

CA-TU9200Dと接続すると

デジタルサラウンドデコーダー内蔵で、5.1chサラウンドシステムが楽しめます。
また、FM/AMチューナー（ラジオ）、MD/CDチェンジャーコントロール機能も内蔵しています。

CN-HD9000SD単体使用時との機能比較

機能	組み合わせ	CN-HD9000SD単体時	CN-HD9000SD + CA-TU9200D
FM/AMチューナー（ラジオ）		×	
チェンジャーコントロール		×	
45 W×4パワーアンプ		×	
35 Wパワーアンプ （センタースピーカー用）		×	
音質調整		×	
音場設定（SPACE）		×	
内蔵スピーカー出力（スピーカー設定）		「OFF」「自動」「カーナビ固定」選択可	「カーナビ固定」のみ
音量調整		TV内蔵スピーカーの音量調整	CA-TU9200Dに接続した スピーカーの音量調整
デジタル音声接続		×	
FMトランスミッタ			×
ナビミュートレベルの設定		×	

別売のDVD-VideoプレーヤーCX-DVP292Dなどを接続してください。

5.1chサラウンドシステムの準備

本機にCA-TU9200Dを接続して使うときは、はじめに下記の準備をしてください。

サウンドスピーカー・センタースピーカー・サブウーファーを取り付けない場合も、音声のバランスを調整するため、必ずスピーカーの設定・調整を行ってください。

1 スピーカーを設置する

- フロントスピーカー（左右）（FRONT）
左右のフロントスピーカー（フロントドア埋め込み型など）を使用します。
- サラウンドスピーカー（左右）（SURROUND）
左右のリアスピーカー（リアドアやリアトレ埋め込み型など）を使用します。
- センタースピーカー（CENTER）
車のダッシュボードの中央付近（モニターの近く）に設置します。
- サブウーファー（SUB-W）
他のスピーカーほど、設置する位置に左右されないで、お好みの場所に設置します。
アンプ内蔵サブウーファーが必要です。

2 スピーカーの設定・調整をする

- ① 各スピーカーの有無・大きさを設定する（スピーカー設定：190ページ）
- ② 各スピーカーの出力レベルを調整する（スピーカー出力レベル：192ページ）
- ③ 各スピーカーの音が視聴位置に届くタイミングを調整する（スピーカーディレイ：192ページ）

CA-TU7200Dと接続すると

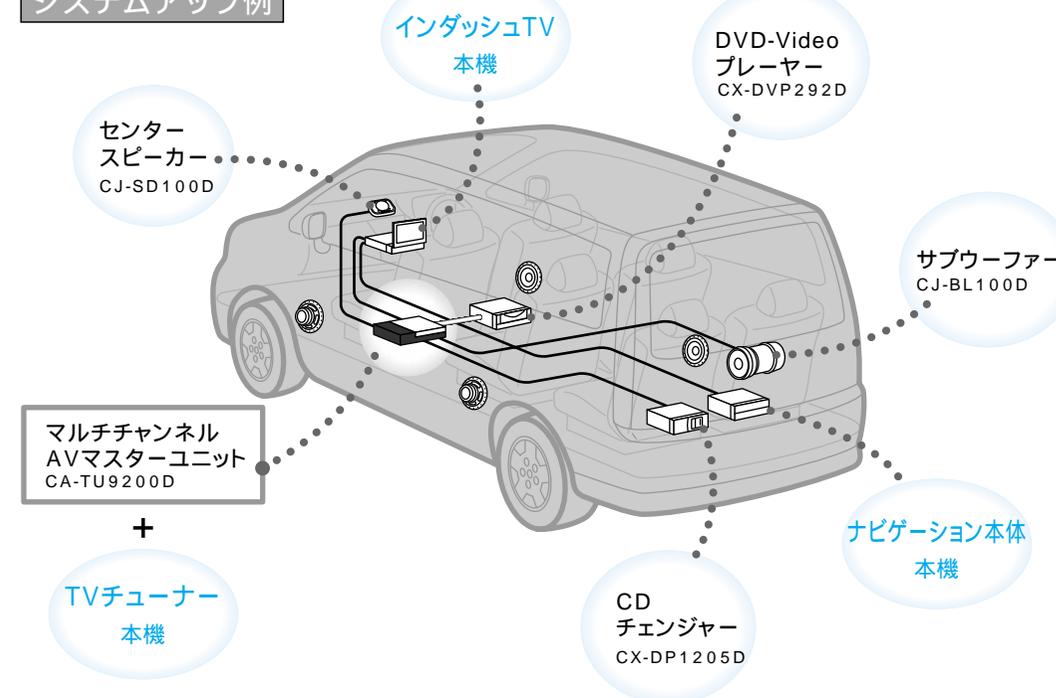
高音質45 W×4パワーアンプ搭載で、手軽に迫力のある音声が楽しめます。
また、FM/AMチューナー（ラジオ）、MD/CDチェンジャーコントロール機能も内蔵しています。

CN-HD9000SD単体使用時との機能比較

機能	組み合わせ	CN-HD9000SD単体時	CN-HD9000SD + CA-TU7200D
FM/AMチューナー（ラジオ）		×	
チェンジャーコントロール		×	
45 W×4パワーアンプ		×	
音質調整		×	
内蔵スピーカー出力（スピーカー設定）		「OFF」「自動」「カーナビ固定」選択可	「カーナビ固定」のみ
音量調整		TV内蔵スピーカーの音量調整	CA-TU7200Dに接続した スピーカーの音量調整
FMトランスミッタ			×
ナビミュートレベルの設定		×	

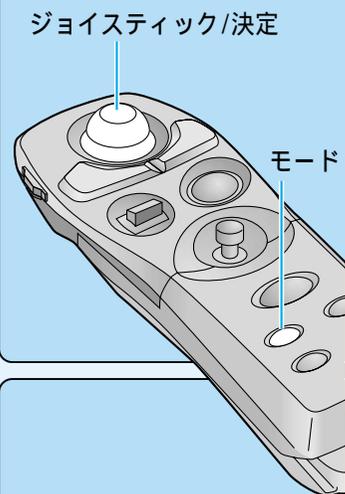
マルチチャンネルAVマスターユニットCA-TU9000D、またはAVマスターユニットCA-TU7000Dは、本機に接続しないでください。接続しても正常に動作しません。

システムアップ例



AVマスターユニットと接続して使う

ラジオに切り替える (モード切り替え)



- 1 ナビ/テレビ切り替えスイッチを「NAVI」側にして
 モード を押す
 押すごとに切り替わります。
 ナビ、> TV、VTR1、VTR2、AM/FM、チェンジャー
 チェンジャー接続時のみ選択できます。

モニターで操作するときは



- 2 ナビ/テレビ切り替えスイッチを「TV」側にして
 モード を押す
 押すごとに切り替わります。
 TV> VTR1> VTR2> AM/FM> チェンジャー
 ^=====}
- 3 決定 を倒してバンドを選ぶ
 押すごとに切り替わります。
 " : FM1 ,> FM2
 # : AM1 ,> AM2

モニターで操作するときは



モニターで操作するときは

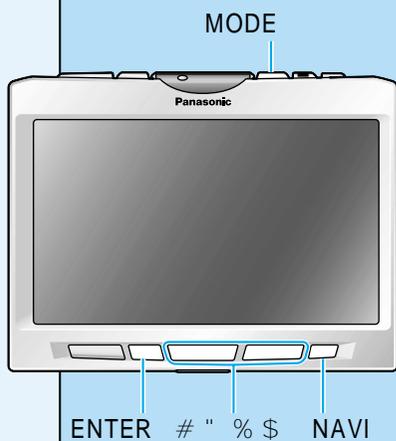


ラジオ画面



- モードの表示
- FMステレオを受信したとき表示
- 周波数
- プリセットメモリー
- バンド

ラジオの放送局を選ぶ



ひとつずつ選ぶ (マニュアル)

手動選局する

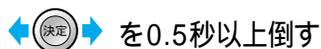


モニターで操作するときは

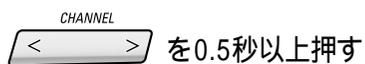


周波数が切り替わります。
(FM : 0.1MHzステップ、AM : 9kHzステップ)

自動選局する (シーク)



モニターで操作するときは



受信すると、止まります。

放送局を記憶させる (プリセットメモリー)

リモコン操作のみ

登録したい放送局を受信中に、
10キー (1^あ ~ 6^は) を2秒以上押す

放送局を記憶します。
(FM1、FM2、AM1、AM2で各6局まで)

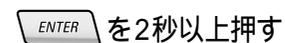
お知らせ

記憶された放送局は、記憶の操作をするたびに更新されます。

放送局を自動的に探し、記憶させる (オートプリセットメモリー)



モニターで操作するときは



お知らせ

記憶された放送局は、記憶の操作をするたびに更新されます。

受信状態の良い放送局から順に記憶されます。
終了すると、記憶された放送局を5秒ずつ受信します。

記憶された放送局を呼び出す (プリセット選局)

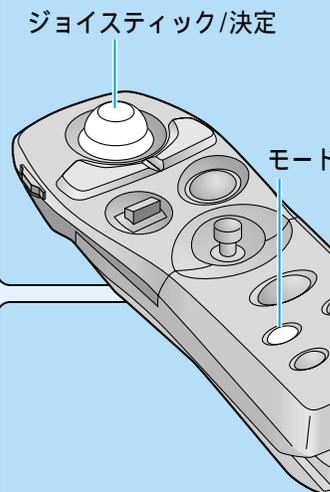
リモコン操作のみ

バンドを選び10キー (1^あ ~ 6^は) 押す

AVマスターユニットと接続して使う

CDチェンジャー/ MDチェンジャー を楽しむ (チェンジャーコントロール)

準備
チェンジャーを接続してください。



1 **モード** を押す
押すごとに切り替わります。
TV > VTR1 > VTR2 > AM/FM
(^ == チェンジャー、=)

モニターで操作するときは
MODE を押す

2 **決定** を倒して
ディスクを選ぶ

モニターで操作するときは
AUTO MEMORY を押す

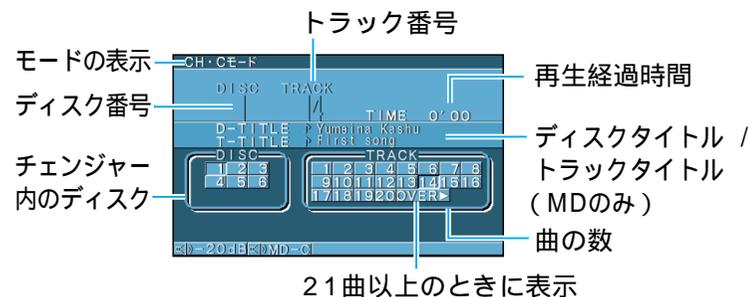
3 **決定** を倒して曲を選ぶ
選んだ曲が再生されます。

モニターで操作するときは
CHANNEL を押す

早送り/早戻しするには
決定 を倒して曲を選ぶ
押し続けている間、早送り/早戻しされます。

モニターで操作するときは
CHANNEL を0.5秒以上押す

チェンジャーコントロール画面 (例: MDチェンジャー)



お知らせ

「NO MAGAZINE」と表示されたときは、マガジンを入れてください。
「NO DISC」と表示されたときは、ディスクを入れてください。
「E1」「E2」と表示されたときは、ディスクが汚れている、キズが付いている、裏返しになっている、音楽用でない、録音されていない等の理由で再生できません。(次のディスクに切り替わります。)ディスクを確認してください。
「E3」と表示されたときは、何らかのエラー(メカエラー)が発生しました。チェンジャーのイジェクトボタンを押しても動作しない場合は、車のエンジンをかけなおすか、ACC電源を入れなおしてください。
動作しない場合には、チェンジャーのリセットスイッチを押してください。
それでも正常に動かない場合には、お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)に修理を依頼してください。

いろいろな再生

リモコン操作のみ

順不同に聞く(ランダム)

全てのディスク

4 を押す
全てのディスクの全曲を順不同に再生します。通常の再生に戻すには、再度押してください。

再生中のディスク

4 を2秒以上押す
再生中のディスクの全曲を順不同に再生します。通常の再生に戻すには、再度2秒以上押してください。

曲を探す(スキャン)

全てのディスク

5 を押す
全てのディスクの全曲を、約10秒ずつ再生します。通常の再生に戻すには、再度押してください。スキャンが終わると、もとの曲の先頭から再生します。

ディスクの1曲目

5 を2秒以上押す
全てのディスクの1曲目を、約10秒ずつ再生します。通常の再生に戻すには、再度2秒以上押してください。スキャンが終わると、もとのディスクの1曲目から再生します。

チェンジャーの制約について

CDチェンジャー: CD-Rは機種により使用できないものがあります。
CD-RWは使用できません。MP3には対応していません。
MDチェンジャー: MDLPIには対応していません。(無音で再生されます)

繰り返し聞く(リピート)

再生中の曲

6 を押す
再生中の曲を、繰り返し再生します。通常の再生に戻すには、再度押してください。

再生中のディスク

6 を2秒以上押す
再生中のディスクの全曲を、繰り返し再生します。通常の再生に戻すには、再度2秒以上押してください。

MDのタイトルをスクロールさせる

3 を押す
押すごとに切り替わります。
スクロールON(タイトルをスクロールする)
スクロールOFF
(タイトルの先頭から12文字までを表示)

ひらがなは、カタカナに変換して表示されます。英数字、カナなどの半角12文字まで表示できます。(スクロール時は30文字まで) CDチェンジャーはタイトルを表示できません。漢字、全角文字、表示できない文字(一部の記号)などは表示されません。ブランクスペースになります。「NO TITLE」と表示された場合は、タイトル情報が記録されていません。

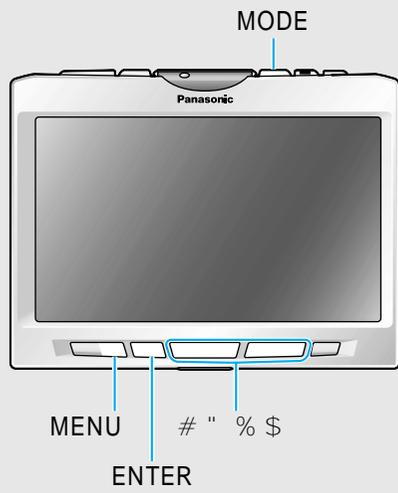
2台のチェンジャーを切り替えて使う(ツインチェンジャー)

