

**Pioneer**



I R A 1 8 8 7

**CNVU-5900**

**HDD ナビゲーションマップ  
Type V Vol.9  
インストールパック  
(2016年度 / 第1版)**

**補足説明書**

**carrozeria**

# 目次

バージョンアップ差分一覧	3	オートサイレントガイドを ON に設定する	13
バージョンアップ差分詳細	4	機能設定	14
情報ウィンドウ表示	4	 地図表示	14
エコステータス表示	4	 ルート案内	14
アイドリングタイマー		 その他	14
e スタートタイマー	5	カスタム設定	14
アイドリングタイマー表示	5	スマートループ設定	14
e スタートタイマー表示	5	イルミネーションカラー設定	14
エコ運転課題表示	5	ECO に設定したとき	14
ハイウェイモードの情報を見る	5	燃費推定／車両情報設定	15
料金表示について	5	燃費推定の設定を行う	15
VICS 情報表示について	6	その他車両情報の設定を行う	16
マルチ検索で探す	6	カメラ設定	17
マルチ検索の代表的な探し方	6	設定初期化	17
ジャンルで探す	8	VICS の文字・図形情報を見る	17
通信で探す（ガススタ価格情報）	8	受信済みのビーコン情報を見る	17
詳細情報を見る	9	ハードウェア情報を見る	18
駐車場の混雑予測情報があるとき	9	エコステータス詳細を表示する	18
駐車場満空情報のマークやガス スタ価格情報のマークに合わせた とき	9	リアルタイム道路データ 更新	18
案内開始画面の見かた	10	フォトリモ@ナビ 地点情報送信機 能を使う	19
全行程モードと区間モードを切り 換える	10	専用フロントカメラを使う	19
探索条件について	10	手動で表示する	19
他のルートを選ぶ	11	文字の入力	20
オートパーキングメモリー（駐車場 履歴）について	11	入力パレットを切り換える	20
条件を変えてルートを探させる	11	ナビゲーションの音声操作	21
エコ優先について	11	条件を変えてルートを再探索する	21
VICS 情報を見る	21		
カスタム操作	21		
NTT ドコモの携帯電話で通信接続 されるお客様へ	21		
au の携帯電話で通信接続されるお 客様へ	21		
商標	21		
収録データベースについて	22		
シティマップ（詳細市街地図）収録エリア	22		
ソリッドシティマップ収録エリア	24		
収録データベースについて	24		
ルート案内中の現在地画面	12		
エコ指数について	12		
案内地に近づくとき	12		
エコ運転評価案内について	12		
サイレントガイドについて	12		
サイレントガイドの現在地画面	12		
サイレントガイド中に次の案内地 点を確認する	13		
ルート案内中にサイレントガイド を ON / OFF するには	13		

# バージョンアップ差分一覧

バージョンアップによりハードディスク内のデータは2016年度版に更新されています。この説明書では、ナビゲーション本体に付属のナビゲーションブックに記載されている内容からバージョンアップ後に変更された内容について記載しています。

## ■ 2008年版 (Vol.1) からバージョンアップした内容

- ・リアルタイム道路データ更新
- ・スマートループ全道路対応
- ・自動表示モード(カメラ登録地)対応
- ・カメラ登録地自動登録対応
- ・ガスタ価情報対応
- ・探索結果画面 全行程モード / 区間モード切り換え対応
- ・音声認識語一部変更
- ・デバイスナンバー表示対応
- ・検索機能変更 (マルチ検索 / ジャンル検索他)
- ・駐車場混雑統計情報表示
- ・登録機能一部仕様変更
- ・ケータイ式文字入力対応
- ・2016年度 / 第1版 データベース収録

## ■ 2009年版 (Vol.2) からバージョンアップした内容

- ・燃費推定対応 (エコステータス / エコイルミネーション / エコステータス簡易表示 / エコ運転課題表示 / e スタートタイマー / アイドリングタイマー / エコ運転評価案内 / エコ優先ルート / 推定燃料費表示 / 推定 CO<sub>2</sub> 削減率表示 / エコなルート表示他)
- ・サイレントガイド対応
- ・ナビ携帯連携複数地点を含む画像に対応 (AVIC-VH9000/ZH9000/H9000 を除く)
- ・機能設定項目変更
- ・システム設定メニュー MSV プローブ情報作成ボタン追加
- ・音声認識語一部変更
- ・2016年度 / 第1版 データベース収録

## ■ 2010年版 (Vol.3) 以降からバージョンアップした内容

- ・2016年度 / 第1版 データベース収録

## ■ お知らせ

- ・スマートループドットログ、ドライブレポート、ミュージックレポート、地点情報ダウンロードの各サービスは、2014年3月31日をもちまして終了いたしました。これまでのご愛顧に厚く御礼申し上げます。ありがとうございました。

# バージョンアップ差分詳細

## 情報ウィンドウ表示

機能設定を行うことで、燃費情報、エコ指数やCO<sub>2</sub>排出量などのエコステータスと現在地情報の表示を行うことができます。



情報ウィンドウ表示は、タッチすることによってのように切り換わります。

**エコステータス表示 (エコ指数)** → **エコステータス表示 (CO<sub>2</sub>排出量)** → **エコステータス表示 (推定燃料費)** → **現在地情報表示** → **エコステータス表示 (エコ指数)** に戻る

## エコステータス表示

エコステータスは、燃費推定技術により算出された燃費状態やCO<sub>2</sub>排出量、ルート案内中のエコ運転割合を表示します。

- エコステータスを表示するには、「燃費推定/車両情報設定」(→P15)の「パラメータ設定」が必要になります。
- 燃費推定/車両情報の設定で、燃費推定を使わない設定にした場合、エコステータス表示には切り換わりません。
- エコステータス詳細情報は、「エコステータス詳細を表示する」(→P18)で確認できます。

## エコ指数

ルート案内中のみ表示されます。  
詳しくは、「エコ指数について」(→P12)をご覧ください。



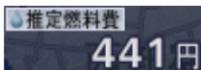
## CO<sub>2</sub>排出量

前回までのドライブと燃費を比較して、今回のドライブのCO<sub>2</sub>排出量の増減をリアルタイムで表示します。



## 推定燃料費

今回のドライブの推定燃料費をリアルタイムで表示します。



## 燃費表示

走行中の道路種別(一般道/有料道)に応じて、燃費を表示します。

### 燃費インジケータ

過去の平均燃費と比較して、直近約90秒間の燃費を相対表示します。



### 平均燃費 (過去/今回)

過去の平均燃費と、今回のドライブの平均燃費を表示します。

- 本機では、車両の速度や傾斜角を計測することで、リアルタイムに燃費を算出するバイオニア独自の燃費推定技術を使用しています。  
以下の場合、平均燃費は表示されません。
  - センサー学習が完了していない場合
  - 簡易ハイブリッドモードの場合
  - センサー学習がリセットされた場合
- 燃費表示は、車両形式やエンジン形式、過給器の有無、使用燃料などの条件により、正しく表示されない場合があります。
- 「燃費推定/車両情報設定」(→P15)で設定された車の情報をもとに計算されます。

## アイドリングタイマー・ eスタートタイマー

停車、発進時の状態(時間・速度)を表示します。  
エコ運転の参考にしてください。

### アイドリングタイマー表示

停車中の秒数を表示します。



- 表示は、画面にタッチすると消すことができます。
- 走行を開始すると、約 30 秒で消えます。
- e スタートタイマーが ON に設定されている場合は、走行を開始すると、e スタートタイマーの表示に切り換わります。
- エコ運転課題表示が行われている場合は、表示されません。
- アイドリングタイマー表示は、ON/OFF できます。

## エコ運転課題表示

前々回の運転と、前回の運転での e スタート率、一定速度率、アイドリング率の比較から悪化したと判定された場合、本機の起動時に、エコ運転への課題メッセージが一定時間表示されます。



- 表示は、画面にタッチすると消すことができます。
- エコ運転課題表示は、「機能設定」(→P14) で ON/OFF できます。
- 「e スタート率」「一定速度率」「アイドリング率」については、「エコステータス詳細を表示する」(→P18) をご覧ください。

## ハイウェイモードの情報を 見る

### e スタートタイマー表示

停車時からの発進 5 秒後までをカウントし、その時点の速度を e スタート率 (→P18) に当てはめて色分けして、約 30 秒間表示します。



- 表示は、画面にタッチすると消すことができます。
- エコ運転課題表示が行われている場合は、表示されません。
- e スタートタイマー表示は、ON/OFF できます。

### 料金表示について

- リアルタイム道路データ更新 (→P18) により開通した施設を利用した場合は、料金が表示されない場合があります。
- 各種 ETC 割引料金については対応していません。

## VICS 情報表示について

VICS 情報を取得している場合は、自転車位置に最も近い混雑状況（渋滞または混雑）と、規制情報が近い順に3件まで表示されます。



- 規制情報を取得している区間を走行中は、該当する規制情報のマークの下に ▲ が表示されます。
- 規制区間の規制情報とサイドマップ上の規制情報は異なる場合があります。

