 <u>益田市</u> 、 <u>大田市</u> 、 <u>安来市</u> 、 <u>江津市</u> 、 <u>雲南市</u>
岡山	岡山市、倉敷市、津山市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、高梁市、新見市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、美作市、浅口市、和気町、早島町、里庄町、矢野町、鏡野町、勝央町、 <u>奈義町</u> 、 <u>西粟倉村</u> 、 <u>久米南町</u> 、 <u>美咲町</u> 、 <u>吉備中央町</u>
広島	広島市、呉市、竹原市、三原市、尾道市、福山市、府中市、 <u>三次市</u> 、 <u>庄原市</u> 、大竹市、東広島市、廿日市市、 <u>安芸高田市</u> 、江田島市、府中町、海田町、熊野町、坂町
山口	<u>下関市</u> 、宇部市、山口市、 <u>萩市</u> 、防府市、下松市、 <u>岩国市</u> 、 <u>光市</u> 、 <u>長門市</u> 、 <u>柳井市</u> 、 <u>美祿市</u> 、周南市、 <u>山陽小野田市</u> 、 <u>周防大島町</u> 、 <u>和木町</u> 、 <u>田布施町</u> 、 <u>平生町</u>
徳島	徳島市、 <u>鳴門市</u> 、小松島市、 <u>阿南市</u> 、 <u>吉野川市</u> 、 <u>阿波市</u> 、 <u>美馬市</u> 、 <u>三好市</u> 、石井町、 <u>松茂町</u> 、 <u>北島町</u> 、 <u>藍住町</u> 、 <u>板野町</u> 、 <u>上板町</u> 、 <u>つるぎ町</u> 、 <u>東みよし町</u>
香川	高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、三豊市、土庄町、小豆島町、三木町、宇多津町、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町
愛媛	松山市、今治市、 <u>宇和島市</u> 、八幡浜市、新居浜市、西条市、 <u>大洲市</u> 、伊予市、 <u>四国中央市</u> 、 <u>西予市</u> 、 <u>東温市</u> 、 <u>久万高原町</u> 、 <u>松前町</u> 、 <u>砥部町</u> 、 <u>内子町</u> 、 <u>伊方町</u>
高知	高知市、 <u>室戸市</u> 、 <u>安芸市</u> 、南国市、 <u>土佐市</u> 、 <u>須崎市</u> 、 <u>宿毛市</u> 、 <u>土佐清水市</u> 、 <u>四万十市</u> 、 <u>香南市</u> 、 <u>香美市</u> 、 <u>いの町</u> 、 <u>佐川町</u> 、 <u>越知町</u> 、 <u>梹原町</u> 、 <u>四万十町</u> 、 <u>黒潮町</u>
福岡	北九州市、福岡市、大牟田市、久留米市、直方市、飯塚市、田川市、柳川市、 <u>八女市</u> 、筑後市、大川市、行橋市、豊前市、中間市、小郡市、筑紫野市、春日市、大野城市、宗像市、太宰府市、古賀市、 <u>福津市</u> 、 <u>うきは市</u> 、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、糸島市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町、 <u>芦屋町</u> 、 <u>水巻町</u> 、 <u>岡垣町</u> 、 <u>遠賀町</u> 、 <u>小竹町</u> 、 <u>鞍手町</u> 、 <u>桂川町</u> 、筑前町、 <u>大川町</u> 、 <u>大木町</u> 、 <u>広川町</u> 、 <u>香春町</u> 、 <u>添田町</u> 、 <u>糸田町</u> 、 <u>川崎町</u> 、 <u>大任町</u> 、 <u>赤村</u> 、 <u>福智町</u> 、 <u>刈田町</u> 、 <u>みやこ町</u> 、 <u>吉富町</u> 、 <u>築上町</u>
