

その他の機能

P.141

ecoドライブ機能を使う	142
ecoドライブとは	142
急加減速・アイドリング・ 高速度走行の診断結果を見る (ドライブ診断)	142
燃費を計算する	143
燃費を確認する	143
JAF・道路交通情報センターなどの 電話帳を見る	144
電話帳を見る	144

別売品

P.146

別売品と組み合わせて使う	146
車載用カメラに切り換える	146
2台目のモニターと組み合わせる	147
車載用ビデオ/ビデオカメラと 組み合わせる	147
ダウンロードキーの出力	147

設定

P.148

利用に応じた設定に変える (各種設定)	148
各種設定画面を表示する	148
各種設定を お買い上げ時の状態に戻す	151

故障かな!?

P.152

よくあるお問い合わせ	152
故障かな!?	153
電源・共通	153
ナビゲーション	154
オーディオ	
●デジタルTV/ワンセグ	156
●ラジオ	157
●DVD	157
●CD-R/CD-RW (MP3/WMA)	158
●SDオーディオ	159
●iPod	159
●SDビデオ	159
こんなメッセージが出たときは	160
結露について	163

必要なとき

P.164

文字入力のしかた	164
お手入れ	165
ディスクの取り扱い	165
再生できるディスクについて	166
データ作成時の留意点	168
iPodについて	170
Gracenote 音楽認識サービスについて	171
地上デジタル放送について	172
ナビゲーションシステムとは	173
VICSについて	176
地図データベースについて	178
ジャンル一覧表	182
DVD言語コード一覧表	184
さくいん(50音順)	185
仕様	188
商標について	190
保証とアフターサービス	191

ecoドライブとは

以下の機能で、環境に優しい「エコドライブ」をサポートします。

■ドライブ診断

急加減速・アイドリング・高速度走行から、環境に負荷をかける走り方をしていないか診断します。

■燃費計算

給油量と走行距離をもとに、燃費を計算します。

お知らせ

- GPS信号で現在時刻の情報を受信できなかった場合、ドライブ診断と燃費計算の履歴には、日付は表示されません。
- ドライブ診断や燃費計算の結果は目安であり、その内容を当社は保証するものではありません。
- バッテリー交換時など、バッテリーコードが外されると、ドライブ診断と燃費計算の履歴は全て消去されます。

急加減速・アイドリング・高速度走行の診断結果を見る(ドライブ診断)

- 1 情報メニュー(P.29)から ecoドライブを選ぶ

- 2 ecoドライブ画面から ドライブ診断を選ぶ



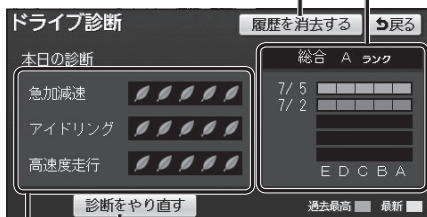
- ドライブ診断画面が表示されます。

5日分の履歴と総合ランクを表示

- A(最高)~E(最低)の5段階評価

- 履歴を消去する:

本日の診断内容、過去の履歴、総合ランクを全て消去



- 診断をやり直す:

本日の診断内容のみを消去し、診断をやり直します。

本日の診断

エコマーク(🍃)が多いほど高評価です。(🍃🍃🍃🍃🍃が最高)

- 急加減速: 急加速/急減速を行うと、エコマークが減少
- アイドリング: 長時間のアイドリングで、エコマークが減少
- 高速度走行: 高速度での走行が多いと、エコマークが減少

お知らせ

- ドライブ診断画面を表示中は、診断結果は更新されません。
- ACC ON状態(エンジン OFF)でもアイドリング状態と診断されます。

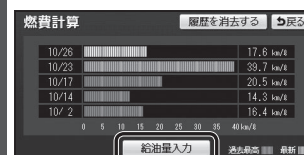
燃費を計算する

正確に燃費を計算するために、給油時に必ず給油量を入力してください。

- 1 ecoドライブ画面(P.142)から 燃費計算を選ぶ



- 2 給油量入力を選ぶ



- 3 給油量を入力する



- 修正: 1文字削除

- 入力が完了したあと、数値の修正はできません。

- 4 満タン給油の場合

- はいを選ぶ

- 前回満タンにしたときから今回までの燃費が算出されます。

一部給油の(満タンではない)場合

- いいえを選ぶ

- 給油した量が本機に記憶されます。
- 前回給油時一部給油だったときは、前回給油した量との合計(積算量)が記憶されます。
- 次回満タン給油したときに、部分給油の積算量と合算して算出されます。

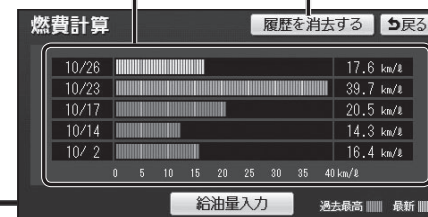
お知らせ

- 初めて計算するときは、正確な燃費が計算されない場合があります。

燃費を確認する

- 履歴を消去する: 全ての燃費履歴を消去

5回分の燃費計算の結果(km/L)を表示



燃費の算出のしかた

給油のたび、下記のように計算されます。

- 1 満タン給油
①で給油した分の燃費が計算されます。
- 2 部分給油
給油した量が本機に記憶されます。
- 3 部分給油
②・③で給油した量の合計が本機に記憶されます。
- 4 満タン給油
②~④で給油した分の燃費が計算されます。
- 5 部分給油
給油した量が本機に記憶されます。
- 6 満タン給油
⑤~⑥で給油した分の燃費が計算されます。
- 7 満タン給油
⑦で給油した分の燃費が計算されます。



電話帳を見る

JAF

- 1 情報メニュー(P.29)から
電話帳を選ぶ



- 2 電話帳画面から JAF を選ぶ



- 3 都道府県を選ぶ



- 4 施設を選ぶ



- 電話番号が表示されます。

道路交通情報センター

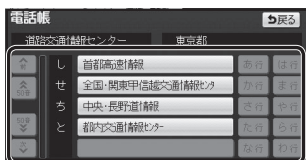
- 1 電話帳画面(左記)から
道路交通情報センターを選ぶ



- 2 都道府県を選ぶ



- 3 施設を選ぶ



- 電話番号が表示されます。

お知らせ

- 局番の間の「-」は表示されません。

登録ポイント

- 1 電話帳画面(P.144)から
登録ポイントを選ぶ



- 2 登録ポイントを選ぶ



- 電話番号が表示されます。

お知らせ

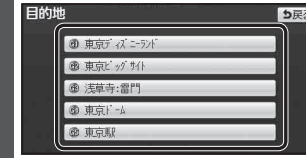
- 9桁以上の電話番号の情報が登録ポイントのみ選択できます。
- 局番の間の「-」は表示されません。

経由地・目的地

- 1 電話帳画面(P.144)から
目的地を選ぶ



- 2 (経由地がある場合のみ)
経由地・目的地を選ぶ



- 電話番号が表示されます。

お知らせ

- 電話番号の情報が登録ポイントのみ選択できます。
- 局番の間の「-」は表示されません。

車載用カメラに切り換える

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

リヤビューカメラ

例: CY-RC51KD

準備

- カメラ設定をしてください。(P.150)
 - ・カメラスケール表示を調整
 - ・カメラ割込みを「する」に設定

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる

- カメラの映像が表示されます。



お知らせ

- 車のシフトレバーを「R」に入れないと、カメラの映像は表示されません。
- カメラ映像が見にくいときは、「カメラスケール表示」の調整画面(P.150)を表示させ、画質を調整してください。(P.21)

マルチカメラ

例: CY-MCRS71KD

準備

- カメラ設定をしてください。(P.150)
 - ・カメラスケール表示を「非表示」に設定
 - ・カメラ割込みを「する」に設定

リヤを確認する

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる

- リヤの映像が表示されます。



サイドを確認する

マルチカメラに付属の切り換えスイッチを押す

- サイドの映像が表示されます。



お知らせ

- マルチカメラに付属の切り換えスイッチを押すごとに、カメラの映像が切り換わります。
- 切り換えスイッチでカメラの映像を表示させて車を移動させた場合は、現在地画面に切り換えたとき、自転車位置がずれて表示される場合があります。
- カメラ映像が見にくいときは、「カメラスケール表示」の調整画面(P.150)を表示させ、画質を調整してください。(P.21)
- 画質を調整したあとは「カメラスケール表示」を「非表示」に設定してください。(P.150)

2台目のモニターと組み合わせる

2台目のモニターに、本機のオーディオの映像を表示できます。

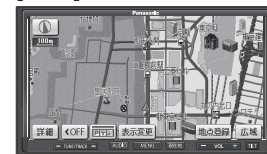
準備

- 2台目のモニターを、本機が接続されている入力モード(「ビデオ入力」など)に切り換えてください。

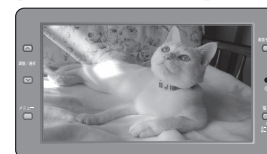
デジタルTV(ww250)、DVD、VTRに切り換える

- 2台目のモニターに、選んだオーディオが表示されます。
- ワンセグ(ww150)、SDビデオは、2台目のモニターには出力できません。
- デジタルTV(ww250)、DVD、VTRの画面を表示中に「現在地」を押すと、2台目のモニターにオーディオを出力したまま、現在地画面に切り換えることができます。

[本機]



[2台目のモニター]



お知らせ

- 走行中でも、2台目のモニターには映像が出力されます。

車載用ビデオ/ビデオカメラと組み合わせる

準備

- 車載用ビデオ/ビデオカメラを本機に接続してください。

オーディオメニュー(P.28)から

VTRを選ぶ

- 車載用ビデオ/ビデオカメラなどの映像が表示されます。

インターネットで本機のバージョンアップデータや年度更新地図データをダウンロードする際に使用します。

準備

- SDメモリーカードを本機に挿入してください。(P.25)

1 情報メニュー(P.29)から拡張ユニットを選ぶ

2 ダウンロードキー出力を選ぶ



3 はいを選ぶ



- SDメモリーカードのルートフォルダに、ダウンロードキー「update_info_*****.dat」が出力され、再起動します。
(「*****」部は、ナビゲーションによって異なります。)

お知らせ

- 年度更新地図データは、当社サイトにてダウンロード販売する予定です。(2011年12月頃 配信予定)

利用に応じた設定に変える(各種設定)

太字: お買い上げ時の設定

各種設定画面を表示する

1 設定メニュー(P.29)から、**各種設定**を選ぶ

2 設定したい項目を選び、設定する(下記)


3 **完了**を選ぶ

設定する項目	設定	
都市高マップ自動表示 (P.35)	「 す 」: 都市高マップが自動的に表示される。 「 しない 」: 都市高マップは表示されない。	
3D交差点拡大図 (P.36)	「 す 」: 3Dで表示される。 「 しない 」: 2Dで表示される。	
2D  時フロントワイド ノースアップ時、フロントワイド (上部が広くあいている地図)で 表示する/しないを設定	「 す 」: ノースアップ時、フロントワイド表示される。 「 しない 」: ノースアップ時、フロントワイド表示されない。	
2D  時フロントワイド ヘディングアップ時、フロントワイド で表示する/しないを設定	「 す 」: ヘディングアップ時、フロントワイドで表示される。 「 しない 」: ヘディングアップ時、フロントワイドで表示されない。	
右画面の地図で表示	「 す 」: 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示される。 「 しない 」: 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示されない。	
地図カスタマイズ	昼の地図色	「ノーマル」「フレッシュ」「クール」「シック」「ウォーム」 を選ぶ
	夜の地図色	「ノーマル」「フレッシュ」「クール」「シック」「ウォーム」 を選ぶ
	ビジュアルシティマップ (P.34)	「 変更する 」 「 完了 」 を選ぶ 「 す 」: ビジュアルシティマップで表示される。 「 しない 」: ビジュアルシティマップで表示されない。
	ルート色	「青」「黄」「赤」「緑」を選ぶ
	自転車マーク 色・サイズの変更	「赤・小」「青・小」「黄・小」「緑・小」「赤・大」 を選ぶ
3D地図表示設定	「 変更する 」 「 完了 」 を選ぶ 変更のしかた→P.45	
地図の文字幅	「大」: 文字幅を広げて表示される。 「中」: 通常の文字幅で表示される。	
ランドマーク走行中 呼出ジャンル(P.48) ワンタッチセレクトの変更	「 変更する 」 「 完了 」 を選ぶ 変更したいランドマーク を選ぶ	ワンタッチセレクトに したいランドマークを 選ぶ
立体ランドマーク表示 (P.39)	「 す 」: 立体ランドマークが表示される。 「 しない 」: 立体ランドマークは表示されない。	
シーズンレジャーランドマーク表示 (P.39)	「 す 」: シーズンレジャーランドマークが表示される。 「 しない 」: シーズンレジャーランドマークは表示されない。	
地図スクロール時の地名表示 (P.40)	「 す 」: スクロール時、カーソル付近の地名や道路名称、道路番号が 表示される。 「 しない 」: スクロール時、地名は表示されない。	
事故多発地点マーク表示 (P.39)	「 す 」: 事故多発地点のマークが表示される。 「 しない 」: 事故多発地点のマークは表示されない。	
目的地方向直線表示(P.41)	「 す 」: 現在地から次の経由地または目的地の方向が橙色の直線で表示 される。 「 しない 」: 目的地方向直線は表示されない。	

