

CNDV-R31200H

バージョン アップ手順書

正しくバージョンアップを行っていただくため、本書をよくお読みのうえ、作業を行ってください。手順に従わなかった場合、バージョンアップが正常に終了しない場合がございますのでご注意ください。

<対象機種>

AVIC-HRZ990、AVIC-HRZ900、AVIC-HRZ099

※上記対象機種以外のバージョンアップはできません。

はじめにお読みください

- ・本製品によるバージョンアップを行う際は、事前に弊社ホームページもしくはナビゲーション本体の通信機能により、ナビゲーション本体の「お客様（ユーザー）登録」（無料）（以下、お客様登録）が必要となります。詳しくは弊社ホームページもしくは、ナビゲーションブック「オンライン」の章をご覧ください。なお、お客様登録はアフターサービスの際にお客様の地図バージョンを確認させて頂くために必要となるものです。予めご了承ください。
- ・本製品を用いてバージョンアップを行うために、本書に従ってご購入後速やかに弊社ホームページから専用の“更新パスワード”を取得してください。更新パスワード発行サービスは、将来的に、弊社の事情により終了する場合があります。
- ・本製品でバージョンアップを行うと、これまでご使用のバージョンへ戻すことはできません。

<各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。

更新パスワード発行に関するお問い合わせは下記の窓口へお電話でどうぞ

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

■電話【固定電話から】 **0120-996-332**（無料）

【携帯電話・PHSから】 **0570-037-613**（ナビダイヤル・有料）

■ファックス **0120-977-516**（無料）

目次

ソフトウェア使用許諾契約	3
「HDD楽ナビ」サービス基本約款	4
同梱物一覧表	8
バージョンアップの流れ	8
バージョンアップについてのご注意	8
デバイスナンバーを確認する	9
更新パスワードを取得する	10
バージョンアップを行う	11
Vol.2からバージョンアップした場合に 変更される内容	13
Vol.1からバージョンアップした場合に 変更される内容	13
NTTドコモの携帯電話で通信接続される お客様へ	19
auの携帯電話で通信接続されるお客様へ	19
保証規定	19
商標	19
収録データベースについて	20

メモ

- 本書で使っているイラストや画面例は、実際の製品と異なることがあります。
- 実際の製品の画面は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。
- 本書に記載している製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

FAX または電話にて更新パスワード代理発行をご希望の際は、下記の内容をよくお読みになり、同意のうえでお申し込みください。

ソフトウェア使用許諾契約

本契約は、パイオニア株式会社（以下「弊社」といいます）が、お客様に提供するHDD 楽ナビ DVD-ROM 更新版（型番：CNDV-R31200H）をい、以下本ソフトウェア（以下「ソフトウェア」といいます）の使用権の許諾に関して定めるものです。本ソフトウェアをご利用になるにあたっては、必ず以下の条項をよくお読みください。お客様は、本契約をお読みになり、各条項に規定する条件に従って本ソフトウェアを使用される場合は、『更新パスワード代理発行申込書』に署名し、弊社にご送付ください。

第1条（本ソフトウェア）

本ソフトウェアは、弊社製のHDD 楽ナビ（以下対象HDD 楽ナビといいます。※1）専用のバージョンアップ・ソフトウェアです。

※1：対象HDD 楽ナビの型番は、次に記載するとおりです。

- AVIC-HRZ990
- AVIC-HRZ900
- AVIC-HRZ099

第2条（更新パスワード）

1. お客様は、本ソフトウェアを対象HDD 楽ナビにインストールするに先立って、所定の方法（※2）により弊社に申込みを行い、弊社から更新パスワードを取得していただく必要があります。

2. 弊社は、お客様に対し、本ソフトウェア1枚につき1回に限り更新パスワードを発行し、弊社が特に認めた場合を除き更新パスワードの再発行は行いません。

3. お客様は、弊社から取得した更新パスワードを忘失した場合、弊社所定の方法により、更新パスワードを確認することができます。

※2：お申込み方法は、次のいずれかとなります。

- (1) 弊社のホームページからのお申込み。
- (2) 弊社へのファクシミリまたは電話によるお申込み。

第3条（本ソフトウェアのインストール）

1. お客様は、弊社が発行する更新パスワードを使用して1回に限り本ソフトウェアを対象HDD 楽ナビにインストールし、かかる対象HDD 楽ナビにおいて本ソフトウェアを使用することができます。

2. お客様が、複数の対象HDD 楽ナビに本ソフトウェアをインストールすることを希望される場合、これと同数の本ソフトウェアをご購入いただく必要があります。

第4条（インストールの所要時間）

本ソフトウェアの対象HDD 楽ナビへのインストールに要する時間は約150分間です。

第5条（制限事項）

1. 対象HDD 楽ナビへインストールした後の

本ソフトウェアを同一の対象HDD 楽ナビに再インストールし、あるいは他の対象HDD 楽ナビにインストールすることはできません。

2. お客様は、本ソフトウェアの複製物を作成し、または配布してはなりません。また、お客様は、本ソフトウェアの改変、本ソフトウェアの二次的著作物の頒布又は作成等を行うことはできず、さらに、逆コンパイル、リバース・エンジニアリング、逆アセンブルし、その他、人間の覚知可能な形態に変更することもできません。

3. お客様は、弊社所定の方法によることなく不正な方法で更新パスワードを取得してはならず、また、不正な方法で取得した更新パスワードを自ら使用し、あるいは第三者に開示・使用させる等の行為を一切行わないものとします。

第6条（権利の帰属等）

1. 本ソフトウェアに関する著作権その他一切の知的財産権は、弊社、インクリメントP株式会社（以下「IPC」といいます）またはその他の権利者に帰属します。

2. 利用者は、本ソフトウェアが著作権法及びその他知的財産権に関する法律に基づき保護されている著作物等であることを認識し、その権利を侵害する一切の行為を行わないものとします。

第7条（免責）

1. 弊社及びIPC（以下「弊社等」といいます）は、本ソフトウェアに関し、正確性、完全性、有用性、特定目的への合致等について、何らの保証をするものではありません。