## マルチ検索で探す

探したい場所の手がかりとなるキーワードを入力（最大3語）し、カテゴリ（名称・ヨミ仮名・ジャンル・住所/エリア・電話）から、各種施設を探すことができます。

- 入力されたキーワードによっては、選択できないカテゴリがあります。（例：キーワードに“山”と入力した場合、カテゴリで“電話”を選ぶことはできません。）

## マルチ検索の代表的な探し方

### 1 **メニュー** を押し、**マルチ検索** にタッチする



### 2 キーワードを入力し、カテゴリを選んでから**追加**にタッチする



入力したキーワードが入力済 BOX 1へ移動します。

- カテゴリは任意で変更することができます。
- **住所/エリア** を選んだ場合は、番地号までをキーワードとして検索します。ただし、ジャンルなどの他のカテゴリを組み合わせた場合は、小字（てあざ）までをキーワードとして検索します。
- **検索** にタッチすると、入力したキーワードと該当するカテゴリをもとに検索します。
- 名称・ヨミ仮名のタブを選んだ場合は、アンド（&）検索が行えるようになります。
- **&** にタッチすると、関連するキーワードをもう1語入力して検索することができます。  
例：はねだくうこう&ちゅうしゃじょう  
→ 羽田空港〇〇駐車場
- アンド（&）検索は、検索したい語句の順番で入力してください。（例：羽田空港 〇〇駐車場を検索する場合：「羽田空港」& 「駐車場」）

### 3 2つ目のキーワードを入力し、**カテゴリ**を選んでから**追加**にタッチする



入力したキーワードが入力済 BOX 2へ移動します。



・**検索**にタッチすると、入力したキーワードをもとに検索します。

#### 4 3つ目のキーワードを入力し、カテゴリを選んでから**検索**にタッチする



・**リスト**にタッチすると、リストからキーワードを選ぶことができます。

入力したキーワードが、ジャンルまたはエリアのカテゴリに該当した場合、それぞれの検索結果リストが表示されます。

入力したキーワードで施設が絞り込まれた場合は、施設リストが表示されます。手順 **8** に進んでください。

#### 5 ジャンルやエリアを選んで、項目にタッチする

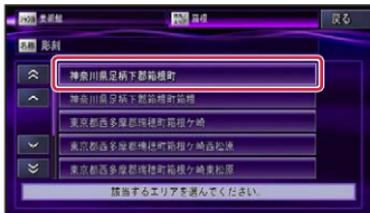
例：ジャンルに該当した場合



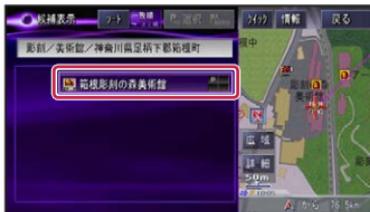
#### 6 ジャンルを絞り込む



#### 7 エリアを絞り込む



#### 8 目的の施設を選んでタッチする



・選んだカテゴリによっては**ソート**が表示されます。**ソート**にタッチすることで検索方法を変えることができます。

例：カテゴリ**名称**のみまたは**名称**+**ジャンル**の場合

ルートなし時

一致順→ヨミ順(50音順)→近い順  
→一致順に戻る

ルートあり時

一致順→ヨミ順(50音順)→道のり順  
→近い順→一致順に戻る

・**一致順**は、「名称」「ヨミ」を含む検索で、結果が650件以内の場合に選択できます。

・検索履歴に残っている施設は、ロゴマークに青枠が表示されます。

・駐車場は、「燃費推定/車両情報設定」(→P15)「駐車制限(車種)」、「駐車制限(車両寸法)」を考慮して検索されます。利用できない駐車場は、と表示されます。(実際の車両設定と異なる場合があります。)



施設付近の地図とショートカットメニューが表示されます。

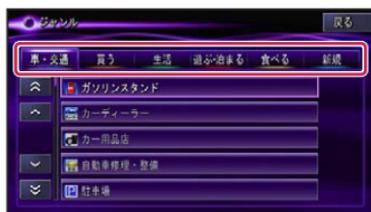
## ジャンルで探す

ジャンルのリストから各種施設を探すことができます。

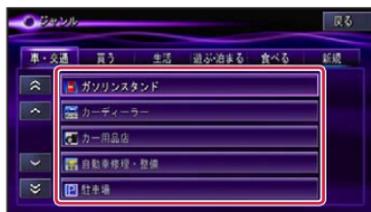
### 1 メニュー を押し、ジャンル にタッチする



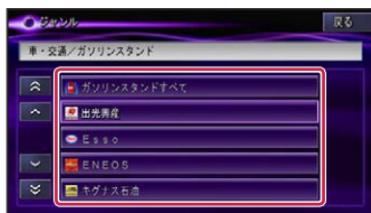
### 2 探している施設のジャンル (大分類タブ) にタッチする



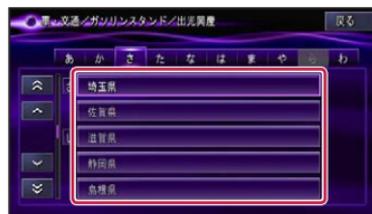
### 3 探している施設のジャンル (中分類) にタッチする



### 4 探している施設のジャンル (小分類) にタッチする



### 5 都道府県、市区町村名の順にタッチする



- 選んだジャンルによっては、路線を選ぶリストが表示されるものもあります。

### 6 目的の施設にタッチする



- 検索履歴に残っている施設は、ログマークに青枠が表示されます。
- 駐車場は、「燃費推定／車両情報設定」(→P15)の「駐車制限(車種)」、「駐車制限(車両寸法)」を考慮して検索されます。利用できない駐車場は(P)と表示されます。(実際の車両設定と異なる場合があります。)

施設付近の地図とショートカットメニューが表示されます。

## 通信で探す (ガススタ価格情報)

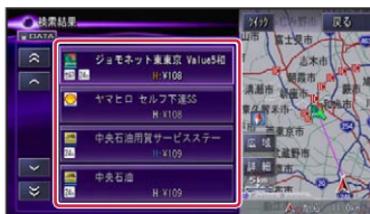
専用サーバーの情報を利用して、価格の安いガソリンスタンドを探すことができます。

- 専用サーバーに接続するには、あらかじめ通信接続設定を行ってください。
- 表示されるデータやメニューの内容は、サーバー側によって管理されているため、本書の内容と異なる場合があります。

### 1 メニュー を押し、通信 にタッチする

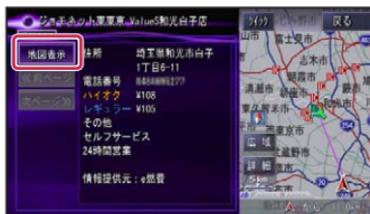


## 4 目的の施設にタッチする

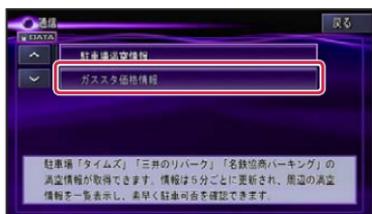


- 「[回線を接続します。よろしいですか? ]という確認メッセージが表示されます。**はい**にタッチすると通信を開始します。通信を中止する場合は、**いいえ**にタッチするかリモコンの**戻る**を押します。

## 5 地図表示にタッチする



## 2 ガスタ価格情報にタッチする



- 半径約 16 km が検索対象となります。
- ガソリンスタンドの名称、住所、電話番号、ガソリン価格、併設されている施設情報(セルフサービス、24時間営業、コンビニ/売店あり、コーヒーショップあり、ファストフードあり)が表示されます。
  - データが取得できていないときは、情報は表示されません。また、個人からの口コミによる情報のため、情報内容に関する保証はありません。
  - ガソリン価格は燃料の種類別に表示され、情報の鮮度によって色分け表示されます。  
 橙色：24時間以内の情報  
 青色：7日以内の情報  
 白色：8日以上前の情報

## 詳細情報を見る

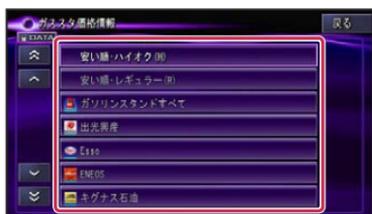
該当する地図とショートカットメニューが表示されます。

## 駐車場の混雑予測情報があるとき

詳細情報に駐車場混雑予想情報がある場合は、以下のような画面を表示します。



## 3 リストから、探し方を選んでタッチする



## 駐車場満空情報のマークやガスタ価格情報のマークに合わせたとき

十字カーソルを、駐車場満空情報のマークやガスタ価格情報のマークに合わせて詳細情報を表示させると、通信が開始されて今現在の詳細情報が表示されます。

## 案内開始画面の見かた



### エコなルート

燃料消費が最小と判断されたルートの場合、表示されます。

### 推定燃料料費

使用する燃料費が推定で表示されます。

### 推定 CO<sub>2</sub> 削減率

渋滞を考慮しないルートと比較した場合の CO<sub>2</sub> の削減率が削減される場合は + (プラス)、増加する場合は - (マイナス) の値が推定で表示されます。