設定する項目	設定		
季節規制メッセージ表示	「 す 」: 季節規制メッセージが案内される。 「 しない 」: 季節規制メッセージは案内されない。		
オートリルート(P.72)	「 す 」: ルートからはずれたとき、自動的に再探索する。 通常は「 す 」に設定してください。 「 しない 」: ルートからはずれても、自動的に再探索しない。		
スマートIC自動利用探索 (P.71)	「 す 」: スマートICの利用を考慮したルートを自動的に探索する。 「 しない 」: スマートICを通るルートを自動的に探索しない。		
VICS渋滞/ 規制音声自動発声(P.75)	「 す 」: ルート前方の交通状況が音声案内される。 「 しない 」: 渋滞規制音声案内されない。		
自動音声案内(P.74)	「 す 」: ルート音声案内される。 「 しない 」: ルート音声案内されない。		
他モード時の案内	「 す 」: ナビゲーションの音声案内が、オーディオの画面を表示中も 出力される。 「 しない 」: ナビゲーションの音声案内は、オーディオの画面を表示中は 出力されない。		
踏切案内(P.40、74)	「 す 」: 踏切にさしかかると、マークと音声で案内される。 「 しない 」: 踏切案内されない。		
合流案内(P.40、74)	「 す 」: 高速道路・有料道路での合流地点が、マークと音声で案内される。 「 しない 」: 合流案内されない。		
カーブ案内 (P.40、75)	「 す 」: 急なカーブにさしかかると、マークと音声で案内される。 「 しない 」: カーブ案内されない。		
ハートフル音声(P.73)	「 す 」: 起動時の日付案内や季節のあいさつなどが出力される。 「 しない 」: ハートフル音声は出力されない。		
eco運転アドバイス(P.73)	「 す 」: 起動時にエコドライブをすすめる音声案内が出力される。 「 しない 」: eco運転アドバイスは出力されない。		
居眠り防止案内(P.73)	「 す 」: 定期的な居眠り防止案内される。 「 しない 」: 居眠り防止案内されない。		
料金案内(P.75)	「 す 」: 料金案内される。 「 しない 」: 料金案内されない。		
到着予想時刻 到着予想時刻を算出するた めの平均車速を設定	「 変更する 」 「 完了 」 を選ぶ	< > で平均車速を設定する 「一般道」: 5 km/h ~ 30 km/h ~ 60 km/h 「有料道」: 5 km/h ~ 60 km/h ~ 80 km/h 「高速道」: 5 km/h ~ 80 km/h ~ 120 km/h	「 完了 」 を選ぶ
交差点拡大図自動表示 (P.36) 交差点拡大図、立体交差点 拡大図、ハイウェイ入口案内を する/しないを設定	「 す 」: 交差点拡大図表示される。 「 しない 」: 交差点拡大図表示されない。		
レーンリスト自動表示 (P.35)	「 す 」: レーンリストが表示される。 「 しない 」: レーンリストは表示されない。		
ハイウェイ分岐図自動表示 (P.37)	「 す 」: ハイウェイ分岐図が表示される。 「 しない 」: ハイウェイ分岐図は表示されない。		
ETC拡大図表示(P.37)	「 す 」: ETC拡大図が表示される。 「 しない 」: ETC拡大図は表示されない。		
車両情報設定 (P.18)	「 変更する 」 「 完了 」 を選ぶ	設定のしかた→P.18	
目的地履歴の消去 (P.55)	「 消去する 」 「 はい 」 「 いいえ 」 を選ぶ	履歴を選んで消去する リストから、履歴を選ぶ 「 はい 」 「 いいえ 」 を選ぶ	「 はい 」 「 いいえ 」 を選ぶ
		全ての履歴を消去する 「 全消去 」 「 はい 」 「 いいえ 」 を選ぶ	「 はい 」 「 いいえ 」 を選ぶ

利用に応じた設定に変える(各種設定)

設定

設定する項目	設定	
時計表示	「 する 」: 地図画面とオーディオ画面で現在時刻が表示される。 「 しない 」: 現在時刻は表示されない。 ※ 本機はGPSアンテナで受信した時刻を表示しているため、テレビ番組の時刻表示とは異なる時刻が表示される場合があります。	
車速パルス検出レベル	「 標準 」: 通常は「 標準 」に設定する。 「 低レベル 」: 「 標準 」では車速パルスが検出できないときに設定する。 (お買い上げの販売店にご相談ください)	
ナビ補正	現在地修正 (通常は必要ありません)	「 補正する 」 を選ぶ 現在地修正 を選ぶ ● 設定のしかた→P.19
	車速補正係数 (通常は必要ありません)	「 自動補正 」: 車速パルスをもとに、車速補正係数が自動的に補正される。 「 手動補正 」: <> で車速補正係数を手動で 完了 を選ぶ
オーディオ操作画面継続表示	「 する 」: オーディオの画面*1が継続して表示される。 「 しない 」: オーディオの操作をしたあと一定時間(約20秒)が経過したら、自動的にオーディオの画面*1からナビゲーション画面に切り換わる。 ※1 CD、MP3/WMA、FM、AM、交通情報、iPod、SDオーディオ、USBオーディオ、オーディオOFF(オーディオOFFの状態ではAUDIOを押したときに表示される画面)	
ナビ+オーディオ情報表示 (P.38)	「 する 」: 地図画面にオーディオ情報が表示される。 「 しない 」: 地図画面にオーディオ情報は表示されない。	
ナビ+映像表示 (P.140)	「 設定する 」 を選ぶ	「 する 」: 現在地画面にオーディオの映像画面が表示される。 「 しない 」: 現在地画面にオーディオの映像画面は表示されない。
起動パスワード	「 設定する 」 を選ぶ	● 設定のしかた→P.23 手順4
カメラ設定	カメラ割込み カメラ割込みする/しないを設定	「 する 」: 車載用カメラを接続している場合に設定する。 「 しない 」: 車載用カメラを接続しない場合に設定する。
	カメラスケール表示 リヤビューカメラ画面に、カメラスケール(車幅や距離感の目安)を表示する/しないを設定 準備 ● サイドブレーキをしっかりと引いてください。	「 調整 」: リヤビューカメラを接続している場合に選択する。 ● 調整のしかた→下記 「 非表示 」: マルチカメラを接続している場合に選択する。 調整画面(下記)が表示されたらシフトレバーをリバース(R)に入れ、カメラスケールを調整する  完了 を選ぶ

設定する項目	設定	
ステアリングスイッチ設定	「 設定する 」 を選ぶ	ステアリングスイッチ設定画面から機能を選ぶ [お買い上げ時の設定: 未設定]
ステアリングスイッチ設定画面から機能を選ぶ	割りあて可能な機能 VOL UP (← VOL →) 大 VOL DOWN 小 (← VOL →) TRACK UP (←← TUNE/TRACK →→) 次へ TRACK DOWN 前へ (←← TUNE/TRACK →→) MUTE (オーディオの音声を一時的に消音*2) SOURCE (オーディオの種類を切替*2)	車のステアリングスイッチでの操作機能を割りあてたいスイッチを1秒以上押す 対応する本体ボタン
	● 車種によってはスイッチに割りあてられない場合があります。詳しくは下記サイトをご覧ください。 http://panasonic.jp/car/ ● ひとつのスイッチに複数の機能を割りあててはできません。 ● ステアリングスイッチ設定画面を表示中は、ステアリングスイッチで本機の操作はできません。	● 設定解除 : 設定を全て解除 ※2 対応する本体ボタンはありませんが、機能を割りあてることができます。
操作音	「ON」: 操作時にピープ音が出力される。 「OFF」: ピープ音は出力されない。	
システムの初期化	「 初期化する 」 を選ぶ	「 はい 」: 本機をお買い上げ時の状態に戻す。 ● 下記の情報が消去されます。 ・登録ポイント ・迂回メモリー ・走行軌跡 ・ルート ・全ての設定内容 「いいえ」: 各種設定画面に戻る。

各種設定をお買い上げ時の状態に戻す

- 1 設定メニュー(P.29)から**各種設定**を選ぶ
- 2 **初期状態**を選ぶ
- 3 **はい**を選ぶ
● 各種設定がお買い上げ時の状態に戻ります。

お知らせ

- ナビ+映像表示は、お買い上げ時の状態には戻りません。
- ナビ補正は、システムの初期化(上記)を行うとお買い上げ時の状態に戻ります。

下記の項目をお買い上げ時の状態に戻すには

- 地図カスタマイズ
- 3D地図表示設定
- ランドマーク走行中呼出ジャンル
- 到着予想時刻
- 車両情報設定
- カメラスケール表示

- 1 お買い上げ時の状態に戻したい項目の**変更する**を選ぶ(P.148~150)
- 2 **初期状態**を選ぶ

よくあるお問い合わせ

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

自車マークが表示されない

- 地図モード画面になっている。
→ **現在地** を押してください。(P.40)

自車位置が正しく表示されない GPSマークが表示されない

- 本機の取り付けを確認してください。
→ **角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。**
- ジャイロ角度補正が「補正完」になっていない。
→ ジャイロ角度補正を確認してください。(P.16)
- 本機を他の車にのせかえた。
→ ジャイロ角度補正をリセットしてください。(P.16)
- ACC OFFの状態ですを移動した。(フェリーボート、駐車場のターンテーブルなど)
→ しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- GPS衛星からの信号の誤差が大きい。
→ しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。
- 障害物などがなく確認してください。
- **GPSアンテナが、受信しにくい場所に付いていないか確認してください。**(取付説明書)
- 距離補正が完了していない。
→ 距離補正の精度(「学習レベル」)を確認してください。(P.16)
- **GPSアンテナのコードや、車速信号コード、中継コード、リバースコードなどが、正しく接続されているか確認してください。**(取付説明書)
- GPSアンテナが、ナビゲーションユニットや別売のVICSビーコンユニットの近くに
取り付けられている。
→ **GPSアンテナは、ナビゲーションユニットから20 cm以上、VICSビーコン
ユニットから15 cm以上離して取り付けてください。**(取付説明書)

車両情報が設定できない

- ルートが設定されている(ルート案内中・ルート案内中止時)と、車両情報を設定できない。
→ ルートを消去してください。(P.53)

音が出ない

- 音量を下げています。
→ 音量を上げてください。(P.20)
- 結露しています。
→ しばらく放置してから使用してください。(P.163)
- **各コードの接続を確認してください。**(取付説明書)

地図の年度更新の方法について知りたい

- 年度更新地図データは、当社サイトにてダウンロード販売する予定です。
(2011年12月頃 配信予定)
- 年度更新地図 SDHCメモリーカードでの店頭販売も行う予定です。

故障かな!?

