

音声認識 (ボイスコントロール)

の操作

- 音声認識 (ボイスコントロール) の基本
- ナビゲーション操作に関するボイスワード
- オーディオ操作に関するボイスワード

音声認識(ボイスコントロール)の基本

ボイスコントロールとは

声で本機を操作する機能をボイスコントロールといいます。

お知らせ

- 以下のような場合、認識できません。
 - ・発声が遅い
 - ・無音
 - ・発声が不明瞭
 - ・発声が大き(小)さい
 - ・「ピッ」音の前に発声した
 - ・発声単語の間隔が長い
- 発声が似ている単語は、間違って認識することがあります。(例:滋賀県と千葉県など)

ボイスワードについて

ボイスコントロールで本機が認識できる言葉をボイスワードといいます。詳しくは、ボイスワード一覧表(※235ページ)をご覧ください。

■ 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。これをマルチボイスワードといいます。

■ ジャンル施設名などは、通称を発声しても認識できます

施設は正式名称で登録されていますが、正式名称以外でも発声できる施設もあります。
例) 東京ディズニーランド→ディズニーランド
コンビニエンスストア→コンビニ

ボイスワードの認識率をよくするために

- **ボイスワードははっきりと発声してください。**
- **車の窓を閉めてください。**
周囲の雑音によって間違って認識されることがあります。
- **同乗者に会話を控えてもらってください。**
同乗者の声で間違って認識されることがあります。
- **「ピッ」音のあと、早めに発声する。**
しばらくの間(約7秒間)発声がないときは、ボイスコントロールは解除されます。

音声認識候補画面について

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

■ 「音声認識画面」が表示されたら

画面にタッチして、項目を選ぶ。



学習レベルについて

より良く認識するために、ボイスコントロールを使用するうちに、本機は発声する人の話し方などを学習します。(レベル3が最大)

発声する人が変わるときは、学習レベルをリセットしてください。(※186ページ)

本機が認識できるボイスワードが何かわからないときは…

ボイスワードヘルプ画面を表示させると、主なボイスワードを検索できます。

- ボイスワード一覧表も、併せてご覧ください。(※235ページ)

わからないボイスワードがあるときは…



ボイスコントロールを起動して、



ボイスワードヘルプを表示させると、



目的のボイスワードが見つかります。

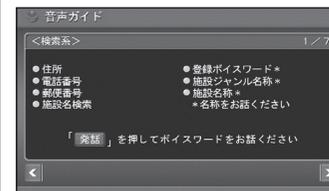
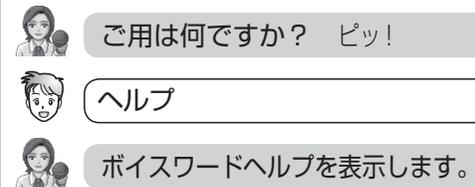


※CN-HDS940TDはリモコン操作のみ

ボイスワードに従って発声する

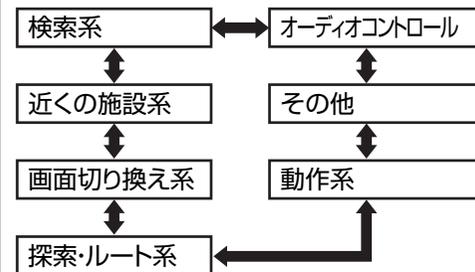
- 1 **発話**を押す
● 音声認識が起動します。

- 2 **「ヘルプ」と発声する**



ボイスワードヘルプ画面

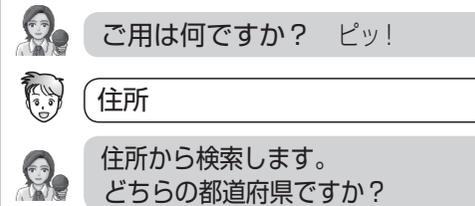
- ◀または▶にタッチすると、ボイスワードヘルプの内容が切り換わります。



- 3 目的のボイスワードが見つかったら、

- **発話**を押す
● 音声認識が起動します。

- 4 例:「住所」から地図を呼び出したい場合
ボイスワードを発声する



…以降、音声ガイドに従って発声してください。

ナビゲーション操作に関するボイスワード

住所から地図を呼び出す

1 発話を押す

- 音声認識が起動します。

発話 押す

2 住所を発声する

例：神奈川県川崎市麻生区万福寺1丁目1番の場合

ご用は何ですか？ ピッ！

住所

住所から検索します。
どちらの都道府県ですか？ ピッ！

神奈川県川崎市麻生区万福寺

神奈川県川崎市麻生区万福寺
のどちらですか？ ピッ！

1の1

1の1を表示します。
設定する項目をお話ください。ピッ！

- 住所が正しく認識されないときは以下の方法を試してください。

- ・「〇〇県〇〇市〇〇町^{おおざ}大字なし」(または^{こあざ}小字なし)と発声する。
例：「岐阜県美濃市^{おおざ}大字なし」
- ・「〇〇県〇〇市〇〇町〇丁目」まで続けて発声する。
例：「名古屋市中川区下乃一色町^{こあざ}松蔭一丁目」
- ・丁目、番地、号を発声するとき、「1丁目1番1」ではなく、「1の1の1」と発声する。