佐賀	佐賀市、唐津市、鳥栖市、多久市、 <u>伊万里市</u> 、武雄市、 <u>鹿島市</u> 、小城市、嬉野市、神埼市、吉野ヶ里町、 <u>基山町</u> 、 <u>上峰町</u> 、 <u>みやき町</u> 、 <u>白石町</u> 、 <u>伊万里町</u>
長崎	長崎市、佐世保市、島原市、諫早市、大村市、平戸市、松浦市、 <u>対馬市</u> 、 <u>壱岐市</u> 、 <u>五島市</u> 、西海市、雲仙市、南島原市、長与町、時津町、 <u>東彼杵町</u> 、 <u>川棚町</u> 、 <u>波佐見町</u> 、 <u>佐々町</u>
熊本	熊本市*、 <u>八代市</u> 、 <u>人吉市</u> 、 <u>荒尾市</u> 、 <u>水俣市</u> 、 <u>玉名市</u> 、 <u>山鹿市</u> 、 <u>菊池市</u> 、 <u>宇土市</u> 、上天草市、宇城市、 <u>阿蘇市</u> 、 <u>天草市</u> 、合志市、玉東町、長洲町、 <u>大津町</u> 、 <u>菊陽町</u> 、 <u>南小国町</u> 、 <u>小国町</u> 、 <u>高森町</u> 、 <u>御船町</u> 、 <u>嘉島町</u> 、 <u>益城町</u> 、 <u>甲佐町</u> 、 <u>氷川町</u> 、 <u>芦北町</u> 、 <u>津奈木町</u> * 熊本市南区は50 %以上収録地域になります。
大分	大分市、別府市、 <u>中津市</u> 、 <u>田田市</u> 、 <u>佐伯市</u> 、 <u>臼杵市</u> 、津久見市、 <u>竹田市</u> 、 <u>豊後高田市</u> 、 <u>杵築市</u> 、 <u>宇佐市</u> 、 <u>豊後大野市</u> 、 <u>由布市</u> 、 <u>国東市</u> 、 <u>日出町</u> 、 <u>九重町</u> 、 <u>玖珠町</u>
宮崎	宮崎市、都城市、延岡市、 <u>日南市</u> 、 <u>小林市</u> 、 <u>日向市</u> 、串間市、 <u>西都市</u> 、 <u>えびの市</u> 、 <u>三股町</u> 、 <u>高原町</u> 、 <u>国富町</u> 、 <u>高鍋町</u> 、 <u>新富町</u> 、 <u>木城町</u> 、 <u>川南町</u> 、 <u>都農町</u> 、 <u>門川町</u>
鹿児島	鹿児島市、 <u>鹿屋市</u> 、 <u>枕崎市</u> 、 <u>阿久根市</u> 、 <u>出水市</u> 、指宿市、 <u>西之表市</u> 、 <u>垂水市</u> 、 <u>薩摩川内市</u> 、 <u>日置市</u> 、曾於市、 <u>霧島市</u> 、 <u>いちき串木野市</u> 、 <u>南さつま市</u> 、 <u>志布志市</u> 、 <u>奄美市</u> 、 <u>南九州市</u> 、 <u>伊佐市</u> 、 <u>姦良市</u> 、 <u>さつま町</u>
沖縄	那覇市、宜野湾市、 <u>石垣市</u> 、 <u>浦添市</u> 、 <u>名護市</u> 、糸満市、沖縄市、豊見城市、うるま市、 <u>宮古島市</u> 、南城市、本部町、 <u>読谷村</u> 、嘉手納町、北谷町、北中城村、中城村、西原町、与那原町、南風原町、八重瀬町