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

電源・共通		内容	ページ	
動作	電源が入らない	車のエンジンがかかっていない。 ● エンジンをかけて(ACCをONにして)ください。	14	
		本機が動作しない(画面右上にエラー番号13~18、1Aが表示される)		
	本機が動作しない(画面右上にエラー番号19が表示される)	地図SDHCメモリーカードが正しく挿入されていない。 ● 地図SDHCメモリーカードを正しく挿入して、電源を入れなおしてください	25	
		他の機器で使用した地図SDHCメモリーカードが挿入されている。 ● 地図SDHCメモリーカードは、お買い上げ時に挿入されていた機器でのみ使用できます。地図SDHCメモリーカードを正しく挿入して、電源を入れなおしてください。	—	
	本機が温くなる	長時間連続して使用している。 ● 正常に機能している場合は、故障ではありません。	—	
		モニターの上下角度が調整できない	障害物などに当たっていたり、コードを挟み込んでいないか確認してください。	—
	画面/映像	映像が暗い/白っぽい/色あいが悪い/色が薄い	画質調整が適切でない。 ● 各項目を調整してください。	21
		画面に赤、青または緑の点が表示される	液晶ディスプレイ特有の現象です。(故障ではありません。)	—
		モニターに何も表示されない/ナビゲーションの映像が表示されない	一時的に画面を消している(画面消) ● [AUDIO]/[MENU]/[現在地] のいずれかを押してください。	21
		電源コードの接続をご確認ください。	取付説明書	
画面/映像	電源コード/電源コネクターのヒューズが切れている。	取付説明書		
	音声は出るが、映像が出ない	一時的に画面を消している(画面消) ● [AUDIO]/[MENU]/[現在地] のいずれかを押してください。	21	
	サイドブレーキを引いていない。 ● 安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いてください。	—		
	サイドブレーキコードの接続が外れていないか確認してください。	取付説明書		

電源・共通	
内容	ページ
ステレオのとき左右の音が逆になる	
スピーカーコードの接続を確認してください。	取付説明書
左右前後のいずれかの音が出ない	
バランス/フェーダーの音量バランスを確認してください。	138
各コードの接続を確認してください。	取付説明書
音が悪い(音がとぶ)	
DVD・CDなどの場合は、ディスクの汚れをクリーニングしてください。	165
本機の取り付けを確認してください。 ●角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	取付説明書
雑音が出る	
携帯電話などを本機から離してください。	—
アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。	取付説明書

ナビゲーション	
内容	ページ
VICS情報が表示されない(FM VICS)	
VICSを放送している放送局を受信しているか確認してください。	87
FMの電波が弱い。 ●障害物(トンネルやビルの陰など)のない場所に移動してください。	—
●電波の強い周波数の放送局を選局してください。	87
FM多重放送を受信しているか情報が表示されない。 ●電源を入れたあと、情報が表示されるまで時間がかかることがあります。	—
地図情報の保持時間(約30分)が過ぎた。 ●新しい情報を再度受信するまでお待ちください。	—
VICSのサービス外の地図を表示している。 ●VICSのサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。	—
ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書
VICS情報が表示されない(電波・光ビーコン) ※別売のVICSビーコンユニットが必要です。	
VICSビーコンユニットの取り付け状態が悪く受信できない。 ●上に物を置かないでください。	—
●極端にフロントガラスが汚れている場合は、きれいにしてください。	—
●取り付け位置や接続を確認してください。	取付説明書
電波不透過ガラスや赤外線反射ガラス装着車両では、受信できない場合があります。 ●お買い上げの販売店にご相談ください。	—

ナビゲーション	
内容	ページ
おでかけストラダ検索時、おでかけスポット/おでかけプランが表示されない	
SDメモリーカードの指定のフォルダにデータが保存されているか確認してください。	56
SDメモリーカードにおでかけスポット/おでかけプランのデータを50件以上保存している。 ●不要なファイルを消去してください。	—
動作	
●登録ポイントが登録されない ●設定が変更されない ●探索したルートが消去された	
操作のあと、すぐに電源を切った。 ●再度操作してください。	—
戻るを選んで、前の画面に戻らない 画面によっては、戻るを選んででも前の画面に戻らない場合があります。	—
案内	
音声案内されない 「自動音声案内」が「しない」に設定されている。 ●「する」に設定してください。	149
ナビ案内音量の設定で、音量が「消音」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	20
ルートからはずれている。 ●現在地画面で自車がルート上にあるかを確認し、ルートに戻ってください。 ●再探索してください。	40, 41 76
オートリルートが「しない」に設定されている。 ●「する」に設定してください。	149
ルートに対して逆走行している。 ●目的地の方向を確認してください。 ●再探索してください。	41 76
各コードの接続を確認してください。	取付説明書
オーディオの音声は出力されるのに、ナビゲーションの音声案内が出力されない	
ナビ案内音量の設定で、音量が「消音」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	20
ナビゲーションの音声案内は、右のフロントスピーカーからのみ出力されます。 スピーカーの配線を確認してください。	取付説明書
ルート案内中に料金案内されない	
ルートが有料道路上から始まっている。 ●有料道路上でオートリルートや再探索してルートが有料道路上から始まっているときは、料金案内されない場合があります。	—
有料道路以外で有料案内する	
地図データで有料道路判定をするため、最近無料化された道路などは、実際と異なり有料案内することがあります。	—
料金所が入口付近になくても、有料道路の手前で音声案内します。	—
高速道路を走行中に一般道路の案内をする/一般道路を走行中に高速道路の案内をする	
高速道路と一般道路が平行にあるときは、誤った道路が案内される場合があります。 ●再探索メニューから、有料道から探索/一般道から探索を選んでください。	77
一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る	
現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。(故障ではありません) ●通りたい一般道路上に経由地または通過道路を設定してください。	61, 64~67

オーディオ(デジタルTV mw250 / ワンセグ mw150)

	内容	ページ
映像 / 音声	映像も、音声も出ない	
	本機が異常に高温になっている。 ●車内の温度を下げた後、本機の電源を入れなおしてください。	—
	受信状態が悪い。 ●車のある場所や方向により、受信状態が変化します。受信状態の良い場所へ移動してください。	—
	mw250 miniB-CASカードが正しく挿入されていない。 ●B-CASカードテストを実行して確認してください。	101
	電源を入れても映像がすぐに出ない	
	本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。(故障ではありません。)	—
	●映像や音が出ない(ときどき出なくなる) ●映像が静止する(ときどき静止する)	
	車のある場所や方向により受信状態が変化します。 視聴中に、受信状態により「青色」画面になることがあります。故障ではありません。	—
	車両の搭載機器(電動ドアミラー、パワーウィンドウ、エアコン、HIDランプなど)の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くを車が通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	mw250 受信状態の良くないときに、受信モードが「地上D」になっている。 ●受信モードを「自動切換」または「ワンセグ」に切り換えてください。	99
	地上デジタル放送が受信できない/受信状態が悪い	
	地上デジタル放送の放送エリア外にいる場合、受信できません。 また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。	—
	mw250 ホームモード/おでかけモードが正しく設定されているか確認してください。	99
地上デジタルアンテナの接続を確認してください。	取付説明書	

オーディオ(ラジオ)

	内容	ページ
動作 音声	エンジンをかけると、車のラジオアンテナが上下する	
	エンジンをかけるタイミングにより、上下する場合があります。(故障ではありません。)	—
	●ラジオが受信できない ●ノイズが多い	
	放送局の電波が弱い。 ●放送局を変えてください。	108
	ラジオアンテナが十分に伸びているか確認してください。 ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書

オーディオ(DVD)

	内容	ページ
動作 音声	タッチパネルを操作しても、動作しない	
	ディスクによっては、その操作を禁止している場合があります。	—
	設定した字幕言語/音声言語/アングルが切り換わらない	
	複数の字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、切り換えられません。 ●トップメニューなどで切り換えたり、特定の映像のみアングルなどを切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	DVD初期設定で設定した字幕言語/音声言語で再生されない	
	設定した字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、設定どおりの字幕/音声で再生されません。 ●トップメニューなどで切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	メニュー画面のメッセージが希望の言語にならない	
	「ソフトメニュー」でメニュー言語の設定を確認してください。	112
	ディスクを挿入しても再生できない	
	ディスクを正しい面で挿入しなおしてください。	27
	再生できるディスクを使用してください。	166
	ディスク挿入後、またはDVDに切り換えたあとに、フォーマットが識別される少しの間、音のとぎれることがあります。	—
	再生中に小さい音が聞き取りにくい	
	「音声ダイナミックレンジ」の設定を、「MIN」に設定してください。	112
DVD再生の音量が小さい		
音楽CDとDVDの録音レベルには差があります。 ●DVD再生時には、音楽CD再生時よりも音量を上げてください。	20	
音質が悪い(音がとぶ)		
ディスクの汚れをクリーニングしてください。	165	
本機の取り付けを確認してください。 ●角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	取付説明書	

オーディオ [CD-R/CD-RW(MP3/WMA)]		
	内容	ページ
動作	再生するまで時間がかかる ディスクに記録されているフォルダ/ファイル階層が多い。 ●MP3/WMA以外のファイルや必要ないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。	—
	順番どおりに再生されない 再生させたい順番どおりに書き込まれていない。 ●ファイル名の頭に「001」～「512」などを入力することで順番を設定できるライティングソフトもあります。	168
	ディスクを挿入しても再生できない ディスクを正しい面で挿入しなおしてください。	27
	MP3ファイルには、拡張子「mp3 (MP3)」、WMAファイルには、拡張子「wma (WMA)」を必ず付けてください。	—
	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、正しく再生されない場合があります。	168
	ビットレート/サンプリング周波数が誤っている。 ●ビットレート/サンプリング周波数を確認してください。	169
	ファイルが破損している ●本機が再生できる形式で、ファイルを作りなおしてください。	168
	音質が悪い(音がとぶ) ディスクの汚れをクリーニングしてください。	165
	音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートの設定などにより異なります。詳しくは、エンコーダソフトの説明書をご覧ください。	169
	低倍速で、再度データを書き込んでください。	—
音声	再生経過時間は表示されているが、音が出ない ミックスモード(第1トラックに音楽以外のデータ、第2トラック以降に音楽データが、1セッションで記録されているフォーマット)のディスクの第1トラックを再生した。 ●ミックスモードで再生しようとした場合、MP3/WMAファイルが無音で再生されることがあります。	—
	●ファイル名/フォルダ名が正しく表示されない ●曲情報が正しく表示されない	168
	規格に準拠した文字種・文字数で入力してください。	168
	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文字などが正しく表示されない場合があります。	168
	再生経過時間の表示が実際と一致していない 再生中、ACCをOFFにした。 ●他のファイルを選んで再生すると、正常に戻ります。	—
	可変ビットレート(VBR)で記録されたファイルは、再生経過時間が正しく表示されない場合があります。	—

オーディオ (SDオーディオ)		
	内容	ページ
録音	録音設定の切り換えができない 録音中/録音中断中である。 ●録音を停止してください。	117
	CDから録音した曲が再生されない 曲のファイルが破損している。 ●再生されない曲を削除し、再度CDから録音してください。	123,116
動作	録音した音楽CDのアルバム名/曲名が表示されない 新譜などのため、Gracenoteデータベースにタイトル情報がない。 ●タイトル検索ソフトを使用してタイトル情報を取得してください。	126

オーディオ (iPod)		
	内容	ページ
動作	iPodが正しく動作しない iPodが正しく認識されていない。 ●接続を確認してください。 ●iPodをリセットしてから再度接続してください。	取付説明書 —
	iPodのバージョンが古い。 ●iPodのバージョンを確認してください。	170
	iPodを本機から取り外しても、iPodに「*Strada」が表示される iPodをリセットしてください。	—

オーディオ (SDビデオ)		
	内容	ページ
動作	録画した番組が正常に再生されない 本機で再生できるビデオファイルになっていない。 ●本機で再生可能なビデオファイルに対応した機器を使って録画してください。	170
	録画時に電波状況が悪くなると、画面が乱れた状態で録画されます。また、電波状況が悪くて受信できない部分があった場合、この部分は再生されません。	—
	SDメモリーカードの相性によっては、再生できない場合があります。	—
	録画した番組表のタイトルと違う番組が再生される ●録画機器の取扱説明書をご覧ください。	—
	再生中に映像が静止する 本機では、録画中に一時停止した部分が静止画のように再生されます。録画時は、なるべく一時停止しないでください。 ●一時停止を解除した時間に再生位置を指定するか、録画時に一時停止した時間が経過するまでそのままお待ちください。	134

こんなメッセージが出たときは	
	内容
あ	<p>アンテナの接続に不具合があります 接続をもう一度確認してください</p> <p>地上デジタルアンテナの接続に不具合がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●地上デジタルアンテナの接続を確認し、いったんチャンネルを変えてください。チャンネルを変えないと、次にアンテナ電源のショートが発生したときに検出できないため、アンテナの電源が切れず、故障の原因になります。 ●異常検知でCD停止中です ●異常検知でDISC停止中です <p>何らかのメカエラー/動作エラーが発生した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●DISC-EJECTを選んででも動作しない場合は、車のエンジンをかけなおすか、またはACC電源を入れなおしてください。 <p>※それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。</p> <p>映像を表示できません</p> <p>異常のあるSDビデオを再生した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ファイルを確認してください。
か	<p>現在ご使用になれません 走行すると使用できるようになります</p> <p>本機を車に取り付けたあと、一度も車を走行させずに起動パスワードを設定しようとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●一度車を走らせて、停車させてから、起動パスワードを設定してください。 <p>高温のためDISC停止中です</p> <p>ナビゲーションユニットの内部温度が異常に高い。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●車内温度が適温になるまで待って、電源を入れてください。 <p>ヒーター吹き出し口の近くなど、高温になるところには取り付けしないでください。</p> <p>高温のためデジタルテレビチューナーが動作できません</p> <p>デジタルTVチューナーが高温になっている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●車内温度が下がるまで待って、電源を入れてください。 <p>この情報は停車中にご覧になれます</p> <p>走行中にFM文字多重情報を見ようとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いてご覧ください。 <p>サイドブレーキを引いているにもかかわらずメッセージが表示される場合は、サイドブレーキコードが正しく接続されていない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●サイドブレーキコードの接続を確認してください。 <p>このデータは再生できません</p> <p>再生できない形式のSDビデオを再生した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ファイルを確認してください。