- それでも正しく認識されないときは都道府県から号までを分けて発声してください。

3 行き先、経由地または登録ポイントに設定する

行き先設定

現在地を出発地にして、ルートを探索します。

経由地設定

地図の地点を経由地にして、ルートを探索します。

ポイント登録

地図の地点を登録ポイントとして登録します。

お知らせ

- しばらく(約7秒)操作をしないと、ボイスコントロールは解除されます。
- 呼び出したい場所が政令指定都市にある場合は、県名を発声する必要はありません。
- 都道府県名～字までを発声するときに「〇〇主要部」と話すと、その地域の主要部の地図を表示します。
例：「神奈川県川崎市」と発声したあと、「川崎市主要部」と発声すると、川崎市の主要部(市役所の所在地など)が表示されます。
- 丁目、番地、号まで正確に検索できないときは、丁目以降を発声しても、市区町村または字の主要部の地図を表示します。
- 「市区町村・町名」と「丁目・番地・号」で区切って発声してください。
例：「川崎市麻生区万福寺」+「1の1の1」、
「横浜市都築区佐江戸」+「600番」
- 「1の1の1」を「1丁目1番1」と言い換えることもできます。ただし、号を発声するときは、数字のみ発声してください。「〇号」と発声すると、誤認識する場合があります。

電話番号から地図を呼び出す

1 発話を押す

- 音声認識が起動します。

発話 押す

2 電話番号を発声する

ご用は何ですか？ ピッ！

電話番号

電話番号で検索します。
市外局番をお話ください。ピッ！

03

03 市内局番をお話ください。ピッ！

残りの番号をお話ください。ピッ！

■ 会社や公共機関などの電話番号のときは

設定する項目をお話ください。ピッ！

→手順3へ

■ 個人宅の電話番号のときは

*** 名字をお話ください。ピッ！

〇〇

※「名字」を発声してください。
(「なまえ」を発声する必要はありません。)

〇〇さん
設定する項目をお話ください。ピッ！

→手順3へ

3 行き先、経由地または登録ポイントに設定する

行き先設定

現在地を出発地にして、ルートを探索します。

経由地設定

地図の地点を経由地にして、ルートを探索します。

ポイント登録

地図の地点を登録ポイントとして登録します。

お願い

- 電話番号は、市外局番、市内局番、残りの番号で区切って発声してください。それ以外のところで区切ると、正しく認識されない場合があります。
- 認識率をよくするために、電話番号は語尾まではっきりとお話してください。
- 電話番号は、1桁の数字の集まりとして発声してください。
例：「123」と発声する場合
○「いちにさん」
×「ひやくにじゅうさん」

周辺にある施設を探す

周辺施設のボイスワードは、235ページをご覧ください。

1 発話を押す

- 音声認識が起動します。

発話 押す

2 周辺の施設を探す

ご用は何ですか？ ピッ！

近くのコンビニ

近くのコンビニエンスストアを表示します。

- 検索結果のリストが表示され、音声認識は解除されます。
- タッチパネルで、目的地を選んでください。

施設の名前だけで地図を呼び出す

自転車位置を中心に半径約500 km以内の範囲を6段階のエリアに分類し、それぞれのエリアに応じて検索する施設を絞り込む機能です。(ダイレクト施設検索)

- 1 **発話**を押す
●音声認識が起動します。
- 2 **施設名を発声する**
ご用は何ですか? ピッ!
東京タワー ※
東京タワーを表示します。設定する項目をお話ください。ピッ!

