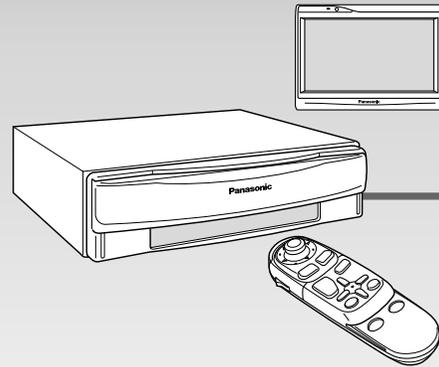


Panasonic

ボイスコントロールDVDカーナビゲーションシステム

取扱説明書

(ボイスコントロール操作編 / スマートメディア操作編)



品番

CN-DV2000TD

CN-DV2000TWD

CN-DV2000TAD

CN-DV2020TD

CN-DV2020TWD

< 7型ワイドテレビ付 >

< 7型ワイドテレビ付 >

< VICS3 メディア内蔵 >

< 7型ワイドテレビ付/VICS3 メディア内蔵 >



このたびは、パナソニック カーナビゲーションシステムをお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

そのあと保存し、必要などきにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

特長 (ボイスコントロール編)

名前で施設を検索し、地図を表示します。

タクシーで行き先を告げるときには、「千葉県浦安市ディズニーランド」とは言わずにダイレクトに「ディズニーランドまで」という一言で済みます。この感覚を本機ボイスコントロール機能に応用しました。

行き先の施設名をマイクに向かって発声するだけで、ダイレクトに目的の地図を表示します。

行き先をマイクに向かって発声するだけ!!



正式名称でお話ください



検索は、対象とする施設の数が少ないほど正確です。このため本機は、自車の近く(約7km以内)から遠く(約100km~約500km)までの5つのエリアに分けて、自車に近いエリアを詳しく検索します。(エリア認識機能)

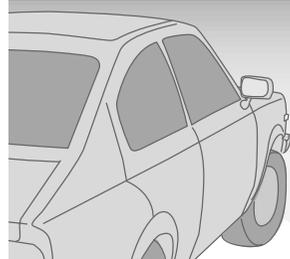
各エリアで検索の対象となる施設

【約500km】
ターミナル駅、国際空港、国際級スキー場

【約100km】
大規模総合病院、国立公園、長距離フェリーターミナル、有名城、大規模ホール・ホテル、国立・都立の動物園・植物園、国立・都立・株式会社の水族館、大規模温泉・スキー場・遊園地、大型デパート、ゴルフ場、3Dランドマークで表示されている施設

【約17km】
都道府県の役所、総合病院・救急病院、公立公園、駅、空港、定期船発着フェリーターミナル、有名神社・寺、スタジアム、中規模ホール・ホテル、公立の動物園・植物園・水族館、中規模温泉・スキー場、有名遊園地、デパート、オートキャンプ場

【約10km】
市役所・東京23区役所、救急病院、公園、フェリーターミナル、ホール、小規模ホテル、動物園・植物園、水族館、温泉、小規模スキー場、遊園地、キャンプ場



【約7km】
住所やジャンルで検索できる全ての施設
(JAF・交差点・高速IC/SA/PA・
有料IC・美術館・博物館・資料館は除く)

自車位置

JAFや交差点などの地図を表示するときはジャンルから行ってください。(8ページ)

(スマートメディア編)

スマートメディアとは

Solid State Floppy Disk Card (SSFDC) のことです。

データを保存するために使用でき、デジタルカメラで撮影した画像のデータを記録するためによく用いられています。

登録ルート情報の保存/呼出

ナビ本体に登録したルートの情報をカードに保存したり、カードに保存した情報を本体に呼び出したりできます。

登録ポイント情報の保存/呼出

ナビ本体の登録ポイントの情報をカードに保存したり、カードに保存した情報を本体に呼び出したりできます。

オープニング画面の変更

好きな画像をオープニング画面で表示するよう設定できます。



このような画像をオープニングで表示できます。

もくじ

特長.....	2
安全上のご注意.....	4

ボイスコントロール編

ボイスコントロール操作の基本.....	6
・入力やりとり	
・類似した発音の言葉がある場合	
こんな使い方ができます.....	10
地図を呼び出す/周辺の施設を探す..	12
・地図を呼び出す	
・周辺の施設を探す	
ルート探索とルート情報.....	14
・ルートを探検する	
・ルート情報を見る	
登録ポイントとボイスワード..	16
・ポイント登録	
・ボイスワードを登録する/ ボイスワードで呼び出す	
地図操作/VICS 情報表示.....	18
・地図を切り替える	
・地図をスクロールする	
・VICS 操作を行う	
その他の操作/設定.....	20
・その他のボイスコントロール	
・ボイスコントロールの機能を設定する	
ボイスワード一覧表.....	22

スマートメディア編

準備する.....	28
スマートメディアを使う.....	30
登録ポイント情報の保存・呼び出し...	32
オープニング画面を変更する/ ファイルを消去する.....	34
スマートメディアを初期化する...	36
故障かな!?	38

安全上のご注意

必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

運転者は走行中に操作をしない、また画像を注視しない  禁止	走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。表示された画像を注視しないでください。
実際の交通規制に従って運転する 	ルート案内中でも、必ず道路標識など実際の交通規制に従って運転してください。交通事故の原因になります。

注意

分解や改造はしない  分解禁止	本機を分解したり改造すると、発煙、発火の原因になります。
挿入口に手・指や異物を入れない  禁止	ディスク挿入口に手・指や異物を入れるとけがや発煙、発火の原因になります。
ヒューズの交換は、専門技術者に依頼する 	規定以外のヒューズを使用すると、発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの修理や交換は、お買い上げの販売店にご依頼ください。
故障や異常のまま使用しない  禁止	音が出ない、煙が出る、変な匂いがするなどの異常な状態で使用すると発火の原因になります。直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。
取り付け、配線は専門技術者に依頼する 	本機の実取り付け、配線には専門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依頼してください。

ボイスコントロール操作の基本

決まった言葉（ボイスワード）を発声して、ナビ本体を操作することができます。
使用できるボイスワードは22ページのボイスワード一覧表をごらんください。
登録ポイントにはお好みのボイスワードを登録できます。（16ページ）

ボイスワードで入力された操作を終えると、ボイスコントロールは自動で解除されます。
（スクロール（18ページ）した後と、地図を表示（12ページ）した後の「行き先設定」ポイント登録は、続けてボイスコントロールで操作できます。）

・この説明書では、**白いふきだし** ユーザーの声を、**灰色のふきだし** ナビ本体の声をで説明しています。

・ボイスワードを入力するには

私が画面にいないときは、ボイスワードは入力できません。
発声/取消 を押してください。



・ボイスコントロールを中止するには

現在地 を押してください。（現在地画面に切り替わります）

お知らせ

- 1 ルートが設定されていない状態で、
（1）ナビ本体を起動させた後、最初に「発声/取消」を押したとき
（2）ルート案内が終わった後、最初に「発声/取消」を押したときの話しかたです。
 - 2 上記以外の場合に「発声/取消」を押したときの話しかたです。
- （1、2のどちらの場合も、全く同じようにボイスワードを入力できます。）
このあとのページでは、ナビ本体は「ご用は何ですか？」と話すものとして説明します。
この説明書では、「ボイスコントロール」（この章のタイトルなど）と「音声認識」（20ページの設定画面中など）という2つの言葉を使っていますが、どちらの意味も同じです。

現在地画面または地図モード画面で、



発声/取消 を押す



ナビ本体が話しかける

どちらまでですか？
1 「ピッ」
または
ご用は何ですか？
2 「ピッ」

2画面



「ピッ」という音の後でボイスワードを発声する

2画面に切り替えます



ナビ本体が返事をする



操作が完了するとボイスコントロールは解除される

ボイスコントロールを正確に行うために

- 1 マイクを適切な向きと距離で取りつける
発声する人から20～40cmの位置に、口元に向けてマイクを取りつけてください。
- 2 車の窓を閉める
周囲の雑音によって間違えて認識されることがあります。窓は必ず閉めてください。
- 3 ラジオ、カーステレオの音量を下げる
ラジオやカーステレオの音で間違えて認識されることがあります。音量は十分に下げてください。
- 4 同乗者に会話をひかえてもらう
同乗者の声で間違えて認識されることがあります。ボイスワードを入力する人のみが発声してください。