- 表示される料金は、ETC 利用による各種料金割引サービスには対応しておりません。また、本機で表示される距離と NEXCO 各社が料金割引サービスの基準としている距離が異なることがあります。詳しくは NEXCO 各社にお問い合わせください。
- 推定燃料費、推定 CO<sub>2</sub> 削減率は、「燃費推定／車両情報設定」(→ P15) で車両情報の各項目と、燃料単価が設定されている場合のみ表示されます。ただし、燃料単価の設定のみで表示される推定燃料費には、燃費推定機能は使用されません。
- エコなルートは、6本のルート探索が行われ選んだルートの燃料消費量が最少だった場合に表示され、推定燃料費、推定 CO<sub>2</sub> 削減率が強調表示されます。

## 全行程モードと区間モードを切り換える

都市間高速を乗り降りするルートの場合、IC 表示にタッチすることにより、全行程モードと区間モードを切り換えることができます。区間モードでは、最初に通過する都市間高速道の入口 IC・出口 IC 名と、その区間の距離を表示することができます。

### 区間モード



- 実際の距離とは、誤差が出る場合があります。
- 都市間高速で乗り降りせず通過するだけのルートを引き出した場合は、料金を表示することができません。
- 区間モード表示中は、推定燃料費は表示されません。

## 探索条件について

基本的なルート探索は、機能設定で設定された探索条件をもとに行われます。

### ルート探索基準

ルート探索基準に、エコ優先が追加されました。

### エコ優先：

なるべく燃料費のかからないルート

## 他のルートを選ぶ

現在選ばれているルートとは異なる探索条件のルートをもルート地図またはルートリストから選ぶことができます。



- 6本の候補ルートには、車両情報や燃料単価の情報が登録されているなどの表示条件が整った場合、それぞれ有効な推奨項目のマークが表示されます。  
時間：最も所要時間が短いルート  
eco：最も燃料費がかからないルート  
距離：最も距離の短いルート  
有料：最も料金がかからないルート

### 6ルート地図の場合：

- 1 案内開始画面で**6ルート地図**にタッチする
- 2 **1～6**の番号にタッチする
- 3 **戻る**にタッチする



### 6ルートリストの場合：

- 1 案内開始画面で**6ルートリスト**にタッチする
- 2 **1～6**の番号にタッチする



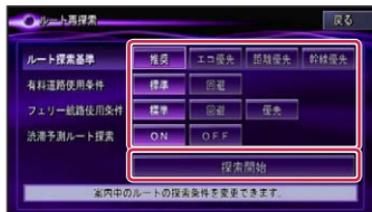
- 距離、所要時間、料金、推定燃料費、推定CO<sub>2</sub>削減率がそれぞれ最小になるルートの項目が色分けされて強調表示されます。

## オートパーキングメモリー（駐車場履歴）について

オートパーキングメモリーでは、スマートループ参加ユーザーからのプローブ駐車場ポイントデータに加え、スマートループドットログからダウンロードした駐車場ポイントやフォトリモ@ナビ対応携帯電話から読み込んだ目的地や立寄地の駐車場なども、ルート探索に活用することができます。

## 条件を変えてルートを探させる

案内中のルートの探索条件を一時的に変えて、再探索することができます。



## エコ優先について

「燃費推定／車両情報設定」(→P15)の各情報から、推定消費燃料を考慮してルート探索を行います。



- 車両情報が登録されていない場合は、標準的な車両を想定して算出されます。

## ルートイコライザーで探索する

探索基準に、エコ優先が追加されました。



### エコ優先

推定燃料費が安くなるようなルートを探します。

## ルート案内中の現在地画面

### エコ指数について

エコ指数は、ルート案内中の情報ウィンドウのエコステータスに表示することができます。エコ指数とは、現在の平均燃費を過去の平均燃費と比較し、案内中のルート全体の燃費や運転方法から総合的に判断したもので、エコ運転度合いを緑葉のグラフで表示しています。

表示は5分間隔で更新されます。



- エコステータスを表示するには、「燃費推定/車両情報設定」(→P15)の「パラメータ設定」が必要になります。
- 簡易ハイブリッドモード時は、表示できない場合があります。
- エコ指数は、タッチすることに表示が切り換わります。→「エコステータス表示」(P4)

### 案内地に近づく

案内地の手前約300m(シンプルガイド時は約500m)に近づく则表示される、交差点案内画面のうち、アローガイドの表示内容が変わりました。

#### アローガイド



- 「アローガイド」では、案内対象の交差点に情報がある場合、信号機マークやランドマーク(例: 目印)が表示されます。

### エコ運転評価案内について

目的地に到着して案内が終了すると、ルート案内中の運転操作から、前回の運転と今回の運転のeスタート率、一定速度率、アイドリング率を比較してエコ運転評価の結果を表示することができます。



**詳細** エコステータス詳細画面を表示します。

**終了** エコ運転評価案内を終了します。



- エコ運転評価案内は、ON/OFF できません。  
→「機能設定」(P14)

## サイレントガイドについて

サイレントガイドとは、ルート案内中の音声案内と地図上の案内表示を最小限にして、目的地までのルート案内を行う機能です。

自宅周辺や走り慣れた道を走行中で、案内割り込みが必要ない場合や、ルートはわかっているが目的地や立寄地までの到着予想時刻や出発時刻、経過時間を知りたい場合、エコステータス(→P4)でエコ運転を心がけた場合などに便利です。

### サイレントガイドの現在地画面



- ① 出発時刻 / 経過時刻
- ② 距離 / 到着予想時刻
- ③ 燃費インジケータ
- ④ 平均燃費 (過去 / 今回)
- ⑤ 総合燃費 (過去 / 今回)
- ⑥ エコ指数
- ⑦ CO<sub>2</sub> 排出量
- ⑧ 推定燃料費



- 情報ウィンドウ表示の表示設定がエコステータスの場合でも、サイレントガイドで案内中は、現在地情報が表示されます。
- 総合燃費は、エンジンをかけてから現在まで（ルート案内中は、ルート案内終了まで）の平均燃費を過去の累計平均燃費を中心に相対表示します。
- 一般道／有料道ごとに過去の累計平均燃費の平均値を中心に、直近約 90 秒間の平均燃費を相対表示します。
- エコステータスを表示するには、「燃費推定／車両情報設定」(→ P15) の「パラメータ設定」が必要になります。
- エコ指数、CO<sub>2</sub>削減率、燃費インジケータは、グラフが右へ行くほど良い値を示します。
- 距離・到着予想時刻は、目的地または立寄地で切り換えることができます。
- 経過時間は、99 時間 59 分まで表示されます。
- サイレントガイドの地図画面は、2D（ノーマルビュー）と3D（スカイビュー）で選ぶことができます。
- サイレントガイド中でも別ルートへの案内（ルートアドバイザー）やオートリルート、駐車場マップやビーコン割り込み情報（VICS 用ビーコンユニット接続時の表示は行われず）は行われます。
- サイレントガイド中は、ハイウェイモード、ETC レーン案内、交差点案内などの各表示は行われません。またオートフリーズームや地図の設定も行えません。

## サイレントガイド中に次の案内地点を確認する

サイレントガイド中に次の案内地点を確認したい場合は、ルートインフォメーションの矢印にタッチすると、次の案内地点が、音声や画面表示で案内されます。



## ルート案内中にサイレントガイドを ON / OFF するには

ルート案内中にサイレントガイドを ON/OFF するには、**C** (カスタム) を使います。**C** (カスタム) に「サイレントガイドを ON/OFF する」機能を割り当てておけば、**C** (カスタム) の操作でサイレントガイドを ON/OFF することができます。



- オートサイレントガイドが OFF の状態でルート探索（オートリルートを除く）を行うと、サイレントガイドは OFF になります。

## オートサイレントガイドを ON に設定する

機能設定の「オートサイレントガイド」(→ P14) を「ON」に設定しておくと、ルート案内を開始した時点で、自動的にサイレントガイドで案内されます。



- オートサイレントガイドが ON に設定されていると、探索されたすべてのルートがサイレントガイドで案内されます。探索されたルートにサイレントガイドを使用したくない場合は、「ルート案内中にサイレントガイドを ON / OFF するには」(→ P13) の操作でサイレントガイドを OFF にするか、一旦ルートを消去し、オートサイレントガイドを OFF に設定してから、再度ルート探索を行ってください。