※ 施設名を発声するとき、ボイスコントロールで以下の操作ができます。
「〇〇へ行く」→ 行き先設定
「〇〇による」→ 経由地設定
「〇〇を登録する」→ ポイント登録

3 行き先、経由地または登録ポイントに設定する

行き先設定
現在地を出発地にして、ルートを探します。

経由地設定
地図の地点を経由地にして、ルートを探します。

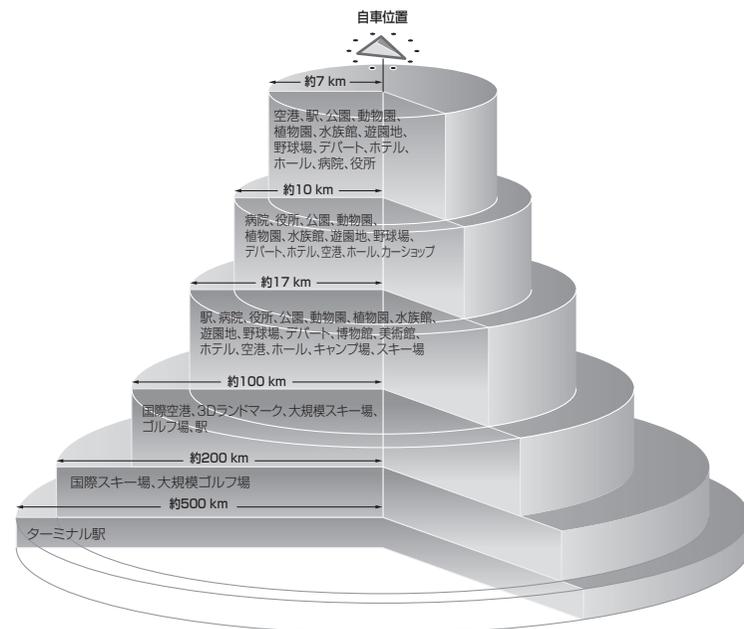
ポイント登録
地図の地点を登録ポイントとして登録します。

お知らせ

- エリア認識を「しない」に設定すると、ダイレクト施設名検索できません。エリア認識を「する」に設定してください。(P.186ページ)
- エリア認識を「する」に設定していても、ダイレクト施設名検索以外のボイスコントロールの操作はできません。

ダイレクト施設名検索で呼び出せる施設と自転車からの距離 (エリア認識)

自転車位置から近いエリアほど、多くの施設を検索できます。



ジャンルから地図を呼び出す

ジャンルのボイスワードは、235ページをご覧ください。

- 1 **発話**を押す
●音声認識が起動します。
- 2 **ジャンルから施設を検索する**
ご用は何ですか? ピッ!
施設※1
施設分類名をお話ください。ピッ!
見る・遊ぶ※1
施設ジャンル名をお話ください。ピッ!
遊園地
何という遊園地ですか? ピッ!
ディズニーランド※2
ディズニーランドを表示します。設定する項目をお話ください。ピッ!

3 行き先、経由地または登録ポイントに設定する

行き先設定
現在地を出発地にして、ルートを探します。

経由地設定
地図の地点を経由地にして、ルートを探します。

ポイント登録
地図の地点を登録ポイントとして登録します。

※1 ボイスワード「施設」および施設分類名(「見る・遊ぶ」など)は、省略することができます。

※2 施設名を発声するとき、ボイスコントロールで以下の操作ができます。
「〇〇へ行く」→ 行き先設定
「〇〇による」→ 経由地設定
「〇〇を登録する」→ ポイント登録

郵便番号から地図を呼び出す

- 1 **発話**を押す
●音声認識が起動します。
- 2 **郵便番号を発声する**
ご用は何ですか? ピッ!
郵便番号
郵便番号で検索します。最初の3桁をお話ください。ピッ!
222
222。残りの4桁をお話ください。ピッ!
0036
0036。該当番号の地図を表示します。設定する項目をお話ください。ピッ!

3 行き先、経由地または登録ポイントに設定する

行き先設定
現在地を出発地にして、ルートを探します。

経由地設定
地図の地点を経由地にして、ルートを探します。

ポイント登録
地図の地点を登録ポイントとして登録します。

広域避難場所を表示させる

- 1 **発話**を押す
●音声認識が起動します。
- 2 **広域避難場所を表示させる**
例: GPS受信状態を見る
ご用は何ですか? ピッ!
広域避難場所表示
広域避難場所のマークを表示します。

各種設定を行う

各種設定に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **各種設定を行う**
例：地図色を変える

ご用は何ですか？ ピッ！

マップコンセプト*

マップコンセプトをタウンにします。

※「マップコンセプト」と発声することにより、以下のように切り換わります。
タウン → クルージング → トラフィック → トワイライト

- 画面色の変更は現在表示しているモード(昼/夜)に対してのみ有効です。

地図を表示させて行き先を設定する

ルート探索に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

準備

行き先にしたい場所の地図を表示させてください。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **行き先に設定する**