2. 弊社等は、理由のいかんを問わず、本ソフトウェアを利用または利用できなかったことに起因して利用者及び第三者に生じた特別損害、付随的損害、間接損害、派生的損害に関し、一切責任を負わないものとします。

3. 本契約および本ソフトウェアに関連して弊社がお客様に対して負担する損害賠償責任は、現実にお客様に生じた通常・直接的損害に限るものとし、弊社に故意又は重大な過失がない限り、本ソフトウェアについてお客様が実際に支払った対価の額を上限とします。

第8条（解除・損害賠償）

1. 弊社は、お客様が本契約に違反した場合、何らの通知・催告をすることなく、本契約を解除するとともに、これにより生じた損害の賠償を請求することができるものとします。

2. 前項の場合、お客様は、本ソフトウェアの使用を直ちに終了するとともに、本ソフトウェアを記録した媒体を弊社に返却するものとします。

以上

FAX または電話にてニックネーム発行またはお客様登録をご希望の際は、下記の内容をよくお読みになり、同意のうえでお申し込みください。

「HDD楽ナビ」サービス基本約款

第1章 総則

第1条（本サービス）

1. 「本サービス」とは、通信事業者が提供するデータ通信回線を介して、パイオニア株式会社製カーナビゲーション「HDD楽ナビ」において各種コンテンツを閲覧し、あるいはHDD楽ナビに各種コンテンツをダウンロードし、これを利用することができる、HDD楽ナビのユーザー専用サービスの総称をいいます。但し、HDD楽ナビの機種によっては、本サービスを利用できない場合があります。※1

2. 本サービスを利用するためには、HDD楽ナビの他に、携帯電話機またはHDD楽ナビ専用のデータ通信モジュール（以下「データ通信モジュール」といいます）が必要となります。但し、携帯電話機の機種によっては、本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。※2

※1：本サービスをご利用いただけるHDD楽ナビの機種は、パイオニア株式会社のホームページ（URL:<https://jpn.pioneer/ja/carrozzeria/>）に記載しております。

※2：HDD楽ナビに接続し、本サービスをご利用いただける携帯電話機及びデータ通信モジュールの機種につきましては、パイオニア株式会社のホームページ（URL:<https://jpn.pioneer/ja/carrozzeria/>）に記載しております。

第2条（本約款の適用）

1. 本約款は、パイオニア販売株式会社（以下「当社」といいます）が管理・運営する本サービスの利用規定について定めたもので、本サービスの加入者（以下「加入者」といいます）に適用されます。

2. 本サービスには、当社が提供するサービス、及び当社以外の第三者が当社を通じて提供するサービスがありますが、本約款は、その全てのサービスに対して適用されます。

3. 本サービスのうち、『スマートループ』に関する利用規定については、付則として本約款の末尾に記載しております。『スマートループ』を利用する加入者には、本約款に加え、付則の定めが適用されます。『スマートループ』の利用登録を希望するHDD楽ナビユーザーは、付則の内容も必ず確認してください。

第2章 利用条件

第3条（本サービスの追加・変更等）

本サービスの内容は、加入者の承諾なしに追加・変更される場合があります。また、当社は、提

供するコンテンツが収集できない等、本サービスの提供に支障をきたす事由が生じた場合、その提供を中止することができるものとします。

第4条（携帯電話機等の用意）

1. 加入者は、携帯電話機（携帯電話機を利用するためには、専用の接続ケーブルまたはBluetoothアダプターが必要ですが）またはデータ通信モジュールを、自己の責任と費用において用意するとともに、データ通信回線の利用料その他通信事業者に対する料金を支払うものとします。

2. 携帯電話機またはデータ通信モジュールを使用して本サービスを利用できる区域は、日本国内における通信事業者のデータ通信回線のサービスエリアとします。但し、そのサービスエリア内であっても、トンネル、地下・立体駐車場、ビル影、山間部、海上等電波の伝わりにくいところでは、本サービスを一時的に利用できない場合があります。

3. 本サービスにおいてパソコンを利用する場合には、ADSL（非対称デジタル加入者線）、FTTH（光ファイバー通信）、CATV（ケーブルテレビ）のいずれかによりインターネットへ接続できる環境が必要となります。この場合、加入者は、自己の責任と費用において、上記の環境を用意するとともに、インターネットの利用料その他通信事業者に対する料金を支払うものとします。

第5条（利用時間）

加入者が本サービスを利用できる時間に制限はありませんが、本サービス用設備の保守その他やむを得ない事由が生じたときは、本サービスを利用できない場合があります。

第3章 加入申込

第6条（加入申込の単位）

加入者は、HDD楽ナビ1台ごとに本サービスへの加入申込を行うものとします。

第7条（加入申込）

1. 本サービスへの加入希望者は、本約款の内容を承認の上、所定の手続きに従って当社に加入申込を行うものとします。加入申込にあたっては、氏名、住所、連絡先その他所定の事項を当社に届け出るものとします。

2. 当社は、加入希望者が次のいずれかに該当すると判断した場合、本サービスへの加入申込を拒絶することができます。

- (1) 当社に届け出た事項に虚偽または誤りがあった場合。
- (2) 第10条の規定に違反するおそれがあると認められる相当理由がある場合。
- (3) 過去に第14条の規定により、加入者としての資格を取り消されている場合。
- (4) 未成年者等行為能力のない者であって、

申込にあたり法定代理人等の同意を得ていない場合。

- (5) 加入の対象となるHDD楽ナビが盗品等、犯罪行為に関係するものであると合理的に推測できる場合。
 - (6) その他、当社の業務の遂行上著しい支障が生じる場合。
3. 第1項の加入申込を完了した加入者は、所定の利用方法に従って、本サービスを利用することができます。

第8条 (ニックネーム・パスワード)

1. 加入者は、前条第1項の加入申込時に、ニックネーム及びパスワードを登録します。ニックネームとは、加入者が本サービスを利用し、あるいは本サービスに関する各種手続きを行う際に必要となる、加入者に固有の名称をいいます。
2. 加入者は、ニックネーム及びパスワードを自己の責任において管理するものとし、ニックネーム及びパスワードを使用した自己または第三者の行為について全ての責任を負うものとします。