## 機能設定

機能設定メニューでは、次の項目が変更・追加されました。

### 地図表示

\* は工場出荷時の設定です。

#### サイレントガイドアングル

- 「2D」\* サイレントガイドの地図画面をノーマルビューで表示します。
- 「3D」 サイレントガイドの地図画面をスカイビューで表示します。

### ルート案内

\* は工場出荷時の設定です。

#### ルート探索基準

エコ優先が選択項目に追加されました。

- 「エコ優先」 推定燃料費が少なくなるようなルートが探索されます。

#### オートサイレントガイド

- 「ON」 自動的にサイレントガイドでルート案内を開始します。
- 「OFF」\* サイレントガイドでルート案内を開始しません。

### その他

\* は工場出荷時の設定です。

#### エコ運転評価案内

- 「ON」\* 案内されます。
- 「OFF」 案内されません。

#### エコ運転課題表示

- 「ON」\* 表示されます。
- 「OFF」 表示されません。

#### e スタートタイマー

- 「ON」\* 表示されます。
- 「OFF」 表示されません。

#### アイドリングタイマー

- 「ON」\* 表示されます。
- 「OFF」 表示されません。

## カスタム設定

カスタム設定メニューでは、ショートカットコマンドの「ビーコン図形情報」および「ビーコン文字情報」が「最新のビーコン履歴情報」に変更されました。

## スマートループ設定

スマートループの蓄積型プローブで送信される情報に、燃費データなどのナビゲーションに関する情報と、ミュージックサーバー(MSV)の収録曲や再生・追加・削除などの情報(AVIC-Hシリーズは除く)が追加されました。

## イルミネーションカラー設定

イルミネーションカラー設定に、「ECO」が追加されました。



### ECO

過去平均燃費と今回平均燃費を比較して、良悪の結果をイルミネーションに連動させます。



・「ECO」は、「燃費推定／車両情報設定」(→P15)の項目が設定されていないときや「推定燃費を使わない」の設定の場合は、操作できません。また詳細設定を行っている場合も操作できません。

## ECO に設定したとき

WHITE を中心として、燃費が向上した場合は GREEN になり、燃費が悪化した場合は RED になります。それぞれ 4 段階で約 3 秒間隔に更新されます。

## 燃費推定 / 車両情報設定

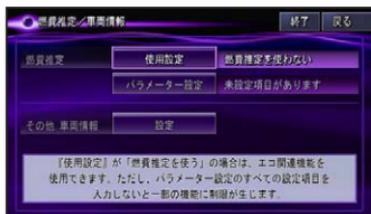
燃費推定の使用 / 不使用の設定と、各パラメータ(数値)の設定や車両の有料道路料金区分や駐車制限、長さ、幅、高さなど車両情報を設定します。

ここで設定された内容が、各燃費計算やエコ指数、エコなルートなどのエコ関連機能および駐車場や有料道路の料金案内などに反映されます。

### 1 メニューを押し、編集・設定 - 各種設定 - 燃費推定 車両情報にタッチする



燃費推定 / 車両情報画面が表示されます。

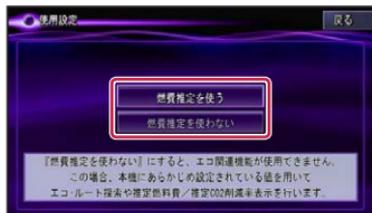
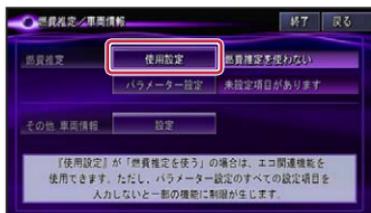


### 燃費推定の設定を行う

#### 燃費推定使用設定

燃費推定を使用するか、しないかを設定します。

### 1 使用設定にタッチする



**燃費推定を使う**

燃費推定機能を使います。燃費推定機能によって算出されたルート探索や推定CO<sub>2</sub>削減率(→P10)などのエコ関連機能の表示が行えます。

**燃費推定を使わない**

燃費推定機能を使いません。通常の設定条件でルート探索されます。燃費情報は表示されますが、燃料単価のみを反映した数値となります。



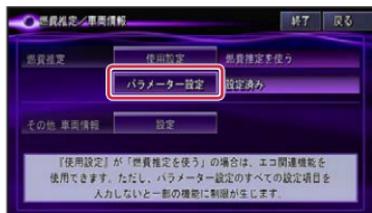
• より正確なエコ関連機能を使用するためには、「燃費推定を使う」に設定してください。

※下記の車種では、燃費推定の機能が正常に動作しないことがあります。「燃費推定を使わない」に設定してください。  
- ハイブリッド車、電気自動車(燃料電池車を含む)、ロータリー車、ターボ車、ディーゼル車、LPG車、バイオエタノール車、アイドリングストップ車など

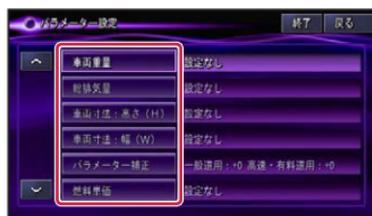
### パラメータ設定

燃費推定に用いる各種パラメータを設定します。設定するパラメータの項目は、燃費推定(→P15)を使用するか、しないかの設定により変わります。

### 2 パラメータ設定にタッチする

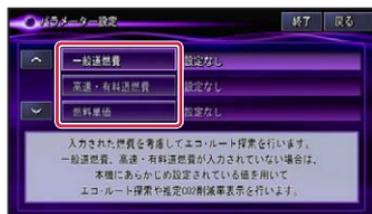


## 例：「燃費推定を使う」に設定した場合



<b>車両重量</b>	100～9 999 kgの範囲で、1 kg 単位で入力できます。
<b>総排気量</b>	0.1～9.99 Lの範囲で、0.01 L 単位で入力できます。
<b>車両寸法：高さ(H)</b>	100～999 cmの範囲で、1 cm 単位で入力できます。
<b>車両寸法：幅(W)</b>	100～999 cmの範囲で、1 cm 単位で入力できます。
<b>パラメータ補正</b>	一般道 / 高速・有料道での燃費を、 <b>+</b> <b>-</b> で補正します。表示される燃費の数値を補正する場合には変更してください。「高速・有料道用」は主に高速走行時の燃費の数値が補正されます。値を1段階変更すると、燃費の表示結果が約1% 変化します。値をプラス(正)側に変更すると、燃費の数値が大きくなります。
<b>燃料単価</b>	10～999 円の範囲で、1 円単位で入力できます。

## 例：「燃費推定を使わない」に設定した場合



<b>一般道燃費</b>	0.01～99.99 km/Lの範囲で0.01 km/L 単位で入力できます。
<b>高速・有料道燃費</b>	0.01～99.99 km/Lの範囲で0.01 km/L 単位で入力できます。
<b>燃料単価</b>	10～999 円の範囲で1 円単位で入力できます。

④ 各項目にタッチすると、数値入力画面が表示されますので、数値を入力して**入力終了**にタッチしてください。

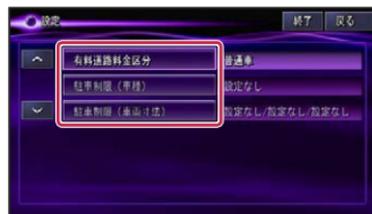
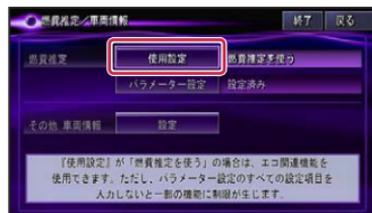
## 3 終了にタッチする

地図画面に戻ります。

## その他車両情報の設定を行う

各項目にタッチすると各設定画面が表示されます。

## 1 使用設定にタッチする



<b>有料道路料金区分</b>	「中型車」「普通車」「軽自動車」
<b>駐車制限 (車種)</b>	「3ナンバー」「RV」「ミニバン・1BOX」
<b>駐車制限 (車両寸法)</b>	[長さ] [幅] [高さ] 車両寸法は1 cm 単位で入力できます。車検証を参考にしてください。

④ 駐車制限 (車両寸法) の長さ 幅 高さにタッチすると、数値入力画面が表示されますので、各寸法を入力して**入力終了**にタッチしてください。

## 2 終了にタッチする

地図画面に戻ります。

## カメラ設定

専用フロントカメラ/バックカメラの任意設定項目に下記項目が追加されました。

### 専用フロントカメラ/バックカメラの任意設定追加項目

\* は工場出荷時の設定です。

切り返しモード (AVIC-VH9000/ ZH9000/H9000を 除く:フロントカメラ のみ)	「ON」* 「OFF」
自動表示モード (カメラ登録地)	「ON」* 「OFF」
自動表示モード (起動時)	「常に表示する」* 「道路上以外で表示す る」 「表示しない」
カメラ登録地自 動登録	「常に登録する」* 「道路上のみ登録する」 「登録しない」

## 設定初期化

設定初期化を行ったときに、次の内容も初期化されます。

- 「燃費推定/車両情報」を初期化すると、すべてのパラメータが初期化され、エコ関連機能が使用できなくなります。
- 「エコステータス」を初期化すると、燃費の履歴が初期化されます。