ご用は何ですか？ ピッ！

行き先設定

行き先を設定します。

- ルート探索を開始します。

地図を表示させて経由地を設定する

ルート探索に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

準備

経由地にしたい場所の地図を表示させてください。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **経由地に設定する**

ご用は何ですか？ ピッ！

経由地設定

経由地を設定します。

- ルート探索を開始します。

お知らせ

呼び出した地点から100 m以内に高速道路がある場合のみ、「一般道路、高速道路どちらに設定しますか?」と聞いてきます。「一般道路」または「高速道路」と発声してください。

地図を切り換える

地図表示に関するボイスワードは、236～237ページをご覧ください。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **地図を切り換える**
例：スタンダードマップに切り換える

ご用は何ですか？ ピッ！

スタンダードマップ

スタンダードマップで表示します。

- 選んだ地図に切り換わります。

例：ノースアップ→ヘディングアップに切り換える

ご用は何ですか？ ピッ！

ヘディングアップ

ヘディングアップで表示します。

- 選んだ向きに切り換わります。

ルート情報を見る

ルート情報に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **ルート情報を表示させる**

ご用は何ですか？ ピッ！

ルート情報

ルート情報を表示します。

- ルート情報が表示され、音声認識は解除されます。タッチパネルでルート情報画面を操作してください。

地図を表示させてポイントを登録する

ポイント登録に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

準備

ポイント登録したい場所の地図を表示させる。

- 現在地を登録**
現在地画面を表示させる。
- 現在地以外の場所を登録**
登録したい場所にカーソルを合わせる。

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **ポイントとして登録する**

ご用は何ですか？ ピッ！

ポイント登録

ポイントを登録します。

- ポイント登録されます。
- 登録ポイントには、マークが表示されます。

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あと、「情報表示」と発声すると、「登録ポイント情報画面」(92ページ)が表示されます。

登録ポイントに登録したボイスワードで呼び出す

準備

登録ポイントにボイスワードを登録してください。(92ページ)

1 **発話**を押す

- 音声認識が起動します。

2 **登録したボイスワードを発声する**

ご用は何ですか？ ピッ！

ママの勤め先*1*2

ママの勤め先を表示します。設定する項目をお話ください。ピッ！

3 **行き先、経由地または登録ポイントに設定する**

行き先設定

現在地を出発地にして、ルートを探します。

経由地設定

地図の地点を経由地にして、ルートを探します。

ポイント登録

地図の地点を登録ポイントとして登録します。

※1 登録したボイスワードを発声してください。
※2 登録したボイスワードを発声するとき、ボイスコントロールで以下の操作ができます。
「〇〇へ行く」→ 行き先設定
「〇〇による」→ 経由地設定
「〇〇を登録する」→ ポイント登録

渋滞データバンクでルートを探索する

1 **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 「渋滞データバンク」と発声する

ご用は何ですか? ピッ!

渋滞データバンク

渋滞データバンク探索を行います。

お知らせ

- ボイスコントロールによる渋滞データバンク探索では、下記の条件で探索されます。(他の条件で探索する際は、タッチ操作で行ってください。P73ページ)
 日時: 現在時刻
 天気: 天気設定 (P178ページ)に連動します。

VICS情報を見る

VICS情報に関するボイスワードは、236ページをご覧ください。

1 **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 VICSに関する項目を発声する

ご用は何ですか? ピッ!

VICS(ビックス)

VICS情報に関する項目をお話しく下さい。ピッ!

渋滞情報

渋滞情報を表示する項目をお話しく下さい。ピッ!

文字※1

文字情報を表示するメディアをお話しく下さい。ピッ!

ビーコン※2

ビーコンの文字情報を表示します。

- ※1「文字」「図形」「所要時間」のいずれかを発声してください。
- ※2「FM」「ビーコン」のいずれかを発声してください。

■渋滞案内を聞く場合

ご用は何ですか? ピッ!

渋滞案内

およそ2 km 先、3 km 渋滞しています。(例)

ナビ画面とオーディオ画面を切り換える

■ナビ画面からオーディオ画面に切り換える

1 ナビゲーション画面で **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 オーディオ画面に切り換える

ご用は何ですか? ピッ!

オーディオ切り換え

オーディオ切り換え ピッ!

テレビ切り換え※

テレビ切り換え

■オーディオ画面からナビ画面に切り換える

1 オーディオ画面で **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 ナビゲーション画面に切り換える

ご用は何ですか? ピッ!

現在地

現在地を表示します。

■他のオーディオに切り換える

1 オーディオ画面で **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 他のオーディオに切り換える

ご用は何ですか? ピッ!