こんなメッセージが出たときは	
	内容
さ	<p>指定したファイルに異常があります</p> <p>正しくない形式のおでかけストラダのファイルを利用しようとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ファイルをご確認ください。 <p>取得可能なファイル件数を超えました ファイルの取得を中断します</p> <p>おでかけスポット/おでかけプランの取得可能件数(各1100件)を超えている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●不要なファイルを消去してください。 <p>受信できません(0020)</p> <p>地上デジタル/ワンセグ放送の受信レベルが低い。</p> <p>受信できません(E202)</p> <p>地上デジタル/ワンセグ放送の電波を受信できていない。</p> <p>受信できません(E203)</p> <p>地上デジタル放送/ワンセグ放送の受信レベルが非常に低い。</p> <p>放送休止のチャンネルを見ている。</p> <p>走行中はスクロールできません 停車してからお使いください</p> <p>市街地図を表示した状態で、走行中に地図をスクロールした。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いてご覧ください。 <p>サイドブレーキを引いているにもかかわらず、メッセージが表示される場合は、サイドブレーキコードが正しく接続されていない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●サイドブレーキコードの接続を確認してください。
た	<p>地図SDHCメモリーカードが挿入されていません</p> <p>地図SDHCメモリーカードがしっかりと挿入されているか、確認してください。</p> <p>地図データが読めません 地図SDHCメモリーカードをご確認ください</p> <p>地図SDHCメモリーカードに異常がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にお問い合わせください。 <p>地図SDHCメモリーカードは、お買い上げ時に挿入されていた機器でのみ使用できます。他の同型の機種に挿入しても、使用できません。</p> <p>ディスクをお確かめください</p> <p>ディスクが汚れている、裏返しになっている。</p> <p>ディスクが音楽用でない、録音されていない。</p> <p>ディスクにキズが付いている。</p> <p>再生できないディスクを使用している。(P.166)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ディスクを確認してください。 <p>デジタルチューナーが動作できません 販売店にご相談ください</p> <p>地上デジタルチューナーに異常がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。 <p>電源を入れ直してください</p> <p>アンプに異常が発生した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●いったんエンジンを切り、もう一度エンジンをかけてください。

こんなメッセージが出たときは	
	内容
は	<p>配線の不良または機器の故障の可能性があります お買い上げの販売店またはお近くのサービス窓口にご相談ください</p> <ul style="list-style-type: none"> ●スピーカーの配線が正しく接続されていない。 ●車のバッテリー、ACCへの配線が正しく接続されていない。 ●アンプに異常が発生した。 <p>※ お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。</p> <p>本機は12V車専用です 24V車には使用できません 事故・故障の原因になりますので直ちに使用を中止し、本機を取り外してください</p> <p>DC24V車に取り付けている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ACCをOFFにしたあと、電源コードを抜いて本機を取り外してください。
ま	<p>目的地が遠すぎます 直線距離5000km以内に変更してください</p> <p>出発地、経由地、目的地を直線で結んだ距離が5000km以上になっている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●目的地、経由地を変更して、もう一度ルートを探索してください。 <p>モーターアンテナ車に設定されています オーディオOFF中はVICS情報は受信しません</p> <p>車両情報設定で、モーターアンテナ車に設定されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オーディオをオフにするたびに表示されます。 <p>次回表示しないを選ぶと、次回オーディオをオフにしても表示されなくなります。</p> <p>モーターアンテナ車に設定されていません オーディオOFF中もVICS情報を受信します モーターアンテナの場合はアンテナが下がりません ご注意ください</p> <p>車両情報設定で、モーターアンテナ車に設定されていません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オーディオをオフにするたびに表示されます。 <p>次回表示しないを選ぶと、次回オーディオをオフにしても表示されなくなります。</p>
B	<p>B-CASカードが正しく挿入されていません 表裏または挿入方向を確認してください</p> <p>miniB-CASカードの挿入方向を間違えている。または使用できないカードが挿入されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●付属のminiB-CASカードを正しく挿入してください。(P.26)

こんなメッセージが出たときは	
	内容
S	<p>SDメモリーカードをご確認ください</p> <p>本機に対応しているSDメモリーカードを挿入してください。(P.24)</p> <p>SDメモリーカードが正しく読めません</p> <p>本機以外の機器(パソコンなど)でSDメモリーカードを初期化した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●本機でSDメモリーカードを初期化してください。(P.119) <p>SDメモリーカードがロックされています ロックを解除してください</p> <p>SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●書き込み禁止スイッチを解除してください。(P.24) <p>SDメモリーカードの容量が不足しています</p> <p>SDメモリーカードに十分な空き容量がない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●不要なファイルを消去してください。 ●十分な空き容量があるにも関わらずメッセージが表示される場合は、本機でSDメモリーカードを初期化してください。(P.119)
V	<ul style="list-style-type: none"> ●VICSの文字情報を受信していません ●VICSの図形情報を受信していません <p>VICS情報がない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●FM VICSチューナーの周波数設定を確認してください。 ●VICSビーコンユニットの取り付け・配線を確認してください。
記号	<p>Ⓢ</p> <p>ディスクまたは本機で禁止されている操作です。</p>

結露について

冷暖房を入れた直後など、車内の急激な温度変化のために、本機内部のピックアップレンズやディスクに露(水滴)が生じることがあります。正常な動作をしない場合には、ディスクを取り出して、約1時間ほど放置してください。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。

■万一、故障や異常が起こったら

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

- 故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

文字入力のしかた

1 入力したい文字の種類を選ぶ



- **か な** : ひらがな/漢字
- **カ ナ** : カタカナ
- **英数字** : 英字/数字
- **数記号** : 数字/記号

2 文字を入力する(右記)



- **スペース** : スペースを入力
- **< >** : カーソルを移動
- **修正** : 1文字削除

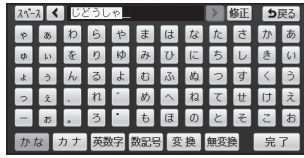
3 文字入力が終わったら完了を選ぶ



お知らせ

- 入力できる字数は、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.55)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。

ひらがな/漢字を入力する



- **無変換** : ひらがなのまま、変換されない状態で入力されます。
- **変換** : 入力した文字が漢字に変換されます。(下記)

漢字に変換する

候補から変換する文字を選ぶ

- **< >** : 変換する範囲を変える
- **全確定** : 全ての変換を完了する

カタカナを入力する



- **半角/全角** : 半角・全角の切替
・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・全角の切替
・半角を選ぶと、全角が表示されます。
- **大文字/小文字** : 大文字・小文字の切替
・大文字を選ぶと、小文字が表示されます。

数字/記号を入力する



- **半角/全角** : 半角・全角の切替
・半角を選ぶと、全角が表示されます。
- **ページ切替** : ページ切替

お手入れ

本体・液晶画面のお手入れ

- 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。
- ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などは、使用しないでください。(ケースや塗装が変質するおそれがあります)
- 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か、お近くの「サービス相談窓口」に相談してください。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、故障の原因になりますので使用しないでください。

ディスクの取り扱い

■持ちかた

記録面や端子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



- 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。

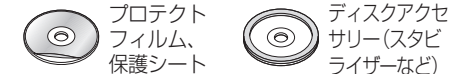
次のような場所に置かないでください

- 長時間直射日光のあたるところ(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あたるところ
- 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になります。

ラベルなどを貼り付けたディスク



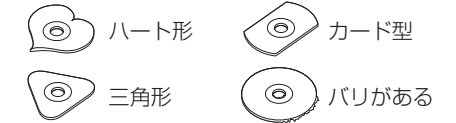
破損・変形したディスク



透明なディスク



円形以外の特殊な形状のディスク



文字入力のしかた / お手入れ / ディスクの取り扱い 必要なとき

再生できるディスクについて

フォーマット メディア	DVD-VIDEO	DVD-VR	CD-DA	MP3*3	WMA*3
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 Loss-less、WMA Voiceには対応していません。

お願い

- MP3/WMAは、CD-R/RWに書き込んだもののみ再生できます。(P.168「データ作成時の留意点」)
- DVDは、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。(ディスクの説明書参照)

お知らせ

- DVDのカラオケ機能は、未対応です。

再生できないディスク

- 8 cmディスク*4
- NTSC以外の方式(PAL、SECAM方式など)で記録されたDVD
- リージョン番号が「2」「ALL」以外のDVD
- AVCHD方式で撮影したDVD
- ファイナライズされていないDVD
- DVD+R
- DVD+RW
- クローズセッションされていないCD
- CD-RW(MP3、WMA、CD-DAを除く)
- フォトCD*5
- dts-CD
- CDV
- SVCD
- VSD
- CVD
- BD-ROM
- BD-R
- HD DVD-Video
- HD DVD-R
- HD DVD-RAM など
- AVCREC方式で録画されたDVD
- DVD-Video、DVD-VR以外のデータを保存したDVD
- DVDオーディオ
- DVD-RAM
- CD-ROM(MP3、WMAを除く)
- CD-R(MP3、WMA、CD-DAを除く)
- CD-G
- ビデオCD
- SACD
- CD-EXTRA*6
- DivX Videoディスク
- Blu-ray Disc
- BD-RE
- DualDisc*7
- HD DVD-RW
- HD DVD-ROM

- ※4 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。故障の原因になります。
 ※5 再生するとディスクの内容が壊れるおそれがあります。
 ※6 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。
 ※7 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。

DVD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あてられた番号。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。

● 本機のリージョン番号は、「2」です。

ディスクに「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)*8

4:3の標準サイズ



レターボックス

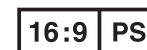


16:9のワイドサイズ

モニターの画面サイズが標準(4:3)のときは、レターボックスで再生されます。



モニターの画面サイズが標準(4:3)のときは、パン&スキャンで再生されます。



※8 モニターに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。

DVD-R/RWディスクについて

DVDフォーマット(DVD-Video、DVD-VR)以外のデータを保存したDVD-R/RWディスクは再生できません。

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。

dts音声が収録されたDVDについて

- 本機はdtsに未対応です。必ずdts以外の音声で再生してください。(dtsを選んで、音声出力されません)
- ディスクによっては、再生を止めて先頭から再生すると、自動的にdtsに切り換わり、音声がなくなったり、字幕の設定が変わる場合もあります。そのときは、手動でもとの設定に戻してください。

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。

CD-R/RWディスクについて

CD-DA、MP3、WMA以外のデータを保存したCD-R/RWディスクは、再生できません。ディスクの使用上の注意書をよく読んでお読みください。

- 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。
- CDレコーダー(CD-R/RWドライブ)で記録したCD-R/RW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。

データ作成時の留意点

MP3/WMAファイルについて(CD-R/RW・USBオーディオ)

■MP3(エムピースリー)とは

MPEG1 Audio Layer3の略称。MPEGは、ビデオCDなどに採用の映像圧縮規格です。MP3は、MPEGの音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式のひとつで、人間の耳に聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を削る処理などにより、音質を保ったまま小さなファイルに圧縮することができます。

- MP3PRO、MP3iは再生できません。

■WMA(ダブルエムエー)とは

Windows Media™ Audioの略称。WMAは、米国マイクロソフト社が開発した音声圧縮方式のひとつで、MP3とほぼ同等の音質を保ちながら、MP3の約半分のファイルサイズに圧縮ができます。

- WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voiceは、再生できません。

お願い

- 拡張子(MP3やWMA)は、正しく付けてください**

MP3ファイル以外のファイルに拡張子「mp3(MP3)」を、WMAファイル以外のファイルに拡張子「wma(WMA)」を付けないうでください。拡張子が正しくない場合や、拡張子を付けていない場合は、本機で再生できません。

お知らせ

- 再生時の音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートなどの設定によって異なります。(詳しくは、エンコーダソフトの説明書参照)
- CD-R/RWドライブ、SDメモリーカードリーダー/ライターの相性やエンコーダ、ライティングソフトの種類・バージョンによって、正常な再生や表示ができない場合があります。
- 多くの階層や複雑な構成でデータを作成すると、再生までに時間がかかる場合があります。MP3/WMA以外のファイルや必要のないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。
- 本機には、エンコーダソフトやライティングソフトは付属していません。
- 著作権保護のかかったファイルは再生できません。
- プレイリスト機能には対応していません。