## VICS の文字・図形情報を見る

文字や図形の VICS 情報のうち、ビーコン情報の項目が変更されました。



## ビーコン

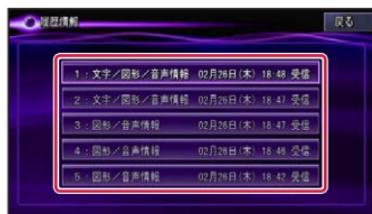
<b>履歴情報</b>	受信したビーコン情報の履歴がリスト表示されます。履歴情報をあとから表示することができます。
-------------	---

- 「ビーコン情報」は、VICS 用ビーコンユニットまたは DSRC ユニットが接続されていて情報があるときに選択できます。

### 受信済みのビーコン情報を見る

ビーコンより受信した最新 5 件分の情報を表示することができます。

- 履歴情報にタッチする
- 表示したい情報にタッチする



ビーコン情報が表示されます。

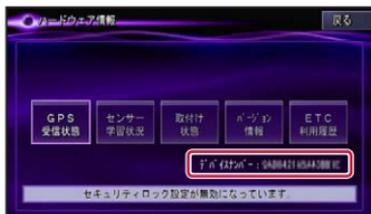


### DSRC 情報の場合

<b>文字</b>	文字情報を表示します。
<b>図形</b>	図形および静止画情報を表示します。
<b>再生</b>	音声情報を再生します。
<b>停止</b>	音声情報の再生を停止します。

## ハードウェア情報を見る

ハードウェア情報のメニュー画面に、デバイスナンバーが表示されるようになりました。



- デバイスナンバーは、製品ごとの固有の番号を表示しています。お客様サポート時に弊社から確認させていただく場合があります。

## エコステータス詳細を表示する

エコステータスの内容を詳しく見ることができます。

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **エコステータス詳細** にタッチする



エコステータス詳細画面が表示されます。



エコステータス詳細画面は、以下のような情報を表示しています。

### e スタート率

発進から5秒後の速度などによる発進評価を行い、判定します。

### 一定速度率

停車時を除き、1秒間の速度変化が少ない安定した走行をしている状態をいいます。

### アイドリング率

エンジンがかかっていて、車速が0 km/hの状態をいいます。

### 平均燃費 (グラフ)

前回の運転と今回の運転の平均燃費が表示されます。

またグラフには過去5回分の平均燃費と累積の平均燃費が表示されます。

### エコステータスの表示色について

e スタート率、一定速度率、アイドリング率、平均燃費それぞれの結果を、前回の運転と比較して以下のような表示色で表示します。

緑色	向上した場合
白色	変化がない場合
赤色	悪化した場合

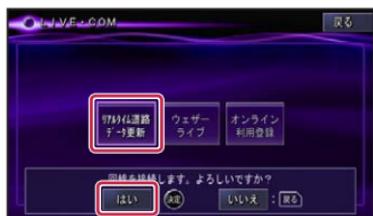
またe スタート率、一定速度率、非アイドリング率を加味した総合評価を行い、壁紙の木の絵が3段階で変化します。

## リアルタイム道路データ更新

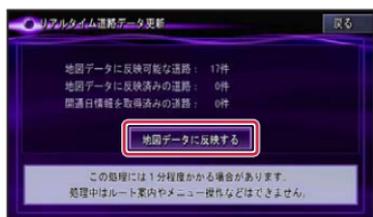
新たに開通する道路(新規道路)の情報を、地図に反映することができます。

- リアルタイム道路データ更新機能は、蓄積型プローブ情報のアップロードが必要となります。お客様登録とスマートループ利用登録およびスマートループ送信設定を行い、蓄積型プローブ情報のアップロードを行ってください。
- 対象となる新規道路は、高速道路、有料道路、主要道路となります。
- 新規道路の開通情報の取得は、本機が通信可能な状態となっている必要があります。
- 料金考慮ルート探索は、リアルタイム道路データ更新を行うと解除されます。また乗降ICの指定も解除されます。
- リアルタイム道路データ更新により更新された道路は、料金情報が不明の場合、料金考慮ルート探索の対象になりません。

## 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **LIVE・COM** - **リアルタイム** **道路データ更新** にタッチする



## 2 **地図データに反映する** にタッチする



自動的に新規道路が地図に反映されます。



- サーバー上に新規道路のデータがない場合は、操作できません。
- 本機の起動時に、開通日時を過ぎている道路のデータがある場合は、「新規開通道路あり」のメッセージが起動画面に表示されます。
- 地図データとの整合によっては新規開通道路の更新ができない場合があります。

## フォトリモ@ナビ 地点情報送信機能を使う (AVIC-VH9000/ZH9000/H9000を除く)

フォトリモ@ナビ対応携帯電話から本機へ転送が可能な地点情報が、最大6地点となりました。

- 地点情報を転送するとき、フォトリモ@ナビ対応携帯電話側のメニューで地点登録を行うか目的地に設定します。目的地に設定したときに送信したデータがフォトリモ@ナビ Ver.1.1 対応で、なおかつ複数地点が含まれているデータであった場合に、その複数地点を目的地や立寄り地としたルートが探索可能です。詳しくは、フォトリモ@ナビ対応携帯電話の取扱説明書をご覧ください。
- 携帯電話対応のフォトリモ@ナビのバージョンによって、携帯電話側、本機側とも操作が異なります。
- フォトリモ@ナビ Ver.1.0 対応画像が転送されると、目的地が登録地に登録されます。フォトリモ@ナビ Ver.1.1 対応画像の場合は、携帯電話側の設定にしたがって動作します。

## 専用フロントカメラを使う

### 手動で表示する

手動でフロントカメラを表示させた地点は、カメラ表示地点として地点登録されます。

- 予約モードになった場合は、予約モードでフロントカメラが表示された地点がカメラ表示地点として登録されます。フロントカメラが表示されずに予約モードが終了（解除）された場合は、地点登録されません。
- フロントカメラ表示地点の編集中は、フロントカメラの方位指定のみ可能です。
- フロントカメラの表示地点マークは、つねに簡易表示となります。

## 文字の入力

### 入力パレットを切り換える

本機の文字入力は、パレット切り換えマークにタッチすることで、2種類の入力パレット（キーボード式入力とケータイ式入力）から選んで行うことができます。

#### 1 パレット切り換えマーク（) にタッチする



タッチするごとに、入力パレットの種類が切り換わります。

#### キーボード式



#### ケータイ式



- 入力パレットの外側のタッチキーは共通です。

## ケータイ式入力パレット

### 1 入力したい文字が表示されるまで、キーをタッチする



入力例1：ちず

- たに2回タッチする → 「ち」
- さに3回タッチする → 「ちず」
- 小文字\*にタッチする → 「ちず」

入力例2：おおた

- あに5回タッチする → 「お」
- >にタッチする → 「お\_」
- あに5回タッチする → 「おお」
- たに1回タッチする → 「おおた」

## ナビゲーションの音声操作

一部の認識語が変更・追加されています。

### 条件を変えてルートを再探索する

操作例：

**発話** → “推奨”

以下の音声認識語が追加されました。  
“エコ優先”

### VICS 情報を見る

操作例：

**発話** → “FM 図形情報”

以下の音声認識語も発話できます。  
“FM 文字情報”、“最新のビーコン履歴情報”

### カスタム操作

操作例：

**発話** → “カスタムダイレクト” または

**発話** → “カスタム操作” → “到着予想時刻表示を切り換える”

以下の音声認識語が追加されました。

### ショートカットコマンド

“カスタムリスト〇(1～10)”、“最新のビーコン履歴情報”、“エコステータス詳細”

### カスタマイズ専用コマンド

“フロントカメラを表示する”、“サイレントガイドを ON/OFF する”、“音声案内を ON/OFF する”



“フロントカメラを表示する”は、AVIC-VHシリーズ、ZHシリーズをお使いの場合のみ認識します。

## NTT ドコモの携帯電話で通信接続されるお客様へ

- ・ NTT ドコモが提供する無料インターネット接続サービス「mopera ネットサーフィン」は、2012年3月31日をもって終了しました。
- ・ 2012年4月1日以降にプロバイダ設定画面の「NTT docomo (FOMA パケット)」を選択して通信接続する場合は、NTT ドコモが提供する有料インターネットサービスプロバイダ「mopera U」のご契約が必要です。詳しくは、ドコモインフォメーションセンターへお問い合わせください。

## au の携帯電話で通信接続されるお客様へ

- ・ KDDI の au が提供する高速パケット方式に対応したモバイル向け通信サービス「PacketOne」は2012年7月22日をもって終了しました。
- ・ なお、PacketWIN での接続については、2012年7月22日以降もご利用いただけます。詳しくは au お客様サポートへお問い合わせください。

## 商標

- ・ 「mopera」、「mopera U」、「FOMA」は、NTT ドコモの登録商標です。
- ・ 「au」、「PacketOne」、「PacketWIN」は、KDDI の登録商標です。
- ・ Gracenote 及び Gracenote ロゴとロゴタイプは、米国およびその他の国における Gracenote Inc. の登録商標または商標です。



gracenote.