- 全面積力パー率
太字：90 %以上を収録
細字：50 %以上を収録
斜字：50 %未満を収録

太字の項目は、小分類を選択できます。

ジャンル	中分類	ジャンル	中分類	ジャンル	中分類	ジャンル	中分類	ジャンル	中分類	ジャンル	中分類	
コンビニエンスストア	—	観る (続き)	イベント	買う (続き)	金物店・刃物店	公共施設	役所	カー ディーラー	スズキ	その他 ジャンル	大使館・領事館	
ガソリンスタンド	—		ビューポイント		ガラス・陶磁器		警察署・交番		スバル		マスメディア	
駐車場	—		住宅展示場		その他小売店		消防署		ダイハツ		旅行・観光業	
交通機関	駅 高速・都市高速・有料道路施設 道の駅 フェリーターミナル 港 空港 タクシー 遊園地(テーマパーク) レジャー公園・牧場 その他レジャー施設 海洋・海浜公園 サファリパーク 海水浴場 川くんだり 果物狩り 遊覧船 遊覧飛行機 リフト・ロープウェイ 釣り キャンプ場 公営ギャンブル パチンコ 麻雀 ゲームセンター ビリヤード ボウリング場 カラオケボックス マンガ喫茶 インターネットカフェ アニメ・ゲームグッズ プラネタリウム クラブ・ライブハウス マリーナ 待ち合わせ場所 趣味・娯楽・教養		泊まる		ホテル		ファミリーレストラン		図書館		トヨタ	ペット
遊ぶ			ビジネスホテル		ファストフード		裁判所		トヨタ部品		製造・卸売業	
			旅館		ラーメン		税務署		日産		農園・果樹園	
			ペンション		うどん・そば		年金事務所		日産部品			
			公共の宿		日本料理		保健所		Honda Cars店			
			ファッションホテル		中華		法務局		マツダ			
			カプセルホテル		イタリア料理		運転免許試験場		三菱			
		家族旅行村	寿司屋	ハローワーク	レクサス							
		国民休暇村	回転寿司	学校・教育施設	大学	アウディ						
		民宿	フランス料理	高校	アルファロメオ							
	その他宿泊施設	カレーハウス	中学校	クライスラー								
カー用品	焼肉・ホルモン	小学校	シトロエン									
ホームセンター	韓国料理	短大	ジャガー									
ディスカウント	お好み焼き	高专	GM									
スーパー	とんかつ	中等教育学校	GMDAT									
デパート	持ち帰り弁当	幼稚園	BMW									
複合大型商業施設	喫茶	保育園	フィアット									
アウトレットモール	酒場	特別支援学校	フェラーリ									
家電	うなぎ料理店	自動車学校	フォルクスワーゲン									
本	おでん屋	各種専門学校	ブジョー									
ファッション	海鮮料理店	予備校	ベントレー									
衣服・呉服・小物	懷石料理	その他学校・教育施設	ボルシェ									
シューズ	割烹・料亭	病院	ボルボ									
バッグ・コート・毛皮	スバゲティ専門店	冠婚葬祭	マセラティ									
その他繊維製品	ステーキハウス	冠婚葬祭場	MINI									
スポーツ	てんぷら料理店	結婚式場	メルセデス・ベンツ									
雑貨	鳥料理店	霊園・墓地	ヤナセ									
ドラッグストア	ビザハウス	造花・装飾・花環	ランドローバー									
100円ショップ	アイスクリーム	火葬場	ランボルギーニ									
その他日用品・雑貨・文具	その他和風飲食店	ゴルフ	ルノー									
チケット売買・プレイガイド	その他洋風・中華飲食店	スキー・スケート	ロータス									
携帯電話ショップ	郵便	マリンスポーツ	ロールスロイス									
リサイクルショップ	理容・美容	野球場	いすゞ									
おもちゃ屋	クリーニング	競技場	日野									
子供用品・服	温泉	プール	三菱ふそう									
酒屋	銭湯	モータースポーツ	UDトラックス									
食材	サウナ・健康センター	自転車	その他カーディーラー									
パン・お菓子	クアハウス・スパ	テニスコート	自動車整備工場									
花屋	教養施設・福祉施設	体育館	中古車販売									
園芸店	写真・写真館	武道館	レッカーサービス									
家具店	組合	スポーツクラブ	ロードサービス									
インテリア用品店	人材紹介・代行サービス	バッティングセンター	レンタカー									
メガネ・コンタクトレンズ	録音スタジオ	公営スポーツ施設	オートバイ販売・部品・用品									
釣具店	クレジット・質屋・買取	その他スポーツ施設	レンタルバイク									
アウトドア用品店	宅配便・運輸	神社・仏閣・教会巡礼	その他自動車・自転車									
CDレコード店	リース・レンタル・修理	神社										
中古CDレコード店	トイレ	仏閣・寺	エコステー									
レンタルビデオ・CD	銀行	教会	ション									
化粧品・装飾品・民芸品	都市銀行	全国著名巡礼名所										
オーディオ・パソコン・OA	地方銀行											
	その他銀行											

あ行

あかさたなタッチキー 52
明るさ 120
頭出し 93, 95, 96, 97, 100, 110, 113, 115, 136
アドレス帳 132, 133
アプリケーション 142
アルバム 100
アルバム情報保存 103
アルバム編集 102
アングル 92
案内音声項目設定 156
案内出カスピーカー 156
案内スタート 53
案内ストップ 53
案内表示項目設定 155
案内ルート 39
イコライザー 118
イコライザープリセット 118
一時停止 92, 97, 113, 115
一般道 42
緯度・経度 38, 57
緯度・経度を表示 154
今すぐ見る 86
色合い 120
色の濃さ 120
迂回 62
エリア選局 75
エリアモード 89
エンター 93
オーディオショートカット 24
オーディオチューン 116
オーディオメニュー 24, 80
オート放送局サーチ 85
お気に入り 101
お気に入り管理 101
お気に入り地点 71
お気に入りフォルダ 101
音の匠 116
オプションボタン 28
音楽CD 95
音楽データ 180
音質 98
音声 92
音声案内 66, 69
音声録音 149
音量 17, 136

か行

カーソル 38, 93
カーソルパネル 84
カード入れ忘れ案内 157
カード抜き忘れ案内 157
カーブ案内 42
ガイダンス 42
回転 112
学習レベル 19
拡張ユニット情報 20
画質 149
画質調整 120
カスタマイズ 26