音声での案内（音声ガイド）の設定について

音声ガイドの答えかたを2通りに設定できます。設定によりナビ本体の案内方法が変わります。（20ページ）

この取扱説明書は「詳細」に設定されている状態で説明しています。

ボイスワードを入力するときにご注意ください

「ピッ」音の後、早めに発声してください。（発声がないとボイスコントロールは解除されます。）

以下のような場合、ボイスワード入力を受け付けません。

- ・発声が遅い
- ・発声が遅い（小さい）
- ・無音
- ・発声単語の間隔が長い
- ・発声が不明確
- ・「ピッ」音の前に発声した

発音が似ている単語を入力すると、間違えて認識されることがあります。

（例：滋賀県と千葉県、2画面と右画面など）

以下のときにも、ボイスコントロールが解除されます。

- ・入力ミスが3回以上あったとき
- ・「メニュー」「モード」ボタンを押したとき
- ・「ご用は何ですか？（どちらまでですか？）」と話しているときに「発声/取消」を押したとき
- ・VICSで緊急メッセージを受信したとき
- ・ボイスワード入力で地図を表示した後、何も言わなかった（またはリモコンを操作した）とき
- ・ACCスイッチをOFFにしたとき
- ・ディスクを取り出したとき

ボイスコントロールを起動中、リストから選択するなどのリモコン操作が必要な場合があります。（8、12ページ）

ボイスコントロールで地図を表示した後は、
続けて「行き先設定」と「ポイント登録」ができます。
(12 ページ、14 ページ、16 ページ)

マルチボイスワード
ボイスワードには言い換えができるものがあります。
例えば、「東京ディズニーランド」が正式名称ですが「ディズニーランド」の通称でも入力できます。この言い換えに当たる部分をマルチボイスワードと呼びます。(22 ページ)

例) 東京国際空港 (とうきょうこくさいくこう) はねだくこう
東京ドーム (とうきょうどーむ) びっぐえっく

現在地画面または
地図モード画面で

① 発声/取消
を押す

② ご用は何ですか？
「ピッ」

③ 公園

④ どちらの県の
公園ですか？
「ピッ」

⑤ 神奈川県

⑥ 神奈川県何という
公園ですか？
「ピッ」

⑦ 山下公園

⑧ 山下公園の地図
を表示します

⑨ 行き先設定
または
ポイント登録を
お話ください
「ピッ」

⑩ 行き先設定

⑪ 行き先を
設定します

入力をやりなおすときは

公園

東京都

どちらの県の
公園ですか？
「ピッ」

東京都何という
公園ですか？
「ピッ」

やっぱり
神奈川県に
しよう

発声/取消
を押す

神奈川県

どちらの県の
公園ですか？
「ピッ」

神奈川県何という
公園ですか？
「ピッ」

お知らせ
ボイスワードのやり直しと同じ場所で2回続いたときは、リスト(最大5件)が表示されますのでジョイスティックで選択してください。

ボイスワードを入力（発声）したときに、同じ発音のものが2つ以上存在する場合は、認識候補画面を表示します。(最大5件まで)

認識候補画面を表示

音声認識候補

シロヤマコクエン	城山公園 勝本町
シロヤマコクエン	城山公園 水原市
シロヤマコクエン	城山公園 延岡市
シロヤマコクエン	城山公園 鹿兒島市
シロヤマコクエン	城山公園 国分市