# 収録データベースについて

## シティマップ(詳細市街地図)収録エリア

本機には、以下の都市の詳細市街地図が収録されています。

### 整備面積 95%以上 (458 都市)

田舎館村、塩竈市、多賀城市、亘理町、七ヶ浜町、湯川村、水戸市、土浦市、古河市、石岡市、結城市、龍ヶ崎市、下妻市、常総市、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、那珂市、筑西市、坂東市、神栖市、鉾田市、つくばみらい市、小美玉市、茨城町、大洗町、東海村、阿見町、河内町、八千代町、五霞町、境町、利根町、栃木市、小山市、真岡市、下野市、上三川町、壬生町、野木町、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、さいたま市、川越市、熊谷市、川口市、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、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、滑川町、嵐山町、川島町、吉見町、鳩山町、美里町、上里町、宮代町、杉戸町、松伏町、千葉市、銚子市、市川市、船橋市、館山市、木更津市、松戸市、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、香取市、山武市、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、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、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、南足柄市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町、愛川町、新潟市、聖籠町、射水市、舟橋村、野々市市、川北町、内灘町、昭和町、小布施町、岐阜市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐阜町、笠松町、神戸町、輪之内町、安八町、大野町、北方町、坂祝町、熱海市、三島市、焼津市、袋井市、湖西市、御前崎市、菊川市、伊豆の国市、牧之原市、函南町、清水町、吉田町、名古屋市、豊橋市、一宮市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、蒲郡市、大山市、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、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、飛島村、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、幸田町、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町、草津市、守山市、竜王町、豊郷町、甲良町、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、精華町、大阪市、堺市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、守口市、枚方市、八尾市、富田林市、寝屋川市、松原市、大東市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、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、三木市、高砂市、川西市、小野市、稲美町、播磨町、太子町、大和高田市、大和郡山市、橿原市、生駒市、香芝市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、和歌山市、太田町、境港市、日吉津村、倉敷市、玉野市、浅口市、早島町、里庄町、府中町、海田町、熊野町、坂町、和木町、石井町、松茂町、北島町、藍住町、宇多津町、松前町、北九州市、福岡市、直方市、筑後市、大川市、行橋市、中間市、小郡市、春日市、福津市、志免町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、大刀洗町、大木町、糸田町、大任町、刘田町、菊富町、時津町、熊本市、合志市、長洲町、菊陽町、嘉島町、那覇市、宜野湾市、浦添市、糸満市、沖縄市、豊見城市、読谷村、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

### 整備面積 80%以上 (71 都市)

室蘭市、名取市、東松島市、利府町、鏡石町、

泉崎村、矢吹町、稲敷市、かすみがうら市、桜川市、行方市、宇都宮市、芳賀町、高根沢町、吉岡町、本庄市、越生町、小川町、長瀬町、寄居町、いすみ市、相模原市、燕市、中央市、可児市、養老町、富加町、伊東市、磐田市、豊川市、桑名市、鈴鹿市、玉城町、野洲市、愛荘町、岸和田市、泉佐野市、島本町、加西市、福崎町、御所市、葛城市、高取町、明日香村、大淀町、有田市、岩出市、米子市、笠岡市、広島市、田布施町、小松島市、善通寺市、琴平町、多度津町、久留米市、柳川市、大野城市、宗像市、太宰府市、須恵町、新宮町、福智町、上峰町、みやき町、大町町、江北町、波佐見町、玉東町、東串良町、うるま市

### 整備面積 50%以上 (159 都市)

北広島市、八戸市、藤崎町、板柳町、鶴田町、矢巾町、仙台市、岩沼市、大河原町、山元町、富谷町、美里町、潟上市、八郎潟町、天童市、中山町、河北町、三川町、桑折町、中島村、笠間市、美浦村、足利市、益子町、市貝町、前橋市、高崎市、渋川市、富岡市、榛東村、ときがわ町、神川町、匠埜市、秦野市、松田町、弥彦村、田上町、高岡市、滑川市、砺波市、入善町、羽咋市、かほく市、能美市、鯖江市、あわら市、笛吹市、市川三郷町、西桂町、忍野村、山中湖村、岡谷市、小諸市、千曲市、山形村、美濃加茂市、土岐市、海津市、垂井町、関ヶ原町、池田町、沼津市、富士市、掛川市、御殿場市、裾野市、長泉町、小山町、岡崎市、瀬戸市、伊勢市、志摩市、菰野町、大津市、彦根市、近江八幡市、栗東市、湖南市、京都市、宇治市、木津川市、笠置町、高槻市、貝塚市、茨木市、和泉市、箕面市、泉南市、豊能町、能勢町、河南町、姫路市、西脇市、三田市、南あわじ市、淡路市、加東市、たつの市、猪名川町、桜井市、海南市、御坊市、湯浅町、美浜町、湯梨浜町、北栄町、岡山市、呉市、福山市、防府市、下松市、光市、山陽小野田市、徳島市、鳴門市、板野町、上板町、高松市、丸亀市、坂出市、観音寺市、さぬき市、高知市、南国市、大牟田市、飯塚市、田川市、筑紫野市、古賀市、みやま市、糸島市、那珂川町、宇美町、桂川町、筑前町、広川町、鳥栖市、小城市、嬉野市、基山町、有田町、白石町、長崎市、島原市、諫早市、長与町、川棚町、佐々町、荒尾市、玉名市、宇土市、氷川町、大分市、日出町、高鍋町、新富町、鹿児島市、南城市、今帰仁村

### 整備面積 50%未満 (647 都市)

札幌市、函館市、小樽市、旭川市、釧路市、帯広市、北見市、夕張市、岩見沢市、網走市、留萌市、苫小牧市、稚内市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、紋別市、士別市、名寄市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、登別市、恵庭市、伊達市、石狩市、北斗市、当別町、七飯町、鹿部町、森町、

八雲町、江差町、上ノ国町、倶知安町、岩内町、仁木町、余市町、南幌町、奈井江町、上砂川町、長沼町、栗山町、新十津川町、鷹栖町、東神楽町、美瑛町、上富良野町、羽幌町、美幌町、斜里町、遠軽町、白老町、洞爺湖町、浦河町、新ひだか町、音更町、清水町、芽室町、広尾町、幕別町、池田町、足寄町、釧路町、弟子屈町、中標津町、青森市、弘前市、黒石市、五所川原市、十和田市、三沢市、むつ市、つがる市、平川市、大鰐町、野辺地町、六戸町、東北町、おいらせ町、五戸町、南部町、階上町、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、八幡平市、奥州市、滝沢市、栗石町、岩手町、紫波町、金ケ崎町、平泉町、大槌町、山田町、一戸町、石巻市、気仙沼市、白石市、角田市、登米市、栗原市、大崎市、蔵王町、村田町、柴田町、丸森町、松島町、大和町、大郷町、大衡村、加美町、涌谷町、女川町、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、北秋田市、にかほ市、仙北市、小坂町、五城目町、井川町、美郷町、羽後町、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、大江町、大石田町、高畠町、川西町、白鷹町、庄内町、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、田村市、南相馬市、伊達市、本宮市、国見町、川俣町、大玉村、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、会津美里町、西郷村、棚倉町、石川町、玉川村、浅川町、三春町、広野町、榊原町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、新地町、日立市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、常陸大宮市、城里町、大子町、佐野市、鹿沼市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、茂木町、那須町、桐生市、沼田市、藤岡市、安中市、みどり市、下仁田町、甘楽町、中之条町、草津町、東吾妻町、昭和村、みなかみ町、秩父市、飯能市、横瀬町、皆野町、小鹿野町、東秩父村、檜原村、奥多摩町、山北町、清川村、長岡市、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、妙高市、五泉市、上越市、阿賀野市、佐渡市、魚沼市、南魚沼市、胎内市、湯沢町、津南町、富山市、魚津市、氷見市、黒部市、小矢部市、南砺市、上市町、立山町、朝日町、金沢市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、白山市、津幡町、志賀町、宝達志水町、中能登町、能登町、福井市、敦賀市、小浜市、大野市、勝山市、越前市、坂井市、永平寺町、越前町、美浜町、高浜町、おおい町、甲府市、富士吉田市、都留市、山梨市、大月市、韮崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、上野原市、甲州市、身延町、富士川町、鳴沢村、富士河口湖町、長野市、松本市、上田市、飯田市、諏訪市、須坂市、伊