ソース切り換え

ソース切り換え ピッ!

DVD 切り換え※

DVD 切り換え

お知らせ

- オーディオ画面表示中にボイスワード「オーディオ切り換え」または「現在地」を発声すると、ナビゲーション画面が表示されます。
- ※ 下記のボイスワードを発声してください。
 - ・テレビ切換
 - ・ラジオ切換
 - ・DVD切換
 - ・CD切換
 - ・ミュージック切換
 - ・MD切換※1
 - ・SDオーディオ切換
 - ・iPod切換
 - ・VTR切換
 - ・デジタルテレビ切換
 - ・オーディオオフ
- ※1 CN-HDS910TD 除く。

ナビ画面にオーディオ画面の状態を表示させる

1 **発話**を押す
 ●音声認識が起動します。

2 ボイスワードを発声する

ご用は何ですか? ピッ!

音楽オンスクリーン

音楽オンスクリーン

●音楽オンスクリーンが表示されます。

テレビを操作する

■ 次のプリセットチャンネルに切り換える

- 1 オーディオがテレビの状態です。
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 チャンネルを切り換える

- ご用は何ですか? ピッ!
- チャンネルアップ※1
- チャンネルアップ

■ チャンネル番号を指定して切り換える

- 1 オーディオがテレビの状態です。
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 チャンネルを切り換える

- ご用は何ですか? ピッ!
- 1チャンネル※2
- チャンネルを切り換えました。

※1 下記のボイスワードを発声してください。

- ・チャンネルアップ
- ・チャンネルダウン

※2 チャンネル番号を発声してください。

ラジオを操作する

■ プリセットチャンネルを切り換える

- 1 オーディオがラジオの状態です。
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 プリセットチャンネルを切り換える

- ご用は何ですか? ピッ!
- プリセット1※
- プリセットを切り換えました。

※ プリセット番号を発声してください。

● エリアモードの場合は

プリセット番号は表示されませんが、プリセット番号を発声してチャンネルを切り換えることができます。エリアモードでのプリセット番号の割りあては下図の通りです。



■ バンド (FM/AM) を切り換える

- 1 オーディオがラジオの状態です。
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 バンドを切り換える

- ご用は何ですか? ピッ!
- バンド切り換え
- バンド切り換え

DVDを操作する

■ 頭出しする

- 1 DVD再生中に
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 頭出しする

- ご用は何ですか? ピッ!
- チャプターアップ※1
- チャプターアップ

■ DVDメニュー/タイトルメニューを表示する

- 1 DVD再生中に
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 メニューを表示させる

- ご用は何ですか? ピッ!
- メニュー※2
- メニュー

※1 下記のボイスワードを発声してください。

- ・チャプターアップ
- ・チャプターダウン

※2 下記のボイスワードを発声してください。

- ・メニュー
- ・トップメニュー

音楽再生に関するボイスワード

■ 曲を頭出しする

- 1 CD/CD-R(MP3)/MD※1/HDD MUSIC/SD-Audio/iPod再生中に
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 曲を頭出しする

- ご用は何ですか? ピッ!
- トラックアップ※2
- トラックアップ

※1 CN-HDS910TD除く。

※2 下記のボイスワードを発声してください。

- ・トラックアップ
- ・トラックダウン

■ フォルダ/アルバムを頭出しにする

- 1 CD-R(MP3)/HDD MUSIC/SD-Audio再生中に
発話を押す 発話 押す
 ● 音声認識が起動します。

2 フォルダ/アルバムを頭出しする

- ご用は何ですか? ピッ!
- フォルダアップ※3
- フォルダアップ

※3 下記のボイスワードを発声してください。

- CD-Rのフォルダを頭出しする
 - ・フォルダアップ
 - ・フォルダダウン
- HDD MUSICのアルバムを頭出しする
 - ・アルバムアップ
 - ・アルバムダウン
- SD-Audioのプレイリストを頭出しする
 - ・プレイリストアップ
 - ・プレイリストダウン

オーディオ操作に関するボイスワード

交通情報 (TI) を操作する

- 1 **発話**を押す
- 音声認識が起動します。

発話 押す

2 ボイスワードを発声する



ご用は何ですか? ピッ!



交通情報



交通情報に切り換えます。

- 交通情報 (TI) に切り換わります。

■ 交通情報 (TI) を OFF にする

- 1 **発話**を押す
- 音声認識が起動します。

発話 押す

2 交通情報を OFF にする



ご用は何ですか? ピッ!



交通情報オフ



交通情報を終了します。

- 交通情報 (TI) が OFF になり、交通情報を切り換える前の状態に戻ります。