候補リストから選んでください
●で選択 ○で決定してください

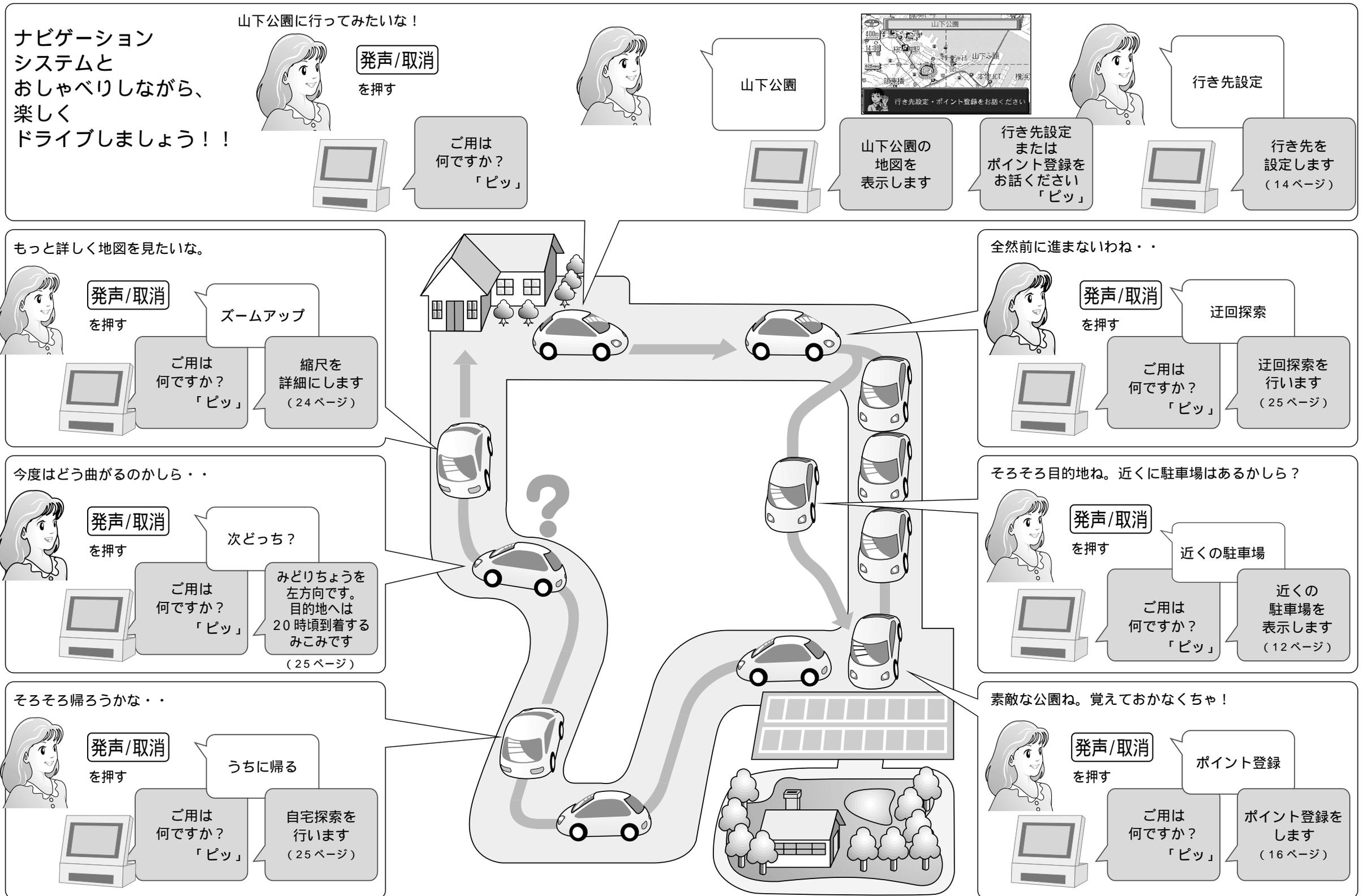
ジョイスティックで選ぶ

城山公園の
地図を
表示します

行き先設定
または
ポイント登録を
お話ください
「ピッ」

お知らせ
この場合、ジョイスティックでの操作終了後もボイスコントロールは解除されませんので引き続き操作を行ってください。

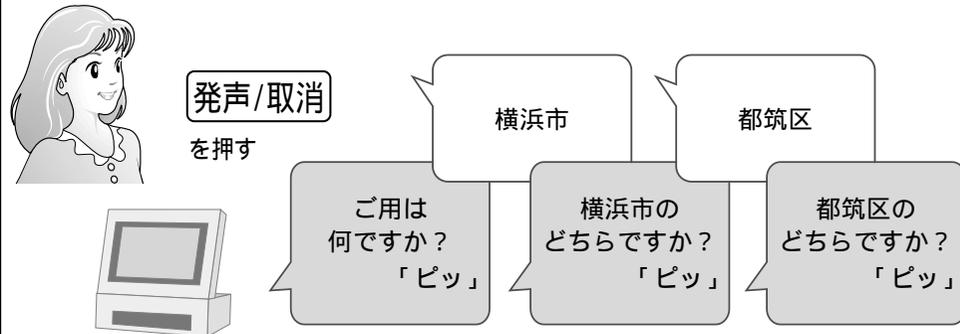
こんな使い方ができます



地図を呼び出す / 周辺の施設を探す

ダイレクト施設名以外の方法でも地図を表示できます。

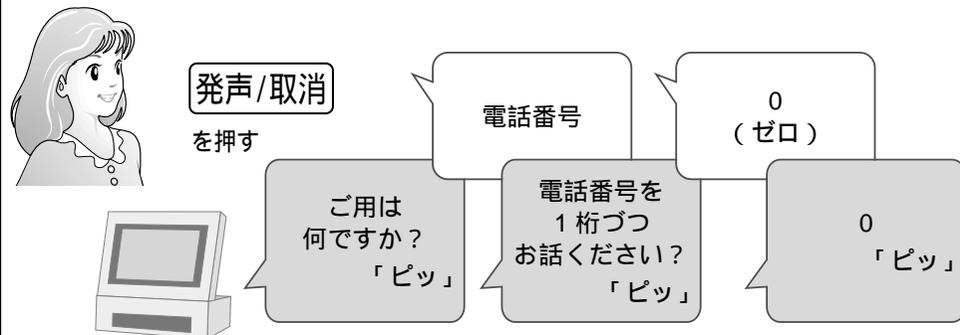
住所で（横浜市都筑区佐江戸町の場合）



お知らせ

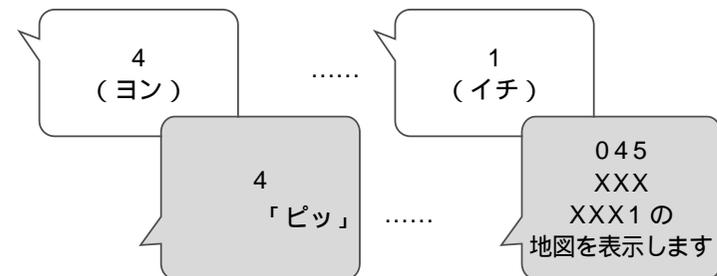
ボイスコントロールで地図を呼び出した後、つづけてボイスコントロールで「行き先設定」または「ポイント登録」ができます。（必ずしなくてはいけない操作ではありません。必要に応じて行ってください。入力しないとボイスコントロールは自動で解除されます。）地図が表示された後は、「行き先設定」「ポイント登録」以外の操作は受け付けません。他の操作を行う場合は、再びボイスコントロールを起動させてください。地図を呼び出すボイスワードは22ページをご覧ください。

電話番号で（郵便番号でも検索できます）

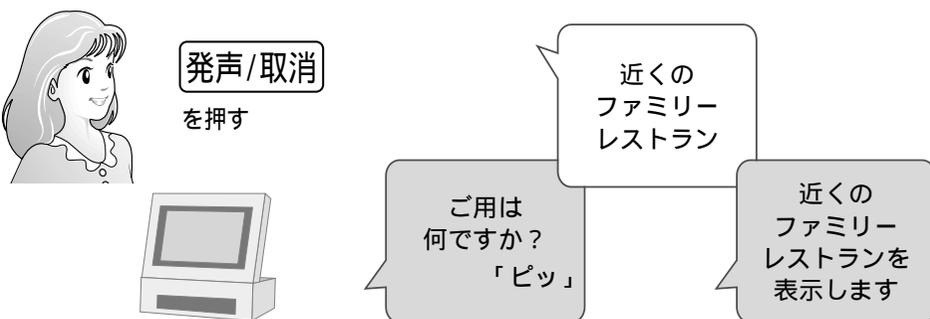


数字の読み方

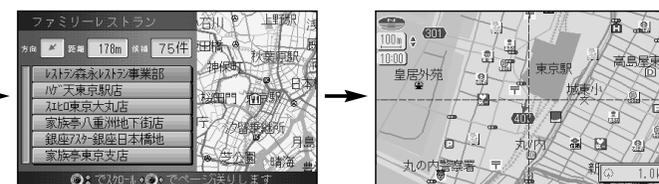
0（ゼロ）1（イチ）2（ニー）3（サン）4（ヨン）
5（ゴー）6（ロク）7（ナナ）8（ハチ）9（キュウ）



自車位置（現在地）または選択した地図地点から半径5km以内（ルート案内中は進行方向5km）にある施設を100件まで検索し、表示できます。



検索結果を表示したところで、「探す」というボイスコントロールの操作は完了しています。リモコンで選択して表示された地図には、ボイスコントロールで地図を呼び出したときのように、「行き先設定」や「ポイント登録」はできません。ボイスワード入力を行うときはもう一度「発声/取消」ボタンを押してください。リモコン操作での「行き先設定」もできます。（操作編15ページ）



リモコンで目的のレストランを選ぶ

レストランの地図が表示される

お知らせ

入力できる周辺施設のボイスワードは23ページを参照してください。

地図を呼び出す

周辺の施設を探す

ボイスコントロール編

地図を呼び出す / 周辺の施設を探す

ルート探索とルート情報

ルートを探索する

目的地の表示を行った後、行き先などの設定を行います。

行き先にしたい場所の地図を表示します



地図表示のしかたは、この説明書の12ページ、操作編の30ページをご覧ください。



発声/取消
を押す



ご用は何ですか？
「ピッ」

音声コントロールで地図を表示した場合は、[発声/取消]ボタンを押さずにそのまま続けて「行き先設定」の操作ができます。(12ページ)

行き先設定

行き先を設定します



ルート探索が開始される

お知らせ

行き先、経由地、探索などに関する他のボイスワードは、25ページをご覧ください。

ワンタッチルート探索



発声/取消
を押す



ワンタッチ
ルート探索

ご用は何ですか？
「ピッ」

ワンタッチルート
探索の登録番号を
0～9で
お話しください

1
(イチ)

1



ルート探索が開始される

お知らせ

ワンタッチルート探索の地点が登録されていない場合はルート探索は行われません。ワンタッチルート探索については操作編48ページをご覧ください。

ルート情報を見る

設定されたルートのルート情報を表示します。



発声/取消
を押す



ルート情報

ご用は何ですか？
「ピッ」

ルート情報を
表示します



お知らせ

「ルート確認」「別ルート探索」などの操作のボイスワードは25ページをご覧ください。

音声コントロール編

ルート探索とルート情報

登録ポイントとパスワード

ポイント登録

覚えておきたい地点を音声で登録します。

ポイント登録したい場所を表示します



地図表示のしかたは、この説明書の12ページ、操作編の30ページをご覧ください。



発声/取消

を押す

ポイント登録

ご用は何ですか？「ピッ」

ボイスコントロールで地図を表示したときは「発声/取消」ボタンを押さずにそのままポイント登録できます。(12ページ)

ポイント登録をします



(地図モード画面から行った場合はカーソルの地点が、現在地画面から行った場合は自転車位置がポイント登録されます。)

お知らせ

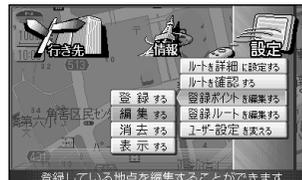
地図モード画面で登録ポイントにカーソルを合わせ、指マークを表示させた後、「情報表示」とパスワード入力すると、登録ポイント情報が表示されます。登録ポイントについては操作編の62ページをご覧ください。

パスワードを登録する/パスワードで呼び出す

登録ポイントの情報画面に、任意にパスワードを登録すると、そのパスワードでかんたんに地図を表示できます。(100件まで)