カスタムアップデート 107
画像・音声情報 74, 76
カメラスケール表示 146
カメラ設定 143, 146
カメラ付きリアモニター 143
画面OFF 18
画面表示サイズ 120
冠水注意ポイント 36
冠水注意ポイント表示 154
キー操作音 158
機器登録 124
気象・災害情報表示 50
規制 42
季節規制考慮 42
起動音 149
逆走注意アラーム 69, 155
急カーブ 149
急加速・急減速 149
急加速・急減速の感知音 149
急加速・急減速の感度 149
休憩メッセージ案内 69, 156
曲管理 101
曲管理画面 102
緊急警報放送 83
緊急情報(特別警報) 78
携帯電話切換 130
携帯メモリ読み出し 132
経由地追加 61
経由地マーク 39
県域 82
言語設定 94
現在地画面 38
検索結果画面 52
広域 45
広域地図 32
交差点拡大図 34
交差点拡大図の表示 155
交差点情報の表示 155
交差点情報表示 38, 39
後席用モニター 142
高速走行時の音量切換 156
交通情報 90
合流案内 42
合流地点 149
ここに行く 49, 53, 58
コントラスト 120

さ行

サーチ 93
細街路探索 64
再生時間 93
再生選択 104
再生モード 95, 96, 97, 100, 110, 115
再生リスト 113
再探索 69
撮影 150
残距離/到着時刻表示 39
残距離/到着時刻を表示 154
市街地図 32
市街地図での冠水注意ポイント表示 154
市街地図での盗難多発地点表示案内 158

時間規制道路を考慮 156
自局番号 128
事故多発地点 36, 149
事故多発地点案内 42
自車位置 15
自車マーク 36, 42
事象・規制マーク 77
システム設定 21, 158
施設詳細 49
施設名 38
自宅 22, 56
自宅登録 22
視聴制限レベル 94
視聴予約 87
視聴予約確認/編集 87, 88
自動応答保留 133
自動再探索 69, 156
自動選局 75
自動録音 98
字幕 92
シミュレーション 60
ジャケット写真 104, 110, 181
車種設定 21
車速パルス 19
車速連動音量 117
シャッフル 115
車両信号情報 19
車両メンテナンス 139
ジャンクションビュー 35
ジャンル 56, 104, 196
ジャンルカスタマイズ 103
住所 55
渋滞回避 42
渋滞混雑 42
渋滞情報 51, 75
渋滞情報保存時間設定 157
渋滞なし 42
周波数 89
周波数設定 75
周辺検索 49
周辺施設 55
縮尺 45
縮尺表示 36
受信モード 85
出荷状態に戻す 159
手動選局 75
手動録音 98
手動録画の自動停止 149
受話音量 130, 133
詳細 45
詳細条件 156
詳細情報 60
情報・設定メニュー 25
情報点滅 42
情報バー 37
情報バー表示設定 154
情報メニュー 25
初期化 159
新旧ルート比較 67
新旧ルート比較画面を表示 156
信号切替 88

数字パネル 84
スキャン 85, 95, 96, 100, 110
スクロール 44
スクロールタッチキー 52
図形表示型(レベル2) 74, 76
ステアリングスイッチ 23
ストラーダチューン 42
スピーカー出力レベル 119
スピーカーディレイ 119
スマートIC 65
スマートIC考慮 42
スマホ連携 126, 134, 136
スマホ連携アプリ選択 127
スモールランプ 19
スライドショー 112
スロー再生 93
静止画 112
静止画データ 179
セキュリティ 29, 158
セキュリティ設定 158
設定 38
設定初期化 149
全画面 112, 113
選局 75, 84, 89, 136
選局パネル 84
選曲モード 97, 100, 111, 115
全曲録音 98
選択曲録音 98
専用レーン案内 156
全ルート図 53, 59
走行軌跡 48
走行状態(パーキングブレーキ) 19
送話音量 130, 133
側道拡大図 34
その他設定 154, 158
ソフト情報表示 88

た行

対応サービス 128
タイトルメニュー 92
タイトルリスト 92
ダイナミックガンマ 120
ダイナミックレンジ圧縮 94
ダイヤル 131
ダイレクトボタン 153
立寄る 49, 58
探索条件 61, 64
地域 82
地上D選局対象 85
地上D/ワンセグ切替設定 85
地図SDHCメモリーカード 141
地図画面 36
地図更新 140
地図情報を表示 154
地図色 42
地図色設定 153
地図表示型(レベル3) 50, 74, 77
地図モード 153
地図モード画面 38
地点登録 49, 70
地点編集 49, 72