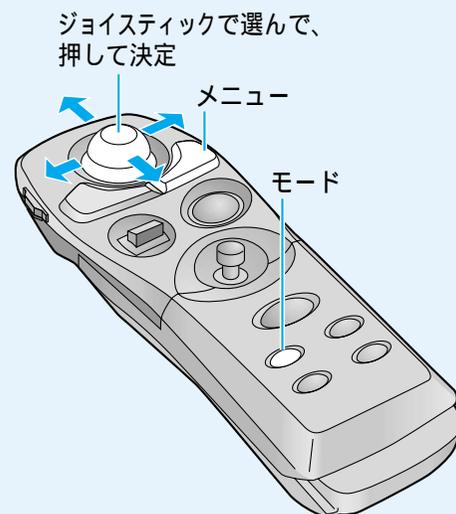
1 または **2** を押して、チェンジャーを選ぶ

AVマスターユニットと接続して使う

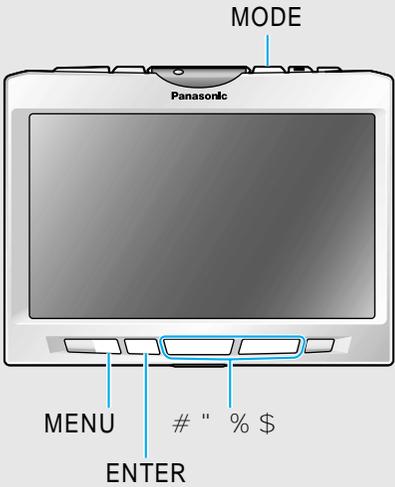
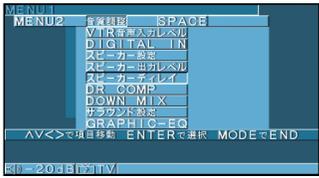
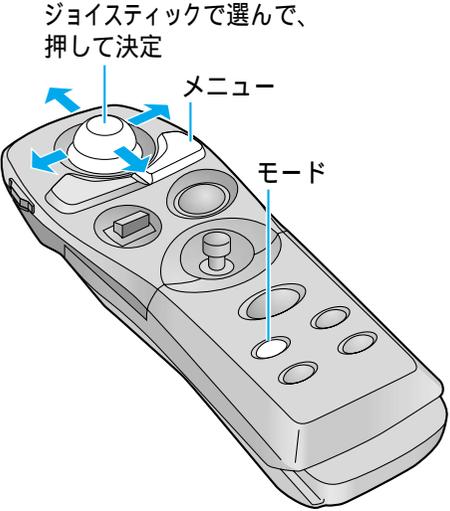
AVマスターユニットCA-TU9200D、CA-TU7200Dを接続すると、「ナビゲーション音量」と「ナビミュートレベル」が設定できます。

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目		操作				
		<p>1</p>  <p>決定 を押す 設定画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは MENU を押す</p>	<p>2</p>  <p>決定 で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① ↓ ↑ < > で項目を選び、</p> <p>② ENTER を押す</p>	<p>3</p>  <p>決定 で項目を選ぶ (調整する) 約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① < > で項目を選び (調整し)、</p> <p>② ENTER を押す</p>		
ユーザー設定	ナビゲーションの音量を調整する	<p>操作を終了するには</p> <p>モード を押す</p> <p>モニターで操作するときは MODE を押す</p>			<p>ナビゲーション音量 を選ぶ</p>	<p>「0」「1」「2」「3」「4」「5」を選ぶ</p>
	ナビミュート時の音量を設定する				<p>ナビミュートレベル を選ぶ</p>	<p>「0」 : 音量が通常のまま 「-10」 : 音量が約1/3に下がる 「-20」 : 音量が約1/10に下がる 「-」 : 音量が0になる (消音)</p>

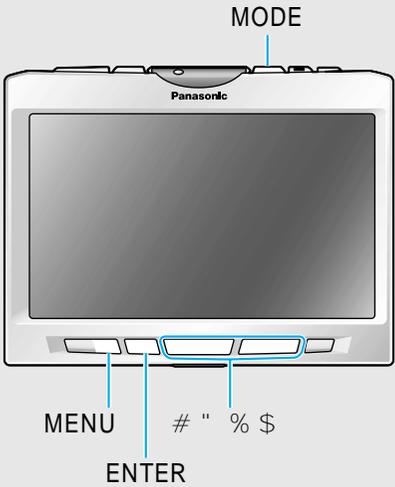
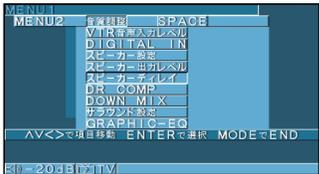
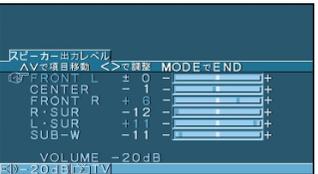
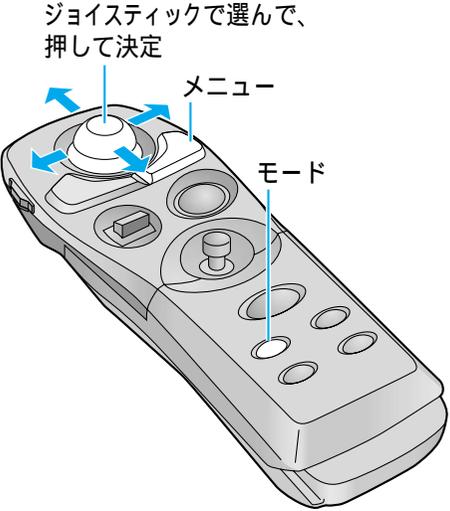
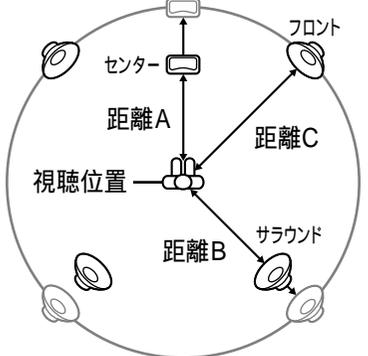


(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目	操作
	<p>1  メニュー を2回押す MENU2画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは MENU を2回押す</p> <p>2  決定 で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは ①  で項目を選び、 ② ENTER を押す</p> <p>3  決定 で項目を選ぶ (調整する) 約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。</p> <p>モニターで操作するときは ①  で項目を選び (調整し)、 ② ENTER を押す</p>
<p>VTR (VTR1/VTR2) の音声入力レベルを設定する 接続した機器で音量が調整できない場合に設定してください。</p>	<p>VTR音声入力レベル を選ぶ</p> <p>入力レベルを調整する (調整範囲: -18 dB ~ 0 dB) 画面上に「OVER」と表示され、音声が割れる場合は、「OVER」の表示が消えるまで音声入力レベルを下げると、適正な音声が出力されます。</p>
<p>デジタル入力された音声の出力モード (VTR1/VTR2) を設定する</p>	<p>DIGITAL IN を選ぶ</p> <p>「OFF」 : デジタル音声入力しない 「VTR1」 : VTR1に接続した場合 「VTR2」 : VTR2に接続した場合 必ずRCAコード (映像用) を接続した端子に合わせて設定してください。</p>
<p>音質調整</p> <p>各スピーカーの有無・大きさを設定する 接続したスピーカーに合わせて、設定します。</p> <p>LARGE : 大型で、100 Hz以下の低音が再生できるスピーカー SMALL : 小型で、100 Hz以下の低音の再生が困難なスピーカー (低音はサブウーファーから出力されます)</p> <p>SUB-W を YES に設定しても、サブウーファーから音声が出力されない場合は、223ページをご覧ください。</p>	<p>スピーカー設定 を選ぶ</p> <p>FRONT (フロントスピーカー) を調整する 「LARGE」 : 大型のスピーカーの場合 「SMALL」 : 小型のスピーカーの場合</p> <p>CENTER (センタースピーカー) を調整する 「LARGE」 : 大型のスピーカーの場合 「SMALL」 : 小型のスピーカーの場合 「NONE」 : 使用しない場合</p> <p>SURROUND (サラウンドスピーカー) を調整する 「LARGE」 : 大型のスピーカーの場合 「SMALL」 : 小型のスピーカーの場合 「NONE」 : 使用しない場合</p> <p>SUB-W (サブウーファー) を調整する 「YES」 : サブウーファーを使用する場合 「NO」 : サブウーファーを使用しない場合</p> <p>操作を終了するには モード を押す モニターで操作するときは MODE を押す</p> <p>ジョイスティックで選んで、押し決定 </p>

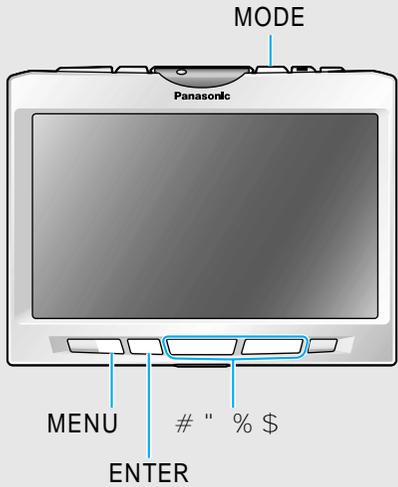
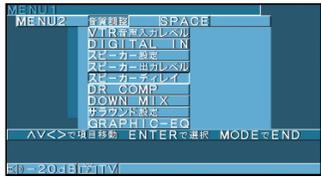
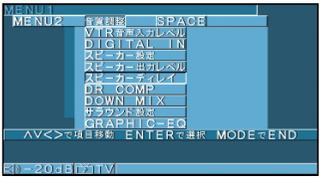
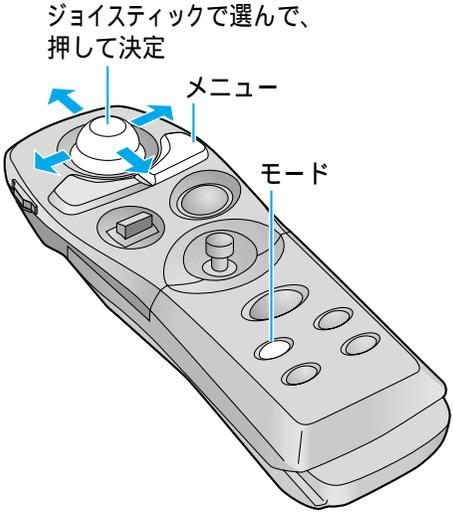
AVマスターユニットと接続して使う
テレビを見る

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目	操作		
	<p>1</p>  <p>決定 を2回押す MENU2画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MENU を2回押す</p>	<p>2</p>  <p>決定 で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① ↓ ↑ < > で項目を選び、</p> <p>② ENTER を押す</p>	<p>3</p>  <p>決定 で項目を選ぶ (調整する)</p> <p>約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① ↓ ↑ < > で項目を選び (調整し)</p> <p>② ENTER を押す</p>
<p>各スピーカーの出力レベルを調整する</p> <p>全てのスピーカーから均等なレベルで音声を出力させるために、スピーカーごとに出力の差を補正します。</p>	<p>操作を終了するには</p> <p>モード を押す</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MODE を押す</p>	<p>スピーカー出力レベル を選ぶ</p>	<p>各スピーカーの出力レベルを調整する</p> <p>\$: 出力レベルが大きくなる % : 出力レベルが小さくなる</p> <p>調整範囲 : -12 dB ~ ±0 dB ~ +12 dB</p> <p>テスト信号(「ザー」という音)が一番小さく聞こえるスピーカーを基準にして、他のスピーカーが同じ音量に聞こえるように調整してください。</p>
<p>音質調整</p> <p>各スピーカーの音が視聴位置に届くタイミングを調整する</p> <p>本来、視聴位置と各スピーカーの距離は全て同じであることが理想です。車の形状などの制約のため、視聴位置と各スピーカーとの距離が均等にならないときは、各スピーカーから音声が出力されるタイミングを調整することで、距離の差による音のずれを補正できます。</p> <p>ソフトを再生しながらフロントスピーカーの出力と同じタイミングで聞こえるように調整してください。</p>	<p>ジョイスティックで選んで、押し決定</p> 	<p>スピーカーディレイ を選ぶ</p>  <p>距離A: 視聴位置からセンタースピーカーまで 距離B: 視聴位置からサラウンドスピーカーまで 距離C: 視聴位置からフロントスピーカーまで</p>	<p>各スピーカーの時間差(ディレイタイム)を調整する</p> <p>\$: 出力が遅くなる % : 出力が早くなる</p> <p>センタースピーカーの調整</p> <p>調整範囲 : 0 ms ~ 5 ms</p> <p>距離A 距離Cのとき : 0 msに調整する。 距離A < 距離Cのとき : 距離に応じてディレイタイムを調整する。</p> <p>サラウンドスピーカーの調整</p> <p>調整範囲 : 0 ms ~ 15 ms</p> <p>距離B 距離Cのとき : 0 msに調整する。 距離B < 距離Cのとき : 距離に応じてディレイタイムを調整する。</p> <p>ドルビーサラウンドのときは、自動的に15 msが加算されます。</p>