ジョイスティック実行ボタンで



メニュー画面から、**設定**、**登録ポイント編集**、**編集する**を選ぶ



リストからポイントを選ぶ



確認を選ぶ



パスワードを選ぶ



文字を入力し、**完了**を選ぶ

お知らせ

パスワード入力には以下のことにご注意ください
カタカナのみ(最大20文字)
小文字を入力するには**小**を選び、入力する文字を選ぶ

入力できないパスワード
・小文字ではじまる
・「ん」ではじまる
・長音(ー)ではじまる
・単語の最後が小文字の「ッ」でおわる

パスワードで登録ポイント呼び出せます



発声/取消

を押す

愛ちゃんの家

登録したパスワードを発声してください。

愛ちゃんの家を表示します

ご用は何ですか？「ピッ」



行き先設定またはポイント登録をお話ください「ピッ」

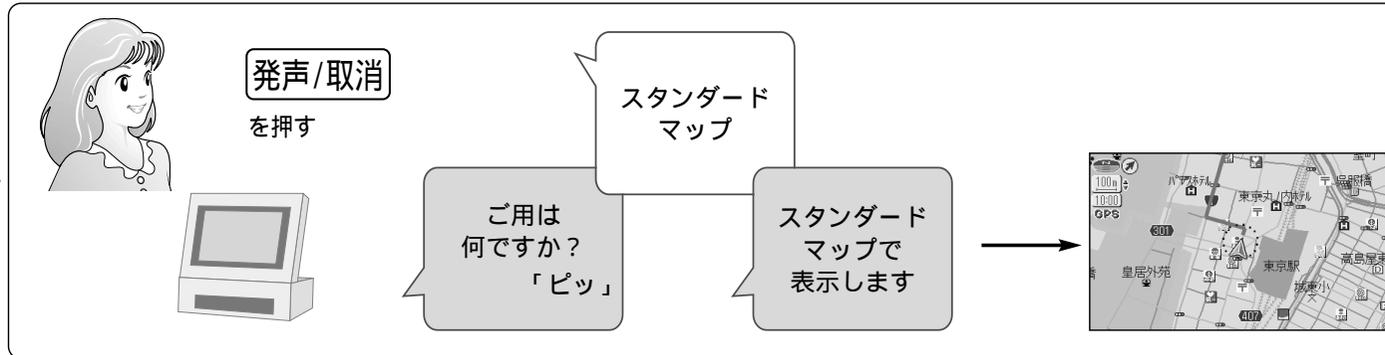
ボイスコントロール編

登録ポイントとパスワード

地図操作/VICS 情報表示

地図を切り替える

音声で地図を切り替えることができます。

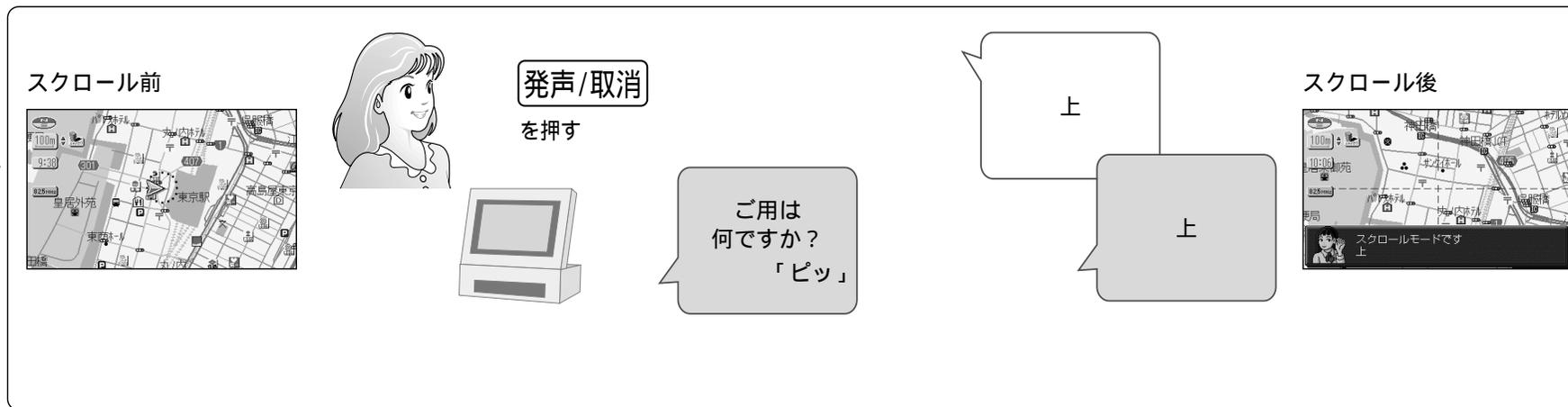


お知らせ

他の地図切替に関するボイスワードは24ページをご覧ください。

地図をスクロールする

音声で地図をスクロールすることができます。

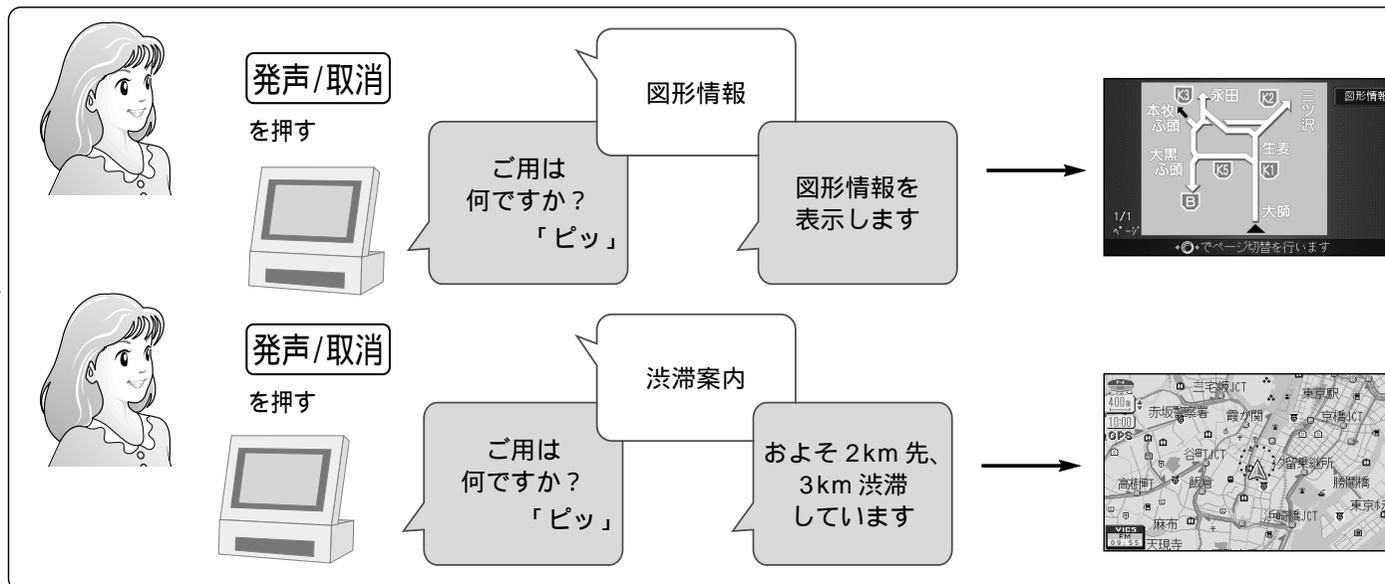


お知らせ

音声スクロールをした後に、さらに、ダイレクト施設名検索を除くボイスワードを入力し操作することができます。スクロールのボイスワードも入力できますので、音声スクロールは繰り返し実行できます。バーチャルビューの状態では音声スクロールを行った場合はバーチャルビューのままスクロールされます。他のスクロールのボイスワードは27ページをご覧ください。

VICS操作を行う

VICS情報を音声で表示させることができます。



お知らせ

他の VICS 操作のボイスワードは26ページをご覧ください。CN-DV2000TD/TWD/TADは、ピーコンユニットがオプションになっています。そのため、VICS情報を受信したときの表示内容に制限があります。