第4章 加入者の諸義務・当社の免責

第9条 (変更の届け出)

加入者は、住所、連絡先その他当社に届け出た事項に変更が生じた場合、所定の手続に従って、速やかに当社に届け出るものとします。

第10条 (禁止事項)

加入者は、本サービスの利用にあたって、次の行為を行ってはならないものとします。

- (1) 当社または第三者が保有する権利を侵害する行為、または侵害するおそれのある行為。
- (2) 当社または第三者に不利益もしくは損害を与える行為、またはそれらのおそれのある行為。
- (3) 他の加入者その他第三者のプライバシーを侵害する行為。
- (4) 公序良俗に反する行為もしくはそのおそれのある行為、または公序良俗に反する情報を他の加入者その他第三者に提供する行為。
- (5) 法令に違反する行為、またはそのおそれのある行為。
- (6) 事実と反する、またはそのおそれのある情報を提供する行為。
- (7) 本サービスの運営を妨げる行為。
- (8) その他、当社が不適切と判断する行為。

第11条 (権利関係)

本サービスにより加入者に提供される情報に関する一切の権利は、当社またはその他の権利者に帰属します。加入者は、いかなる形式においても、本サービスにより提供されるコンテンツの全部または一部を複製、改変、公衆送信等してはならないものとします。

第12条 (当社の免責)

1. 当社は、本サービスにより加入者に提供される全ての情報に関し、正確性、完全性、有用性、特定目的への合致等について、何等の保証をするものではありません。
2. 当社は、理由のいかんを問わず、本サー

ビスを利用または利用できなかったことに起因して加入者及び第三者に生じたいかなる損害についても、一切責任を負わないものとします。

第5章 利用の終了

第13条 (退会)

1. 加入者は、所定の手続きを行うことにより、本サービスから退会することができます。
2. 加入者は、HDD楽ナビを第三者に譲渡し、あるいは廃棄等する場合には、所定の手続きを行い、本サービスから退会しなければなりません。

第14条 (提供停止、資格取消)

当社は、加入者が次のいずれかに該当したときは、何等の通知催告を要せず、その加入者に対する本サービスの提供を停止し、加入者としての資格を取り消すことができるものとします。

- (1) 本約款または個別のサービス約款に違反した場合。
- (2) 当社に届け出た事項が虚偽であった場合。

第6章 その他

第15条 (個人情報取扱い)

1. 当社は、本サービスの利用に関連して知り得た加入者の個人情報については、個人情報保護関係法規及びバイオニアグループの個人情報管理規程に従い厳重に管理し、取り扱います。
2. 前項にかかわらず、当社は、本サービスの提供のために必要な範囲で、加入者の個人情報をバイオニア株式会社及びバイオニアグループ会社に開示することができます。また、裁判所や警察等の公的機関から法律に基づき正式な照会を受けた場合は、加入者の個人情報を当該公的機関に提供できるものとします。
3. 加入者は、前項につき予め承諾するものとします。

第16条 (権利義務の譲渡禁止)

加入者は、本約款に基づき本サービスを利用する権利その他の権利及び義務を、第三者に譲渡または移転してはならないものとします。

第17条 (個別のサービス約款)

本サービスのうち、当社が特に指定するものについては、別途定める個別のサービス約款が本約款に優先して適用されるものとします。

第18条 (本約款の改定)

本約款及び個別のサービス約款は、加入者の承諾なしに変更される場合があります。この場合、加入者は、変更後の本約款及び個別のサービス約款の適用を受けるものとします。

第19条 (準拠法・合意管轄)

1. 本約款に関する準拠法は日本法とします。
2. 加入者と当社との間で生じた本サービスの利用に関する紛争については、東京地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とします。

付 則

『スマートループ』に関する利用規定

1. 目 的

- (1) 『スマートループ』は、パイオニア販売株式会社（以下「当社」といいます）が、パイオニア製の『スマートループ』対応カーナビゲーションに蓄積されたプローブ情報（※1）及び第三者から提供を受けたプローブ情報を利用して作成する道路交通情報をユーザーに還元・提供することを目的としたシステムです。

- (2) 当社は、『スマートループ』で提供されたプローブ情報に基づいて、次のデータを含む道路交通情報を作成し、ユーザーに提供します。

渋滞予測データ（VICSが情報提供を行っていない道路について渋滞予測データを作成）

駐車場入口データ（オートパーキングメモリーデータのうち正確な駐車場入口データを配信）

施設情報（例えばカーナビユーザーに人気のある場所を配信）

- ※1：「プローブ情報」とは、主に次の情報をいいます。

走行履歴データ（走行履歴と走行速度のデータ）

オートパーキングメモリーデータ（駐車場入口の位置情報）

目的地位置データ（ルート設定時の目的地、立寄り地、登録地、検索したデータ）

2. 携帯電話機等の用意

『スマートループ』の利用者は、次の各号に定める機器等を自己の責任と費用において用意するとともに、データ通信回線の利用料その他通信事業者に対する料金を支払うものとします。

- ①携帯電話機（携帯電話機を利用するためには、専用の接続ケーブルまたはBluetooth用アダプターが必要です）またはHDD楽ナビ専用のデータ通信モジュール（※2）

- ②HDD楽ナビ専用のパソコンソフト（以下「パソコンソフト」といいます）をインストールしたパソコンと、そのパソコンをインターネットにブロードバンド接続できる環境

- ③USBメモリー

- ※2：HDD楽ナビに接続し、本サービスをご利用いただける携帯電話機及びデータ通信モジュールの機種につきましては、パイオニア株式会社のホームページ（URL：<https://jpn.pioneer/ja/carrozzeria/>）に記載しております。

3. 利用登録

- (1) 『スマートループ』の利用登録を希望するHDD楽ナビユーザーは、本規定及び「HDD楽ナビ」サービス基本約款（以下「基本約款」といいます）の内容を確認の上、所定の手続きに従って利用登録を行ってください。