AVマスターユニットと接続して使うテレビを見る

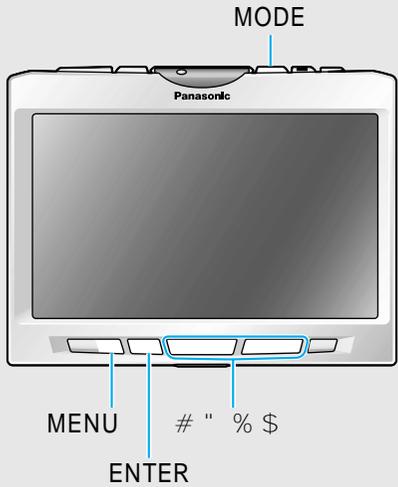
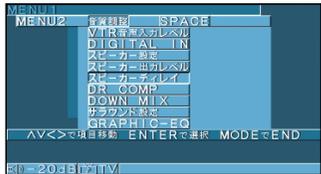
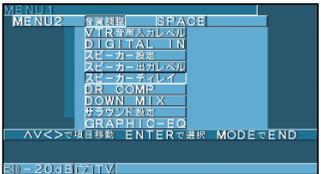
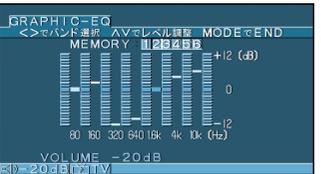
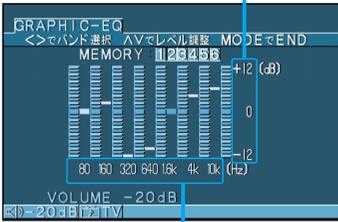
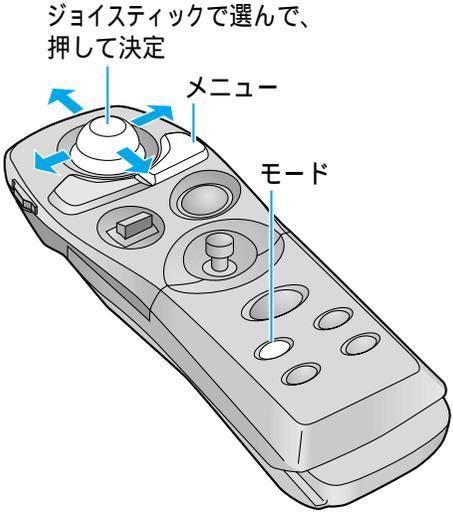
(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目	操作	
	<p>1</p>  <p>決定 を2回押す MENU2画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MENU を2回押す</p>	<p>2</p>  <p>決定 で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① AUTO MEMORY CHANNEL で項目を選び、</p> <p>② ENTER を押す</p>
<p>小音量で聞くときに臨場感を維持する (ダイナミックレンジ圧縮：DR COMP)</p> <p>ドルビーデジタル/ドルビーサラウンドのDVDビデオのみ有効 小さな音(映画のセリフなど)が聞き取りにくいときは、「MIN」に設定すると、聞き取りやすくなります。</p>	<p>操作を終了するには</p> <p>モード を押す</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MODE を押す</p>	<p>DR COMP を選ぶ</p> <p>DR COMP を設定する</p> <p>「OFF」 : 圧縮しない、映画館そのままのモード 「STD」 : ソフトの制作者が小音量での視聴用として推奨するモード 「MIN」 : 最も圧縮した、テレビ放送などに近いモード</p> <p>DR COMPレベルを調整する(「STD」時のみ有効)</p> <p>H CUT : 高音域の圧縮率 L BOOST : 低音域の圧縮率 調整範囲 : 0.0 ~ 1.0 0.0は「OFF」と同じ</p>
<p>ドルビーデジタル・dtsの音声を2チャンネルに変換する(ダウンミックス) センター、サラウンドの信号をフロントLとR(2chステレオ)に合成して出力します。</p>	<p>ジョイスティックで選んで、押し決定</p> 	<p>DOWN MIX を選ぶ</p> <p>「OFF」 : ダウンミックスしない 「ON」 : ダウンミックスする (「ON」に設定すると、センター・サラウンドスピーカーとサブウーファーからは音が出なくなり、フロントスピーカーから出力される音声が若干大きくなります。)</p>
<p>ドルビーサラウンドで収録されている音声を4チャンネルで聞く</p> <p>ドルビーサラウンドのDVDビデオのみ有効 アナログ音声(VTR1、VTR2、CH・C)や2チャンネルの音声(リニアPCM、ドルビーデジタル2chなど)は、ドルビーサラウンドで収録されていなくても、サラウンド4チャンネル出力ができます。 音場を設定すると(⇒196ページ)サラウンド設定が「OFF」になります。</p>	<p>サラウンド設定 を選ぶ</p>	<p>「OFF」 : ドルビープロロジックで出力しない 「ON」 : ドルビープロロジックで出力する 2チャンネルの音声を、フロント(L)フロント(R)センター(C)サラウンド(S)の4チャンネルに変換して出力します。 [左サラウンド(LS)と右サラウンド(RS)からは、同じ音声が出力されます]</p> <p>モードごとに設定できます。</p>

音質調整

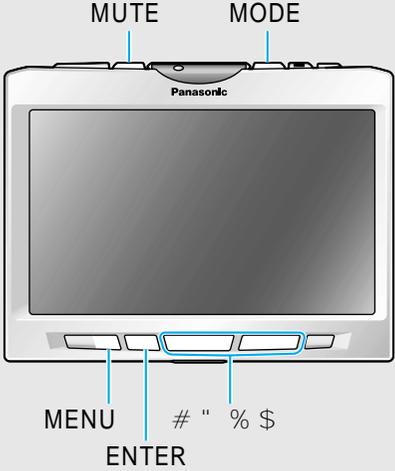
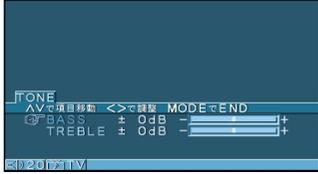
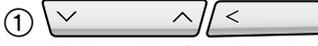
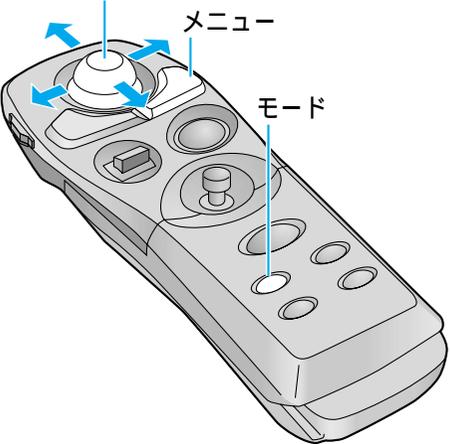
AVマスターユニットと接続して使う
テレビを見る

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目	操作		
	<p>1</p>  <p>決定キーを2回押す MENU2画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MENUキーを2回押す</p>	<p>2</p>  <p>決定キーで項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① 上下左右の方向キーで項目を選び、</p> <p>② ENTERキーを押す</p>	<p>3</p>  <p>決定キーで項目を選ぶ(調整する)</p> <p>約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>① 上下左右の方向キーで項目を選び(調整し)</p> <p>② ENTERキーを押す</p>
<p>音質調整</p> <p>周波数ごとにレベルを調整する (グラフィックイコライザー)</p> <p>アナログ音声(TV、VTR1、VTR2、AM/FM、CH・C)または2チャンネルの音声(リニアPCM、ドルビーデジタル2chなど)に対して有効です。</p> <p>サラウンド設定を「ON」に設定すると、グラフィックイコライザーの設定が解除されます。</p>	<p>操作を終了するには</p> <p>モードキーを押す</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p>MODE/POWERキーを押す</p>	<p>GRAPHIC-EQを選ぶ</p> <p>出力レベル</p>  <p>周波数帯域(7バンド)</p>	<p>% \$: 周波数帯域を選ぶ " # : レベルを調整する 調整範囲: -12 dB ~ 0 ~ +12 dB</p> <p>設定内容を記憶させるには(プリセットメモリ)</p> <p>リモコンの10キー(1~6)を2秒以上押す。 最大6パターンまで記憶できます。</p> <p>次回、GRAPHIC-EQ画面で10キーを押すと、記憶された設定を呼び出せます。 すでに設定が記憶されている状態で10キーを押すと、前の設定は消去され、新しい設定が記憶されます。</p>
<p>SPACE</p> <p>音場を設定する (SPACE)</p> <p>アナログ音声(TV、VTR1、VTR2、AM/FM、CH・C)または2チャンネルの音声(リニアPCM、ドルビーデジタル2chなど)に対して有効です。</p> <p>2チャンネルにダウンミックスした音声は、音場効果を設定できません。</p> <p>音場を設定すると、サラウンド設定が「OFF」になります。</p> <p>モードごとに設定できます。</p>	<p>ジョイスティックで選んで、押して決定</p> <p>メニュー</p> <p>モード</p> 	<p>TV VTR1 VTR2 AM/FM を選ぶ</p> <p>音場効果を利かせたいモードを選んでください。</p> 	<p>実際の臨場感に近い音場を車室内に創り出します。お好みの音場を選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 「OFF」 : 音場効果なし 「MULTI-CH」 : 2チャンネルの音声を、5.1チャンネルに振り分けて出力する 「LIVE」 : ライブハウスのような音場効果 「HALL」 : コンサートホールのような音場効果 「JAZZ」 : ジャズを聞くのに適した音場効果 「STADIUM」 : スタジアムのような音場効果 「DISCO」 : ディスコのような音場効果 「VOCAL」 : 歌声を聞くのに適した音場効果 「CATHEDRAL」 : 教会のような音場効果 <p>「OFF」または「VOCAL」に設定すると、サブウーファースからは音声は出力されません。</p>

AVマスターユニットと接続して使うテレビを見る

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目	操作
	<p>1  を2回押す MENU2画面が表示されます。</p> <p>モニターで操作するときは  を2回押す</p> <p>2  で項目を選ぶ</p> <p>モニターで操作するときは ①  で項目を選び、 ②  を押す</p> <p>3  で項目を選ぶ (調整する) 約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。</p> <p>モニターで操作するときは ①  で項目を選び (調整し) ②  を押す</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>操作を終了するには</p> <p> を押す</p> <p>モニターで操作するときは</p> <p> を押す</p> </div> <p>ジョイスティックで選んで、押し決定</p> 
<p>音質調整</p> <p>低音域・高音域のレベルを調整する (BASS/TREBLE)</p>	<p> を選ぶ</p> <p>BASS(低音域)の調整 \$: 低音レベルが大きくなる % : 低音レベルが小さくなる - 12 dB ~ ± 0 dB ~ + 12 dB</p> <p>TREBLE(高音域)の調整 \$: 高音レベルが大きくなる % : 高音レベルが小さくなる - 12 dB ~ ± 0 dB ~ + 12 dB</p>
<p>スピーカーの前後左右の音量バランスを調整する (FADER/BALANCE)</p>	<p> を選ぶ</p> <p>FADER(前後)の調整 \$: FRONT(前方)が強調される % : REAR(後方)が強調される 前後各15段階</p> <p>BALANCE(左右)の調整 \$: R(右)が強調される % : L(左)が強調される 左右各15段階</p>
<p>SUB-W</p> <p>サブウーファースの出力レベルを調整する</p> <p>出力する低域周波数の上限を設定する(カットオフ周波数) サブウーファースから出力する音声を最大何Hzまでにするかを設定します。</p>	<p> を選ぶ 「0(無音)」「1」「2」「3」「4」「5」「6」「7」を選ぶ</p> <p> を選ぶ 「80 Hz」 : 80 Hz以下の音を出力する 「120 Hz」 : 120 Hz以下の音を出力する</p>

中音域・低音域を強調する
(ラウドネス)

モニター操作のみ

 を2秒以上押す

押すごとに切り替わります。
ラウドネスON ラウドネスOFF

OFF : 音声出力の特性上、高音域ほど大きく出力され、中・低音域は小さくなるため、小音量で聞くときに、中・低音域の迫力感に欠けることがあります。

ON : 中・低音域を強調するので、小音量でも音質の迫力感を維持できます。

モバイルコミュニケーションユニットとは

別売のカーナビゲーション専用の通信ユニットを「モバイルコミュニケーションユニット」といいます。本機は、CY-HCM200DとCY-CM200Dに対応しています。(2002年3月現在)モバイルコミュニケーションユニットを本機に接続すると、以下のことができます。(別途デジタル携帯電話が必要です。対応機種は、各機器の取扱説明書をご覧ください。)

iモード/インターネット

本機では、iモード(iナビリンク)/インターネットを利用できません。

本機がiモード/インターネットに対応するのは、2002年8月頃の予定です。詳しくは、お買い上げの販売店に相談してください。

「i-mode/アイモード」「iナビリンク」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

本製品は、株式会社NTTドコモとは何ら関係ありません。

電話機能

ダイヤル発信/リダイヤル発信ができます。

登録ポイントに電話番号を登録し、電話をかけられます。

地図上に表示された施設に電話をかけられます。

パソコンでオリジナルの電話帳を作り、利用できます。

ハンズフリー通話ができます。(CY-HCM200Dのみ)

(CY-CM200Dでハンズフリー通話をするには、別売のハンズフリーキットが必要です。)



ヘルプネット HELPNET (CY-HCM200Dのみ)

HELPNETとは、急病やケガなどの緊急事態発生時に、ボタンひとつでHELPNETオペレーションセンターに接続し、関連機関への的確な通報を支援するシステムです。

(手動操作で通報します。交通事故発生時の自動通報は行いません。)

HELPNETの操作などについては、CY-HCM200Dの取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

CY-CM100Dは、本機に接続できません。

モバイルコミュニケーションユニットに付属の地図ディスク、モバイル専用メモリーカード、バージョンアッププログラムディスクなどで、本機をバージョンアップする必要はありません。(これらのディスクは、本機では使用できません。)

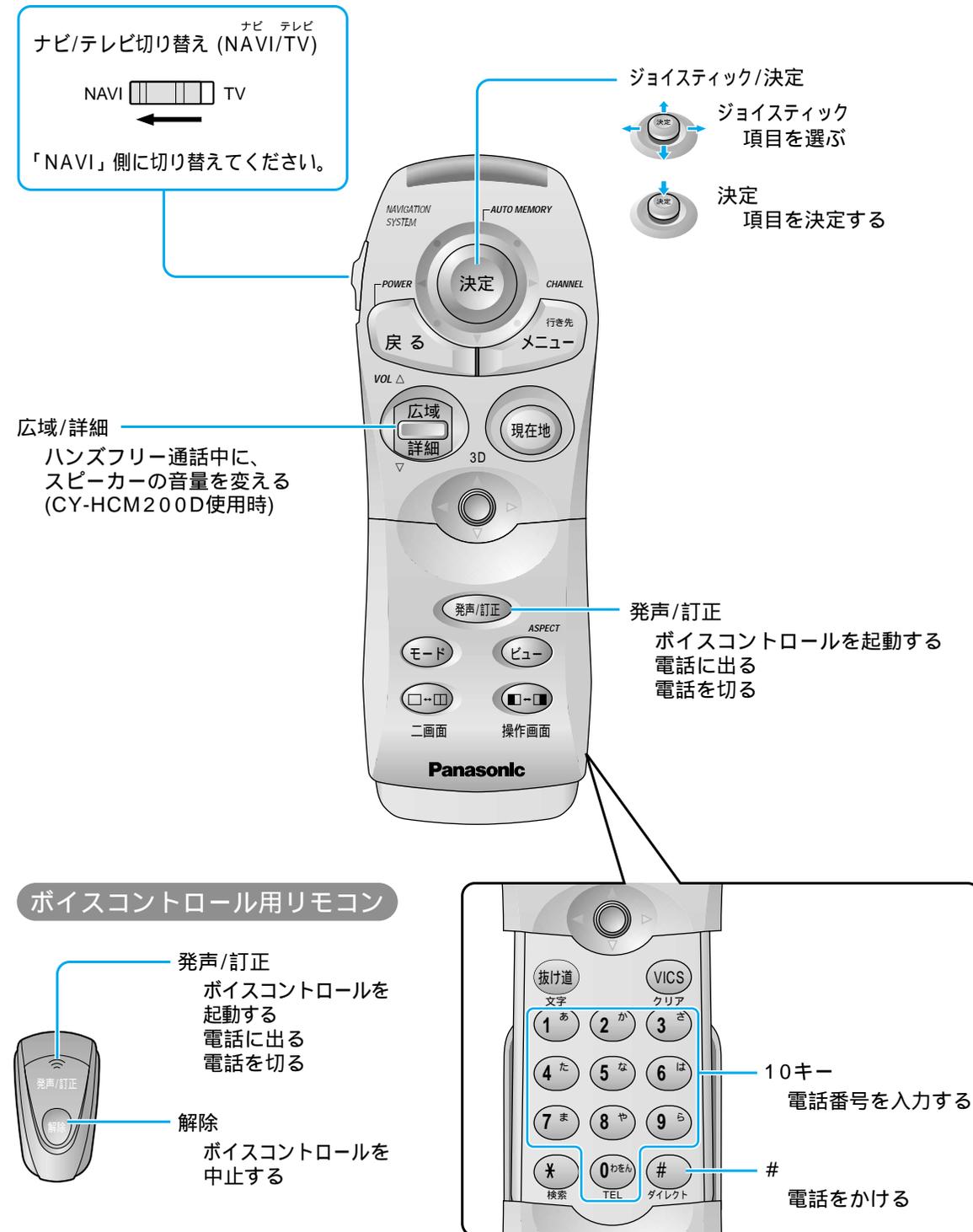
CY-HCM200Dと本機の接続には、変換コードが別途必要です。

詳しくは、お買い上げの販売店に相談してください。

CY-HCM200Dを使って、HELPNETサービスをご利用のお客様で、カーナビゲーションを本機に買い替えていただいた場合は、いったんHELPNETサービスを解約して、再申し込みする必要があります。詳しくは、お買い上げの販売店に相談してください。