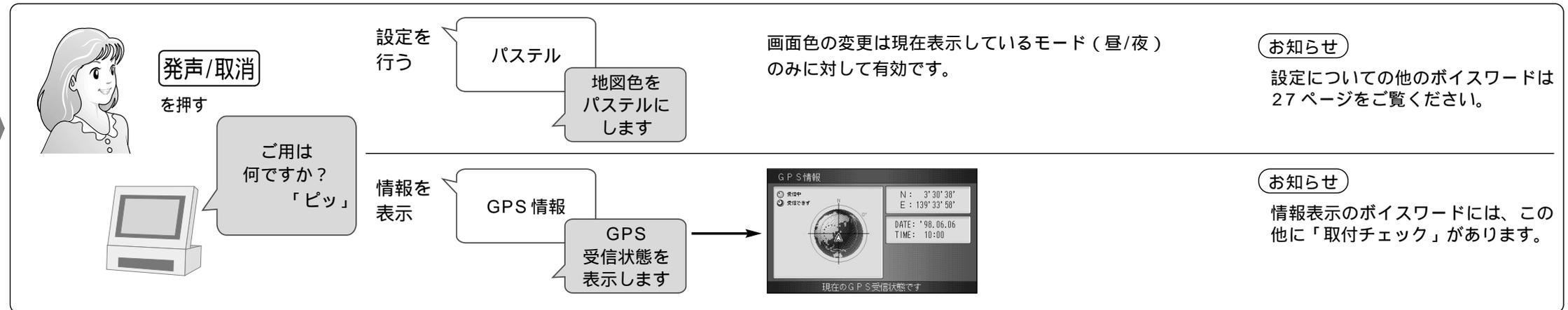
ボイスコントロール編

地図操作/VICS情報表示

その他の操作/設定

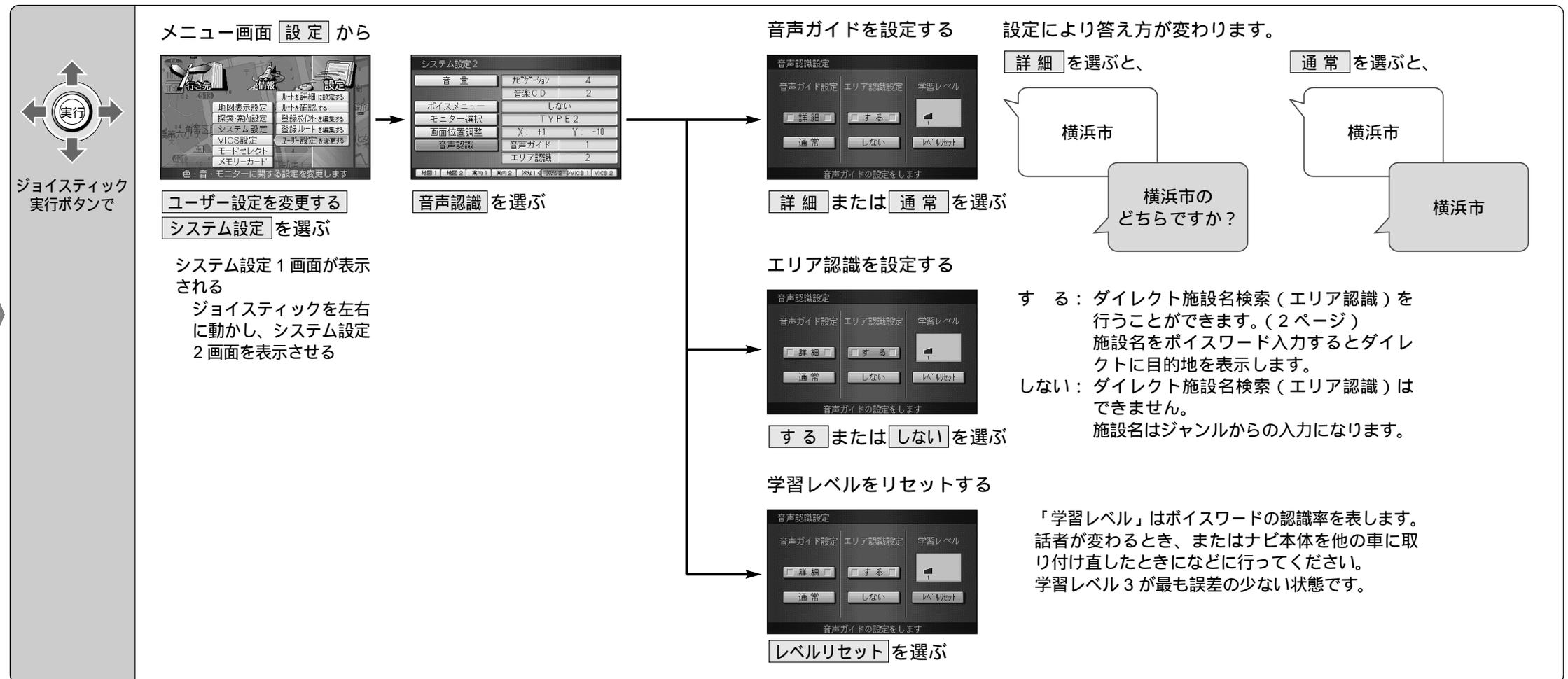
その他のボイスコントロール

ボイスコントロールで、設定したり情報を表示できます。



ボイスコントロールに関する各種設定を行います。

ボイスコントロールの機能を設定する



ボイスコントロール編

その他の操作/設定

ボイスワード一覧表

施設名で地図を表示するときは、正式名称または本機に登録されている名称で発声してください。

ボイスワードの種類と発声は次のとおりです。

ボイスワードには言い換えができるものがあります。(マルチボイスワード)

住所やジャンルなどから地図を表示するとき

・ジャンルとは、メニュー画面から「行き先」「ジャンルで探す」を選んだときのジャンルです。

ボイスワード	マルチボイスワード
住所(じゅうしょ)	
役所(やくしょ)	やくば・くやくしょ・しゃくしょ・けんちょう・とちょう
警察署(けいさつしょ)	けいさつ・ぼりす
病院(びょういん)	いしゃ・ほすびたる
観光スポット(かんこうすぽっと)	
公園(こうえん)	ぱーく
美術・博物・資料館 (びじゅつはくぶつしりょうかん)	びじゅつかん・はくぶつかん・しりょうかん
ゴルフ場(ごるふじょう)	ごるふ・ごるふくらぶ
キャンプ場(きゃんぷじょう)	きゃんぷ・おーときゃんぷじょう
名所・旧跡(めいしよきゅうせき)	めいしよ・きゅうせき
スキー場(すきーじょう)	すきー・すきーげれんで
神社・寺(じんじゃてら)	じんじゃ・てら
ホール(ほーる)	こうかいどう・こんさーとほーる
温泉(おんせん)	
フェリー(ふえりー)	ふえりーたーみなる・ふえりーのりば
JAF(じゃふ)	ろーどさーびす
空港(くうこう)	ひこうじょう
道の駅(みちのえき)	
城・城跡(しろしろあと)	しろ・おしろ・じょうせき
動物園・植物園(どうぶつえんしよくぶつえん)	どうぶつえん・しよくぶつえん・どうしよくぶつえん
水族館(すいぞくかん)	すいぞっかん・まりんぱーく
遊園地(ゆうえんち)	
デパート(でぱーと)	ひゃっかてん
スタジアム(すたじあむ)	やきゅうじょう・きゅうぎじょう
駅(えき)	
交差点(こうさてん)	
ホテル(ほてる)	
3Dマーク(すりーでいーまーく)	どらいぶすぽっと・すりーでいーらんどまーく
高速IC、SA、PA (こうそくあいしーえすえーびーえー)	こうそくいんたー・こうそくさーびすえりあ・ こうそくぱーきんぐえりあ
有料IC(ゆうりょういんたーちえんじ)	ゆうりょういんたー
郵便番号(ゆうびんばんごう)/0~9	ゆうびん
電話番号(でんわばんごう)/0~9	でんわ

数字の読みかたは25ページをごらんください。

周辺にある施設を検索するとき

・ 自車位置から半径5Km(ルート案内中は進行方向5km)にある施設を100件まで検索できます。

ボイスワード	マルチボイスワード
近くの銀行(ちかくのぎんこう)	
近くの病院(ちかくのびょういん)	ちかくのいしゃ・ちかくのほすびたる
近くの郵便局(ちかくのゆうびんきょく)	
近くの公園(ちかくのこうえん)	ちかくのぱーく
近くの駅(ちかくのえき)	
近くの高速IC、SA、PA (ちかくのこうそくあいしーえすえーびーえー)	ちかくのこうそくいんたー・ちかくのこうそくさーびすえりあ・ ちかくのこうそくぱーきんぐえりあ
近くの有料IC (ちかくのゆうりょうあいしー)	ちかくのゆうりょういんたー
近くのパチンコ(ちかくのぱちんこ)	ちかくのぱちんこや
近くの温泉(ちかくのおんせん)	
近くのゴルフ練習場 (ちかくのごるふれんしゅうじょう)	ちかくのごるふじょう・ちかくのうちっぱなし
近くのボーリング場(ちかくのぼーりんぐじょう)	
近くのホテル・旅館(ちかくのほてるりょかん)	ちかくのほてる・ちかくのりょかん
近くのモーテル・ラブホテル (ちかくのもーてるらぶほてる)	ちかくのもーてる・ちかくのらぶほてる
近くのデパート(ちかくのでぱーと)	ちかくのひゃっかてん
近くのスーパー(ちかくのすーぱ)	ちかくのすーぱーまーけっと
近くのディスカウントショップ (ちかくのでいすかうんとしよっぷ)	ちかくのでいすかうんと
近くのホームセンタ(ちかくのほむせんた)	
近くのコンビニエンスストア (ちかくのコンビニにえんすすとあ)	ちかくのコンビニ
近くの薬・化粧品(ちかくのくすりけしょうひん)	ちかくのくすり・ちかくのけしょうひん
近くのカー用品(ちかくのかーようひん)	ちかくのかーしよっぷ・ちかくのくるまや
近くのファミリーレストラン (ちかくのふぁみりーれすとらん)	ちかくのふぁみれす
近くのファーストフード (ちかくのふぁーすとふーど)	
近くの和食レストラン (ちかくのわしょくれすとらん)	ちかくのわしょく
近くの洋食レストラン (ちかくのようしょくれすとらん)	ちかくのようしょく
近くの中華レストラン (ちかくのちゅうかかれすとらん)	ちかくのちゅうか
近くのラーメン(ちかくのらーめん)	ちかくのらーめんや
近くのガソリンスタンド (ちかくのがそりんすたんど)	ちかくのすたんど
近くの駐車場(ちかくのちゅうしゃじょう)	ちかくのぱーきんぐ
近くの洗車場(ちかくのせんしゃじょう)	ちかくのこいんせんしゃじょう

ボイスワート一覧表

地図を切り替えるとき

ボイスワート	マルチボイスワート
ヘディングアップ(へでいんぐあっぷ)	
ノースアップ(のーすあっぷ)	
スタンダードビュー(すたんだーどびゅー)	いちばんおこす・もっともおこす
バーチャルビュー(ばーちやるびゅー)	いちばんたおす・もっともたおす
スタンダードマップ(すたんだーどまっぷ)	すたんだーど
グラフィカルマップ(ぐらふいかるまっぷ)	ぐらふいかる
ハイウェイマップ(はいうえいまっぷ)	はいうえい
バーチャルシティマップ (ばーちやるしていまっぷ)	ばーちやるしてい・していまっぷ
セーフティマップ(せーふていまっぷ)	せーふてい
都市高マップ(としこうまっぷ)	としこう
サテライトマップ(さてらいとまっぷ)	さてらいと
交差点拡大図(こうさてんかくだいず)	かくだいず
3Dレーンガイド(すりーでいれーんがいで)	
3D交差点拡大図(すりーでいこうさてんかくだいず)	
立体交差点拡大図(りつたいこうさてんかくだいず)	
ハイウェイ分岐図(はいうえいぶんきず)	ぶんきず・はいうえいぶんきあんない
メニュー(めにゅー)	めいんめにゅー
現在地(げんざいち)	
詳細(しょうさい)	ずーむあっぷ・しゅくしゃくおおきく
広域(こういき)	ずーむだうん・しゅくしゃくちいさく
ビュー(びゅー)	びゅーきりかえ
操作画面(そうさがめん)	
一画面(いちがめん)	いちがめんひょうじ
二画面(にがめん)	にがめんひょうじ
右画面(みぎがめん)	
左画面(ひだりがめん)	
最広域(さいこういき)	さいだい
最詳細(さいしょうさい)	さいしょう
25m(にじゅうごめーとる)	しがいちず・しがいず
50m(ごじゅうめーとる)	
100m(ひゃくめーとる)	
200m(にひゃくめーとる)	
400m(よんひゃくめーとる)	
800m(はっぴゃくめーとる)	
1.6km(いちてんろくきろめーとる)	いってんろくきろ
3.2km(さんてんにきろめーとる)	さんてんにきろ
6.4km(ろくてんよんきろめーとる)	ろくてんよんきろ
12km(じゅうにきろめーとる)	じゅうにきろ
25km(にじゅうごきろめーとる)	にじゅうごきろ
50km(ごじゅうきろめーとる)	ごじゅうきろ