CD-R/RW

MP3/WMAファイルを、CD-R/RWに保存して、本機で再生できます。(本機への保存はできません。) ISO9660レベル1/レベル2またはRomeo、Jolietに準拠した形式でCD-R/RWに保存してください。(下記)

■ISO9660フォーマットとは

ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマット(国際標準規格)で、右記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

■Romeo・Jolietとは

Romeo・JolietはWindows上で使うための、ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマットで、右記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

お知らせ

- 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。

USBオーディオ

MP3/WMAファイルを、USBメモリーに保存して、本機で再生できます。(本機への保存はできません。)

■本機で再生できるUSBメモリー

- USBマストレージ規格準拠
- 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るもの
- USBコミュニケーションフォーマット：USB2.0(12 Mbps)
- ファイルシステム：FAT 16、32

お知らせ

- 規格に準拠したUSBメモリーでも、動作しない場合があります。

■MP3/WMA対応表(CD-R/RW・USBオーディオ)

項目	内容		
対応規格	MP3(MPEG1 LAYER3、MPEG2 LAYER3 LSF) WMA		
最大階層	8階層		
最大フォルダ数	192(ルートフォルダおよび再生対象ファイルがない空フォルダも含む)		
最大ファイル数	CD-R/RW	255	
	USBオーディオ	1500	
最大表示文字数	CD-R/RW	<ul style="list-style-type: none"> ●フォルダ名/ファイル名：半角32文字(全角16文字) ●再生曲画面：半角24文字(全角12文字) 	
	USBオーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ●フォルダ名/ファイル名：半角32文字(全角16文字) ●再生曲画面：半角24文字(全角12文字) 	
MP3			
ビットレート	MPEG1 LAYER3 32~320 kbps		
サンプリング周波数	32、44.1、48 kHz		
	MPEG2 LAYER3 LSF 8~160 kbps		
	16、22.05、24 kHz		
	MPEG2.5 LAYER3 8~160 kbps		
	8、11.025、12 kHz		
	VBR(可変ビットレート)対応		
チャンネルモード	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		
ID3タグ	Ver1.0、1.1、2.2、2.3		
WMA			
ビットレート	WMA7 32 kbps-32 kHz	48 kbps-32 kHz	64 kbps-44.1 kHz
サンプリング周波数	96 kbps-44.1 kHz	128 kbps-44.1 kHz	
	WMA8 16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch	20 kbps-16、22.05 kHz	22 kbps-22.05 kHz
	20 kbps-22.05、32、44.1 kHz-1 ch	32 kbps-22.05、32、44.1 kHz	40 kbps-32 kHz
	32 kbps-44.1 kHz-1 ch	48 kbps-32、44.1 kHz	64 kbps-44.1 kHz
	48 kbps-44.1 kHz-1 ch	80 kbps-44.1 kHz	128 kbps-44.1、48 kHz
	80 kbps-44.1 kHz	160 kbps-44.1、48 kHz	
	160 kbps-44.1、48 kHz	192 kbps-44.1、48 kHz	
	WMA9 16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch	20 kbps-22.05 kHz	22 kbps-16、22.05 kHz
	20 kbps-22.05、32、44.1 kHz-1 ch	32 kbps-22.05、32、44.1 kHz	40 kbps-32 kHz
	32 kbps-44.1 kHz-1 ch	48 kbps-32、44.1 kHz	64 kbps-44.1、48 kHz
	48 kbps-44.1 kHz-1 ch	96 kbps-44.1、48 kHz	128 kbps-44.1、48 kHz
	80 kbps-44.1 kHz	160 kbps-44.1、48 kHz	
	160 kbps-44.1、48 kHz	192 kbps-44.1、48 kHz	
	VBR(可変ビットレート)対応		
WMAタグ	ASF-HEADER対応		

データ作成時の留意点

SDオーディオファイルについて

SDメモリーカードに保存した音楽データを再生できます。

■本機で再生できる音楽データ

- SDオーディオ規格に準拠したAAC形式*1、MP3形式
- 曲数：999曲まで
- 表示文字数
 - ・曲のリスト：半角32文字
(全角16文字)まで
 - ・プレイリスト画面：半角32文字
(全角16文字)まで
 - ・再生曲画面：半角24文字
(全角12文字)まで

※1 Advanced Audio Codingの略称。音楽データの圧縮方式のひとつです。

お知らせ

- WMA形式のSDオーディオには対応していません。

SDビデオファイルについて

自宅で録画したテレビ番組*2、市販のSD動画ソフトを再生できます。

※2 当社製HDDレコーダーなどで録画した番組を、SD VIDEO規格でSDメモリーカードに保存したもの(ワンセグ画質)。ほかにも、録画機能付きハイビジョンテレビ・ポータブルテレビ・携帯電話などで録画ができます。

■本機で再生できるビデオファイル

- SD VIDEO規格
(ISDB-T Mobile Video Profile)準拠
- 圧縮方式：MPEG-4 AVC/H.264
- ファイル数：99まで
- 容量：1ファイルにつき2GBまで
- 再生時間：1ファイルにつき26.5時間まで

お知らせ

- 本機は、チャプターマークには対応していません。
- 録画機器が指定する再生順どおりに再生されない場合があります。
- 録画された番組名の文字が正常に表示されない場合があります。
- 一部の漢字は、他とは異なる形状で表示される場合があります。
- 録画については、録画機器の取扱説明書をお読みください。

iPodについて

接続可能なiPod、ソフトのバージョンは、次のとおりです。(2010年7月現在 動作確認済み)

iPod touch	
第3世代	Ver. 4.0**3
第2世代	Ver. 4.0
第1世代	Ver. 2.2.1
iPod classic	
2009年モデル	Ver. 2.0.4
2008年モデル	Ver. 2.0.1
2007年モデル	Ver. 1.1.2
iPod nano	
第5世代	Ver. 1.0.2
第4世代	Ver. 1.0.4
第3世代	Ver. 1.1.3
第2世代	Ver. 1.1.3
第1世代	Ver. 1.3.1
iPod	
第5世代	Ver. 1.3.0
iPhone	
iPhone 4	Ver. 4.0**3
iPhone 3GS	Ver. 4.0**3
iPhone 3G	Ver. 4.0

※3 本機と接続したまま、iPod touch/iPhoneのマルチタスク機能を使ってiPod機能を停止しないでください。再接続できなくなります。また、同時に他のアプリケーションを起動した場合、ナビゲーションでのiPod機能が正常に動作しないことがあります。

お知らせ

- iPodは、音声データの再生およびアルバムアートワークの表示が可能です。画像・映像の表示はできません。
- iPod classic、iPod nano(第3世代)は本機と接続してもアルバムアートワークを表示できません。
- iPodの動作やバージョンアップされるiPod、ソフトへの対応は、補償いたしかねます。
- 本機と接続してiPodを使用中に、iPodのデータが消失した場合は、その補償はいたしかねます。
- iPodは、著作権のないマテリアル、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。

Gracenote 音楽認識サービスについて



この製品を使用する際には、以下の条項に同意しなければなりません。

バージョン 20091001

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-また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サーバーを非営利的かつ個人的目的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ていません。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が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。

© Gracenote 2010

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, CDDB, MusicID, MediaVOCS, 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の登録商標または商標です。

地上デジタルTVチューナーのソフトウェアについて

本製品は以下の種類のソフトウェアから構成されています。

- (1) パナソニック株式会社が独自に開発したソフトウェア
- (2) 第三者が保有しており、別途規定される条件に基づきパナソニック株式会社に利用許諾されるソフトウェア
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 (GPL v2)に基づき利用許諾されるソフトウェア
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL v2.1)に基づき利用許諾されるソフトウェア
- (5) GPL, LGPL以外の条件に基づき利用許諾されるオープンソースソフトウェア

上記(3)、(4)に基づくソフトウェアに関しては、例えば以下で開示されるGNU GENERAL PUBLIC LICENSE V2.0, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE V2.1の条件をご参照ください。
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

また、上記(3)、(4)に基づくソフトウェアは、多くの人々により著作されています。これら著作権者のリストは以下をご参照ください。
<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

これらGPL, LGPLの条件で利用許諾されるソフトウェア(GPL/LGPLソフトウェア)は、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての黙示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

製品販売後、少なくとも3年間、下記のコンタクト情報宛にコンタクトしてきた個人・団体に対し、GPL/LGPLの利用許諾条件の下、実費にて、GPL/LGPLソフトウェアに対応する、機械により読み取り可能な完全なソースコードを頒布します。

コンタクト情報
cdrequest@am-linux.jp

またソースコードは下記のURLからも自由に入手できます。

<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at <http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, we will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
cdrequest@am-linux.jp

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.

<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

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を登録することにより目的地までの道案内をするシステムのことです。

自転車位置測位の仕組み

■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21,000km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。本機ではこのGPS衛星の電波を受信して自転車の位置を測位します。

■現在地を測位するまでの時間

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

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

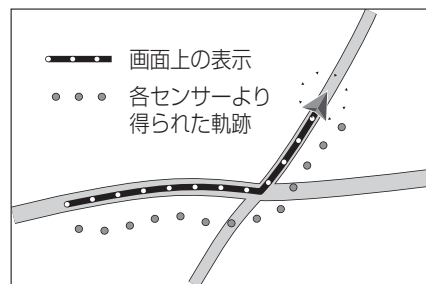
■GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- 樹木の間

■マップマッチング

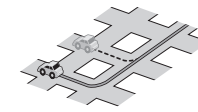
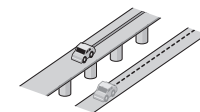
GPSやジャイロなどによる測位には誤差があるため、現在地が道路以外の場所になる場合があります。マップマッチングは、誤差を補正して地図データ上の道路に自転車マークを表示させる機能です。



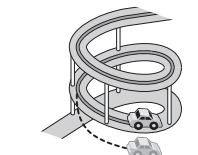
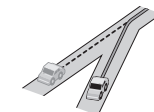
自転車位置精度について

走行環境やGPS衛星の状態により、自転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
- 基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転車マーク位置は自動的に補正されます。

下記の場合も、自転車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- イグニッションスイッチON後(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
- エンジンをつめた(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、自転車マークがずれる場合があります。

自車位置精度について(続き)

■3Dセンサーによる高架判定について

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

- 3Dセンサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。車両信号情報画面で3Dセンサー補正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3Dセンサー補正の「センサーリセット」を選んでください。(P.16)
 - ・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。地図の主なデータ収録地域は、首都高速、名古屋高速、阪神高速、北九州高速、福岡高速、京葉道路、東京湾アクアライン連絡道、第三京浜道路、保土ヶ谷バイパス、小田原厚木道路、東名阪自動車道、伊勢湾岸自動車道、近畿自動車道、昭和通り(東京都)、国道23号(愛知県)、新御堂筋(大阪府)です。

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。
- 案内ルートをはず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場合があります。
- 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お客様の意図したものと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。(P.179)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・主要施設・周辺ジャンル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。

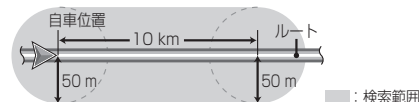
周辺ジャンル検索する範囲

基準点を中心に、半径約10 km以内の施設を最大200件表示します。

■ルート沿いの施設を探す場合(ルートサイド検索)

基準点付近のルート沿いの施設を探します。(ルートを中心に半径約50 m、約10 km先まで)

- 基準点付近にルートがない場合は、ルートサイド検索できません。



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簡単に位置情報を伝達したり、住所や電話番号で表せない場所を特定することができます。詳しくは、マップコード公式サイトをご参照ください。

<http://guide2.e-mapcode.com/>

FM多重/電波・光ビーコンについて

電波・光ビーコンを受信するためには、別売のVICSビーコンユニットが必要です。

■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。

■電波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。

- 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を受信してしまう場合があります。)
- アンテナの上に物を置く

お知らせ

- 電波不透過ガラス装着車両では、電波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。

■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について

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

これらの内容は、お買い上げの販売店またはお近くの「サービス相談窓口」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、(財)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)

(財)VICSセンター

受付時間 9:30～17:45
(土曜・日曜・祝日を除く)
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 03-3592-5494

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 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52条の4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 (1) 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 (1) 当センターは、放送設備の保守上又は工事に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 (1) 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、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】 視聴料金：315円(うち消費税15円)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