- (2) 利用登録にあたっては、利用期間を設定します。初回の利用期間は、自動的に12か月間が選択されますが、利用登録

後に、下記（3）に従い利用期間を変更することができます。利用期間が満了すると登録が抹消されますので、再登録を希望する場合には、あらかじめ利用登録を行ってください。この場合は、3か月間、6か月間、12か月間のいずれかを利用期間として選択してください。なお、『スマートループ』の利用登録をしたHDD楽ナビユーザー（以下「加入者」といいます）は、再登録時にも、初回の加入申込時に登録したニックネーム及びパスワードを継続使用することができます。

- (3) 加入者は、所定の手続きに従って利用登録の抹消及び利用期間の変更ができます。

4. プローブ情報の送信

- (1) 『スマートループ』でのプローブ情報には、次の2種類があります。

①『蓄積型プローブ』

HDD楽ナビに蓄積されたプローブ情報をUSBメモリーに保存し、インターネットに接続されたパソコンにUSBメモリーを接続したうえでインストール済みのパソコンソフトを起動すると、そのたびに自動的にUSBメモリーに保存されたプローブ情報が専用サーバーに送信されます。

②『リアルタイムプローブ』

加入者がHDD楽ナビを起動中、一定時間ごとに自動的にプローブ情報（※3）が専用サーバーに送信されます。

- (2) 加入者は、HDD楽ナビの「プローブ情報送信」設定により、情報送信の“ON”と“OFF”を選択することができます。

- (3) プローブ情報の送信にあたっては、加入者がデータ通信回線の利用料その他通信事業者に対する料金を負担するものとします。

- ※3：「リアルタイムプローブ」で送信されるプローブ情報は、走行履歴データ（走行履歴と走行速度のデータ）のみです。

5. 『スマートループ渋滞情報』の配信

HDD楽ナビの「プローブ情報送信」設定が“ON”となっている場合には、プローブ情報が専用サーバーに送信されると同時に、専用サーバーからHDD楽ナビに『スマートループ渋滞情報』（※4）が配信されます。

- ※4：『スマートループ渋滞情報』とは、①加入者から提供されたVICSエリア外の過去1時間のプローブ情報、②加入者から提供された「リアルタイムプローブ」及び「蓄積型プローブ」によって毎日更新されるVICSエリア外の過去90日間のプローブ情報、③VICSセンターより提供されたより広範囲なVICS情報（オンデマンドVICS）のそれぞれの情報を統計処理し最適化した渋滞情報であり、提供時点において実際に発生している渋滞の情報そのものではありません。

6. 利用条件

「リアルタイムプローブ」によるプローブ情報の送信中や『スマートループ渋滞情報』の受信中は、HDD楽ナビに接続した携帯電話機による通話及びEメールの送受信はできません。

ん。また、HDD楽ナビに接続する携帯電話機の機種によっては、『リアルタイムプローブ』によるプローブ情報の送信中や『スマートループ渋滞情報』の受信中に電話を着信したときに、プローブ情報や『スマートループ渋滞情報』を送受信できないことがあります。

7. プライバシー情報・個人情報

- (1) 加入者が『スマートループ』により当社に提供するプローブ情報には、車両の走行履歴データや加入者が設定した目的地位置データなど、加入者のプライバシーにかかわる情報が含まれます。
- (2) 加入者がHDD楽ナビに地点登録する際にテキストデータで入力した情報も、『スマートループ』により当社に提供されます。これらの入力情報に含まれる個人情報（例：家族や知人等の氏名、住所、電話番号等の情報）を当社に提供することについて、加入者は責任を負うことをご確認ください。

8. プローブ情報の利用方法・目的

- (1) 当社は、加入者から提供されたプローブ情報を、パイオニアグループ会社に提供します。
 - (2) パイオニアグループ会社では、プローブ情報及びプローブ情報に基づき作成した統計データ（※5）を次の目的に利用します。
 - ①上記1. (2)に記載するデータを含む各種の道路交通情報及び地図データの作成
 - ②パイオニア製カーナビゲーションのユーザーに対する道路交通情報及び地図データの提供
 - ③カーナビゲーション製品及びプローブ情報に関する研究・開発
 - ④その他プローブ情報に関連する事業の遂行
 - (3) パイオニアグループ会社は、上記(2)の目的及び第三者が遂行するプローブ情報に関連する事業のために、プローブ情報及びプローブ情報に基づき作成した統計データを第三者に提供することがあります。なお、プローブ情報を第三者に提供する場合は、個人を特定できない形式で提供します。
- ※5：統計データは個人を特定出来ない形式で作成します。

9. その他

本規定に定めのない事項は、基本約款の定めが適用されます。

以上

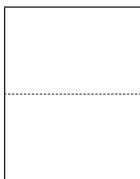
2008年10月 施行
2009年10月 改正
2011年10月 改正

同梱物一覧表

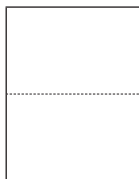
作業に入る前に、同梱物をご確認ください。



バージョンアップ
手順書（本書）



更新パスワード
代理発行申込書



お客様登録申込書



メディアナンバー
カード



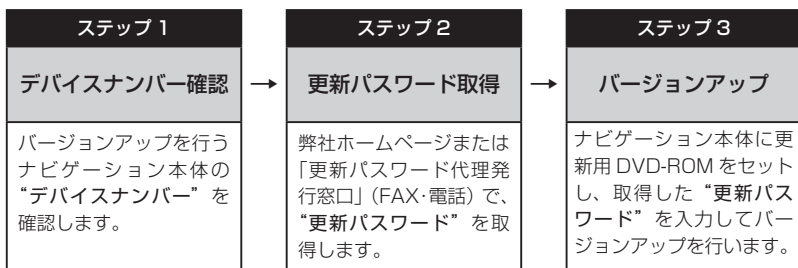
更新用 DVD-ROM
(Disc 1)



更新用 DVD-ROM
(Disc 2)