数字をボイスワート入力するとき

ボイスワート	マルチボイスワート
0(ぜろ)	
1(いち)	
2(にー)	
3(さん)	
4(よん)	
5(ごー)	
6(ろく)	
7(なな)	
8(はち)	
9(きゅう)	

行き先設定や探索に関する操作をするとき

ボイスワート	マルチボイスワート
ワンタッチルート探索/0 ~ 9 (わんたっちるーとたんさく)	
行き先設定(いきさきせつてい)	いきさき・ここへいく・もくてきち
経由地設定(けいゆちせつてい)	けいゆち・つうかてん
経由地設定/高速道路(こうそくどうろ)	こうそく・こうそくどう
経由地設定/一般道路(いっぱんどうろ)	いっぱん・いっぱんどう
再探索(さいたんさく)	
迂回探索(うかいたんさく)	うかい
別道路探索(べつどうろたんさく)	べつどうろ
自宅探索(じたくたんさく)	じたく・うちにかえる・じたくにかえる
高速道優先(こうそくどうゆうせん)	こうそくゆうせん
一般道優先(いっぱんどうゆうせん)	いっぱんゆうせん
探索中止(たんさくちゅうし)	きゃんせる
ルート消去(るーとしょうきょ)	
ルート消去/する(する)	はい
ルート消去/しない(しない)	いいえ

ルート情報を見るとき

ボイスワート	マルチボイスワート
ルート確認(るーとかくにん)	るーとひょうじ・ぜんるーと
別ルート探索(べつるーとたんさく)	べつるーと
別ルート探索/赤(あか)	るーといち
別ルート探索/青(あお)	るーとに
別ルート探索/緑(みどり)	るーとさん
ルート情報(るーとじょうほう)	るーとじょうほうがめん
次どっち?(つぎどっち)	つぎは・つぎのぶんき
ここは?(ここは)	ここどこ
今何時?(いまなんじ)	なんじ
何時につくの?(なんじにつくの)	とうちゃくじかん・とうちゃくじかんは

ボイスワート一覧表

VICS 操作をするとき

ボイスワート	マルチボイスワート
全道路情報 (ぜんどうろじょうほう)	ぜんじょうほう・すべてのじゅうたい
一般道情報 (いっぱんどうじょうほう)	いっぱんじょうほう・いっぱんどうじゅうたい
高速道情報 (こうそくどうじょうほう)	こうそくじょうほう・こうそくどうじゅうたい
図形情報 (ずけいじょうほう)	ずけいひょうじ・れべるつー
メディア切替 (めでいあきりかえ)	
表示 ON (ひょうじおん)	びっくすじょうほう・じゅうたいひょうじ
表示 OFF (ひょうじおふ)	びっくすじょうほうしょうきよ・じゅうたいしょうきよ
FM 文字 (えふえむもじ)	えふえむもじじょうほう・えふえむれべるわん
FM 図形 (えふえむずけい)	えふえむずけいじょうほう・えふえむれべるつー
FM 所要時間 (えふえむじょうじかん)	えふえむれべるすりー
ビーコン文字 (びーこんもじ)	びーこんもじじょうほう・びーこんれべるわん
ビーコン図形 (びーこんずけい)	びーこんずけいじょうほう・びーこんれべるつー
ビーコン所要時間 (びーこんじょうじかん)	びーこんれべるすりー
放送局 (ほうそうきょく)	びっくすほうそうきょく・せんきょく
FM 文字多重 (えふえむもじたじゅう)	もじたじゅう
FM (えふえむ)	えふえむひょうじ
ビーコン (びーこん)	びーこんひょうじ
全メディア (ぜんめでいあ)	こんざいひょうじ
渋滞案内 (じゅうたいあんない)	じゅうたい

印は、CN-DV2020TD/CN-DV2020TWDのみ

登録ポイントに関する操作をするとき

ボイスワート	マルチボイスワート
ポイント登録 (ぼいんととうろく)	とうろくぼいんと・ぼいんと・ここをとうろくする
情報表示 (じょうほうひょうじ)	じょうほういちらん

各種情報を表示するとき

ボイスワート	マルチボイスワート
GPS 情報 (じーびーえすじょうほう)	てんくうず
取付チェック (とりつけちえっく)	ちえっく・とりつけがめん

各種設定をするとき

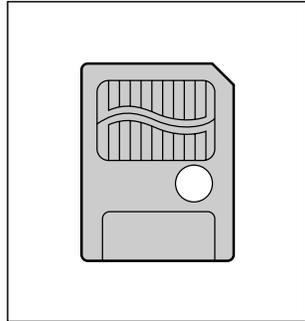
ボイスワート	マルチボイスワート
音量大きく (おんりょうおおきく)	ぼりゅーむあつぱ
音量小さく (おんりょうちいさく)	ぼりゅーむだうん
地図色 (ちずしょく)	
ソフト (そふと)	からーいち
パステル (ぱすてる)	からーに
ポップ (ぽっぷ)	からーさん
ディマー (でいまー)	からーよん
ガイドオン (がいどおん)	がいどかいし
ガイドオフ (がいどおふ)	がいどしゅうりょう
エリア認識設定 (えりあにんしきせってい)	
エリア認識解除 (えりあにんしきかいじょ)	

地図をスクロールさせるとき (地図を移動させるとき)

ボイスワート	マルチボイスワート
大きく上スクロール (おおきくうえすくろーる)	おおきくうえ
上スクロール (うえすくろーる)	うえ
小さく上スクロール (ちいさくうえすくろーる)	ちいさくうえ
大きく下スクロール (おおきくしたすくろーる)	おおきくした
下スクロール (したすくろーる)	した
小さく下スクロール (ちいさくしたすくろーる)	ちいさくした
大きく右スクロール (おおきくみぎすくろーる)	おおきくみぎ
右スクロール (みぎすくろーる)	みぎ
小さく右スクロール (ちいさくみぎすくろーる)	ちいさくみぎ
大きく左スクロール (おおきくひだりすくろーる)	おおきくひだり
左スクロール (ひだりすくろーる)	ひだり
小さく左スクロール (ちいさくひだりすくろーる)	ちいさくひだり
大きく右斜め上スクロール (おおきくみぎななめうえすくろーる)	おおきくみぎななめうえ
右斜め上スクロール (みぎななめうえすくろーる)	みぎななめうえ
小さく右斜め上スクロール (ちいさくみぎななめうえすくろーる)	ちいさくみぎななめうえ
大きく右斜め下スクロール (おおきくみぎななめしたすくろーる)	おおきくみぎななめした
右斜め下スクロール (みぎななめしたすくろーる)	みぎななめした
小さく右斜め下スクロール (ちいさくみぎななめしたすくろーる)	ちいさくみぎななめした
大きく左斜め上スクロール (おおきくひだりななめうえすくろーる)	おおきくひだりななめうえ
左斜め上スクロール (ひだりななめうえすくろーる)	ひだりななめうえ
小さく左斜め上スクロール (ちいさくひだりななめうえすくろーる)	ちいさくひだりななめうえ
大きく左斜め下スクロール (おおきくひだりななめしたすくろーる)	おおきくひだりななめした
左斜め下スクロール (ひだりななめしたすくろーる)	ひだりななめした
小さく左斜め下スクロール (ちいさくひだりななめしたすくろーる)	ちいさくひだりななめした

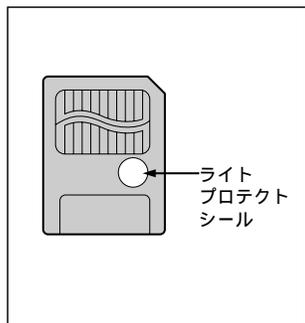
準備する

スマートメディアとは



Solid State Floppy Disk Card (SSFDC) のことです。データを保存するために使用でき、デジタルカメラで撮影した画像のデータを記録するためによく用いられています。(小型フラッシュメモリーカードの1つです。)切手サイズの大きさで、保存できるデータの量は2MB～128MBまで、3.3V専用、5V専用の製品があります。