地点メニュー	49
着信音量	130, 133
着信履歴	131
注意案内表示	39, 68
駐車場	42
駐車場マーク	51
駐車録画	149
駐車録画のお知らせ	149
駐車録画の感度	149
駐車録画の時間	149
駐車録画の無効時間	149
昼夜切換	153
ツートップメニュー	24, 52
通話設定	133
通話中の着信拒否	133
続き再生解除	92
提携駐車場	57
停止	92
ディスク	91, 175
出入口	57
データベース再検索	103
データ放送	84
テナント情報	49
デバイスID表示	88
デバイスアドレス	128, 129
デバイス名	128, 129
デュアルウィンドウ	47, 121
デュアルウィンドウ中の案内割込み	155
デュアルウィンドウを表示	154
テレビ	82
テレビ初期設定	82
テレビメニュー	84
電話に出る	130
電話番号	54
電話を切る	130
動画	113
動画情報表示	149
動画データ	179
統計情報	42
到着予想	156
盗難多発地点	36
盗難多発地点音声案内	158
盗難多発地点表示案内	158
道路切換	69
登録機器一覧	125
登録地	56, 70
登録地編集	70, 72
登録地を表示	154
登録データの初期化	159
登録ルート	63
トーン	130
時計表示	154
トップメニュー	92
ドライブレコーダー	20, 148
トラック編集	102
取付調整	149
トンネル出口案内	156
な行	
ナビ案内音量	17
ナビ設定	16, 153

入力履歴の初期化	159
ノイズキャンセル	133
ノースアップ	46
は行	
バージョンアップ	88, 142
ハイウェイ入口案内	34
ハイウェイマップ	33
ハイウェイモード	47
ハイウェイモードの表示	155
背景	27
パスワード変更	94
発信履歴	131
早送り	93, 95, 96, 97, 100, 110, 113, 115, 136
早戻し	93, 95, 96, 97, 100, 110, 113, 115, 136
範囲	42
番組内容	86
番組表	86
番組表表示形式	85
ハンズフリー	130
ハンズフリーバスキー	129
ビーコン受信音	157
ビーコン割込み	157
ビーコン割込み設定	157
微調整	38, 44
ビデオカメラ	147
標高地図	32
標高地図色	153
標高地図を表示	153
標識拡大表示	42
フェリーを優先	156
フォルダ	96, 110
フォルダ名編集	70
吹き出し表示	36
吹き出しを表示	153
複数探索	59
踏切案内	42
プリセット選局	75, 89
プリセットメモリー	89
プレイリスト	92
分岐案内頻度	42
別ルート	59
ヘディングアップ	46
方位マーク	36, 46
放送局一覧	88
方面看板	33
方面看板の表示	155
保留	130
本体情報	129
ま行	
マップ	42
マップコード	38, 57, 186
マニュアル設定	85
右画面に地図表示	153
右画面表示	47, 121
右画面用地図設定	153
道幅優先	42
ミュート	17, 130, 136
名称	54

名称の文字サイズ	153
メイン画面用地図設定	153
メンテナンス情報	139
モード切換	111, 112, 113
目的地ショートカット	24
目的地追加	61
目的地方向直線表示	39
目的地方向を表示	155
目的地マーク	39
目的地メニュー	25, 52
文字サイズ	42
文字入力	174
文字表示型(レベル1)	74, 76
モニター設定	94
や行	
ユーザーカスタマイズ	21, 36
ユーザー情報設定	82, 88
ユーザープリセット設定	85
郵便番号	57, 82
有料道	42
有料道路優先	42
曜日時間規制探索	64, 67
ら行	
ライト点灯案内	42
ラジオ	89
ランダム	95, 96, 97, 100, 110
ランチャーメニュー	40
ランドマーク	36, 49
リアビューカメラ	146
リアル3D表示	34, 155
リジューム	92
リスト	112
リターン	93
リダイヤル	131
立体ランドマーク	36
リバース	19
リピート	95, 96, 97, 100, 110, 115
履歴	54
ルート	42, 53
ルート学習	42
ルート学習結果の初期化	159
ルート削除	53
ルート情報	33, 47
ルート情報の表示	155
ルートの全表示	59, 155
ルート編集	61
ルート保存	63
ローカルアップデート	106
録音	98
録音管理	98
録音設定	98
録音データ初期化	105
録画	150
数字・記号・アルファベット	
3D	46
3D 視角調整	46, 153
5ルート	49
10キー	93
50 m市街地図表示	154