バージョンアップの流れ

バージョンアップは、次のような流れになります。



バージョンアップについてのご注意


- バージョンアップを行うと下記の情報が消去される場合があります。必要に応じて再設定してください。
ナビ機能：機能設定、カスタムキー、メニューカスタマイズ、スマートループ設定、音量設定、車両設定、マップクリップのサイズ、ヒントポップアップ設定、現在ルートの誘導状況、ロゴマーク表示設定、お好み周辺設定（ヨミも含む）、検索ラストカーソルファイル、案内中のルート、学習ルートデータ、オービスデータ、ETC 合算情報、サイレントガイド状態
- システム設定：消音タイミング、地域設定（オート/マニュアル）、郵便番号設定（オート/マニュアル）
- 道路料金の収受複雑化に伴い、バージョンアップを行うと下記の料金がハイウェイモードでのみ表示されなくなります。
都市高速、都市間高速、一部の有料道路
- バージョンアップ後にオービス機能をお使いいただくためには、新しい地図データに対応した Option「オービスROM」が別途必要となります。詳しくは、弊社ホームページまたはカタログをご覧ください。

ステップ1：デバイスナンバーの確認（ナビゲーションでの操作）

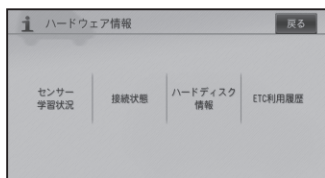
次の方法で、バージョンアップするナビゲーション本体の“デバイスナンバー”をご確認のうえ、同梱の「メディアナンバーカード」にお控えください。

デバイスナンバーを確認する

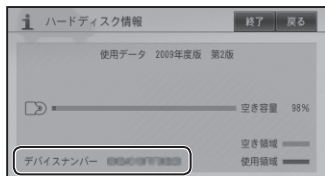
次の方法で、ナビゲーション本体のデバイスナンバーを確認します。

1  を押し、**情報・通信 / 設定** - **ハードウェア情報** にタッチする

2 **ハードディスク情報** にタッチする



▼
デバイスナンバーが表示されます。



3 デバイスナンバーをメディアナンバーカードに転記する

メディアナンバーカード

メディアナンバー
XXXXABCDEF0123456789
メディアナンバーは、更新パスワード取得時および更新時に使用します。

デバイスナンバー
X X X X X X
デバイスナンバーは、新しいナビゲーション本体のメニューで確認し、ここへ記入してください。デバイスナンバーの確認方法は、別添の「バージョンアップ手順書」をご覧ください。

更新パスワード
更新パスワードは手続き終了後に取得できます。更新パスワード取得後にご記入してください。更新パスワード申請方法は、別添の「バージョンアップ手順書」をご覧ください。
※使用される文字列は、数字の0～9、英字A～Fから構成されています。同じ間違いにご注意ください。

バージョンアップの証明について
本書は、ナビゲーション本体の修理時にバージョンアップの証明書として提出が必要になる場合があります。デバイスナンバー、更新パスワード、機種名、製造番号をご記入後、保証書と共に大切に保管してください。

機種名
A V I C - H R Z
ナビゲーション本体の機種名を記入してください。機種名は、保証書またはナビゲーション本体の前面または底面に印刷されています。

製造番号
ナビゲーション本体の製造番号 (SERIAL NO.) を記入してください。製造番号は、保証書またはナビゲーション本体の底面に印刷されています。

ステップ2：更新パスワードの取得（ご自宅での操作）

ご注意

- 本製品は更新パスワード取得時に入力したデバイスナンバーのナビゲーション本体のみバージョンアップが行えます。複数台のバージョンアップを行う場合は、台数分の製品をご購入ください。
- 取得した更新パスワードはメディアナンバーカードに記入し、紛失しないよう大切に保管してください。もし更新パスワードをお忘れになった場合でも、同一のメディアナンバーとデバイスナンバーであれば再確認が可能です。

翌年度以降のバージョンアップに備え、インターネット接続環境をお持ちのお客様はできるだけパソコンによる更新パスワード取得をお勧めします。

更新パスワードを取得する

インターネット接続環境をお持ちのお客様

1 パソコンで下記URLにアクセスして“更新パスワード”を取得する

https://jpn.pioneer/ja/carrozzeria/carnavi/v_up/hddraku3/

カーナビゲーション本体のお客様登録時に取得したニックネームとログインパスワードからログインした後、更新パスワードを取得してください。

メモ

- 携帯電話、PHS などからのアクセスはできません。
- お客様登録時に取得した“ニックネーム”と“ログインパスワード”が必要です。
- お客様登録がお済みでないお客様、およびお客様登録カード（はがき）登録のお客様は、画面に従ってニックネームとログインパスワードを取得してください。

2 取得した“更新パスワード”をメディアナンバーカードに転記する

更新パスワード

X|X|X|X|

更新パスワードは、完了後に取得できます。更新パスワード取得後
にご記入してください。更新パスワード申請方法は、別添の「バージョンアップ手順書」をご覧ください。
※使用される文字列は、数字0～9、英字A～Fから構成されています。
もし間違いないに注意ください。

インターネット接続環境をお持ちでないお客様

1 「更新パスワード代理発行申込書」と「お客様登録申込書」に必要事項をご記入のうえ、代理発行窓口へFAXで送信する

ご注意

- FAXをお持ちでない方は、同窓口へお電話でお問い合わせのうえ、郵送でお申込みください。その場合、数日のお時間をいただくこととなりますので、あらかじめご了承ください。
- 既にお客様登録済みの場合は、「お客様登録申込書」のご記入と送信は不要です。お客様登録時に取得した“ニックネーム”を「更新パスワード代理発行申込書」にご記入ください。

更新パスワードがFAXまたは郵送で送付されます。

2 取得した“更新パスワード”をメディアナンバーカードに転記する

更新パスワード

X|X|X|X|

更新パスワードは、完了後に取得できます。更新パスワード取得後
にご記入してください。更新パスワード申請方法は、別添の「バージョンアップ手順書」をご覧ください。
※使用される文字列は、数字0～9、英字A～Fから構成されています。
もし間違いないに注意ください。