スマートメディアについて



ライトプロテクトシール
大切なデータを消さないために、ライトプロテクトシールをスマートメディアのライトプロテクトエリアに貼ることができます。ライトプロテクトシールを貼るときは、付属のシールを指定の場所に貼ってください。

お願い

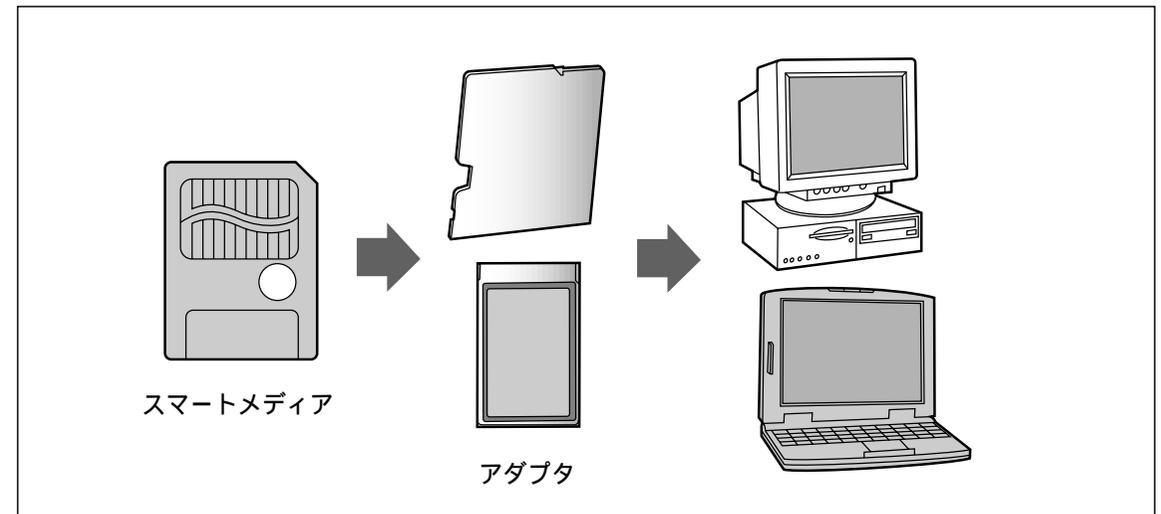
プログラム読み込み中は、スマートメディアを取り出したり、ACCをOFFにしないでください。スマートメディアが壊れる場合があります。スマートメディアは精密電子機器です。曲げたり、強い力やショックを加えたり、落としたりしないでください。強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすい環境での保管などはさけてください。高温多湿の場所、または腐食性のある環境での保管などはさけてください。スマートメディアの接触面(コンタクトエリア)にゴミや異物がつかないように、また触らないようにご注意ください。汚れは、乾燥した柔らかい布などでふいてください。スマートメディアの持ち運びや保管時は、静電気の影響をさけるため、必ず専用の静電気防止ケースに入れてください。ズボンのポケットなどに入れないでください。座ったときなどに大きな力が加わり、壊れるおそれがあります。スマートメディアには寿命があります。長期間使用すると書き込みや消去などができなくなりますのでご注意ください。

スマートメディアを本機で使用するには

容量は4MBまたは8MBで、3.3V専用のを必ずお使いください。(5V専用は使用できません)

オープニング画面を自作するには

Windowsマシン(デスクトップ・ノート)
パソコンとスマートメディアとの間でデータのやりとりができる環境(PCカードアダプタ、フロッピードライブ用アダプタなど)



注意

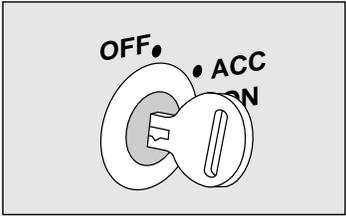
- スマートメディアへは保存できません。
 - ・カードの容量がいっぱいの場合
 - ・カード内のファイルの数が256を超える場合
 - ・書き込み禁止になっている場合
- 以下のカードへの書き込みはしないでください。
 - ・ナビ研用プログラムメモリーカード
(ナビ研S規格の地図ディスクを使用する前に読み込ませるスマートメディア)
 - ・インターネット用メモリーカード
(モバイルコミュニケーションユニットCY-CM100Dを使用するときに挿入するスマートメディア)

スマートメディアを使う

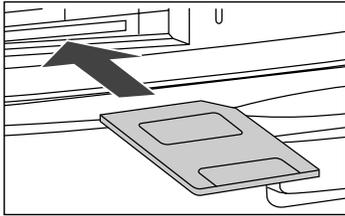
スマートメディアを
ナビ本体に入れる

ナビゲーションシステムにスマートメディアをセットします。

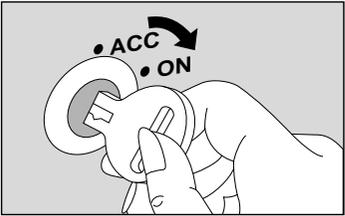
ナビ本体の電源がOFFであることを確認する



ナビ本体にカードを差し込む

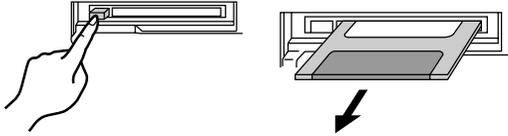


車のエンジンをかける、またはACCをONにする



お願い

操作中にカードを取り出したり、電源のON/OFFをしないでください。
カードの差し込みや取り出しは、電源がOFFの状態で行ってください。



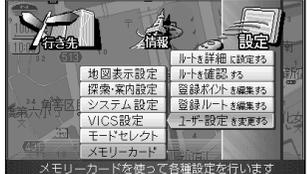
登録ルートの情報を保存する／呼び出す

ナビ本体の登録ルートをカードに保存します。

ジョイスティック
実行ボタンで

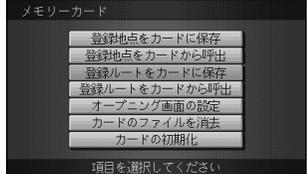


ナビ本体にカードが入っていることを確認してください。

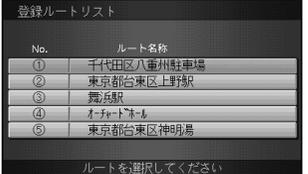


設定 | ユーザー設定を変更する

メモリーカード を選ぶ



登録ルートをカードに保存 を選ぶ



保存したいルートを選ぶ



ファイル名 (半角 8 文字以内) を入力し、完了 を選ぶ

お知らせ

入力できるファイル名は、半角 8 文字までです。
ルートのファイルには拡張子 (.RMF) が自動的につけられます。

カードから登録ルートをナビ本体へコピーします。

ジョイスティック
実行ボタンで

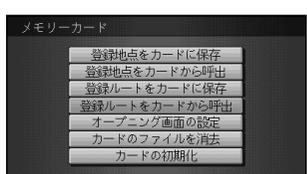


ナビ本体にカードが入っていることを確認してください。



設定 | ユーザー設定を変更する

メモリーカード を選ぶ



登録ルートをカードから呼出 を選ぶ



ルートファイル (拡張子.RMF) を選ぶ
(ルート修正画面が表示される)

お知らせ

登録ルートがナビ本体側に 5 件ある場合は、カードから呼び出すことはできません。呼び出す場合はナビ本体の登録ルートを 1 つ消去してください。
(登録ルートの消去：操作編 60 ページ)

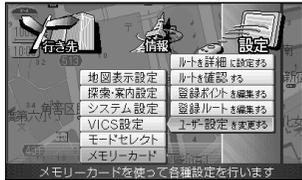
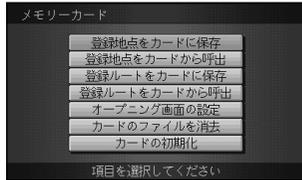
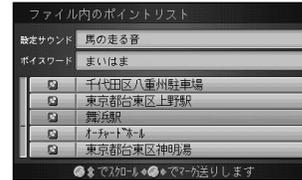
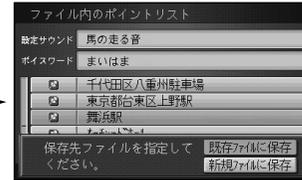
スマートメディアを使う

スマートメディア編

登録ポイント情報の保存・呼び出し

ナビ本体の登録ポイント情報をカードに保存します。

ナビ本体にカードが入っていることを確認してください。


設定 ユーザー設定を変更する
メモリーカード を選ぶ

登録地点をカードに保存
を遊ぶ

登録ポイントを選ぶ

新規ファイルを作成 を遊ぶ

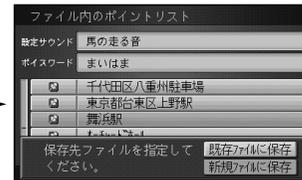
ファイル名 (半角 8 文字以内)を入力し、完了 を遊ぶ

ジョイスティック
実行ボタンで

お知らせ

登録ポイントのファイルには拡張子.PMF が自動的につけられます。
登録ポイントは保存ファイルに仕分けして保存します。登録ポイントの種類ごとに別々に保存ファイルを作成して保存すると便利です。
(例)「FRIEND.PMF」「WORK.PMF」「HOBBY.PMF」など。