那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、東御市、安曇野市、軽井沢町、御代田町、立科町、下諏訪町、富士見町、原村、辰野町、箕輪町、飯島町、南箕輪町、中川村、宮田村、松川町、高森町、喬木村、豊丘村、池田町、松川村、坂城町、高山村、山ノ内町、木島平村、飯綱町、大垣市、高山市、関市、中津川市、美濃市、郡浪市、恵那市、山梨市、飛騨市、本巣市、那上市、下呂市、揖斐川町、川辺町、八百津町、御嵩町、白川村、静岡市、浜松市、富士宮市、島田市、藤枝市、下田市、伊豆市、東伊豆町、松崎町、西伊豆町、森町、豊田市、新城市、津市、松阪市、名張市、尾鷲市、龜山市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、伊賀市、多気町、度会町、南伊勢町、紀北町、御浜町、紀宝町、長浜市、甲賀市、高島市、東近江市、米原市、日野町、多賀町、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、亀岡市、京丹後市、南丹市、井手町、宇治田原町、和束町、南山城村、伊根町、与謝野町、河内長野市、千早赤阪村、洲本市、相生市、豊岡市、赤穂市、篠山市、養父市、丹波市、宍粟市、多可町、市川町、神河町、上郡町、奈良市、天理市、五條市、宇陀市、吉野町、下市町、黒滝村、橋本市、田辺市、新宮市、紀の川市、紀美野町、かつらぎ町、九度山町、広川町、有田川町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、那智勝浦町、串本町、鳥取市、倉吉市、岩美町、八頭町、三朝町、琴浦町、南部町、伯耆町、松江市、浜田市、出雲市、益田市、大田市、安来市、江津市、雲南市、津山市、井原市、総社市、高梁市、新見市、備前市、瀬戸内市、糸巻市、真庭市、美作市、和気町、矢掛町、鏡野町、勝央町、竹原市、三原市、尾道市、府中市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、安芸高田市、江田島市、安芸太田町、北広島町、下関市、宇部市、山口市、萩市、岩国市、長門市、柳井市、美祿市、周南市、周防大島町、平生町、阿南市、吉野川市、阿波市、美馬市、三好市、つるぎ町、東みよし町、東かがわ市、三豊市、土庄町、小豆島町、三木町、綾川町、まんのう町、松山市、今治市、宇和島市、八幡浜市、新居浜市、西条市、大洲市、伊予市、四国中央市、西予市、東温市、砥部町、内子町、室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市、香南市、香美市、いの町、佐川町、越知町、八女市、豊前市、うきは市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、篠栗町、久山町、香春町、添田町、川崎町、赤村、みやこ町、築上町、佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、神埼市、吉野ヶ里町、佐世保市、大村市、平戸市、松浦市、対馬市、壱岐市、五島市、雲仙市、南島原市、東彼杵町、八代市、人吉市、水俣市、山鹿市、菊池市、上天草市、宇城市、阿蘇市、天草市、美里町、大津町、御船町、益城町、甲佐町、芦北

町、津奈木町、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、竹田市、豊後高田市、杵築市、宇佐市、豊後大野市、由布市、国東市、九重町、玖珠町、宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林木市、日向市、串間市、西都市、えびの市、三股町、高原町、国富町、綾町、木城町、川南町、都農町、門川町、鹿屋市、枕崎市、阿久根市、出水市、指宿市、西之表市、垂水市、薩摩川内市、日置市、曾於市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、志布志市、奄美市、南九州市、伊佐市、始良市、さつま町、大崎町、肝付町、石垣市、名護市、宮古島市、恩納村、金武町

## ソリッドシティマップ収録エリア

### 一般道

札幌市、仙台市、さいたま市、千葉市、東京都、川崎市、横浜市、名古屋市、大阪市、京都市、神戸市、広島市、福岡市、北九州市のほぼ全域

### 都市高速

首都高速道路、阪神高速道路、名古屋高速道路、広島高速道路、福岡都市高速道路、北九州都市高速道路

## 収録データベースについて

### 地図データについて

- ・日本測地系に対応しています。
- ・いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図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。
- ・この地図の作成にあたっては、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ました。(測量法第44条に基づく成果使用承認 13-131)「©2009-2015 一般財団法人日本デジタル道路地図協会」2015年3月発行を使用。
- ・この地図は小田原市長の承認を得て、同市発行の1/2,500国土基本図を使用したものである。(承認番号)小田原市指令第52号平成10年4月2日承認
- ・この地図は、養老町長の承認を得て、同町所管の2500分の1都市計画図を使用したものである。平成12年養建第1902号
- ・この地図は、貴志川町長の承認を得て同町発行の1/2,500全図を使用し、調製したものである。(承認番号)平10.近公.第34号
- ・この地図の作成に当たっては、知多市長の承認を得て、同市発行の2,500分の1都市計画基本図を使用したものである。(測量法第44条に基づく成果使用承認 平成12年度知

都発第 170 号)

- この地図は、大木町長の承認を得て、同町発行の 5,000 分の 1 の地形図を使用し調製したものです。(承認番号 15 大木建第 734 号)
- この地図は、堀金村長の承認を得て 1/2,500 の都市計画図を参照して作成したものです。(承認番号 16 堀第 5417 号)
- この地図は、東近江市長の承認を得て、同市発行の地形図 1/2,500 を使用し、調製したものである。(承認番号 東開第 111 号 平成 18 年 2 月 28 日承認)
- この地図は、伊香保町長の承認を得て平成 7 年度作成の 10,000 分の 1 の白図を使用し、調製したものです。(承認番号 伊建農発 229 号 平成 17 年 7 月 14 日承認)
- この地形図は、東京都都市整備局および東京デジタルマップの東京都縮尺 1/2500 地形図を使用して作成したものである。(承認番号:18 東デ共 041 号)
- この地図は、東京都知事の承認を受けて、東京都縮尺 2,500 分の 1 の地形図を使用して作成したものである。(承認番号) 18 都市基交 第 478 号
- この地図は、津山市長の承認を得て、同市所管の測量成果津山市都市計画(1/2,500)を使用して調製したものです。(承認番号 平成 17 年津山市使用承認第 5 号)
- この地図は、宇部市長の承認を得て平成 13 年作成の宇部市域図を使用したものである。(承認番号 指令宇部第 13 号 平成 18 年 5 月 15 日承認)
- この地図は、宇部市長の承認を得て平成 13 年作成の宇部市域図を使用したものである。(承認番号 指令宇部第 14 号 平成 18 年 5 月 31 日承認)
- この地図は、周防大島町長の承認を得て、周防大島町管内図を使用したものである。(承認番号 周防建設第 56 号 平成 18 年 5 月 12 日承認)
- この地図は、東かがわ市長の承認を得て、同市所管の測量成果である東かがわ市地形図 1/10,000 及び東かがわ市都市計画図 1/2,500 を使用して調製したものである。(承認番号平成 18 年 5 月 2 日 18 建第 107 号)
- この測定の成果は、東温市長の承認により、平成 17 年 3 月作成の東温市都市計画図を使用して得たものである。(承認番号 H18 東温都第 174 号)
- この地図は秋田県知事の承認を得て森林基本図を複製したものである。承認番号 平成 19 年 3 月 7 日 指令水緑-1258
- この地図は、山形県の森林基本図を複製したものである。承認番号森第 18-10 号
- この地図は長岡市長の承認を得て、同市所管の地形図 1/10,000 を使用して調製したものである。(長都政第 477 号 平成 18 年 3 月 28 日承認)
- この図面は山梨県が作成した測量成果をもとに作成したものです。使用承認 平成 19 年 3 月 1 日 森整第 1561 号
- この地図は、長野県知事の承認を得て、長野県森林基本図を使用して作成したものである。(承認番号 18 森政第 5-5 号)
- この地図は島根県が作成した森林基本図 1:5,000 を原図とし、島根県知事の承認を得て使用したものである。(承認番号 平成 18 年 11 月 24 日付け森第 1286 号)
- この地図は島根県が作成した森林基本図 1:5,000 を原図とし、島根県知事の承認を得て使用したものである。(承認番号 平成 19 年 2 月 27 日付け森第 1736 号)
- この地図は、長崎県知事の承認を得て、長崎県森林基本図(1/5,000)を使用し調製したものである。(承認番号 18 林第 492 号(平成 18 年 10 月 6 日))
- この地図は、熊本県知事の承認を得て 5,000 分の 1 の森林地形図を複製したものである。(承認番号 森整第 993 号・平成 19 年 2 月 14 日)
- この地図は、熊本県知事の承認を得て 5,000 分の 1 の森林地形図を複製したものである。(承認番号 森整第 1079 号・平成 19 年 3 月 7 日)
- この地図は、大分県知事の承認を得て、5,000 分の 1 森林基本図を使用し、調製したものである(承認番号林 18-1 平成 18 年 12 月 5 日)。
- この地図は、大分県知事の承認を得て、5,000 分の 1 森林基本図を使用し、調製したものである(承認番号林 18-2 平成 19 年 3 月 7 日)。
- この地図は宮崎県知事の承認を得て 5000 分の 1 森林基本図を使用し、調製したものである。(承認番号 使 18-1 号 平成 18 年 12 月 8 日)
- この地図は宮崎県知事の承認を得て 5000 分の 1 森林基本図を使用し、調製したものである。(承認番号 使 18-3 号 平成 19 年 3 月 8 日)
- この地図の作製に当たっては、鹿児島県知事の承認を得て、5 千分の 1 森林基本図を使用したものである。(承認番号 平 18 林振第 360 号)
- この地図は、知覧町長の承認を得て、同町発行の 1/5,000 全図を使用し、調製したものである。(承認番号) 平成 18 年 5 月 26 日 知耕第 590 号
- この地図の作成にあたっては、茨城県林政課作成の 5 千分の 1 森林基本図を使用しました。(測量法第 44 条第 3 項の規定に基づく成果使用承認 平成 19 年 8 月 8 日付、承認番号 林政 19-482 号、茨城県林政課長)