+B電圧	19
AAC	110
AUDIO OFF	81
AUDIO ON	81
Audio 画面中の案内割込み	155
AUDIO 情報を表示	154
BLUETOOTH	122, 124, 182
BLUETOOTH Audio	97
BLUETOOTH Audio バスキー	129
BLUETOOTH 設定画面	124
CarAV remote	136
DSP	117
DVD-Video	92
DVD-VR	92
DVD 言語コード	183
ecoドライブ	138
ETC2.0 アップリンク	144, 157
ETC2.0 自動音声再生	157
ETC2.0 車載器	144
ETC2.0 受信音	157
ETC2.0 設定	157
ETC2.0 ユニット	20
ETC2.0 割込み	157
ETC 音声ガイド	157
ETC 管理情報	145
ETC 情報	145
ETC 履歴	145
ETC レーン案内	35
ETC レーンの表示	155
EWS (緊急情報) の割込み	83
EWS (緊急情報) の割込み	155
FADE/BALANCE	116
FM/AM	89
GPS 情報	16
Gracenote	106, 107, 117
iPod	20, 114
iPod 抜き忘れ案内	158
JCT ビューの表示	155
LAUNCHER	40
MAPCODE を表示	154
MEMORY MUSIC	100
MP3	96, 110
NaviCon®	134
SA・PA 入口案内	35
SA/PA 情報表示	47
SA/PA マーク	51
SD カード情報	105
SD カードの初期化	149, 159
SD メモリーカード	108, 178
TILT	18
TV の初期化	159
USB	20
USB メモリー	109, 178
VICS	74
VICS WIDE	42
VICS 案内	67, 156
VICS 考慮	42, 65
VICS 自動再探索	67, 156
VICS 情報マーク	51
VICS タイムスタンプ	36, 50
VTR	147
WMA	96, 110

商標などについて

- 本機はMicrosoft® Windows® Automotiveで動作します。
- Microsoft、Windows、Windows Automotive、Windows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本製品は、Microsoft Corporation と複数のサードパーティの一定の知的財産権によって保護されています。本製品以外での前述の技術の利用もしくは配布は、Microsoft もしくは権限を有するMicrosoftの子会社とサードパーティによるライセンスがない限り禁止されています。
- 「VICS」および「VICS WIDE」は、一般財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- 「ETC」、「ETC2.0」は、一般財団法人ITSサービス高度化機構の登録商標です。
- ITSスポットは、国土交通省の登録商標です。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー、Dolby Audio及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- SDHC、SDXCロゴはSD-3C、LLCの商標です。
- BLUETOOTH®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、パナソニック株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- “DVD Logo” は、DVDフォーマットロゴライセンシング株式会社の商標です。
- “ゼンリン” および “ZENRIN” は、株式会社ゼンリンの登録商標です。
- タウンページは、NTT 東日本およびNTT 西日本の商標です。
- 「マップコード」および「MAPCODE」は、株式会社デンソーの登録商標です。
- NaviConは株式会社デンソーの登録商標です。
- 本製品は、MPEG-4 Patent Portfolio License、AVC Patent Portfolio License及びVC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、以下に記載する行為に係るお客様の個人的かつ非営利目的の使用を除いてはライセンスされておりません。
 - ・ 画像情報をMPEG-4 Visual、AVC、VC-1 規格に準拠して（以下、MPEG-4/AVC/VC-1 ビデオ）を記録すること。
 - ・ 個人的活動に従事する消費者によって記録されたMPEG-4/AVC/VC-1 ビデオ、または、ライセンスをうけた提供者から入手したMPEG-4/AVC/VC-1 ビデオを再生すること。詳細についてはMPEG LA, L.L.C. (<http://www.mpegla.com>) をご参照ください。



- 「Made for iPod」「Made for iPhone」とは、それぞれ iPod、iPhone 専用に接続するよう設計され、Appleが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。
 - Appleは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。
 - この製品とiPod、iPhoneを使用する際、ワイヤレス機能に影響する場合があります。
 - Apple、iPhone、iPod、iPod nano、iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
 - iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
-
- 本製品の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。
 - 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

ソフトウェア、およびオープンソースソフトウェアについて

本製品には、以下のソフトウェアが含まれています。

- (1) パナソニック株式会社(「パナソニック」)により、またはパナソニックのために開発されたソフトウェア
- (2) パナソニックにライセンスされた第三者所有のソフトウェア
- (3) オープンソースソフトウェア

■ 上記(3)に分類されるソフトウェアには、以下のライセンス条件が適用されるソフトウェアを含む様々なオープンソースソフトウェアのプログラム(OSS)が含まれています。

・RSA Data Security's MD5 License

RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm Copyright (C) 1990, RSA Data Security, Inc. All rights reserved. License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function. License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work. RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind. These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software. Please be noted that this software is derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm.