今あるファイルに追加

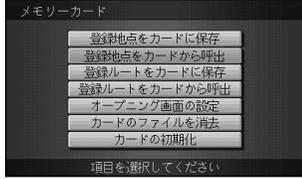



既存ファイルに追加 を遊ぶ

リストから地点ファイル (拡張子.PMF) を遊ぶ

カードから登録ポイント情報をナビ本体へコピーします。

ナビ本体にカードが入っていることを確認してください。






登録地点をカードから呼出
を遊ぶ

リストから地点ファイル (拡張子.PMF) を遊ぶ

1地点ずつ を遊ぶ

ポイントを選ぶ
本機へ登録ポイントとして追加される

ジョイスティック
実行ボタンで

お知らせ

本機の登録ポイントと同じものをカードから呼び出すと、同じ登録ポイントが複数あることとなります。不要な場合は消去してください。(ナビゲーション操作編 66 ページ)
「自宅」に設定されている登録ポイントをカードから呼び出しても、本機に登録されている自宅は更新されません。

カードから呼び出せない場合があります。
呼び出すには、本機の登録ポイント(下記 2 の場合はサウンド付き登録ポイント)を必要に応じて消去してください。(登録ポイントの消去:ナビゲーション操作編 66 ページ)

- 呼び出す登録ポイントと本機の登録ポイントの合計が 100 を超える場合
- 呼び出すサウンド付き登録ポイントと本機のサウンド付き登録ポイントの合計が 30 を超える場合

ファイル内の全地点を呼び出す



全地点一括 を遊ぶ

本機へ登録ポイントとして追加される

登録ポイントの情報を保存する / 呼び出す

登録ポイント情報の保存・呼び出し

スマートメディア編

オープニング画面を変更する/ファイルを消去する

オープニング画面を変更する

準備

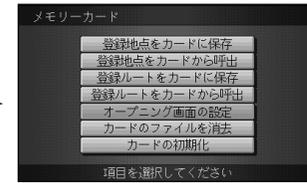
1. パソコン上で画像データを作る
2. カード（スマートメディア）に画像データを保存する
3. ナビ本体にカードを入れる
4. 車のエンジンをかける、またはACCをONにする



オープニングでこのような画面を表示できます



設定 ユーザー設定を変更する
メモリーカード を選ぶ



オープニング画面の設定 を選ぶ



ファイル名選択 を選ぶ

ファイル名	サイズ	更新日時
BLUESKY.BMP	98452byte	1999/01/21 20:25
CAR.BMP	85452byte	1999/01/23 11:42
LADY.BMP	98545byte	1999/02/09 17:13
CAT.BMP	79854byte	1999/02/13 12:43
DOG.BMP	69352byte	1999/02/14 14:45
空き容量		8068byte

リストから
ファイルを選ぶ



選んだファイルの名称が「ファイル名」の欄に表示される。

プレビュー を選ぶと
オープニング画面で表示されるファイルを確認できます。

標準に戻す を選ぶと
購入時のオープニング画面に戻ります。

お願い

オープニング画面で使用する画像データは、Windows マシンで以下の条件で作成してください。

- ・ファイル形式： ビットマップ形式
- ・画面サイズ： 408 X 240 ドット
- ・ファイルサイズ： 100K 以内
- ・ピクセル： 8 ビット
- ・カラーモード： 256 色
- ・圧縮していない

画像データの作成方法・カードへの保存方法についてはお使いのソフトのマニュアルをご覧ください。
パソコンで作成した画像ファイルの名前が半角 8 文字以内でない場合（日本語の全角文字を使用、長いファイル名など）には、カード内のファイル数が 256 よりも少なくてもカードに保存できない場合があります。

オープニング画面を変更する/ファイルを消去する

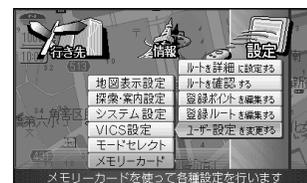
ファイルを消去する

カードからファイルを消去します。

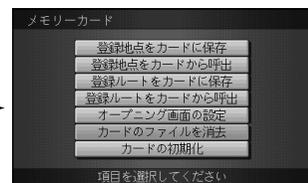


ジョイスティック
実行ボタンで

ナビ本体にカードが入っていることを確認してください。



設定 ユーザー設定を変更する
メモリーカード を選ぶ



カードのファイルの消去
を選ぶ

ファイル名	サイズ	更新日時
BLUESKY.BMP	98452byte	1999/01/21 20:25
CAR.BMP	85452byte	1999/01/23 11:42
LADY.BMP	98545byte	1999/02/09 17:13
CAT.BMP	79854byte	1999/02/13 12:43
DOG.BMP	69352byte	1999/02/14 14:45
空き容量		8068byte

リストから消去したい
ファイルを選ぶ



確認 を選ぶ

お知らせ

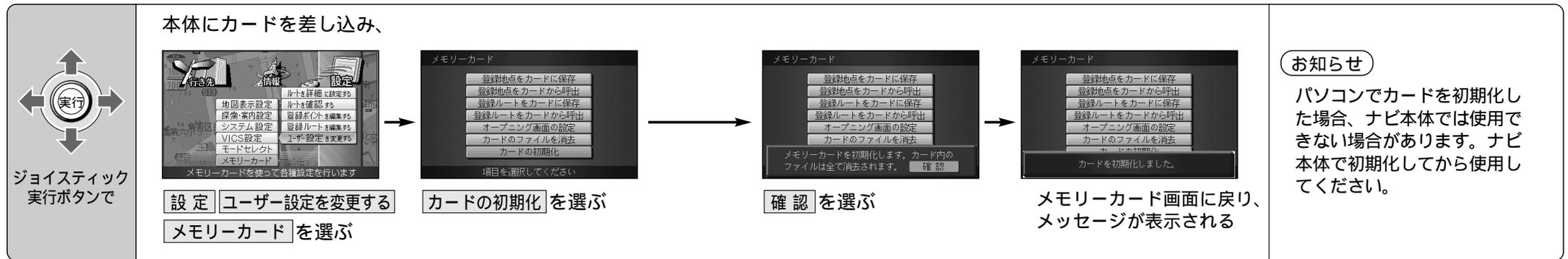
登録ポイント情報は、登録ポイントごとに消去できません。
登録ポイントの保存ファイルを消去するとそのファイルの中に保存されていた登録ポイントは全て消去されます。

スマートメディア編

スマートメディアを初期化する

スマートメディアを
初期化する

ナビ本体でスマートメディアを初期化できます。



故障かな!?

ボイスコントロール編

症状	原因と処置
発声/取消ボタンを押してもボイスコントロールが起動しない	<p>現在地画面、地図画面以外の画面になっている。 →現在地画面、地図画面で「発声/取消」ボタンを押してください。</p>
ボイスワードを認識しない	<p>正しい読み方をしていない。 →ボイスワード一覧表を参照して正しく発声してください。</p>
誤認識が多い	<p>発音がはっきりしていない。 →はっきりお話しください。</p> <p>雑音が認識されている。 →窓を閉める、ラジオ・ステレオの音量を下げるなど、周囲の音に注意してください。</p> <p>取付説明書の推奨位置と異なる場所にマイクが取り付けられている。 →推奨位置に取り付けてください。</p> <p>発声が早すぎる。 →音声ガイドに続いて「ピッ」という音が鳴ってから発声してください。</p> <p>発声時に車内で携帯電話、PHS、無線機を使用している。 →携帯電話、PHS、無線機の使用を中止してください。</p>
「もう一度お話しください」を繰り返す	<p>ボイスコントロール用マイクのケーブルが抜けている。 →配線の接続を確認してください。</p> <p>発声が小さい。 →大きく発声してください。</p>

スマートメディア編

エラーメッセージ	原因と処置
カードが挿入されていません。	<p>ナビ本体のスロットにカードが挿入されていない。 →カードを挿入してください。</p>
カードが書き込み禁止になっています	<p>カードに書き込み禁止のシールが貼られている。 →シールを剥がしてお使いください。</p>
ご使用のカードは使用できません。フォーマットしてから使用してください。	<p>→カードを初期化してください。</p>
選択したファイルに異常があります。	<p>オープニング画面以外のファイルを誤ってコンピュータ上で触ってしまった。 →異常のあるファイルを消去してください。</p>
指定したファイルは地点用のファイルではありません	<p>→地点用ファイル(拡張子PMF)を指定してください。</p>
選択したファイルはルート用のファイルではありません	<p>→ルート用ファイル(拡張子RMF)を選択してください。</p>

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	CN-DV2000TD CN-DV2000TWD CN-DV2000TAD CN-DV2020TD CN-DV2020TWD
販売店名	i ()	-	
お客様 ご相談窓口	i ()	-	

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社 カーシステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地
お客様相談室 ☎ 0120-50-8729
(土・日・祝祭日、弊社休日を除く 9:00 ~ 17:00)

YEFM283605
F0600-0