ステップ3：バージョンアップの開始（ナビゲーションでの操作）

ご注意

- バージョンアップ所要時間は約 150 分です。バージョンアップの途中でエンジンを切った場合でも、次回エンジンを始動した際、途中から更新処理を再開します。
- バージョンアップ中は、AM、FM、地上デジタル TV 以外の機能はご使用になれません。また、タッチパネル操作もできません。AV 情報表示は簡易表示となります。

バージョンアップを行う

次の方法で、バージョンアップを行います。

1 更新用DVD-ROM (Disc 1) をナビゲーション本体に挿入する

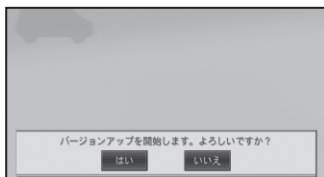


しばらくすると、手順 2 の画面が表示されます。

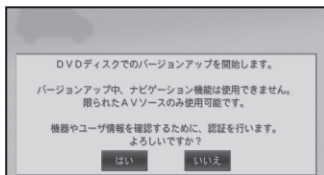
メモ

- この間、いくつかのメッセージが表示され、プログラム書き換えや再起動を行います。そのまましばらくお待ちください。

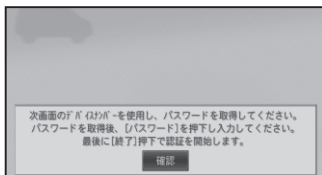
2 はい にタッチする



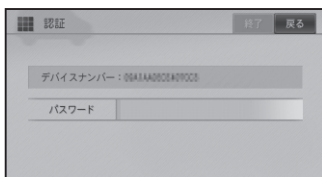
3 はい にタッチする



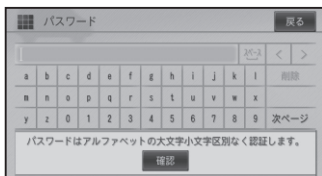
4 確認 にタッチする



5 パスワード にタッチする



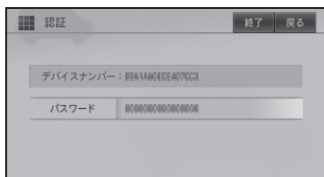
6 確認 にタッチする



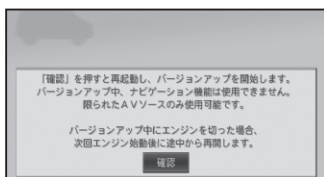
7 更新パスワードを入力し、入力終了 にタッチする



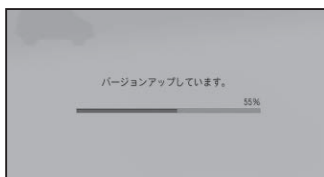
8 デバイスナンバーと更新パスワードを確認し、**終了**にタッチする




9 **確認**にタッチする



再起動後にバージョンアップを開始します。



メモ

- バージョンアップ所要時間は約 150 分です。
- バージョンアップの途中でエンジンを切った場合でも、次回エンジンを始動した際、途中から更新処理を再開します。
- バージョンアップの途中で更新用 DVD-ROM を取り出すときは、 ボタンを押してください。この場合、バージョンアップが完了するまでナビゲーション機能はご利用になれません。

10 更新用 DVD-ROM (Disc 1) を取り出し、更新用 DVD-ROM (Disc 2) を挿入する。



バージョンアップが再開されます。



11 **確認**にタッチする



バージョンアップが完了し、再起動後に地図画面に戻ります。

ご注意

- 再起動後、プログラム更新画面が表示されます。更新処理は 10 分程度かかります。
- 地図画面またはマイセットアップ画面が表示されるまで電源を OFF にしないでください。

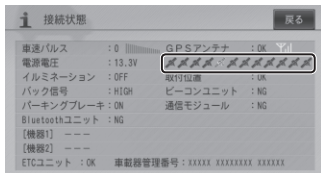
12 更新用 DVD-ROM (Disc 2) を取り出す

Vol.2からバージョンアップした場合に変更される内容

前回 CNDV-R3200H-F を使用してバージョンアップされている方は以下の内容が変更されます。

「接続状態」画面に衛星マーク表示追加

接続状態画面で衛星マークが表示されます。



測位に使われている衛星（橙色）と受信中の衛星（黄色）がそれぞれ色別表示されます。3つ以上の衛星の電波を受信すると現在の測位が可能になります。

Vol.1からバージョンアップした場合に変更される内容

今回初めてバージョンアップされる方は以下の内容が変更されます。

スケール変更キー（詳細 / 広域）常時表示

現在地画面（→『ナビゲーションブック』P22）やサイドマップ画面（→『ナビゲーションブック』P20）に、スケール変更キー（「詳細」、「広域」）が常に表示されます。



プローブ情報タッチキー蓄積量表示

現在地画面のプローブ情報タッチキー（→『ナビゲーションブック』P17）に蓄積型プローブ情報の本機への蓄積量が表示されます。これにより、蓄積型プローブ情報をナビスタジオを経由してアップロードするタイミングがひと目でわかります。プローブ情報送信設定がONの場合は、USBメモリーが接続されていなくても蓄積量が表示されます。



ターゲットマップ 文字拡大連動項目追加

ターゲットマップ（→『ナビゲーションブック』P26）で文字拡大を選ぶと、下記内容も拡大表示されます。

- ・プライベートマッピング
- ・交差点名称ポップアップ表示
- ・自転車マークのサイズ

スマートループ渋滞情報 全道路対応

従来VICISリンクから細街路（道幅5.5m未満）以外の全道路に対応し、より質の高いルート探索が可能になります。

エコステータス、AV 情報表示機能追加

現在地画面の情報ウィンドウに、「エコステータス」または「AV 情報」が表示可能になります。



情報ウィンドウ (エコステータス表示時)

エコステータス

エコステータスでは、燃費推定技術により算出された燃費状態や、ルート案内中のエコ運転度合いを指数として表示します。

燃費表示

一般道/有料道ごとに過去の積算平均燃費の平均値を中心に、直近約2分間の平均燃費を相対表示します。

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」(→P14)をご覧ください。

メモ

- 燃費表示やエコ指数は、グラフが右へいくほど良い値を示します。
- 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パ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。
 - エコステータスが初期化された場合
 - センサー学習がリセットされた場合
 - 積算平均燃費の平均値が計算できない場合 (平均燃費は、一般道/有料道それぞれ約 10 km 以上走行すると次回起動時から計算されます)
- 燃費表示は、簡易ハイブリッドモード時や、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。
- 「車両情報設定」(→P18) で設定された車の情報をもとに計算されます。