地図データベースについて

- いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図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使用して、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- この地図に使用している交通規制データは、2009年3月現在のもので、本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・標示等に従ってください。
- この地図に使用している交通規制データを無断で複製、加工または改変することはできません。
- この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。
- この地図の作成にあたっては、(財)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ました。
- 本地図データは、(財)日本デジタル道路地図協会、(株)ゼンリン、(株)昭文社、(株)トヨタマップマスターの地理情報に基づいて、パナソニック(株)が2010年7月に作成したものです。
- この地図に使用している事故多発地点データは、警察庁および国土交通省のデータに基づき作成したものを使用しています。
- この地図に使用しているボトルネック踏切データは、国土交通省のデータを参考に作成しています。

お知らせ

- この地図データはパナソニックカーナビステーションCN-MW250D/CN-MW150D専用です。
- この地図データは、調査・作成時期などの都合で、現状のものとは異なる場合があります。また、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住所表示の変更があった部分については、現状のものとは異なる場合があります。
- この地図データを無断で複製、複写することを禁止します。
- この地図データを業務用に使用することはできません。
- この地図データがお客様の特定の目的に適合することを当社は保証するものではありません。
- この地図データの内容は予告なく変更することがあります。
- この地図データの誤字・脱字・位置ずれなどの表記または内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。
- この地図データにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、当社は一切の責任を負いかねます。

©2010 財団法人 日本デジタル道路地図協会
©2010 パナソニック(株)&(株)ゼンリン&(株)トヨタマップマスター&(株)昭文社

電話番号検索/ 名称(施設名)検索について

- 施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っていますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。
例：
 1. その施設そのものが表示される(広大な敷地を有する施設等においては、適切な場所を表示しない場合があります)
 2. その施設を管理している施設が表示される
 3. その施設の連絡先(事務所等)が表示されるなど
- 電話番号検索は、11桁までの番号に対応しています。
- 市外局番は、2010年3月変更分まで対応しています。
- 検索された個人宅は、プライバシー保護のため住所表示は行いません。
- 市外・市内局番は、必ず入力してください。
- ダイヤルQ2(0990-XXX)、IP電話(050-XXX)、PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号と一緒に登録している場合は、電話番号検索から検索することができます。(最大11桁まで)
- 公開電話番号および登録者のデータは(株)トヨタマップマスターがホームページの電話帳(個人・法人含む)およびタウンページに収録のデータに基づいて作成した約3000万件のデータを使用しています。
- NTTホームページおよびタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合があります。
- 本機の個人情報について
本機には、電話番号検索などの機能を利用するため、50音順電話帳(ホームページ)および職業別電話帳(タウンページ)に掲載されております公開電話番号登録者氏名、電話番号、住所の個人情報が使用されています。当該個人情報に対するお問い合わせなどにつきましては、下記の窓口までご連絡ください。

お客様相談センター

電話 ☎ 0120-50-8729
フリーダイヤル 受付9:00~17:00/365日

住所検索について

- 住所索引データは、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- 住所索引データには、通称の住所名称は収録していません。
- 住所索引データの整備状況により、周辺部分までしか検索できない場合があります。
- 同一市区町村に同じ名称の大字名、小字名が複数存在するときは、同じ地点を検索する場合があります。
- 住所索引データには、個人宅以外の事業所などのデータも含まれています。
- 複数の世帯が同じ住所の場合は、各世帯までの検索はできません。

ETCに関するデータについて

- ETC料金所の運用によって、ETC拡大図の案内が実際と異なる場合があります。(閉鎖中や、一般レーンとして運用中のレーンを、ETCレーンとして案内する場合があります。)
- 表示される金額は割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

市街地図について

- 市街地図が収録されていない地域では、市街地図を表示できません。
- 市街地図を表示させたまま、市街地図が収録されていない地域に移動すると、自動的に50m縮尺の広域地図に切り換わります。
- 市街地図には、ルート探索できない道路も表示されます。

フェリー航路について

- 全てのフェリー航路を収録していません。

地図データベースについて

市街地図の収録エリア

北海道	室蘭市、江別市、砂川市、北広島市、札幌市、小樽市、赤平市、夕張市、網走市、美瑛市、紋別市、釧路市、石狩市、函館市、旭川市、帯広市、北見市、若狭市、伊達市、留萌市、苫小牧市、稚内市、芦別市、士別市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、歌志内市、深川市、名寄市、登別市、恵庭市、音更町、富良野市、北斗市、釧路町、南幌町、幕別町
青森	田舎館村、八戸市、青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、弘前市、平川市、三沢市、むつ市、藤崎町、つがる市
岩手	矢巾町、奥州市、盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、二戸市、金ヶ崎町
宮城	名取市、多賀城市、岩沼市、七ヶ浜町、利府町、塩竈市、仙台市、東松島市、石巻市、大崎市、気仙沼市、白石市、角田市、柴田町、亘理町、松島町、大河原町、色麻町、加美町、栗原市、登米市、涌谷町
秋田	秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、由利本荘市、大仙市
山形	三川町、天童市、河北町、寒河江市、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、上山市、村山市、長井市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町
福島	福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多市、相馬市、二本松市、西郷村、南相馬市、伊達市
茨城	つくばみらい市、土浦市、常総市、古河市、結城市、取手市、ひたちなか市、守谷市、潮来市、坂東市、東海村、八千代町、五霞町、境町、利根町、水戸市、龍ヶ崎町、下妻市、常陸太田市、つくば市、筑西市、日立市、牛久市、大洗町、那珂市、阿見町、かすみがうら市、石岡市、高萩市、北茨城市、鹿嶋市、笠間市、小美玉市
栃木	小山市、下野市、真岡市、上三川町、壬生町、野木町、宇都宮市、足利市、栃木市、岩舟町、鹿沼市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、佐野市、西方町、芳賀町
群馬	伊勢崎市、太田市、館林市、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、吉岡町、富岡市、前橋市、桐生市、渋川市、高崎市、沼田市、藤岡市、安中市、みどり市、甘楽町、草津町
埼玉	川越市、熊谷市、川口市、さいたま市、行田市、所沢市、加須市、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、蕨市、戸田市、入間市、鳩ヶ谷市、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、伊奈町、三芳町、滑川町、川島町、吉見町、上里町、宮代町、白岡町、杉戸町、松伏町、ふじみ野市、嵐山町、鳩山町、本庄市、毛呂山町、美里町、寄居町、秩父市、飯能市、神川町

千葉	千葉市、市川市、船橋市、松戸市、野田市、茂原市、佐倉市、東金市、習志野市、柏市、流山市、八千代市、我孫子市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、八街市、印西市、富里市、酒々井町、白井市、芝山町、袖ヶ浦市、栄町、長生村、館山市、木更津市、匝碓市、旭市、富津市、成田市、大網白里町、山武市、香取市、銚子市、勝浦市、市原市、鴨川市、君津市、南房総市、いすみ市、白子町
東京	足立区、荒川区、板橋区、江戸川区、大田区、葛飾区、北区、江東区、品川区、渋谷区、新宿区、杉並区、墨田区、世田谷区、台東区、中央区、千代田区、豊島区、中野区、練馬区、文京区、港区、目黒区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、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、西東京市、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、瑞穂町、日の出町、青梅市、あきる野市
神奈川	横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、愛川町、真鶴町、湯河原町、松田町、箱根町、相模原市、秦野市、南足柄市、山北町、溝川村
新潟	新潟市、聖籠町、田上町、弥彦村、燕市、三条市、柏崎市、新発田市、小千谷市、加茂市、十日町市、見附市、村上市、糸魚川市、五泉市、上越市、阿賀野市、妙高市、長岡市、湯沢町
富山	射水市、高岡市、砺波市、小矢部市、滑川市、黒部市、富山市、魚津市、氷見市、南砺市
石川	川北町、野々市町、内灘町、津幡町、加賀市、金沢市、能美市、かほく市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、羽咋市、白山市、穴水町
福井	あわら市、敦賀市、鯖江市、坂井市、越前市、小浜市、大野市、勝山市、福井市、越前町、永平寺町
山梨	昭和町、中央市、西桂町、伊斐市、甲州市、山梨市、甲府市、富士吉田市、都留市、大月市、韭崎町、南アルプス市、笛吹市、市川三郷町、富士河口湖町、富士川町、北杜市
長野	小布施町、小諸市、千曲市、御代田町、中野市、諏訪市、軽井沢町、安曇野市、長野市、松本市、上田市、岡谷市、飯田市、須坂市、伊那市、駒ヶ根市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、下諏訪町、山形村、坂城町、高山村、山ノ内町、南箕輪村、木曾町、野沢温泉村、信濃町
岐阜	岐阜市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、安八町、北方町、坂祝町、富加町、可兒市、関ヶ原町、輪之内町、恵那市、美濃加茂市、土岐市、津津市、垂井町、神戸町、大垣市、高山市、中津川市、関市、飛騨市、美濃市、瑞浪市、山県市、川辺町、養老町、郡上市、下呂市、本巣市

静岡	清水町、函南町、焼津市、袋井市、三島市、磐田市、熱海市、伊東市、湖西市、沼津市、富士市、下田市、伊豆の国市、藤枝市、静岡市、浜松市、富士宮市、掛川市、御殿場市、裾野市、河津町、伊豆市、島田市、長泉町、森町、松崎町、西伊豆町
愛知	名古屋、豊橋市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、北名古屋、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、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、清須市、愛西市、弥富市、あま市、みよし市、東郷町、長久手町、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、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町、豊川市、岡崎市、新城市、田原市、豊田市
三重	桑名市、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町、鈴鹿市、名張市、菟野町、伊勢市、亀山市、松阪市、伊賀市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、志摩市、津市、玉城町、紀宝町
滋賀	近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、彦根市、栗東市、豊郷町、大津市、米原市、愛荘町、竜王町、東近江市、多賀町、長浜市、湖南市
京都	宇治市、木津川市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、井手町、精華町、亀岡市、宇治田原町、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、与謝野町
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、箕面市、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、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、稲美町、播磨町、太子町、小野市、加西市、猪名川町、姫路市、相生市、赤穂市、西脇市、三木市、たつの市、加東市、洲本市、三田市、豊岡市、福崎町、朝来市、丹波市、南あわじ市、淡路市
奈良	大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西市、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、奈良市、高取町、明日香村、桜井市、五條市
和歌山	和歌山市、岩出市、有田市、海南市、橋本町、御坊市、白浜町、田辺市、新宮市、紀美野町、紀の川市、美浜町、みなべ町、上富田町、高野町
鳥取	境港市、日吉津村、米子市、鳥取市、倉吉市、伯耆町、三朝町
島根	松江市、安来市、斐川町、浜田市、出雲市、益田市、大田市、江津市、東出雲町、津和野町

岡山	玉野市、笠岡市、早島町、倉敷市、岡山市、里庄町、井原市、津山市、備前市、総社市、高梁市、新見市、瀬戸内市、赤磐市、浅口市
広島	広島市、府中町、海田町、熊野町、竹原市、福山市、呉市、東広島市、大竹市、廿日市市、尾道市、三原市、府中市、三次市、庄原市
山口	和木町、山陽小野田市、防府市、下松市、光市、柳井市、下関市、宇部市、山口市、萩市、長門市、美祿市、周南市、平生町、岩国市
徳島	松茂町、北島町、徳島市、小松島市、藍住町、鳴門市、阿南市、石井町
香川	坂出市、宇多津町、丸亀市、高松市、善通寺市、さぬき市、直島町、観音寺市、東かがわ市、多度津町
愛媛	松前町、松山市、八幡浜市、上島町、宇和島市、伊予市、今治市、新居浜市、西条市、大洲市、四国中央市
高知	高知市、南国市、室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市
福岡	北九州市、福岡市、大牟田市、筑後市、大川市、中間市、小郡市、春日市、大野城市、古賀市、志免町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、遠賀町、小竹町、大木町、広川町、糸田町、大任町、吉富町、田川市、柳川市、那珂川町、鞍手町、荊田町、飯塚市、宗像市、久留米市、直方市、行橋市、筑紫野市、太宰府市、みやま市、宇美町、篠栗町、川崎町、福津市、糸島市、八女市、朝倉市、豊前市、大刀洗町、香春町、筑前町、赤井町、上毛町、嘉麻市、みやこ町
佐賀	鳥栖市、基山町、みやき町、上峰町、神埼市、佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、吉野ヶ里町
長崎	長与町、時津町、佐世保市、大村市、長崎市、島原市、佐々町、諫早市、五島市、平戸市、松浦市
熊本	合志市、菊陽町、嘉島町、熊本市、荒尾市、荒洲町、益城町、玉名市、玉東町、八代市、山鹿市、人吉市、水俣市、天草市、菊池市、宇土市、大津町、御船町、相良村、山江村
大分	大分市、別府市、杵築市、中津市、宇佐市、臼杵市、日田市、佐伯市、津久見市、竹田市、豊後高田市、由布市
宮崎	宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、門川町
鹿児島	鹿児島市、枕崎市、奄美市、南さつま市、薩摩川内市、鹿屋市、いちき串木野市、霧島市、阿久根市、出水市、指宿市、西之表市、垂水市、伊佐市、始良市
沖縄	那覇市、宜野湾市、浦添市、うるま市、糸満市、沖繩市、宮古島市、石垣市、名護市