モバイルコミュニケーションユニットとETCユニットの両方を接続する場合は、別売のマルチメディアハブユニットが必要です。詳しくは、お買い上げの販売店に相談してください。

リモコンの各部のなまえとはたらき (モバイルコミュニケーションユニット使用時)

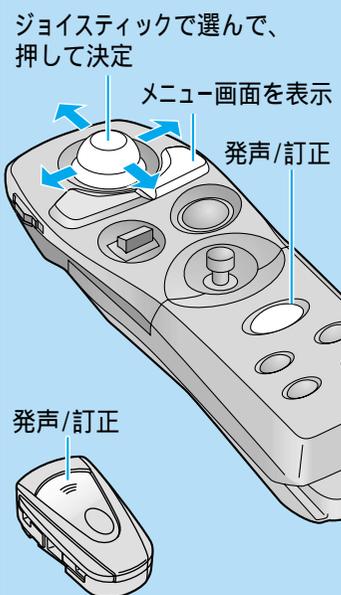


モバイルコミュニケーションユニットと接続して使う

安全のため、できるだけ運転者は走行中に通話しないでください。
走行中の通話は、交通事故の原因になります。安全な場所に停車し、通話してください。

CY-HCM200Dを使ってハンズフリー通話するときは、必ず本機に付属のボイスコントロール用マイクをご使用ください。

電話をかける



電話番号を入力して電話をかける

- 1 メニュー画面 **情報** から **モバイル/ハンズフリー**、**ダイヤル発信** を選ぶ
- 2 電話番号を入力し、**ダイヤル** を選ぶ

電話がかかります。

リダイヤルする

- 1 メニュー画面 **情報** から **モバイル/ハンズフリー**、**リダイヤル発信** を選ぶ
- 2 **ダイヤル** を選ぶ

電話がかかります。

登録ポイントに登録された電話番号に電話をかける

- 1 メニュー画面 **情報** から **モバイル/ハンズフリー**、**登録ポイント発信** を選ぶ
- 2 電話をかける相手を選ぶ
- 3 **確認** を選ぶ

電話がかかります。

CY-CM200Dを接続した場合は、**モバイル**と表示されます。

お知らせ

電話を切るには、メニュー画面 **情報** から **モバイル/ハンズフリー**、**回線を切断する** を選ぶか、**通話終了** を押してください。携帯電話で電話を切ることもできます。

CY-CM200Dをお使いの場合は、ハンズフリー通話はできません。(ハンズフリー通話をするには、別売のハンズフリーユニットが必要です。)

オリジナルの電話帳を利用する

準備

- 1 パソコンの表計算ソフトなどを使って、電話帳データを作る。
- 2 パソコンからSDメモリーカードに電話帳データを保存する。
- 3 保存後、SDメモリーカードを本機に入れる。



電話帳データの作りかた

- A: 氏名を入力する(全角10文字以内)
 B: 氏名の読みがなを入力する(半角カタカナ20文字以内)
 ボイスワードとして登録され、音声で氏名を発声して電話をかけることができます。(下記)
 C: 電話番号を入力する(半角英数13文字以内)
 数字のみを入力する 045*****
 ハイフン(-)で区切る 045-***-*****
 × かつこで区切る (045)*****
 正しく認識されません。

	A	B	C
1	山 夫	ヤマウヂ	03-*****
2	中 子	ナカコ	045-***-*****
3			
4			
5			

お願い

電話帳は、以下の条件で作成してください。

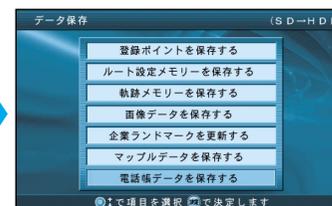
ファイル形式	CSV形式
ファイル名	半角英数8文字以内
拡張子	.tel
その他の条件	1ファイルあたり500件まで

電話帳データを本機に保存する

- 1 メニュー画面 **設定** から **HDD・SDカード**、**HDDにデータを保存する** を選ぶ



- 2 **電話帳データを保存する** を選ぶ



- 3 リストからファイルを選ぶ(拡張子「.tel」)

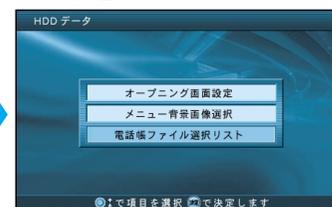


使用する電話帳データを選ぶ

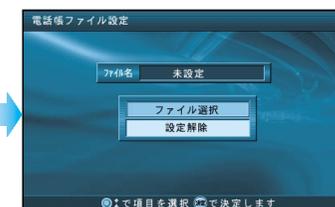
- 1 メニュー画面 **設定** から **HDD・SDカード**、**HDDのデータを利用する** を選ぶ



- 2 **電話帳ファイル選択リスト** を選ぶ



- 3 **ファイル選択** を選ぶ

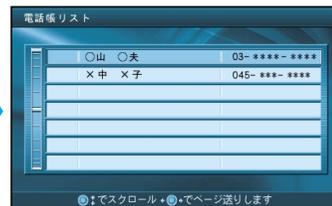


- 4 リストからファイルを選ぶ



電話帳から電話をかける

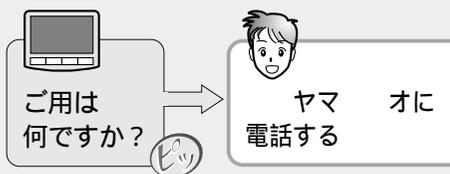
- 1 メニュー画面 **情報** から **モバイル/ハンズフリー**、**電話帳発信** を選ぶ
- 2 相手先を選ぶ



電話がかかります。

お知らせ

ボイスコントロールで電話をかけることもできます。



電話帳データに登録したボイスワードを発声してください。

モバイルコミュニケーションユニットと接続して使う

地図を表示させて 電話をかける

1 地図を呼び出して、
TEL を選ぶ



サブメニューが表示されます。

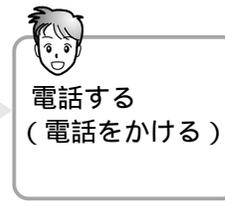
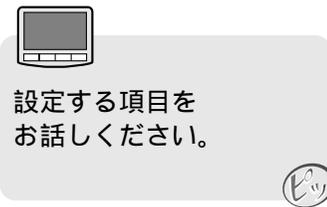
2 確認 を選ぶ



電話がかかります。

音声認識で電話をかけることもできます

音声認識で
地図を呼び出して、



電話がかかります。

かかってきた 電話に出る

電話がかかってきたら
音声で案内します。



電話が着信しています。
お話しになりますか？
「出る」「出ない」で
お話しください。

ボイスコントロールで
電話に出るときは



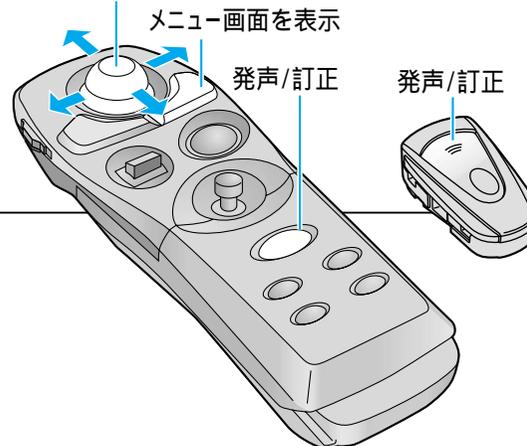
電話に出ないときは



リモコン操作で
電話に出るときは



ジョイスティックで選んで、
押して決定



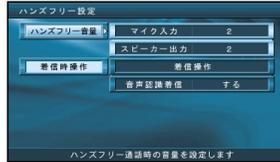
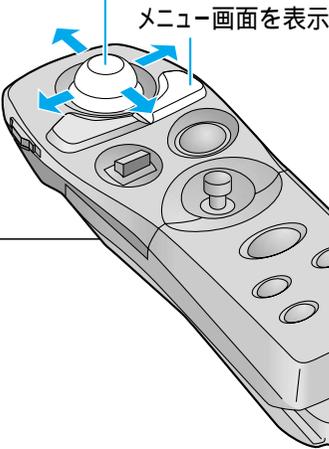
お知らせ

CY-HCM200Dをお使いの場合は、
強制着信や着信拒否に設定する
ことができます。(208ページ)

モバイルコミュニケーションユニットと接続して使う

通信設定をする (CY-HCM200D)

(太字は工場出荷時の設定です。)

設定項目		内容	操作			
ハンズフリー通話の音量を設定する		ハンズフリー通話時のマイクとスピーカーの音量を設定する。	1 	2 	3 	
着信動作を設定する	着信動作	電話がかかってきたときの動作を設定する。 強制着信：自動的に電話に出る。 受話操作：リモコン操作やボイスコントロールで電話に出る。 着信拒否：電話がかかってきたことを知らせて、電話が切れます。	メニュー画面 情報 から モバイル/ハンズフリー 、 通信設定 を選ぶ ジョイスティックで選んで、 押して決定  メニュー画面を表示	ハンズフリー音量 を選ぶ		マイクとスピーカーの音量を選ぶ
	着信操作時音声認識	着信動作の設定が「受話操作」のときに、ボイスコントロールで電話に出られるようにするかしないかを設定する。		着信動作 を選ぶ		「強制着信」 「受話操作」 「着信拒否」を選ぶ 「する」 「しない」を選ぶ

通信設定をする (CY-CM200D)

設定項目		内容	操作	
着信動作を設定する (音声認識着信)		ボイスコントロールで電話に出られるようにするかしないかを設定する。	1 	2 
			メニュー画面 情報 から モバイル 、 通信設定 を選ぶ	「する」 「しない」を選ぶ

モバイルコミュニケーションユニットと接続して使う
必要などときに

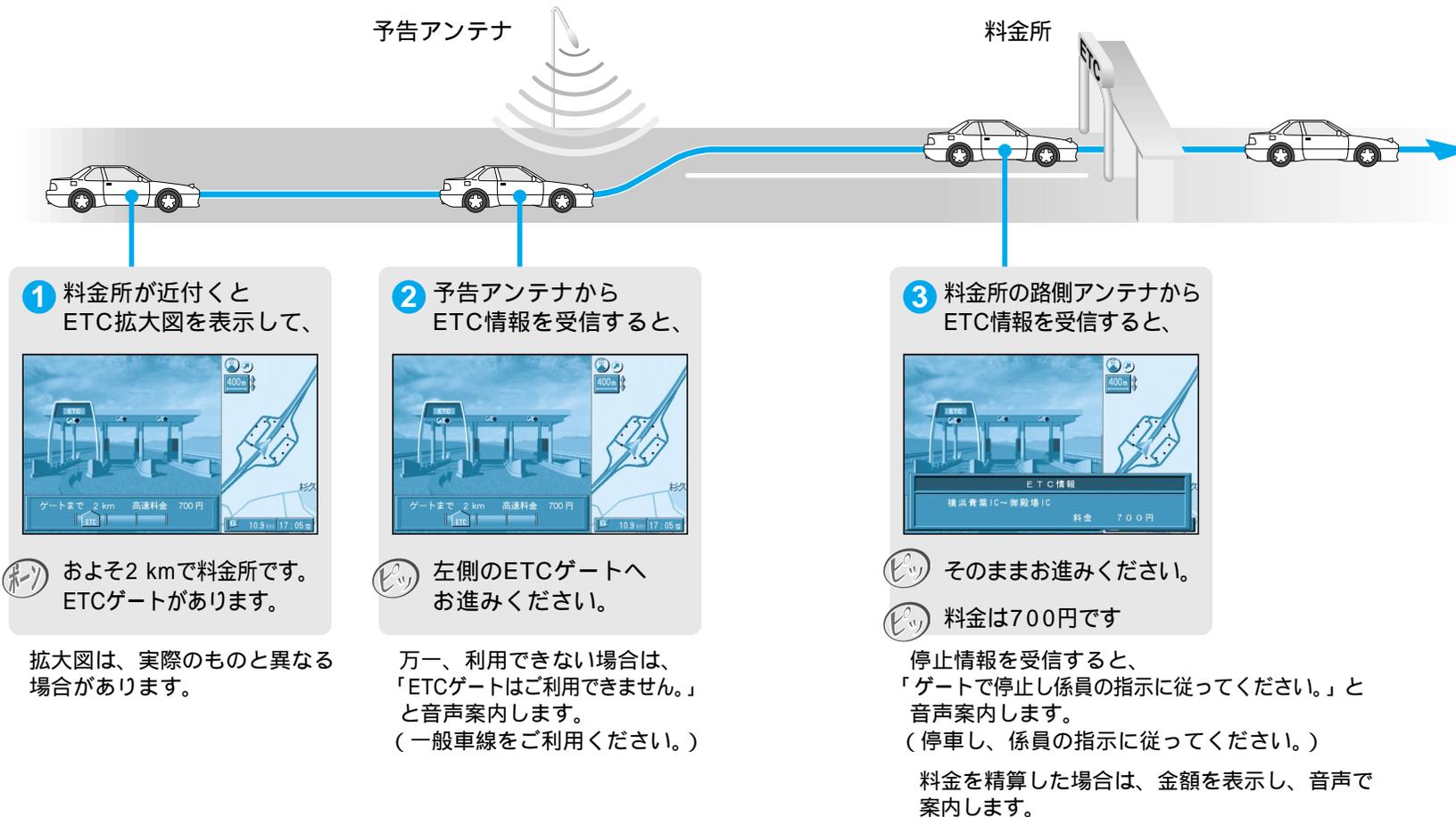
ETC車載器と接続して使う

別売のETC車載器(品番:CY-ET300D/CY-ET100D)と、カーナビゲーション用ETC車載器接続コード(品番:CA-EC20D)が必要です。

ETC車載器の取扱説明書も、併せてご覧ください。

料金所付近の案内について

ルート案内していないときも、料金所付近で拡大図を表示し、ETCゲートへのレーンをわかりやすく案内します。



お知らせ

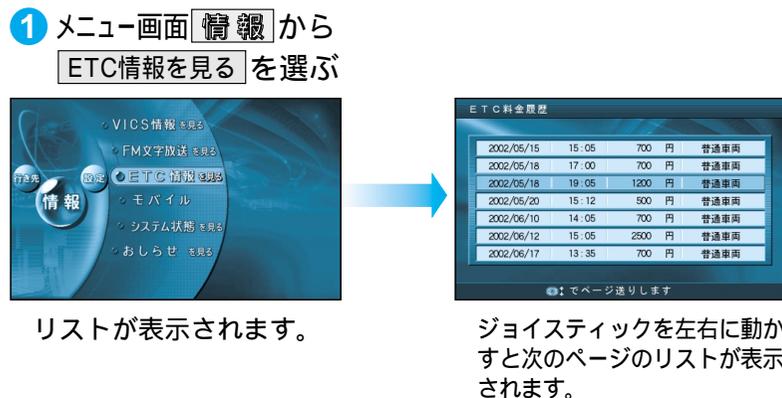
ETCゲートを通過して、すぐに右左折するルートを通る場合などは、料金の音声案内を中断し、ルート音声案内を行う場合があります。予告アンテナがない場合には、②の音声案内は行いません。