・Independent JPEG Group's License

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

・Apache License 2.0

This software includes Google Protocol Buffers. You may obtain a copy of the License at "<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>". Please be noted that a portion of this software is made by changing or modifying original source files.

・OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)
Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.
This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

これらのOSSについてのライセンス条件その他の事項に関しては、以下のURLをご参照ください。
<https://panasonic.jp/car/navi/license/index.html>

■ Gracenoteについて

音楽認識技術と関連情報はGracenote®社によって提供されています。Gracenoteは、音楽認識技術と関連情報配信の業界標準です。詳細は、Gracenote®社のホームページwww.gracenote.comをご覧ください。

- Gracenote, Inc. 提供のCDおよび音楽関連データ: copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. 本製品およびサービスには、Gracenote が所有する1つまたは複数の特許が適用されます。適用可能な一部のGracenote特許の一覧については、GracenoteのWebサイトをご覧ください。
- Gracenote, Gracenoteのロゴとロゴタイプ、および"Powered by Gracenote"ロゴは、米国および/またはその他の国におけるGracenote, Inc.の登録商標または商標です。

エンドユーザー使用許諾契約書

本ソフトウェア製品または本電器製品には、カリフォルニア州エメリービル市の Gracenote, Inc. (以下「Gracenote」とする) から提供されているソフトウェアが含まれています。本ソフトウェア製品または本電器製品は、Gracenote 社のソフトウェア (以下「Gracenote ソフトウェア」とする) を利用し、音楽CDや楽曲ファイルを識別し、アーティスト名、トラック名、タイトル情報 (以下「Gracenote データ」とする) などの音楽関連情報をオンライン サーバー或いは製品に実装されたデータベース (以下、総称して「Gracenote サーバー」とする) から取得するとともに、取得されたGracenote データを利用し、他の機能も実現しています。お客様は、本ソフトウェア製品または本電器製品の使用用途以外に、つまり、エンドユーザー向けの本来の機能の目的以外にGracenoteデータを使用することはできません。

お客様は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーを非営利かつ個人的目的にのみに使用することについて、同意するものとします。お客様は、いかなる第三者に対しても、Gracenote ソフトウェアやGracenote データを、譲渡、コピー、転送、または送信しないことに同意するものとします。お客様は、ここに明示的に許諾されていること以外の目的に、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、または Gracenote サーバーを使用または活用しないことに同意するものとします。

お客様は、お客様がこれらの制限に違反した場合、Gracenote データ、Gracenoteソフトウェア、および Gracenote サーバーを使用するための非独占的な使用許諾契約が解除されることに同意するものとします。また、お客様の使用許諾契約が解除された場合、お客様は Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバー全ての使用を中止することに同意するものとします。Gracenote は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、およびGracenote サーバーの全ての所有権を含む、全ての権利を保有します。いかなる場合においても、Gracenote は、お客様が提供する任意の情報に関して、いかなる支払い義務もお客様に対して負うことはないものとします。お客様は、Gracenote, Inc. が本契約上の権利をGracenote として直接的にお客様に対し、行使できることに同意するものとします。

Gracenote のサービスは、統計的処理を行うために、クエリ調査用の固有の識別子を使用しています。無作為に割り当てられた数字による識別子を使用することにより、Gracenote サービスを利用しているお客様を認識しながらも、特定することなしにクエリを数えられるようにしています。詳細については、Webページ上の、Gracenote のサービスに関する Gracenote プライバシー ポリシーを参照してください。

Gracenote ソフトウェアと Gracenote データの個々の情報は、お客様に対して「現状有姿」のままで提供され、使用が許諾されるものとします。Gracenote は、Gracenote サーバーにおける全ての Gracenote データの正確性に関して、明示的または黙示的を問わず、一切の表明や保証をしません。Gracenote は、妥当な理由があると判断した場合、Gracenote サーバーからデータを削除したり、データのカテゴリを変更したりする権利を保有するものとします。Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーにエラー、障害のないことや、或いは Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーの機能に中断が生じないことの保証は致しません。Gracenote は、将来Gracenote が提供する可能性のある、新しく拡張や追加されるデータタイプまたはカテゴリを、お客様に提供する義務を負わないものとします。また、Gracenote は、任意の時点でサービスを中止できるものとします。