- 全面積比率
 - 太字 : 95%以上
 - 細字 : 80%以上
 - 斜太字 : 50%以上
 - 斜細字 : 50%未満[中心部(役所)を含む]
 - 斜細字 : 50%未満[中心部(役所)を含まない]を収録

地図データベースについて 必要ととき

主要施設一覧表

ジャンル	企業名・小分類	ジャンル	企業名・小分類		
店	デパート	車 (続き)	オートハローズ		
	ショッピングモール		コクピット		
	アウトレットモール		ジェームス		
車	アウディ		タイヤ館		
	いすゞ		ドライバースタンド		
	スズキ		モンテカルロ		
	スバル		ロータスクラブ		
	ダイハツ		宿泊	ホテル	
	トヨタ店			遊び	ゴルフ場
	トヨタカローラ				温泉
	トヨペット	遊園地			
	ネットトヨタ	動植物園			
	レクサス	水族館			
	日産	スキー場			
	日産ディーゼル(UD)	キャンプ場			
	BMW	マリーナ			
	日野自動車	競技場			
	FIAT・アルファロメオ	公営娯楽	公共		役所
	フォード	警察署			
	フォルクスワーゲン	病院			
	プジョー	公園			
	ボルボ	交通		駅	
	ホンダ			空港	
	マツダ			港	
	オートザム			高速IC・SA・PA	
	三菱自動車			有料IC・SA・PA	
	三菱ふそう			道の駅	
	MINI		交差点		
	メルセデスベンツ		文化	名所・旧跡	
	ヤナセ			城・城跡	
ランドローバー	神社・寺				
ルノー	美術・博物館				
イエローハット	資料館				
オートアールズ	ホール				
オートウェーブ	国際展示場				
オートボックス	他	式場			

周辺ジャンル一覧表

ジャンル	企業名・小分類
食べる・飲む	食事全て
	レストラン
	ファミリーレストラン
	ファーストフード
	うどん・そば
	すし
	ラーメン
	カレー・パスタ
	とんかつ
	焼肉・ホルモン
	お好み焼
	フランス料理
	イタリア料理
	割ぼう・懐石
	和食
	洋食
	中華
持ち帰り弁当	
喫茶店	
買う・借りる	店全て
	コンビニエンスストア全て
	エーエム・ピーエム
	ココストア
	サークルK
	サンクス
	スパ
	スリーエフ
	セイコーマート
	セーブオン
	セブンイレブン
	デイリーヤマザキ
	ファミリーマート
	ポプラ
	ミニストップ
	ヤマザキショップ
	ローソン
	ローソンストア100
	スーパー・ディスカウント店
	デパート
	ショッピングモール
	アウトレットモール
	ホームセンター
CD・ビデオレンタル	

ジャンル	企業名・小分類
買う・借りる (続き)	レンタルショップ
	リサイクルショップ
	ケーキ・菓子・パン
	酒
	米
	花
	日用雑貨
	文具
	おもちゃ
	薬
	化粧品
	衣料品
	スポーツ用品
	靴・鞆
	宝石・貴金属
	カメラ・時計
	めがね
電化製品	
食料品	
本	
CD・ビデオ	
家具・インテリア	
ガラス・陶磁器	
車関連施設	車全て
	ガソリンスタンド全て
	出光石油
	エッソ石油
	エネオス
	キグナス石油
	コスモ石油
	JA
	昭和シェル石油
	JOMO
	ゼネラル石油
	SOLATO
	ホクレン
	三井石油
	モービル石油
	駐車場
	カー用品全て
	イエローハット
	オートアールズ
	オートウェーブ
	オートボックス
	オートハローズ

ジャンル	企業名・小分類
車関連施設 (続き)	コクピット
	ジェームス
	タイヤ館
	ドライバースタンド
	モンテカルロ
	カーディーラー全て
	アウディ
	いすゞ
	スズキ
	スバル
	ダイハツ
	トヨタ
	レクサス
	日産
	日産ディーゼル(UD)
	BMW
	日野自動車
FIAT・アルファロメオ	
フォード	
フォルクスワーゲン	
プジョー	
ボルボ	
ホンダ	
マツダ	
三菱自動車	
三菱ふそう	
MINI	
メルセデスベンツ	
ヤナセ	
ランドローバー	
ルノー	
ロータスクラブ	
自転車・バイク	
泊まる 見る・遊ぶ	ホテル・旅館
	遊び全て
	旅行
	スポーツ施設
	カラオケボックス
	パチンコ店
	ゲームセンター
	教室
	動植物園
	水族館
ゴルフ場	
温泉	

ジャンル	企業名・小分類	
見る・遊ぶ (続き)	スキー場	
	遊園地	
	キャンプ場	
公共施設	公営娯楽	
	劇場	
	公共全て	
	役所	
	警察署	
	図書館	
	総合病院	
	医療機関	
	公園	
	交通機関	交通全て
駅		
空港		
港		
高速IC		
有料IC		
SA・PA		
道の駅		
文化施設		文化全て
		名所・旧跡
	神社	
	寺	
	教会	
	城・城跡	
	美術館	
	博物館	
	資料館	
	ホール	
その他	その他全て	
	美容院・理容店	
	エステティック	
	クリーニング	
	写真	
	銀行全て	
	みずほ銀行	
	三井住友銀行	
	りそな銀行	
	三菱東京UFJ銀行	
郵便局		
学校		
式場		
パリアフリートイレ		

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
0101	アフガル語	0905	Interlingue	1814	キルンディー語
0102	アプバジャ語	0911	イヌピアック語	1815	ローマ語
0106	アフリカーンス語	0914	インドネシア語	1821	ロシア語
0113	アムハラ語	0919	アイスランド語	1823	キンヤルワンダ語
0118	アラビア語	0920	イタリア語	1901	サンスクリット語
0119	アッサム語	0923	ヘブライ語	1904	シンド語
0125	アイマラ語	1001	日本語	1907	サンド語
0126	アゼルバイジャン語	1009	イディッシュ語	1908	セルボクロアチア語
0201	バシキール語	1023	ジャワ語	1909	セイロン語
0205	ベラルーシ語	1101	グルジア語	1911	スロバク語
0207	ブルガリア語	1111	カザフ語	1912	スロベニア語
0208	ビハーリー語	1112	グリーンランド語	1913	サモア語
0209	ビスマラ語	1113	カンボジア語	1914	ショナ語
0214	ベンガル語	1114	カンナダ語	1915	ソマリ語
0215	チベット語	1115	韓国語	1917	アルバニア語
0218	ブルトン語	1119	カシミール語	1918	セルビア語
0301	カタロニア語	1121	クルド語	1919	シスワティ語
0315	コルシカ語	1125	キルギス語	1920	セストゥ語
0319	チェコ語	1201	ラテン語	1921	スندا語
0325	ウェールズ語	1214	リンガラ語	1922	スウェーデン語
0401	デンマーク語	1215	ラオス語	1923	スワヒリ語
0405	ドイツ語	1220	リストニア語	2001	タミル語
0426	ブータン語	1222	ラトビア語	2005	テルグ語
0512	ギリシャ語	1307	マダガスカル語	2007	タジク語
0514	英語	1309	アオリ語	2008	タイ語
0515	エスペラント語	1311	マケドニア語	2009	チグリス語
0519	スペイン語	1312	マラヤム語	2011	ツルキ語
0520	エストニア語	1314	モンゴル語	2012	タガログ語
0521	バスク語	1315	モルダビア語	2014	セツワナ語
0601	ベルシャ語	1318	マラータ語	2015	ニュージーランド語
0609	フィンランド語	1319	マライ語	2018	トルコ語
0610	フィジー語	1320	マルタ語	2019	ツォンガ語
0615	フェロー語	1325	ビルマ語	2020	タタール語
0618	フランス語	1401	ナウル語	2023	トウィ語
0625	フリジア語	1405	ネパール語	2111	ウクライナ語
0701	アイルランド語	1412	オランダ語	2118	ウルドゥー語
0704	スコットランドゲール語	1415	ノルウェー語	2126	ウズベク語
0712	ガルスシア語	1503	プロバンス語	2209	ベトナム語
0714	グアラニ語	1513	オモロ語	2215	ボラピュク語
0721	グジャラート語	1518	オリヤー語	2315	ウォルフ語
0801	ハウサ語	1601	パンジャブ語	2408	コーサ語
0809	ヒンディー語	1612	ポーランド語	2515	ヨルバ語
0818	クロアチア語	1619	アフガニスタン語	2608	中国語
0821	ハンガリー語	1620	ポルトガル語	2621	ズルー語
0825	アルメニア語	1721	ケチュア語		
0901	国際語	1813	レートロマン語		

さくいん(50音順)

あ行

- 明るさ.....21
- アスペクト切換.....137
- アルバムアートワーク.....130
- アングル.....110、167
- 案内切換.....46
- 案内再開.....53
- 案内図.....35、46
- 案内中止.....53
- 案内表示切換.....41、46
- 案内ポイントマーク.....41
- 案内ルート.....41
- 行き先.....60
- 行き先ショートカット.....30
- 行き先メニュー.....29
- 行き先を探す.....54~59
- イコライザー.....138
- 一般道から探索.....77
- 一般優先.....63、70
- 居眠り防止案内.....73、149
- 入口/出口IC.....68、76
- 色あい.....21
- 色の濃さ.....21
- 迂回メモリー.....82、83
- 映像.....100
- 映像出力切換.....112
- エリアプリセット.....98
- エリアモード.....105、108
- オーディオの基本操作...92、93
- オーディオショートカット.....31
- オーディオ情報表示.....38、47
- オーディオ操作画面継続表示.....150
- オーディオメニュー.....28
- オートプリセット...105、108
- オート放送局サーチ.....102
- オートリルート.....72、149
- おでかけスキャン.....98
- おでかけストラダ.....56、57
- おでかけスポット.....56、57、78、84
- おでかけプラン.....56、57
- おでかけモード.....99
- 音の匠/DSP.....138
- おまかせ.....63、70
- 音質・音場.....138
- 音声.....100、106、110、112、135
- 音声言語.....112、167
- 音声ダイナミックレンジ.....112、138
- 音量.....20
- オンルートスクロール.....69

か行

- カーソルパネル.....97
- カーブ案内.....40、75、149
- 各種設定.....148~151
- 拡大解除.....37、47
- 拡大図.....36、37、149
- 拡大表示.....47
- 拡張ユニット.....17、147
- 学習レベル.....16
- 画質調整.....21
- カメラスケール表示.....150
- カメラ設定.....150
- カメラ割込み.....150
- 画面消.....21
- 季節規制.....64
- 季節規制メッセージ表示...149
- 起動パスワード...14、23、150
- 距離優先.....63、70
- 切換タッチキー.....28
- 緊急警報放送(EWS).....107
- 緊急情報.....87
- 経由地.....61、145
- 県域設定.....94、102
- 言語コード.....113、184
- 現在地画面.....15、40
- 現在地修正.....19、150
- 広域.....39、43
- 広域地図.....34
- 交差点拡大図.....36、149
- 高速時の自動音量切換.....20
- 交通情報.....136
- 合流案内.....40、74、149
- 個人情報消去.....103
- コントラスト.....21

さ行

- サービス切換.....105
- 細街路案内.....75
- 細街路探索.....71
- 再スキャン.....98、103
- 再生リスト.....134
- 再探索.....41、76、77
- 残距離表示.....41
- シーズンレジャー.....ランドマーク.....39、148
- 市街地図.....34、39、43、179、180
- 事故多発地点.....39、148
- 自転車位置.....15、19、40、173~174
- 自転車マーク.....40、148
- 事象・規制マーク.....51、87
- システム設定.....102