拡大図が表示されないETC料金所では新しく設置されたETC料金所などでは、拡大図が表示されない場合があります。そのときは、②、③の音声案内のみ行います。

ETCの音声案内を中断し、ルート音声案内を行うことがあります。

支払った料金を表示する

料金所で支払った料金のリストを見ることができます。(新しいものから100件まで)



お知らせ

100件を超えると古い順にデータが消去されます。件数が多いと、表示されるまでに時間がかかります。

ETC車載器を本機に接続すると、ETC車載器側の機能が一部制限されます。

- ETC車載器のボタンは操作できません。
 - ただし、ETCカード出しボタンは操作できます。
- ETC車載器からの音声案内は行いません。
 - ナビゲーションから、音声または画面表示で案内されます。
 - ただし、以下のようなときは、ETC車載器から音声案内されます。
 - ETCカードを入れたままエンジンをかけた(ACCをオンにした)とき「ETCが利用可能です。」と音声案内されます。
 - ETCカードを入れたままエンジンを切ったとき「カードが残っています。」と音声案内されます。

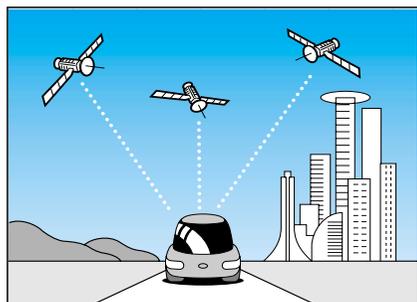
ナビゲーションシステムとは

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルートに登録することにより目的地までの道案内をするシステムのことで、

自車位置測位の仕組み

GPS(Global Positioning System)

アメリカ国防省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。高度21000 kmの宇宙にある3つ以上の人工衛星からの電波を受信し、三角測量の原理を利用して測位を行います。本機ではこのGPS衛星の電波を受信して自車の位置を約30 m ~ 200 mの誤差で測位します。



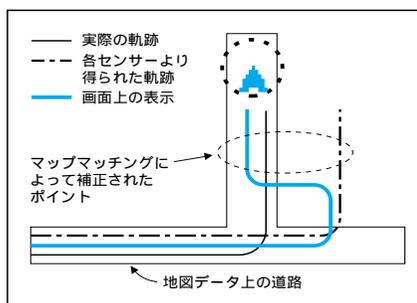
現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5分程度かかります。また、通常は見晴らしのよい場所で、2分程度で測位します。

電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるため、見晴らしの良い場所（GPS衛星の電波をさえぎる建物や樹木のない場所）で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

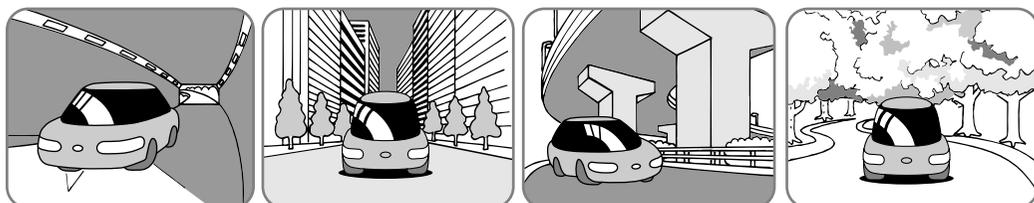
マップマッチング (Digital Map Matching)

GPSやジャイロセンサーなどによって得られた自車位置を道路上に表示させる機能です。



GPS信号・D-GPS放送を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。



トンネルの中

高層ビルなどの間

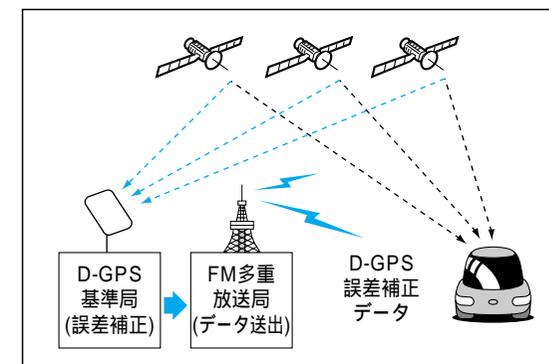
高架道路の下

樹木の間

D-GPS(Differential Global Positioning System)

GPSによる位置精度を大幅に向上させるシステムです。

1. D-GPS基準局がGPS信号を受信し、誤差を算出します。
2. D-GPS基準局からFM放送局にD-GPS誤差補正データを送信します。
3. FM放送局からFM多重放送を通じてD-GPS誤差補正データを送信します。
4. 本機でGPS信号とD-GPS誤差補正データを受信します。



お知らせ

D-GPSによる自車位置測位中は、地図上の「GPS」マークが「D-GPS」マークに変わります。

D-GPSによる測位には、D-GPSサービスに対応したFM多重放送とGPS信号が共に受信できていることが必要です。

FM多重のD-GPS放送は、各放送局の定期的なメンテナンスのため、電波の送信を休止する場合があります。

D-GPSサービスについて

D-GPSサービスは、ジャパンエフエムネットワーク（JFN）系列のFM放送局で行われています。

< JFN系列 >

FM北海道、FM青森、FM岩手、FM仙台、FM秋田、FM山形、ふくしまFM、TOKYO FM、FMぐんま、FM栃木、FM新潟、FM長野、静岡FM放送、FMとやま、FM石川、FM福井、岐阜FM、FM AICHI、FM三重、fm osaka、FM滋賀、FM山陰、FM岡山、広島FM放送、FM山口、FM香川、FM愛媛、FM徳島、FM高知、FM福岡、FM佐賀、FM長崎、FM中九州、FM大分、FM宮崎、FM鹿児島、FM沖縄

< 独立系 >

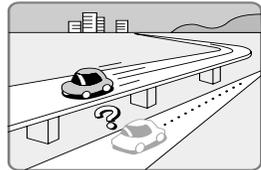
Kiss-FM KOBE、FM京都、FM富士、FM横浜

一部地域についてカバーされていない場合があります。(2002年2月現在)(順次対応予定)

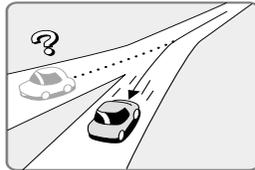
ナビゲーションシステムとは

自車位置精度について

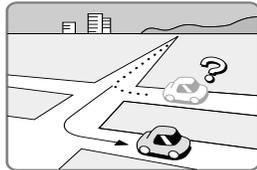
走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しい位置を表示しない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して現在位置を自動的に補正します。



高速道路と一般道路が近くにあるとき



角度の小さなY字路を走行しているとき



碁盤目状の道路を走行しているとき



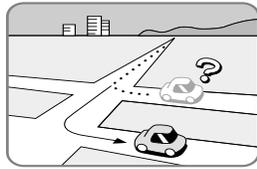
フェリー、車両運搬車などで移動したあと



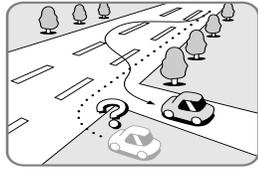
勾配の急な山岳などを走行しているとき



らせん状の道路などを走行しているとき



直線路を長い間走行したあとに、右左折したとき



道幅の広い道路で蛇行運転したとき

お知らせ

イグニッションスイッチON後（電源ON後）しばらくGPS信号を受信できるまで自車マークがずれることがあります。

本機を取り付けて初めて走行するとき、自車マークがずれることがあります。

タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤ使用時に自車マークがずれることがあります。

雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているときに自車マークがずれることがあります。

地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った（電源OFF）状態で、ターンテーブルなどで旋回したときに自車マークがずれることがあります。

実際の車の向きと自車マークの向きが異なった場合でも自動的に方位修正されます。

GPS衛星はアメリカの国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。このようなときは、自車マークがずれることがあります。

車種によっては、渋滞中など低速で走行するとき、自車マークがずれることがあります。

3Dセンサーによる高架判定について

本機は、自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を感知して、自車位置測位を行います。（高架判定）

3Dセンサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。

取付チェック画面でセンサー補正の状態を確認してください。

高速道路など一定速度で走行が続くような場合、補正完了まで50 km程度の走行を要する場合があります。道路状況や走行状況により正しく高架判定できない場合があります。

（道路の傾斜がゆるやか、発進・停車の繰り返し、急ハンドルによる車の横揺れなど）

別の車にナビゲーション本体を載せ替えたとき、または取り付け位置を変更したときは、必ず、取付チェック画面で3Dセンサーの「センサーリセット」を行ってください。

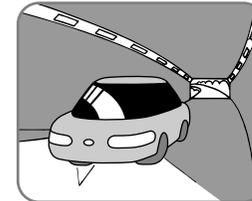
3Dセンサーの高架判定は、地図データと3Dセンサーからの情報で行います。

地図データの収録地域は、首都高速、名古屋高速、阪神高速、九州高速、環状7号線、環状8号線、昭和通り、山手通り、中央環状線、内環状線、外環状線、新御堂筋です。（2002年4月現在）

FM多重／ビーコンの受信について

FM多重放送の受信について

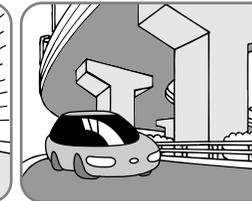
次のような場所では受信できないことがあります。



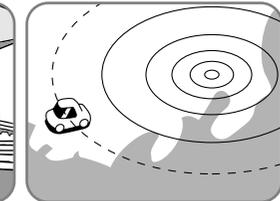
トンネルの中



高層ビルなどの間



高架道路の下



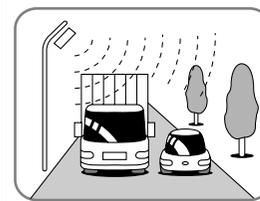
サービスエリア外

FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うまでに時間がかかる場合があります。（約3分）

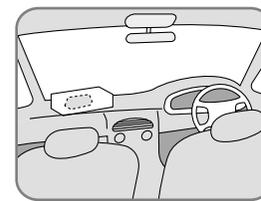
イグニッションON後（電源ON後）、しばらくは情報が表示されません。

電波ビーコンの受信について

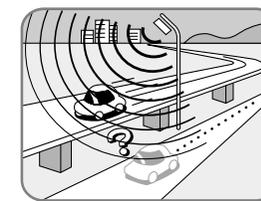
次のような状況では受信できないことや、誤って受信してしまう場合があります。



大型車と並走



アンテナの上に物を置く



高速高架道路の下

高速高架下の一般道を走行している場合に、高速道路の電波ビーコンを受信してしまう場合があります。

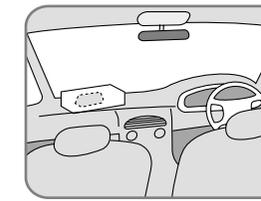
電波不透過ガラス装着車両では、電波ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店に相談してください。

光ビーコンの受信について

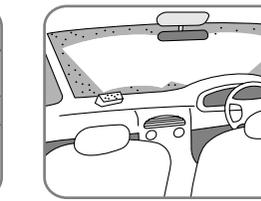
次のような状況では受信できないことがあります。



雪などの悪天候



アンテナの上に物を置く



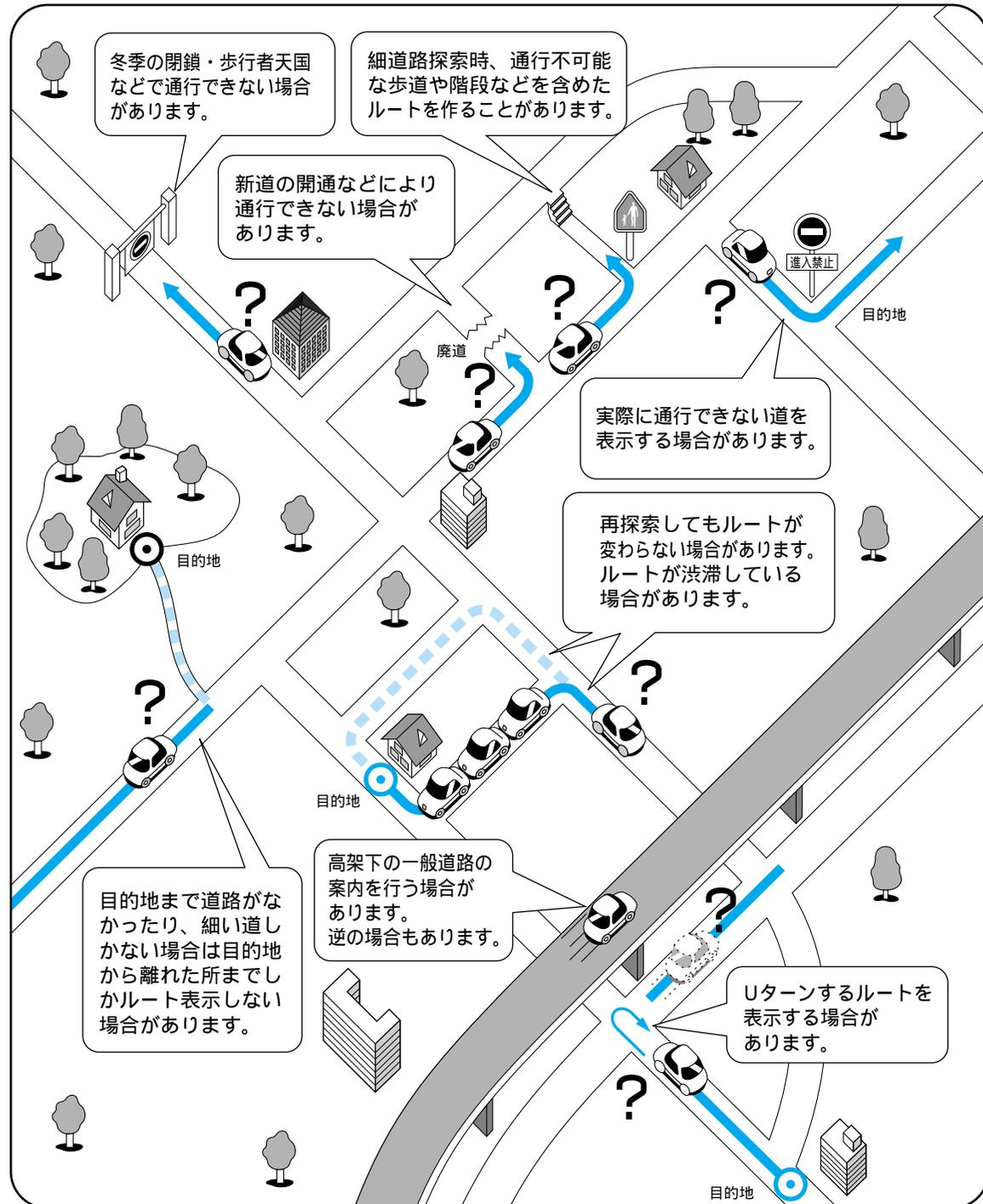
アンテナ受光部の汚れ
フロントガラスの汚れ

赤外線反射ガラス装着車両では、光ビーコンの受信ができないことがあります。取り付けの際は販売店に相談してください。

ナビゲーションシステムとは

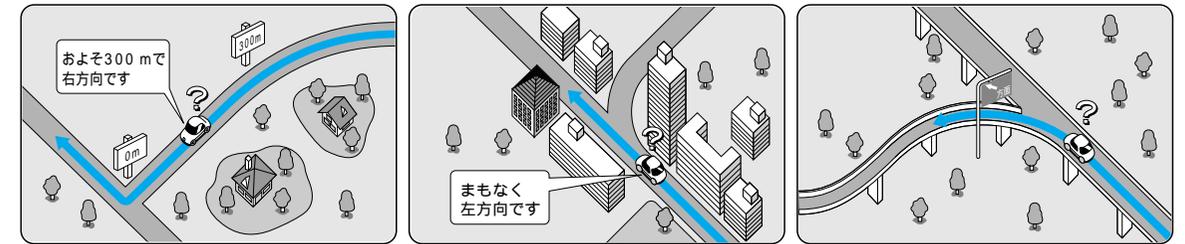
ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