- この地図は秋田県知事の承認を得て森林基本図を複製したものである。承認番号 平成 18 年 11 月 30 日 指令水緑-947
- この地図は、笛吹市長の承認を得て同市発行の 10000 分の 1 の全図を使用し、作成したものである。(承認番号 笛まち第 12-25 号 平成 19 年 12 月 13 日承認)
- この成果品は、高知県が作成した測量成果を、高知県知事の承認を得て使用し作成したものである。(承認番号 平成 19 年 2 月 14 日付け 18 高森推第 568 号)
- この地図の作製に当たっては、鹿児島県知事の承認を得て、5 千分の 1 森林基本図を使用したものである。(承認番号 平 19 林振第 404 号)
- この地図データの一部は、小樽市長の承認を得て、同市が作成した平成 19 年度臨港道路竣工平面図を複製したものである。(承認番号) 平 21 樽港事第 33 号
- この地図は、森林計画室長の承認を得て静岡県作成の 5000 分の 1 の森林基本図を複製したものである。(承認番号) 平成 21 年森計第 477 号
- この地図の作製に当たっては、鹿児島県知事の承認を得て、5 千分の 1 森林基本図を使用したものである。(承認番号 平 18 林振第 497 号)
- この地図は、東根市長の承認を得て同市保管の東根市道路台帳図を使用し、調製したものである。(承認番号 東建収第 8 号 平成 21 年 5 月 27 日承認)
- この地図は幕別町長の承認を得て、同町発行の 2 千 5 百分の 1 幕別町現況図を使用し、調整したものである。(承認番号) H22 幕都計第 185 号
- この地図は、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」を利用し作成したものである。(承認番号 国地企調第 180 号 平成 22 年 9 月 28 日)
- この地図の作製に当たっては、鹿児島県知事の承認を得て、5 千分の 1 森林基本図を使用したものである。(承認番号 平 19 林振第 246 号)
- この地図は、田原市長の承認を得て、同市発行の都市計画図を使用して作成したものである。(承認番号) 23 田街第 55 号
- 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、同院発行の災害復興計画基本図を使用した。(承認番号 平 27 情使、第 199 号-10 号)
- 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 5 千分 1 国土基

本図を使用した。(承認番号 平 26 情使、第 74 号-10 号)

- 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、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平 27 情使、第 308 号-10 号)
- このデータは、国土地理院の技術資料 C1-No.445「小笠原諸島西之島周辺の正射画像(平成 26 年 12 月 10 日撮影)」を利用して作成したものである。

## 道路データについて

- 本製品の道路データは調査時点の情報を収録しています。調査後に開通期日などが変更になることにより、実際の道路と異なる場合がありますのでご注意ください。

## 交通規制データについて

- 本製品に使用している交通規制データは、2015 年 9 月現在までに独自収集した情報、及び、警察庁交通規制情報管理システム月次出力データの情報に基づき、制作したものです。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・表示等に従ってください。
- 本製品に使用している交通規制データは普通車両に適用されるもののみで、大型車両や二輪車などの規制は含まれておりません。あらかじめご了承ください。

## 有料道路料金データについて

- 本製品に使用している有料道路の料金データは 2015 年 12 月に道路管理者から受領した高速道路・有料道路の現金車料金情報を反映する。
- 軽自動車・中型自動車・普通自動車の料金情報を反映する。
- 2012 年 1 月 1 日実施の距離別料金制については現金車料金情報のみ対応する。

## VICS サービスエリアについて

- 本製品に収録されている VICS エリアは下記の都道府県が対象となります。  
北海道(北見方面)(旭川方面)(札幌方面)(釧路方面)(函館方面)、青森県、秋田県、岩手県、山形県、宮城県、福島県、栃木県、群馬県、茨城県、千葉県、埼玉県、東京都、神奈川県、山梨県、新潟県、長野県、静岡県、愛知県、三重県、岐阜県、石川県、福井県、富山県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、岡山県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
- VICS サービスエリアが拡大されても、本製品では新しく拡大されたサービスエリアでの

レベル3（地図表示型）表示はできません。

### 放送局リストのデータについて

- 放送局名リストは2015年11月調査時点のものです。

### 訪問宅（個人宅）電話番号データについて

- 訪問宅（個人宅）電話番号データは、日本ソフト販売（株）「Bellemax®」（2015年9月現在）のデータを使用しております。訪問宅（個人宅）電話番号検索では、一部検索または正確な位置に表示できない場合があります（音声認識可能な電話番号は上記データを使用しています）。

### 抜け道データについて

- 抜け道データは株式会社昭文社提供の、渋滞ぬけみちデータ2015年7月版を使用しています。

### 駐車違反重点取締データについて

- 駐車違反重点取締データは株式会社昭文社提供の、駐車違反重点取締エリアデータ2009年4月版を使用しています。

### 渋滞予測データについて

- 渋滞予測機能の情報は、インクリメントP株式会社からの提供です。
- 渋滞予測データはスマートループでアップロードされたプローブ情報を統計処理して作成されています。そのため、プローブ情報がアップロードされていない道路の渋滞予測考慮は行われません。

### ボトルネック踏切データについて

- ボトルネック踏切は、国土交通省鉄道局が2006年～2007年に行った踏切交通実態総点検の結果をもとに、2015年9月に独自調査を行ったものを使用し、2016年3月末までに廃止される踏切の情報を反映しています。

### ソリッドシティマップについて

- ソリッドシティマップにはインクリメントP株式会社、株式会社キャドセンター、株式会社パスコ作成の「MAPCUBE®」を使用しています。MAPCUBEデータは、2015年秋向けiPC都市地図データをもとに整備したデータを使用しています。一部、2015年11月までの独自調査の結果を反映していません。「MAPCUBE」は、インクリメントP株式会社、株式会社キャドセンター、株式会社パスコの登録商標です。

- NTTタウンページ株式会社（2015年9月現在のタウンページデータ）（音声認識可能な電話番号は上記データを使用しています）
- 公益財団法人交通事故総合分析センター（1999年度統計による危険地帯データ）
- （株）アイ・エム・ジェイ（2015年9月現在の駐車場データ）
- 監修：夜景倶楽部 縄手真人（夜景コメント・夜景写真）
- 小黒俊雄（写真撮影、百名山・高原植物）
- 加藤庸二（写真撮影、名滝百選）
- 関係各市区町村観光課・観光協会（写真協力、さくら名所・名水百選）
- 観光エリア検索データは、社団法人日本観光振興協会提供のデータ（2015年9月調査時点）および、株式会社JTBパブリッシング提供のデータ（2015年9月時点）を使用しています。
- おすすめグルメデータは、株式会社JTBパブリッシング提供のデータ（2015年9月時点）を使用しています。



収録データベースに誤字、脱字、位置ずれなどの表記上または内容上の誤りがあったとしても弊社は補償するものではありません。

パイオニア商品の修理・お取り扱い(取り付け・組み合わせなど)については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。修理をご依頼される場合は、取扱説明書の「故障かな?と思ったら」を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、①型名②ご購入日③故障症状を具体的に、ご連絡ください。

■インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/>

(商品についてよくあるお問い合わせ・カタログ請求のご案内など)

<下記窓口へお問い合わせ時のご注意>

「0120」で始まる電話番号は、携帯電話・PHS一部のIP電話などからは、ご使用になれません。

ナビダイヤルは、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。また一部のIP電話などからはご使用になれません。正確なご相談対応のために折り返しお電話をさせていただくことがございますので発信者番号の通知にご協力いただけますようお願いいたします。

**商品についてのご相談窓口** ※番号をよくお確かめの上でおかけいただきますようお願いいたします

●商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

### カスタマーサポートセンター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜 9:30～12:00、13:00～17:00(日曜・祝日・弊社休業日は除く)

■電話 《カーオーディオ/カーナビゲーション商品》

【固定電話から】 **0120-944-111**(無料)

【携帯電話・PHSから】 **0570-037-600**(ナビダイヤル・有料)

上記の電話番号がご利用いただけない場合

**050-3820-7540**(有料)

■電話 《カーナビゲーションのバージョンアップ・ダウンロード相談》

(サイバーナビ、楽ナビ、楽ナビLiteのナビスタジオ操作)

【固定電話から】 **0120-702-383**(無料)

【携帯電話・PHSから】 **0570-037-601**(ナビダイヤル・有料)

上記の電話番号がご利用いただけない場合

**050-3820-7541**(有料)

■ファックス

■インターネットホームページ **0570-037-602**(ナビダイヤル・有料)

<http://pioneer.jp/support/>

※商品についてよくあるお問い合わせ・お客様登録など

記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

## パイオニア株式会社

〒113-0021

東京都文京区本駒込2-28-8

文京グリーンコート

© パイオニア株式会社 2016

< KTTZ16B > < IRA1887-A >