Gracenote は、黙示的な商品適合性保証、特定目的に対する商品適合性保証、権利所有権、および非侵害性についての責任を負わないものとし、これに限らず、明示的または黙示的でないいかなる保証もしないものとします。Gracenote は、お客様による Gracenote ソフトウェアまたは任意の Gracenote サーバーの利用により、得る結果について保証しないものとします。いかなる場合においても、Gracenote は結果的損害または偶発的損害、或いは利益の損失または収入の損失に対して、一切の責任を負わないものとします。

copyright © 2000 to present Gracenote

	CN-RA04D	CN-RA04WD
電源		
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)	
液晶ディスプレイ		
画面寸法 (幅×高さ×対角)	7V型ワイド 157 mm×82 mm×177 mm	
映像入力	RGB (ナビゲーション画面)	
画素数	1 152 000 画素 (縦480×横800×3)	
有効画素数	99.99 %	
表示方式	透過型カラーフィルター方式	
駆動方式	TFT (薄膜トランジスタ)アクティブマトリックス方式	
使用光源	内部光 (LED)	
タッチパネル	抵抗感圧式アナログタイプ (フィルム+ガラス)	
アンプ		
定格出力	18 W×4	
最大出力	50 W×4	
適合スピーカーインピーダンス	4 Ω (4～8 Ω 使用可能)	
接続端子		
ビデオ入力レベル	映像:NTSC方式 1.0 Vp-p(75 Ω 3.5φ 4極ミニジャック) 音声:ステレオ 2.0 Vrms MAX(3.5φ 4極ミニジャック)	
カメラ入力レベル	映像:NTSC 1.0 Vp-p(75 Ω RCAピンジャック)	
ビデオ出力レベル	映像:NTSC 1.0 Vp-p(75 Ω RCAピンジャック)	
オプションカメラ入力	映像:NTSC 1.0 Vp-p(75 Ω RCAピンジャック)	
ナビゲーションユニット		
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178 mm×100 mm×184 mm (取付奥行き寸法 165 mm)	205 mm×104 mm×177 mm (取付奥行き寸法 161 mm)
質量	約2.5 kg	
動作温度	－10℃～+60℃	
DVDプレーヤー		
信号方式	Y=1.0 Vp-p Cb=Cr=0.7 Vp-p (内部) NTSC方式 1.0 Vp-p (出力)	
周波数特性	5 Hz～22 kHz (サンプリング周波数48 kHz)	
信号対雑音比 (SN比)	90 dB (IHF, A)	
ワウ・フラッター	測定限界以下	
FMチューナー		
受信周波数	76.0 MHz～99.0 MHz	
実用感度 (SN比、30 dB)	15 dB μV以下	
SN比 (入力54 dB μV)	50 dB以上	
ステレオ分離度 (入力60 dB μV)	35 dB	

AMチューナー	
受信周波数	522 kHz~1 629 kHz
実用感度 (SN比、20 dB)	37 dB μV 以下
地上デジタルTVチューナー	
受信可能放送	地上デジタル放送 (ワンセグ対応)
受信周波数	470 MHz~710 MHz (13CH~52CH)
入力信号レベル	-75 dBm~-20 dBm
入力インピーダンス	50 Ω
iPod/USB 中継ケーブル接続端子	
通信方式	USB
出力電圧	5 V 2 100 mA
BLUETOOTH	
通信周波数	2 402 MHz~2 480 MHz
RF出力	-4 dBm (0.4 mW)
通信方式	周波数ホッピングスペクトラム拡散
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)
受信感度	-155 dBm
受信方式	パラレル12チャンネル (最大追尾衛星数20基)
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

- 液晶ディスプレイのV型は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
● 寸法・質量はおおよその数値です。
● イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
● 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。
● URLは、予告なく変更になることがあります。



パナソニック 総合お客様サポートサイト <http://www.panasonic.com/jp/support/>

? 使いかた・お手入れなどのご相談

お客様ご相談センター

電話  フリーダイヤル ゴー パナソニック
0120-50-8729

■上記番号がご利用いただけない場合
045-929-0511 (有料)

受付時間 9:00～18:30 (年中無休)

FAX (有料) **045-938-1573**

受付時間 9:00～18:30
(土・日・祝日・当社休日を除く)

修理に関するご相談

修理ご相談窓口

修理に関するお問い合わせは、お買い上げの
販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」
(P.209) へご連絡ください。

修理ご相談窓口サイト

[http://www.panasonic.com/jp/
support/consumer/car/repair.html](http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/car/repair.html)

- 掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。
(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります。)
- ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- 上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。
- 上記の内容は、予告なく変更することがあります。

おぼえのため、記入されると便利です。

製造番号 (Serial No.)	万一の故障や盗難時に必要です。保証書、もしくはナビゲーションユニットの 天面にある製品銘板で、9桁の番号をご確認ください。 ()
固有番号 (ナビID)	製造番号が不明な場合(盗難時など)の確認用として、必要な場合があります。 「システム情報」(P.25)で、番号をご確認ください。 ()

パナソニック株式会社
オートモーティブ & インダストリアルシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地