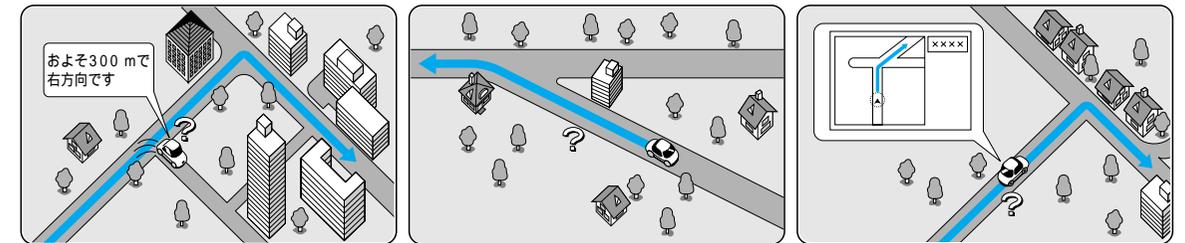


ルート案内について

次のような場合は、故障ではありません。



案内距離が多少ずれることがあります。右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。方面案内が表示/案内されない高速道路・有料道路があります。



案内ルートはずれて手前の交差点等で曲がったときなどに音声案内される場合があります。交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。

ドライブルートについて

ドライブルートには、下記のような制約があります。

ルート案内中に目的地を別の場所に設定しなおした場合は、その目的地に着くまでドライブルートを記録し続けます。

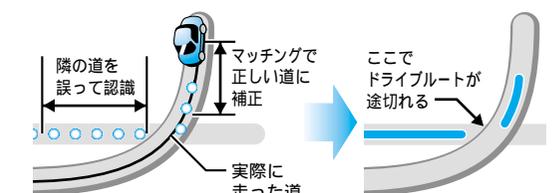
以下の場合、その地点までのルートが仮登録されます。(ドライブルートの記録は終了します)

- ・行き先を取り消した場合
- ・走行距離が500 km以上になる場合
- ・ドライブルートを呼び出した場合
- ・帰路探索を行った場合

新設道路や駐車場など、本機に収録されていない箇所を通った場合、ルートは画面に表示されますが、音声案内は行いません。目的地に到着してすぐ(または、ドライブルートの記録終了直後)イグニッションをOFFにすると、ドライブルートが仮登録されない場合があります。

フェリーでの移動など、イグニッションがOFFの状態でも長距離を移動した場合は、その区間のドライブルートが途切れる場合があります。

走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しく表示しなかった場合は、誤ったドライブルートが記録される場合があります。また、マッチングなどで正しい自車位置に補正されたときは、ドライブルートが途切れる場合があります。



故障かな!?

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
電源が入らない。	車のエンジンがかかっていない。 →エンジンをかけてください。「ACC ON」でも可)	14
モニターに何も表示されない。	モニターの電源が入っていない。 →電源を「ON」にしてください。 接続が間違っているか、不完全。 →接続を確認してください。 ヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店に相談してください。	167 取付説明書 ---
ナビゲーションの映像が表示されない。		
リモコン操作ができない。	リモコンの電池が消耗、または⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池を交換してください。 →電池の⊕⊖を正しく挿入してください。 リモコンが受光部に向けられていない。 →受光部に向けて操作してください。 ナビ/テレビ切り替えスイッチが「TV」側になっている。 →「NAVI」側にして、操作してください。	13 かんたんガイド 13
自車位置が正しく表示されない。	電源がOFFの状態です。自車位置が変わった。 フェリーボートによる移動、駐車場のターンテーブルによる回転、レッカー車による移動など →しばらく走行してください。 GPS衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく走行してください。 GPSアンテナの取り付け位置が悪い。 →GPS信号を受信しやすい場所に取り付けてください。	214 212 取付説明書
GPSマークが表示されない。	障害物などでGPS信号を受信できない。 →障害物などがなくなるとGPS信号を受信します。 GPSアンテナのコードの接続が不完全。 →接続を確認してください。	212 取付説明書
	距離補正が完了していない。 →距離補正の精度(学習レベル)を確認してください。 車速信号コードが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。	18 取付説明書
自車位置が表示されない。	地図モード画面になっている。 →  を押してください。	かんたんガイド

症状	原因と処置	ページ
音声案内がされない。	音量が0(ゼロ)になっている。 →音量を上げてください。 ルートからはずれている。 →現在地画面でルート案内の表示を確認してください。 →ルートに戻ってください。 →再探索してください。 ルートに対して逆走行している。 →目的地の方向を確認してください。 →再探索してください。 細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。	158,170 --- --- 72 --- 72 63
リモコン操作時のピープ音が出ない。	ピープ音設定が「OFF」になっている。 →ピープ音を設定してください。	158
指定した道路がルートに入らない。	出発地・目的地から離れた道路を指定した。 →指定した道路の近くに経由地を設定してください。	52
有料道路以外で有料案内する。	地図データで有料道路判定をしているため、実際と異なる場合があります。(例えば最近無料化されたなど) 有料でない道路で有料案内になる場合があります。 料金所が入口付近になくても有料道路の手前で音声案内します。	--- ---
ルート案内中に料金案内されない。	ルートが高速道路上から始まっている。 →高速道路上でオートリルートや再探索したときなどルートが高速道路上から始まっている場合、音声案内されない場合があります。	---
一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る。	現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。 →故障ではありません。一般道路上にルートを作るには、通りたい道路上に経由地を設定してください。	---
ナビ本体が温くなる。	長時間連続して使用している。 →ナビゲーションが正常に機能している場合は、故障ではありません。	---

症状	原因と処置	ページ
VICS情報が表示されない。 (電波・光ビーコン)	ビーコンアンテナの取り付け状態が悪く受信できない。 →アンテナの取り付け場所を確認してください。 →アンテナの上に物を置かないでください。 →極端にフロントガラスが汚れている場合は、きれいにしてください。	取付説明書
VICS情報が表示されない。 (FM VICS)	VICSが提供されていない放送局を受信している。 →VICSを提供している放送局を受信してください。	98
	FMの電波が弱い。 →障害物(トンネルやビルの陰など)のない場所に移動してください。 →電波の強い周波数のVICS文字多重放送局を受信してください。	215 98
	TVアンテナのアンテナエレメントを引き伸ばしていないか、折り畳んだままの状態で使用している。 →アンテナエレメントを引き伸ばした状態で使用してください。	取付説明書
VICS情報が表示されない。 (全般)	FM多重放送局を受信しているが情報が表示されない。 →電源を入れたあと、情報が表示されるまで多少の時間がかかります。	---
	地図情報の保持時間が過ぎた。(約60分経過) →新しい情報を再度受信するまでお待ちください。 VICSのサービス外の地図を表示している。 →VICSのサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。	---
D-GPSマークが表示されない。	本機とアンテナの接続が間違っているか、不完全。 →接続を確認してください。	取付説明書
	GPS信号を受信できないとき(トンネル・ビル内など)およびD-GPSサービスを放送している局のサービスエリア外ではD-GPSの受信ができません。 →障害物のない場所に移動してください。 →D-GPSサービスが放送されていない放送局を受信している場合は、D-GPS併用を「する」に設定してください。	212 98
D-GPSマークが常時表示されない。	本機とアンテナの接続が間違っているか、不完全。 →接続を確認してください。 D-GPS併用では、自動的に周波数をVICS(FM多重)とD-GPSとを交互に切り替えています。 →D-GPSを常に受信したい場合は、周波数をD-GPSサービスに対応している放送局に合わせてください。	取付説明書 98

症状	原因と処置	ページ
リモコンの  を押しても、ボイスコントロールが起動しない。	現在地画面、地図モード画面、ボイスワードヘルプ画面以外の画面になっている。 →現在地画面、地図モード画面またはボイスワードヘルプ画面で操作してください。	108
ボイスワードを認識しない。	正しい読みかたをしていない。 →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。	238-245
誤認識が多い。	発音がはっきりしていない。 →はっきりお話しください。 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、周囲の音をなるべく小さくしてください。	106 106
	発音が早い。 →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。	106
	マイクの取り付け位置が悪い。 →発声する人から20 cm ~ 40 cmの位置に、口もとに向けてマイクを取り付けてください。 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。	取付説明書 ---
「もう一度お話しください」を繰り返す。	発音が小さい。 →大きな声で発声してください。 マイクのコードの挿し込みが不十分、または抜けている。 →接続を確認してください。	106 取付説明書
ボイスワード入力した地図や拡大図に切り替わらない。	地図や拡大図を表示できない縮尺/設定になっている。 →地図や拡大図を表示できる縮尺/設定にしてください。	22、148

症状	原因と処置	ページ
テレビ		
映像が暗い。/白っぽい。/色合いが悪い。/色が薄い。	画面調整が適切でない。 →各項目を調整してください。	178
雑音のみで映像が不鮮明。	チャンネルが合っていない、または電波が弱い。 →受信できるチャンネルに変更してください。 TVアンテナがはずれている。 →接続や取り付けを確認してください。	172 取付説明書
音声は出るが、映像が出ない。 (チャンネル表示のみ)	サイドブレーキコードの接続がはずれている。 →接続を確認してください。 サイドブレーキを引いていない。 →サイドブレーキを引いてください。	取付説明書 166
FMトランスミッタの音が出ない。	FMトランスミッタ設定が「OFF」になっている。 →周波数を設定してください。	180
	選局がずれている、またはFMラジオの音量が小さい。 →調整してください。	174
	FMトランスミッタ用アンテナが伸びていない。 →音が良く聞こえるようにアンテナを伸ばしてください。	取付説明書
リモコンでテレビを操作できない。	リモコンのナビ/テレビ切り替えスイッチが「NAVI」側になっている。 →「TV」側にしてください。	166
テレビの上下角度や前後の位置が調整できない	障害物などに当たっていたり、コードを挟み込んでいないかどうか確認してください。	---
モニターが収納できない	モニターの左右の角度を中央に戻してください。	168

AVマスターユニット

接続した機器の電源が切れる 音が出ない(再生できない) 突然、音が出なくなる	各コードの接続を確認してください。 本機、または接続した機器のヒューズが切れている。 # お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)にヒューズの交換を依頼してください。 AVマスターユニットとTVチューナーをしっかりと接続してください。	--- ---
スピーカー(フロント/リア/センター)から音が出ない	各コードの接続を確認してください。 CA-TU9200D接続時 スピーカー設定によって、音が出られなくなります。 詳しくは、接続した機器の説明書をご覧ください。	--- 190-193

症状

DVD-Videoプレーヤーなどと接続して使用中に、サブウーファーから音が出ない
(CA-TU9200D接続時)

原因と処置

サブウーファーのチャンネルのあるディスクを再生している場合 スピーカー設定で、サブウーファーが「NO」に設定されている。 # サブウーファーを「YES」に設定してください。 ダウンミックスしている。 # 故障ではありません。 サブウーファーから音声を出力するには、ダウンミックスを解除してください。	190 194
サブウーファーのチャンネルがないディスクを再生している場合 またはアナログ音声を再生している場合 音場(SPACE)設定が「OFF」または「VOCAL」になっている。 # 故障ではありません。 サブウーファーから音声を出力するには、音場(SPACE)設定を「OFF」または「VOCAL」以外に設定してください。 サラウンド設定が「ON」になっている。 # 故障ではありません。 サブウーファーから音声を出力するには、サラウンド設定を「OFF」に設定してください。	196 194
1 ch、3 ch、4 ch、5 chで収録されたディスクを再生している。 # 故障ではありません。 これらのディスク再生時は、サブウーファーから音声が出力されません。 スピーカー設定で、サブウーファーが「NO」に設定されている。 # サブウーファーを「YES」に設定してください。	---
	190

こんなときは、故障ではありません。

映像がゆれる。 映像が2重3重になる。 (雑音が出る。)	ビルとビルの間/送電線の付近/山かげ/電車の近くなどを車が通過した。 車の上空を飛行機が通過した。
映りが悪くなる。 色が出たり消えたりする。 (雑音が出る)	山や木立のかげになっている。 放送局から遠く、電波が弱い。
色模様が出る。 色が消える。(音は正常)	ラジオ放送、アマチュア無線局の送信アンテナの近くなどを通過した。 車内で無線機を使用した。
画面にはん点が出る。 (音は正常)	自動車/バイク/高圧線/ネオンサインなどの近くなどを車が通過した。
赤、青または緑の点が表示される。	液晶ディスプレイ特有の現象。

故障かな!?