AV 情報

現在再生中の曲名/アーティスト名や、受信中の放送局名など、AV ソースの情報を表示します。

例：未来のシルエット / THE HOLIDAY

エコ指数について

ルート案内中は、エコステータス(→P14)にエコ指数が表示されます。

エコ指数とは現在の平均燃費を過去と比較し、案内中のルート全体での燃費や運転方法から総合的に判断したもので、エコ運転度合いをグラフ(緑色：現在、灰色：過去最高記録)で表示してします。

表示は、5分ごとに更新され、目的地に到着した時点でエコ指数がレベルアップすると、メッセージおよび音声で通知されます。(エコステータス レベル案内)



エコ指数

メモ

- エコステータス レベル案内のレベルダウン時は、メッセージ表示のみ行われます。
- 簡易ハイブリッドモード時は、エコ指数およびエコステータスの計算ができなかったり、表示できない場合があります。
- エコステータス レベル案内は、機能設定の「エコステータスレベル案内」(→P18)で ON/OFF できます。

e スタート案内追加

セーフティインフォメーション(→『ナビゲーションブック』P20)に、「e スタート案内」が追加されます。発進開始から約5秒後の速度が41km/h以上の場合に、音声案内されます。

急発進と判定されると

急発進と判定されると、以下のメッセージが表示され、「急発進です。安全運転を心がけましょう。」と音声で案内されます。



メモ

- 「e スタート案内」は、機能設定の「e スタート案内」(P18)でON/OFFできます。

サイレントガイド

ルート誘導・案内機能に「サイレントガイド」が追加されます。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。

サイレントガイドの現在地画面



- ① 到着予想時刻
- ② 出発時刻 / 経過時間
- ③ 総合燃費
- ④ 一般道燃費 / 有料道燃費
- ⑤ エコ指数

メモ

- 機能設定の「情報ウィンドウ表示」(→P18)がエコステータスに設定されていても、サイレントガイド中はエコステータス表示は行われません。
- 総合燃費は、エンジンをかけてから現在までの平均燃費を過去の積算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積算平均燃費の平均値を中心に、直近約2分間の平均燃費を相対表示します。
- 燃費(総合、一般道、有料道)やエコ指数は、グラフが右へいくほど良い値を示します。
- 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、機能設定の「サイレントガイドアングル」(→P17)で2D(ノーマルビュー)と3D(スカイビュー)を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(→『ナビゲーションブック』P70))やビーコン割り込み情報(VICS用ビーコンユニット接続時(→『ナビゲーションブック』P128))の表示は行われます。

- 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 (→『ナビゲーションブック』P23)) も働きません。

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、以下のように操作します。

1 次の案内地点にタッチする

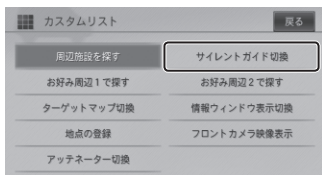
次の案内地点が、音声と画面表示で案内されます。(リクエスト案内)

ルート案内中にサイレントガイドを ON/OFF する

ルート案内中にサイレントガイドを ON/OFF するには、**C** (カスタムボタン) を使います。

1 ルート案内中に**C**(カスタムボタン)を長く押す

2 カスタムリストで サイレントガイド切換 にタッチする



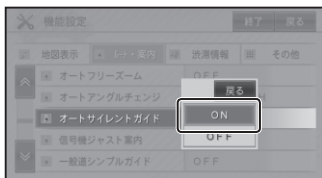
タッチすることによりサイレントガイドが ON ↔ OFF します。

メモ

- あらかじめ**C**(カスタムボタン)に「サイレントガイド切換」を割り当てていた場合は、**C**(カスタムボタン)を押すだけで、サイレントガイドの ON/OFF を切り換えることもできます。
- サイレントガイドを切り換えた後に新規ルート探索および再探索 (オートリルートは除く) を行うと、「オートサイレントガイド」 (→P17) の設定に従った動作となります。

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」 (→P17) を「ON」に設定しておくこと、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。



メモ

- オートサイレントガイドの設定は、新規ルート探索時およびルート再探索時 (オートリルートは除く) に有効になります。案内中ルートのサイレントガイドを切り換えるには、「ルート案内中にサイレントガイドを ON/OFF する」 (→P16) の操作をしてください。

案内開始画面に都市間高速の距離表示区間を切り換え機能追加

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。



メモ

- 距離の表示では、実際の距離と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。

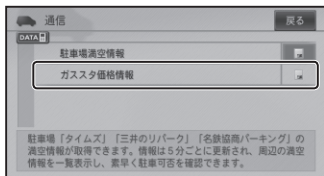
通信検索にガスタ価格情報追加

「通信で探す」(→『ナビゲーションブック』P45)に「ガスタ価格情報」が追加され、周辺のカソリンスタンド価格情報が検索できます。

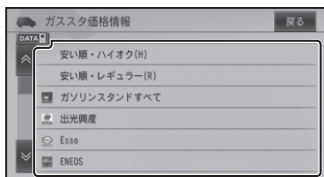
メモ

- 半径約 16km 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、ファーストフードあり)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
黒色/白色: 8 日以上前の情報

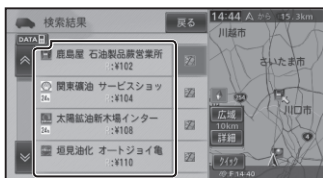
1 通信検索画面(→『ナビゲーションブック』P45)で「ガスタ価格情報」にタッチする



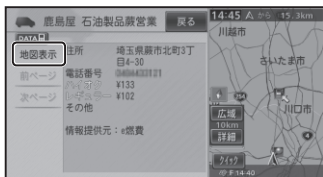
2 リストから探し方を選んでタッチする



3 目的の施設にタッチする



4 地図表示 にタッチする



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。以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→『ナビゲーションブック』P14)を参照してください