- システムの初期化.....151
- 施設情報.....60、85
- 施設の名称で探す.....55
- 自宅登録.....19
- 自宅に設定.....81
- 自宅へ帰る.....59
- 視聴制限.....112
- 自動音声案内.....149
- 字幕...100、106、110、112、135、167
- シミュレーション.....67
- ジャイロ角度補正.....16
- 車載用カメラ.....146
- 車載用ビデオ.....147
- 車速バルス.....16
- 車速バルス検出レベル.....150
- 車速補正係数.....150
- シャッフル.....131
- 車両情報.....18、149
- 車両信号.....16
- ジャンル一覧表.....182
- 住所検索.....54、179
- 渋滞規制音声案内.....75、149
- 渋滞情報.....50、51
- 周辺迂回.....77
- 周辺ジャンル...58、175、182
- 縮尺を切り換える.....43
- 受信モード.....99
- 手動録音.....117
- 主要施設.....58、175、182
- 詳細.....39、43
- 状態表示画面.....97、105、111、135
- 情報.....60、62
- 情報メニュー.....29
- 初期化する.....119、151
- 初期状態.....112、151
- 初期スキャン.....98、103
- 新規目的地.....60
- 信号切換.....100
- 診断をやり直す.....142
- 再スキャン.....114、118、132
- スクロール.....42
- 図形情報.....86~88
- スタンダードマップ.....34
- ステアリングスイッチ.....92、151
- スマートIC.....71、149
- 静止画.....109
- 設定メニュー.....29
- 選局パネル.....96
- 走行軌跡.....49
- 操作音.....151
- ソフト情報表示.....101
- ソフトメニュー.....112

DVD 言語コード一覧表 / さくいん(50音順) 必要なとき

た行

タイトルメニュー..... 109
 タイムスタンプ..... 50
 ダイレクトタッチメニュー..... 109
 ダウンロードキー出力..... 17、147
 タッチキーOFF..... 38
 他モード時の案内..... 149
 探索条件変更..... 63
 地上D選局対象..... 102
 地図から探す..... 59
 地図SDHCメモリーカード...25
 地図カスタマイズ..... 148
 地図画面..... 38
 地図色..... 148
 地図スクロール時の地名表示..... 40、148
 地図データベース..... 178~181
 地図モード画面..... 40
 地図の文字幅..... 148
 地点登録..... 40、78、85
 チャンネル初期設定..... 104
 チャンネル設定..... 94、98、103
 チャンネルスキャン..... 104
 チャンネル番号..... 97、104
 駐車場..... 51
 追加目的地..... 61
 通過道路..... 41、66、76
 ツートップメニュー..... 28
 次の◆解除..... 76
 次のG消去..... 76
 提携駐車場..... 62
 停止..... 109
 ディスク..... 27、165~167
 ディスク再生..... 109~115
 データ放送..... 97
 デジタルTV..... 94~103、172
 デジタルTVメニュー..... 98
 デジタルテレビ初期設定..... 94
 電話帳..... 144
 電話番号検索..... 54、174
 到着予想時刻..... 41、73、149
 登録ポイント..... 54、78~81
 登録ポイント情報画面..... 79
 道路交通情報センター..... 144
 道路種別表示..... 50
 道路名称・交差点名称表示...40
 時計表示..... 150
 都市高マップ..... 35、44、148
 トップメニュー..... 109
 ドライブ診断..... 142

な行

ナビ案内音量設定..... 20
 ナビ補正..... 150
 ナビ+映像表示..... 140、150
 ナビ+オーディオ情報表示..... 38、150
 二重音声... 100、106、111、135
 燃費計算..... 143
 ノースアップ..... 38、42

は行

ハートフル音声..... 73、149
 ハイウェイ入口案内..... 36
 ハイウェイ分岐図..... 37、149
 ハイウェイマップ..... 35、46、50
 バランス/フェーダー..... 138
 番組内容..... 96
 番組表..... 96、106
 番組連動..... 89
 ビーコン..... 86~88、175
 ビジュアルシティマップ..... 34、148
 表示変更..... 39、44
 昼画面/夜画面の設定..... 21
 踏切案内..... 40、74、149
 プリセットメモリー..... 104、107、108
 プレイリスト..... 110、111、121、122、131
 プレイモード..... 114、118、131、132
 プログラム..... 110、111
 フロントワイド..... 148
 分岐図..... 46
 別売品..... 17、146
 別ルート..... 63、70
 ヘディングアップ..... 38、42
 方位マーク..... 38
 放送局一覧..... 100
 放送局リスト..... 106、137
 放送メール..... 101
 ホームモード..... 99、103
 ボタン消..... 109

ま行

マップコード..... 59、81、175
 マップマッチング..... 173
 マルチアングルマーク..... 112
 マルチカメラ..... 146
 右画面..... 46
 右画面の地図で表示..... 148

ミュート..... 20
 名称検索..... 55
 メニュー画面..... 28
 メモ記録..... 89
 目的地..... 60、145
 目的地-経由地マーク..... 41
 目的地消去..... 53、65
 目的地セット..... 40、53、57、59~61
 目的地方向直線..... 41、148
 目的地履歴の消去..... 149
 文字情報..... 86~88
 文字入力..... 164
 モニターの角度を調整する... 22
 モーターアンテナ..... 18

や行

郵便番号..... 59
 郵便番号設定..... 94、102
 有料道から探索..... 77
 有料優先..... 63、70
 曜日時間規制探索..... 71、72
 横付け探索..... 71

ら行

ランダム..... 114、118、132
 ラジオ..... 108
 ランドマーク..... 38、46、48
 ランドマーク 走行中呼出ジャンル..... 148
 リストから選曲する..... 115、119、131、133
 立体交差点拡大図..... 36
 立体ランドマーク..... 39、148
 リピート..... 114、118、131、132
 リヤビューカメラ..... 146
 履歴..... 55
 履歴を消去する..... 142、143
 料金案内..... 75、149
 ルート音声案内..... 74、149
 ルートサイド検索..... 58、175
 ルート色..... 148
 ルート情報..... 62
 ルート探索..... 60~62
 ルート変更..... 77
 ルートを確認する..... 69、70
 ルートを消去する..... 53
 レーン看板表示..... 40、41
 レーンリスト..... 35、46、149
 録音..... 116、117
 録音設定..... 116
 録音停止..... 117

わ行

割込情報..... 87、88
 ワンセグ..... 104~107

数字・アルファベット

1画面..... 44
 2画面..... 44
 2台目のモニター..... 147
 2D表示..... 44
 2D時フロントワイド... 148
 2D時フロントワイド... 148
 3D交差点拡大図..... 148
 3Dセンサー補正..... 16、174
 3D地図表示設定..... 45、148
 3D表示..... 44、46
 5ルート..... 63
 AUDIO OFF..... 93
 AUDIO ON..... 93
 BALANCE FADER..... 139
 B-CASカード..... 11、26、101
 B-CASカードテスト..... 95、101
 CD..... 114~117、129、166~169
 CDダイレクト録音..... 117
 Compression..... 139
 DISC..... 28
 DISPLAY-OPEN..... 25
 DVD..... 109~113、166、184
 ecoドライブ..... 142
 eco運転アドバイス... 73、149
 EQ..... 139
 ETC拡大図..... 37、46、149
 EWS..... 107
 FLAT..... 138、139
 FM/AM..... 108
 FM多重..... 89、175
 FM文字多重放送..... 89
 Googleマップ™..... 84
 Gracenote..... 126~129、171
 GPS..... 15、38、173
 IC指定解除..... 76
 iPod..... 130、170
 JAF..... 144
 MP3/WMA..... 114、115、132、168
 SA・PA情報..... 51
 SD地点読み込..... 85
 SDビデオ..... 134、170
 SDメモリーカード..... 24、116~129、170

SDオーディオ..... 118~129、170
 SOUND..... 138
 TILT..... 22
 USBオーディオ..... 132、168~169
 VICS..... 38、46、49、50、86~88、176
 VICS経路探索..... 70、72
 VICS渋滞/規制音声自動発声... 75、149
 VTR..... 147

仕様


電源			
電源電圧	DC12 V(試験電圧14.4 V) マイナスアース		
消費電流	2.5 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 156 mm×82 mm×176 mm		
映像入力	RGB(ナビゲーション画面)		
画素数	336 960 画素(横480×縦234×3)		
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	L字型冷陰極管(CCFL)		
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 RCAピンジャック) 音声:ステレオ 2.0 Vrms MAX(RCAピンジャック)		
カメラ入力レベル	映像:NTSC方式 1.0 Vp-p(75 Ω RCAピンジャック)		
ビデオ出力レベル	映像:NTSC方式 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×183 mm (取付奥行き寸法165 mm)		
質量	2.4 kg 2.2 kg		
DVDプレーヤー			
信号方式	NTSC方式 1.0 Vp-p		
周波数特性	DVD	5 Hz~22 kHz	
	CD	5 Hz~20 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		
MP3 デコーダー	ビットレート	MPEG1	64 kbps~320 kbps
		MPEG2	64 kbps~160 kbps
	サンプリング 周波数	MPEG1	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
		MPEG2	16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz
FMチューナー			
受信周波数	76.0 MHz~90.0 MHz		
実用感度(SN比、30 dB)	16 dBf		
SN比	60 dB		
ステレオ分離度	35 dB		
実用選択度(±400 kHz)	90 dB以上		
AMチューナー			
受信周波数	522 kHz~1 629 kHz		
実用感度(SN比、20 dB)	27 dB μV		
イメージ妨害比	80 dB以上		

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(ISDB-T) ワンセグ対応 ワンセグ専用
受信周波数	470 MHz~770 MHz(13ch~62ch)
入力信号レベル	-75 dBm~-20 dBm(フルセグ) -88 dBm~-20 dBm(ワンセグ) -88 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 500 mA
GPSアンテナ	
形式	マイクロストリップ方式
コードの長さ	6 m
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	31 mm×12 mm×36 mm
質量	113 g(コード含む)
受信周波数	1 575.42 MHz(G/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)	140 mm×180 mm
質量	125 g(コード含む) 32 g(コード含む)
出力インピーダンス	50 Ω

●TVモニターのV型(7V型など)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。
- 本書に記載の寸法・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。

商標について

- 本機はMicrosoft® Windows® Automotiveで動作します。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、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。
-  ETCは、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- ETCは、財団法人道路システム高度化推進機構 (ORSE) の登録商標です。
- DSRCは、一般社団法人ITSサービス推進機構 (ISPA) の登録商標です。
- 本機は、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、およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- microSD、SDHCロゴはSD-3C、LLCの商標です。
- QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。
- マップコードは株式会社デンソーの登録商標です。
- Google、Googleロゴ、およびGoogleマップは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- 「Yahoo!」および「Yahoo!」「Y!」のロゴマークは、米国Yahoo! Inc.の登録商標または商標です。
- 本機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。

Made for

 iPod  iPhone

- 「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、アップル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。
- アップルは、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。
- iPod、iPod classic、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。

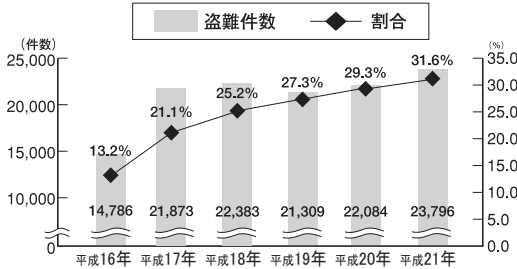
カーナビゲーションを購入された皆様に伝えたいことがあります

今カーナビが危ない!

全国で22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21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。

警察に届けよう!!

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...



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。

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。

車内に貴重品を置きっぱなしにしない

貴重品を置きっぱなしにしないで!

車をから離れるときは必ずキーを抜いてドアロック

キーを抜いて ドアロック!

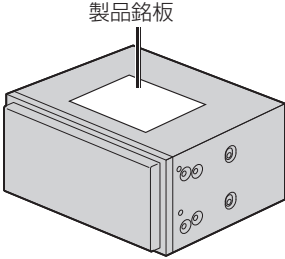
バンパー裏にスペアキーを隠さない

は、ダメ!

明るく見通しのよい駐車場に!

明るく見通しのよい駐車場に!

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年 月 日
品番	お買い上げ製品の品番にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> CN-MW250D <input type="checkbox"/> CN-MW150D
販売店名	☎ () -
製造番号 (Serial No.)	万一の故障や盗難時のために、仮保証書/本保証書もしくは、製品銘板に記載の9桁の製造番号をメモしておいてください。 () <div style="text-align: center;">  <p>製品銘板</p> <p>ナビゲーションユニット(天面)</p> </div>
固有番号	盗難時に製造番号が不明な場合の確認用番号です。 P.17に記載の「拡張ユニット情報」で確認できる固有番号をメモしておいてください。 ()

mw250

カード ID (B-CASカード番号)	B-CASカード裏面もしくは、P.101に記載の「B-CASカード」で確認できるカードIDの番号をメモしておいてください。お問い合わせの際に必要な場合があります。 ()
------------------------	--

パナソニック株式会社
オートモーティブシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地