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置	ページ
ルート案内を中止します。	ルート案内中に地図スクロール操作をしたとき。 → を押してしてください。	---
行程距離が長すぎるため探索できません。再設定してください。	行程距離が2500 km以上のとき。 →目的地、経由地を変更して、もう一度ルートを探してください。	---
VICSの情報はありません。	VICS情報がない場合に表示されます。 →FMチューナーの周波数設定や光・電波ビーコンのアンテナが正しくセットされていることを確認してください。	98 取付説明書
通信ユニットが接続されていません。	モバイルコミュニケーションユニットが接続されていない状態で、電話をかけようとした。 →電話をかける場合は、モバイルコミュニケーションユニット(別売)を接続してください。	---
ETCユニットが接続されていません。	ETC車載器が接続されていません。 →ETC車載器(別売)とカーナビゲーション用ETC車載器接続コード(別売)が必要です。	---
カードが挿入されていません。	本機のスロットにSDメモリーカードが挿入されていない。 →SDメモリーカードを挿入してください。	132
カードが書き込み禁止になっています。	SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(書き込み禁止)になっている。 →書き込み禁止を解除してください。	132
こ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。	本機以外の機器(パソコンなど)でSDメモリーカードを初期化した場合、本機では使用できないことがあります。 →本機でSDメモリーカードを初期化してください。	146
指定したファイルに異常があります。	登録ポイント、ルート設定メモリー、軌跡メモリーなどのデータを、誤ってパソコン上で編集したため、正しく読み込めなかった。 →異常のあるファイルを消去してください。	146
指定したファイルは地点用(ルート用/軌跡メモリー用)のファイルではありません。	指定したファイルの形式が正しくない。 →ファイル形式を確認してください。	134 137
HDDカバーが開いています。HDDの着脱は必ず電源を切ってください。	本機のハードディスクカバーがはずれている。 →お買い上げの販売店に依頼して、ハードディスクカバーを取り付けてください。	---

メッセージ	原因と処置	ページ
HDDが異常または未接続の可能性があります。販売店またはサービス会社にお問い合わせください。	ハードディスクが本機に接続されていない。 →お買い上げの販売店に依頼して、ハードディスクを接続してください。 ハードディスクに異常がある。 →お買い上げの販売店に相談してください。	---
高温または低温のため動作できません。しばらくしてから電源を入れなおしてください。	ナビゲーション本体の内部温度が異常に低い。 →車内温度が上昇するまで、しばらくお待ちください。 ナビゲーション本体の内部温度が高くなった。 →内部温度が下がるまでお待ちください。 ヒーター吹き出し口の近くなど、高熱になるところには取り付けないでください。	---
HDDが異常の可能性があります。登録ポイント等をSDカードに保存してください。	ハードディスクのアクセスエラーが発生した。 →SDメモリーカードに登録ポイントなどのバックアップを取ってください。また、頻繁に左記のメッセージが出るときは、お買い上げの販売店に相談してください。	---

頻繁にシステムエラーが発生する場合は

頻繁にエラーが発生するときは、本機のハードディスクに不適切な内容が記録された恐れがあります。このような場合、システムの初期化(☞162ページ)を行い、本機のメモリーをクリアしてください。

万一、故障や異常が起こったら

すぐに電源を切ってください。
煙が出ていないこと、熱くないことを確認してから電源の接続をはずし、お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)に修理を依頼してください。
お客様による修理は、絶対におやめください。

モニターのどのボタンを押しても動作しない場合には

エンジンをかけなおすか、ACC電源を入れなおしてください。
それでもなおらないときは、リセットスイッチを押してください。

リセットスイッチ折れにくい棒状のもので、まっすぐに押す。



電源が切れ、初期の状態に戻ります。
記憶した内容や設定は解除されますので、もう一度、設定・調整しなおしてください。

リセットしても正常に戻らない場合はお買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)に修理を依頼してください。

VICSについてのお問い合わせ

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

これらの内容は、お買い上げいただいた販売店またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)にお問い合わせください。
VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関するものは、(財)VICSセンターへお問い合わせください。
(但し、地図表示型の表示内容は除く)

(財)VICSセンター(東京センター)

電話受付 番号	9:30~17:45(土曜・日曜・祝祭日を除く) 0570-00-8831 (全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。 携帯電話/PHSからはご利用できません。)
携帯電話/PHS専用	03-3592-2033 06-6209-2033
FAX受付 FAX番号	<24時間> 03-3592-5494

VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ地図データに情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にともない、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。
このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。より正確に情報を表示するためには、HDDのデータを最新の年度更新版データに更新していただきますようお願い申し上げます。
(本製品に付属の地図データのVICSリンクは2001年3月版です)

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章 総則

(約款の適用)

第1条 財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)は、放送法(昭和25年法律第132号)第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。)を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)

第2条 当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。
(1) VICSサービス: 当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス
(2) VICSサービス契約: 当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約
(3) 加入者: 当センターとVICSサービス契約を締結した者
(4) VICSデスクランブラー: FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。
(1) 文字表示型サービス: 文字により道路交通情報を表示する形態のサービス
(2) 簡易図形表示型サービス: 簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス
(3) 地図重畳型サービス: 車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)

第5条 当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章 契約

(契約の単位)

第6条 当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。

(サービスの提供区域)

第7条 VICSサービスの提供区域は、別表のとおりとします。
ただし、そのサービス提供区域内であっても、電波の伝わりにくいところでは、VICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

第8条 VICSサービスは、VICS対応FM受信機(VICSデスクランブラーが組み込まれたFM受信機)を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

(VICSサービスの種類の変更)

第9条 加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

(契約上の地位の譲渡又は承継)

第10条 加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

(加入者が行う契約の解除)

第11条 当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。

- (1) 加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき
- (2) 加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

第12条 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。

2 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章 料金

(料金の支払い義務)

第13条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表に定める定額料金の支払いを要します。
なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいております。

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

第14条 当センターは、当センターが提供するVICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

(利用の中止)

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事にやむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。
2 当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

(免責)

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。
2 VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

VICSについてのお問い合わせ

[別表]「サービスの提供区域」

東京都	23区及び昭島市、あきる野市、稲城市、青梅市、清瀬市、国立市、小金井市、国分寺市、小平市、狛江市、立川市、多摩市、調布市、西東京市、八王子市、羽村市、東久留米市、東村山市、東大和市、日野市、府中市、福生市、町田市、三鷹市、武蔵野市、武蔵村山市
神奈川県	厚木市、綾瀬市、伊勢原市、海老名市、小田原市、鎌倉市、川崎市、相模原市、座間市、逗子市、茅ヶ崎市、秦野市、平塚市、藤沢市、三浦市、南足柄市、大和市、横須賀市、横浜市
埼玉県	上尾市、朝霞市、入間市、岩槻市、桶川市、春日部市、加須市、上福岡市、川口市、川越市、北本市、行田市、久喜市、熊谷市、鴻巣市、越谷市、さいたま市、坂戸市、幸手市、狭山市、志木市、草加市、秩父市、鶴ヶ島市、所沢市、戸田市、新座市、蓮田市、鳩ヶ谷市、羽生市、飯能市、東松山市、日高市、深谷市、富士見市、本庄市、三郷市、八潮市、吉川市、和光市、蕨市
千葉県	我孫子市、市川市、市原市、印西市、浦安市、柏市、勝浦市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、白井市、袖ヶ浦市、館山市、千葉市、銚子市、東金市、流山市、習志野市、成田市、野田市、船橋市、松戸市、茂原市、八街市、八千代市、四街道市
愛知県	安城市、一宮市、稲沢市、犬山市、岩倉市、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、蒲郡市、刈谷市、江南市、小牧市、新城市、瀬戸市、高浜市、知多市、知立市、津島市、東海市、常滑市、豊明市、豊川市、豊田市、豊橋市、名古屋市、西尾市、日進市、半田市、尾西市、碧南市
大阪府	池田市、和泉市、泉大津市、泉佐野市、茨木市、大阪市、大阪狭山市、貝塚市、交野市、門真市、河内長野市、岸和田市、堺市、四条畷市、吹田市、摂津市、泉南市、大東市、高石市、高槻市、豊中市、富田林市、寝屋川市、羽曳野市、東大阪市、枚方市、藤井寺市、松原市、箕面市、守口市、八尾市
京都府	綾部市、宇治市、亀岡市、京田辺市、京都市、城陽市、長岡京市、福知山市、舞鶴市、宮津市、向日市、八幡市
長野県	飯田市、飯山市、伊那市、上田市、大町市、岡谷市、更埴市、駒ヶ根市、小諸市、佐久市、塩尻市、須坂市、諏訪市、茅野市、中野市、長野市、松本市
兵庫県	相生市、明石市、赤穂市、芦屋市、尼崎市、伊丹市、小野市、加古川市、加西市、川西市、神戸市、三田市、洲本市、高砂市、宝塚市、龍野市、豊岡市、西宮市、西脇市、姫路市、三木市
福岡県	飯塚市、大川市、大野城市、大牟田市、春日市、北九州市、久留米市、古賀市、田川市、太宰府市、筑後市、筑紫野市、中間市、直方市、福岡市、前原市、宗像市、柳川市、山田市、八女市、行橋市
広島県	因島市、尾道市、呉市、竹原市、廿日市市、広島市、福山市、府中市、三原市、三次市
宮城県	石巻市、岩沼市、角田市、気仙沼市、塩竈市、白石市、仙台市、多賀城市、名取市、古川市
北海道(札幌地区)	赤平市、芦別市、石狩市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、北広島市、札幌市、砂川市、滝川市、伊達市、千歳市、苫小牧市、登別市、美瑛市、三笠市、室蘭市、夕張市
静岡県	熱海市、伊東市、磐田市、御殿場市、静岡市、島田市、清水市、下田市、裾野市、天竜市、沼津市、浜北市、浜松市、袋井市、富士市、藤枝市、富士宮市、三島市、焼津市
群馬県	安中市、伊勢崎市、太田市、桐生市、渋川市、高崎市、館林市、富岡市、沼田市、藤岡市、前橋市
福島県	会津若松市、いわき市、喜多方市、郡山市、白河市、須賀川市、相馬市、二本松市、原町市、福島市
岡山県	井原市、岡山市、笠岡市、倉敷市、総社市、高梁市、玉野市、津山市、新見市
沖縄県	糸満市、浦添市、沖縄市、宜野湾市、名護市、那覇市
宮崎県	小林市、西都市、日南市、延岡市、都城市、宮崎市
岐阜県	恵那市、大垣市、各務原市、岐阜市、関市、高山市、多治見市、土岐市、中津川市、羽島市、瑞浪市、美濃加茂市
三重県	伊勢市、尾鷲市、亀山市、桑名市、鈴鹿市、津市、久居市、松阪市、四日市市
山口県	岩国市、宇部市、小野田市、下松市、下関市、新南陽市、徳山市、長門市、萩市、光市、防府市、美祿市、柳井市、山口市
茨城県	石岡市、笠間市、北茨城市、古河市、高萩市、土浦市、下館市、下妻市、日立市、常陸太田市、ひたちなか市、水戸市、結城市
北海道(旭川地区)	旭川市、士別市、名寄市、富良野市、留萌市
和歌山県	有田市、海南市、御坊市、新宮市、田辺市、和歌山市
滋賀県	大津市、近江八幡市、草津市、彦根市、守山市、八日市市、栗東市
奈良県	生駒市、橿原市、香芝市、御所市、桜井市、天理市、奈良市、大和郡山市、大和高田市
栃木県	足利市、今市市、宇都宮市、大田原市、小山市、鹿沼市、黒磯市、佐野市、栃木市、日光市、真岡市、矢板市
山梨県	塩山市、大月市、甲府市、都留市、韮崎市、富士吉田市、山梨市
新潟県	小千谷市、柏崎市、加茂市、五泉市、三条市、新発田市、上越市、白根市、燕市、栃尾市、豊栄市、長岡市、新潟市、新津市、見附市、村上市、両津市
石川県	金沢市、小松市、珠洲市、七尾市、羽咋市、松任市、輪島市
北海道(函館地区)	函館市
熊本県	荒尾市、牛深市、宇土市、菊池市、熊本市、玉名市、人吉市、水俣市、八代市、
大分県	宇佐市、宇佐市、大分市、杵築市、佐伯市、竹田市、津久見市、中津市、日田市、別府市
香川県	坂出市、善通寺市、高松市、丸亀市
愛媛県	今治市、伊予市、伊予三島市、宇和島市、大洲市、川之江市、西条市、東予市、新居浜市、松山市、八幡浜市
佐賀県	伊万里市、鹿島市、唐津市、佐賀市、多久市、武雄市、鳥栖市
長崎県	諫早市、大村市、佐世保市、島原市、長崎市、平戸市、福江市、松浦市
鹿児島県	阿久根市、出水市、指宿市、大口市、鹿児島市、加世田市、鹿屋市、国分市、川内市、垂水市、西之表市、枕崎市
徳島県	阿南市、小松島市、徳島市、鳴門市
高知県	安芸市、高知市、宿毛市、須崎市、土佐市、土佐清水市、中村市、南国市、室戸市
福井県	大野市、小浜市、鯖江市、武生市、敦賀市、福井市
富山県	魚津市、小矢部市、黒部市、新湊市、高岡市、砺波市、富山市、滑川市、氷見市
山形県	山市、寒河江市、酒田市、新庄市、鶴岡市、天童市、長井市、南陽市、東根市、村山市、山形市、米沢市
秋田県	秋田市、大館市、男鹿市、能代市、本荘市、湯沢市

[別表] 視聴料金 300円(消費税別)

ただし、車載機購入価格に含まれております。

《付則》 この規程は、平成14年1月10日から実施します。

ただし、佐賀県以下に記載されたサービス提供区域においては、その区域における運用開始後の実施となります。

地図データベースについて

地図データベースについて

いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。この地図の作成にあたっては、建設省国土地理院発行の5万分の1地形図及び2.5万分の1地形図を使用しました。(測量法第30条に基づく成果使用承認 平3総使、第55号)

この地図の作成にあたっては、国土情報整備事業の一環として建設省国土地理院において作成された国土数値情報を使用しました。

この地図の作成にあたっては、(財)日本デジタル道路地図協会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93-046)

この地図に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき全国交通安全活動推進センターが作成した交通規制原図を用いて(財)日本交通管理技術協会(TMT)が作成したものを使用しています。

この地図に使用している交通規制データは、2001年4月現在のものです。本データが現場の交通規制と違うときは、現場の交通規制標識・標示等にしがたってください。

3Dレーンガイドやスーパーライブビューなどは、実際の風景どおりに表示されない場合があります。

この地図に使用している交通規制データの著作権は、(財)日本交通管理技術協会が有し、松下通信工業(株)は二次的著作物作成の使用実施権を取得しています。(承認番号99-133)

著作権表示は二次的著作物に「©1998.TMT」とします。

この地図に使用している交通規制データを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。

この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。

本地図データは(財)日本デジタル道路地図協会作成の「平成12年度版(2001年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」(株)ジェー・エー・エフ出版社、(株)ダイケイの地理情報に基づいて、松下通信工業(株)、(株)ジェー・エー・エフ出版社、(株)ダイケイ、(株)昭文社が2002年2月に作成したものです。

住所索引データは、(株)ダイケイが作成したものを使用しています。

公開電話番号および登録者のデータは(株)ダイケイが、ハローページの電話帳(個人・法人含む)に収録の4000万件のテレデータに基づき作成したものを使用しています。

- ©2002 財団法人 日本デジタル道路地図協会
- ©2002 財団法人 日本交通管理技術協会
- ©2002 松下通信工業(株)&(株)ジェー・エー・エフ出版社&(株)ダイケイ&(株)サムシング&(株)昭文社&住友クレジットサービス(株)&(株)写真化学