機能設定項目の追加・変更

機能設定(→『ナビゲーションブック』P88)に下記項目が追加または変更されます。
*はバージョンアップ直後の設定です。

地図表示

サイレントガイドアングル

2D (ノーマルビュー)*	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 (スカイビュー)	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

ルートアドバイザー

ON *	ルートアドバイザーによるオートリルートを行います。
OFF	ルートアドバイザーは働きません。

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

情報ウィンドウ表示

エコステータス*	燃費が表示されます。ルート案内中はエコ指数も表示されます。
市区町村名	現在地が市区町村名で表示されます。
走行道路名	現在地が走行道路名で表示されます。(道路名がない場合は市区町村名が表示されます。)
緯度経度	現在地が緯度経度で表示されます。
AV 情報	現在再生中の AV 情報が表示されます。
OFF	表示されません。

e スタート案内

ON *	案内されます。
OFF	案内されません。

エコステータス レベル案内

ON *	案内されます。
OFF	案内されません。

車両情報設定に「排気量」追加

車両情報設定 (→『ナビゲーションブック』P117) に燃費計算に使用される「排気量」が追加されます。

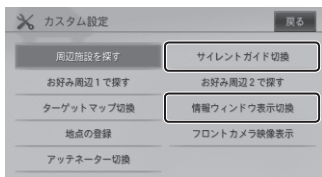
*はバージョンアップ直後の設定です。

車両情報設定	
有料道路料金区分	普通車
車種	設定なし
車両寸法	設定なし
排気量	1700~2700cc未済

排気量	「660 cc以下」
	「661～1700 cc未済」
	「1700～2700 cc未済」*
	「2700 cc以上」

カスタム設定に「サイレントガイド切換」「情報ウィンドウ表示切換」追加

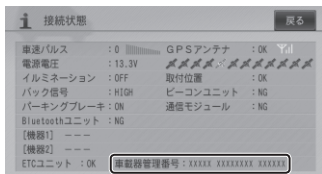
カスタム設定 (→『ナビゲーションブック』P98) に下記項目が追加されます。



サイレントガイド切換	サイレントガイド (→P15) の「ON」 ↔ 「OFF」を切り換えます。
情報ウィンドウ表示切換	情報ウィンドウ (→P14) の表示内容を「エコステータス」→「市区町村名」→「走行道路名」→「緯度経度」→「AV情報」→「OFF」→「エコステータス」→・・・の順に切り換えます。

接続状態画面に ETC 車載器管理番号表示機能追加

接続状態画面 (→『ナビゲーションブック』P137) で本機に接続した ETC ユニットの車載器管理番号が表示されるようになります。

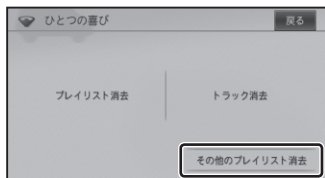


音声認識コマンド追加

カスタム操作コマンド (→『ナビゲーションブック』P179) に、「サイレントガイド切換」、「情報ウィンドウ表示切換」、コマンドが追加されます。

その他のプレイリスト消去機能追加

ミュージックサーバーのプレイリスト詳細・編集画面(→「オーディオブック」P82)に「その他のプレイリスト消去」タッチキーが追加され、再生中以外のプレイリストを消去できるようになります。



ナビスタジオから初期登録が可能に

ナビスタジオ(楽ナビ用) Ver.2.1 では、USBメモリー経由で蓄積型プローブ情報アップロードする際に同時に初期登録*を行うことが可能になります。携帯電話をナビゲーションに接続しないでも、ナビスタジオからお客様登録と初期登録を行うことで、スマートループが利用可能になります。

メモ

※初期登録は、製品をご購入後1回だけ必要な操作です。一度初期登録を行えば次回からは必要ありません。

• ナビスタジオ(楽ナビ用) Ver.2.1 は、下記URLからダウンロードできます。

<https://jpn.pioneer/ja/car/navistudio/>

メモ

• 本書に記載されている内容以外にも、一部仕様が変更されています。

• ナビゲーション本体に付属の取扱説明書は弊社ホームページ (<https://jpn.pioneer/ja/support/>) からダウンロードできます。

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。

保証規定

- バージョンアップを実施したことにより、お買い上げいただいたナビゲーション本体の保証期間が変更、または延長されるものではありません。あらかじめご了承ください。
- 弊社は、本製品に収録された地図データ等が完全・正確であること、および本製品がお客様の特定目的へ合致することを保証するものではありません。
- 本製品の使用にあたり、お客様又はその他の方にいかなる損害が発生したとしても、弊社は保証するものではありません。

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。



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 10-0010)「© 2017 一般財団法人日本デジタル道路地図協会」2019 年 3 月発行を使用。
- 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。
- 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 万分 1 国土基本図を使用した。(承認番号 平 30 情使、第 256 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、同院発行の数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地図情報)、数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地名情報)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平 30 情使、第 406 号 -10 号)

- 上記以外の本地図データの権利関係については、下記ページをご確認ください。
URL : http://www.incrementp.co.jp/aboutmap/2019_2.pdf

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、2019 年 3 月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、大型車両や二輪車等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、2019 年 3 月に道路管理者から受領した情報に基づき、制作したものです。

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2019年5月調査現在のものであります。

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「Bellemax[®]」は、日本ソフト販売（株）提供のデータ（2019年3月時点）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）昭文社提供の渋滞ぬけみちデータ2017年7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。

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2006-2007年に行った踏切交通実態総点検の結果をもとに、2019年3月に独自調査を行ったものを使用し、2019年9月末までに廃止される踏切の情報を反映しています。

その他情報提供元

- NTTタウンページ株式会社（2019年3月現在のタウンページデータ）
- 公益財団法人交通事故総合分析センター（1999年度の高速道路事故多発地帯データ）
- 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（2018年9月時点）を使用しています。

メモ

- 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 2019
< KFWZ19I > < IRA2070-A >