お願い

この地図データはパナソニック HDDナビゲーションシステム CN-HD9000SD専用です。この地図データは2002年2月現在弊社が収録しうるものとなっておりますが、経年変化等によって、現状のものとは異なることがありますので、ご了承下さい。

この地図データを無断で複製、複写することを禁止します。

この地図データを業務用に使用することはできません。

この地図データがお客様の特定の目的に適合することを弊社は保証するものではありません。

この地図データの内容は予告なく変更することがあります。

この地図データの誤字・脱字・位置ずれ等の表記又は内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。

この地図データにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、弊社は補償いたしかねます。

ケースからの出し入れにご注意ください。ディスク面に指紋、傷をつけないようにしてください。

長時間使用しないときは、汚れ、ゴミ、キズ、そりなどを避けるため必ずケースに保管してください。

長時間直射日光の当たる場所、湿気やゴミ、ほこりの多い場所、車のシートやダッシュボード上に放置しないでください。

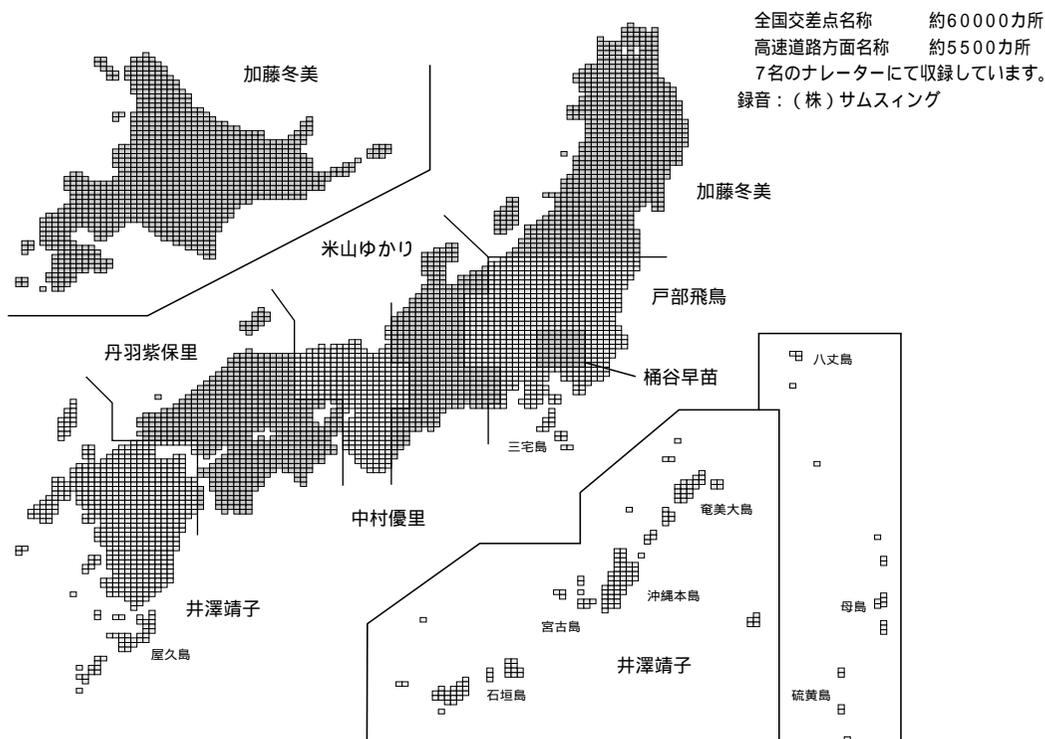
地図データベースについて

地図表示範囲

		ドライビングマップ	スタンダードマップ	都市高マップ	ハイウェイサテライトマップ
スケール	10 m	1	2	—	スケール固定 (800 m)
	25 m	1	2	—	
	50 m	1	2	—	
	100 m	1	—	—	
	200 m ~ 800 m	—	—	200 m, 800 m, 1.6 km, 3.2 km, 6.4 kmのみ	
	1.6 km ~ 50 km	—	—	—	

- 1: ドライビングバーチャルシティマップの収録エリアに限り家形まで詳細に表示します。(収録エリアは232ページに記載しています。)
2: 100 mスケールを拡大して表示します。

音声収録について



電話番号検索、50音検索、周辺施設検索(詳しく探す)について

施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っておりますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。

- (例) 1. その施設そのものが表示される
2. その施設を管理している施設が表示される
3. その施設の連絡先(事務所等)が表示される など

電話番号検索は、13桁までの番号に対応しています。
市外局番は、2001年7月変更分まで対応しています。

個人宅検索(公開電話番号および公開電話番号登録者の名字入力)は、地域により格差はありますが、全国平均約85%の精度でピンポイント表示が可能です。したがって場合によりピンポイント表示ができないことがあります。

個人宅検索において、複数の読み方ができる名字については、実際とは異なる読み方で登録されている場合があります。

検索された個人宅は、プライバシー保護のため住所表示は行いません。

市外・市内局番は、必ず入力してください。

ダイヤルQ2(0990-XXX) PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号と一緒に登録している場合は電話番号検索から検索することができます。(最大13桁まで)フリーダイヤル(0120-XXX)は検索可能です。

電話番号データは(株)ダイケイが、2000年12月時点で発行されているハローページの電話帳(個人・法人含む)に収録の4000万件のデータに基づき、2001年9月に作成したものを使用しています。

駐車場情報について

全国 約20000カ所収録しています。

抜け道データについて

株式会社昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップル」(2000年6月発行分)よりデータを収録しています。

抜け道データ収録エリア

<関東レジャー編>、<首都圏編>、<名古屋・中部編>、<京阪神編>

抜け道のデータは、道路幅5.5 m以上の道路を対象に収録しています。

抜け道は、推奨ルートではありません。実際の走行にあたっては、交通規制や道路標識にご注意ください。抜け道データには、探索に活用する方向データも含まれています。ただし抜け道表示にあたっては、方向を示す矢印等の表示は行いません。抜け道が表示されているのに探索しない場合もあります。

抜け道探索時、抜け道上にVICISの渋滞や規制情報がある場合は、探索しない場合もあります。

株式会社昭文社のぬけみちデータによるもので、すべての抜け道を収録していません。

ハイウェイスーパーライブビューについて

首都高速、名古屋高速、阪神高速、広島高速、福岡高速、北九州高速で表示可能です。

首都高速、名古屋高速、阪神高速の環状線周辺部において、実写データに基づいた建物表示を行います。

地図データベースについて

ドライブングバーチャルシティマップの収録エリア

- ① 北海道： **室蘭市**、**江別市**、**砂川市**、**北広島市**、札幌市、小樽市、釧路市、赤平市、伊達市、石狩市、夕張市、網走市、美瑛市、紋別市、名寄市、函館市、旭川市、帯広市、北見市、岩見沢市、留萌市、苫小牧市、稚内市、芦別市、士別市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、歌志内市、深川市、登別市、恵庭市、音更町、幕別町、富良野市、上磯町、釧路町、*南幌町*
- ② 青森： **尾上町**、**田舎館村**、**八戸市**、**柏村**、弘前市、藤崎町、青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、三沢市、むつ市、岩木町、相馬村、平賀町
- ③ 岩手： **水沢市**、矢巾町、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、江刺市、二戸市、金ヶ崎町、胆沢町
- ④ 宮城： **名取市**、**多賀城市**、**岩沼市**、**七ヶ浜町**、**利府町**、**塩竈市**、仙台市、石巻市、古川市、気仙沼市、白石市、角田市、柴田町、亶理町、松島町、矢本町、鳴瀬町、大河原町、中新田町、色麻町、築館町、迫町
- ⑤ 秋田： 大曲市、秋田市、能代市、横手市、大館市、本荘市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、比内町、西目町
- ⑥ 山形： **三川町**、**天童市**、河北町、寒河江市、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、上山市、村山市、長井市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町、樺引町
- ⑦ 福島： **伊達町**、**安達町**、保原町、北会津村、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、原町市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、西郷村、*河東町*
- ⑧ 茨城： **水戸市**、**土浦市**、**古河市**、**下館市**、**結城市**、**水海道市**、**取手市**、**岩井市**、**ひたちなか市**、**東海村**、**笠崎町**、**新治村**、**伊奈町**、**谷和原村**、**関城町**、**協和町**、**八千代町**、**千代川村**、**石下町**、**総和町**、**五霞町**、**三和町**、**猿島町**、**境町**、**守谷町**、**藤代町**、**利根町**、**日立市**、**石岡市**、**竜ヶ崎市**、**下妻市**、**常陸太田市**、**つくば市**、**牛久市**、**大洗町**、**那珂町**、**十王町**、**阿見町**、**霞ヶ浦町**、**高萩市**、**北茨城市**、**笠間市**、**鹿嶋市**、**小川町**、**美野里町**、*明野町*
- ⑨ 栃木： **宇都宮市**、**小山市**、**真岡市**、**上三川町**、**南河内町**、**二宮町**、**壬生町**、**石橋町**、**国分寺町**、**野木町**、**藤岡町**、**西那須野町**、**大平町**、**足利市**、**佐野市**、**岩舟町**、**栃木市**、**鹿沼市**、**日光市**、**今市市**、**大田原市**、**矢板市**、**黒磯市**、**都賀町**、*西方町*、*芳賀町*
- ⑩ 群馬： **前橋市**、**高崎市**、**伊勢崎市**、**太田市**、**館林市**、**安中市**、**吉井町**、**赤堀町**、**東村**、**境町**、**玉村町**、**尾島町**、**新田町**、**藪塚本町**、**笠懸町**、**板倉町**、**明和町**、**千代田町**、**大泉町**、**邑楽町**、**新町**、**富岡市**、**北橋村**、**吉岡町**、**渋川市**、**群馬町**、**桐生市**、**沼田市**、**藤岡市**、**富士見村**、**粕川村**、**甘楽町**、**大間々町**、**妙義町**、*新里村*
- ⑪ 埼玉： **川越市**、**熊谷市**、**川口市**、**さいたま市**、**行田市**、**所沢市**、**加須市**、**本庄市**、**東松山市**、**岩槻市**、**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**、**人間市**、**鳩ヶ谷市**、**朝霞市**、**志木市**、**和光市**、**新座市**、**桶川市**、**久喜市**、**北本市**、**八潮市**、**富士見市**、**上福岡市**、**三郷市**、**蓮田市**、**坂戸市**、**幸手市**、**鶴ヶ島市**、**日高市**、**吉川市**、**伊奈町**、**吹上町**、**大井町**、**三芳町**、**滑川町**、**川島町**、**吉見町**、**上里町**、**大里村**、**江南町**、**妻沼町**、**岡部町**、**川本町**、**花園町**、**騎西町**、**南河原村**、**川里町**、**北川辺町**、**大利根町**、**宮代町**、**白岡町**、**葛蒲町**、**栗橋町**、**鷲宮町**、**杉戸町**、**松伏町**、**庄和町**、**嵐山町**、**鳩山町**、**飯能市**、**毛呂山町**、**美里町**、**寄居町**、**秩父市**、**児玉町**、**神川町**
- ⑫ 千葉： **千葉市**、**市川市**、**船橋市**、**松戸市**、**野田市**、**茂原市**、**佐倉市**、**東金市**、**旭市**、**習志野市**、**柏市**、**流山市**、**八千代市**、**我孫子市**、**鎌ヶ谷市**、**浦安市**、**四街道市**、**八街市**、**印西市**、**関宿町**、**沼南町**、**酒々井町**、**富里町**、**印旛村**、**白井市**、**本埜村**、**山武町**、**芝山町**、**成田市**、**袖ヶ浦市**、**栄町**、**長生村**、**八日市場市**、**館山市**、**木更津市**、**富津市**、**大網白里町**、**銚子市**、**佐原市**、**勝浦市**、**市原市**、**鴨川市**、**君津市**、**成東町**、**三芳村**、*白子町*
- ⑬ 東京： **足立区**、**荒川区**、**板橋区**、**江戸川区**、**大田区**、**葛飾区**、**北区**、**江東区**、**品川区**、**渋谷区**、**新宿区**、**杉並区**、**墨田区**、**世田谷区**、**台東区**、**中央区**、**千代田区**、**豊島区**、**中野区**、**練馬区**、**文京区**、**港区**、**目黒区**、**八王子市**、**立川市**、**武蔵野市**、**三鷹市**、**府中市**、**昭島市**、**調布市**、**町田市**、**小金井市**、**小平市**、**日野市**、**東村山市**、**国分寺市**、**国立市**、**西東京市**、**福生市**、**狛江市**、**東大和市**、**清瀬市**、**東久留米市**、**武蔵村山市**、**多摩市**、**稲城市**、**羽村市**、**瑞穂町**、**日の出町**、**青梅市**、**あきる野市**
- ⑭ 神奈川： **横浜市**、**川崎市**、**横浜質市**、**平塚市**、**鎌倉市**、**藤沢市**、**小田原市**、**茅ヶ崎市**、**逗子市**、**相模原市**、**三浦市**、**厚木市**、**大和市**、**伊勢原市**、**海老名市**、**座間市**、**綾瀬市**、**葉山町**、**寒川町**、**大磯町**、**二宮町**、**中井町**、**大井町**、**開成町**、**愛川町**、**城山町**、**相模湖町**、**松田町**、**秦野市**、**南足柄市**、**山北町**、**箱根町**、**清川村**、**津久井町**、**真鶴町**、**湯河原町**
- ⑮ 新潟： **新潟市**、**燕市**、**横越町**、**亀田町**、**新津市**、**西川町**、**潟東村**、**月潟村**、**中之口村**、**長岡市**、**三条市**、**豊栄市**、**聖籠町**、**吉田町**、**味方村**、**田上町**、**弥彦村**、**白根市**、**栄町**、**三島町**、**柏崎市**、**新発田市**、**小千谷市**、**加茂市**、**十日町市**、**見附市**、**村上市**、**栃尾市**、**糸魚川市**、**新井市**、**五泉市**、**両津市**、**上越市**、**京ヶ瀬村**、**加治川村**、**小須戸町**、**越路町**、**川西町**、**岩室村**、**湯沢町**、**相川町**、**小木町**、*巻町*、*中之島町*
- ⑯ 富山： **富山市**、**高岡市**、**新湊市**、**小杉町**、**大門町**、**下村**、**砺波市**、**婦中町**、**井波町**、**滑川市**、**小矢部市**、**黒部市**、**福岡町**、**魚津市**、**氷見市**、**大山町**、**福野町**、**福光町**、**城端町**
- ⑰ 石川： **松任市**、**根上町**、**寺井町**、**川北町**、**美川町**、**野々市町**、**加賀市**、**内灘町**、**金沢市**、**七尾市**、**小松市**、**輪島市**、**珠洲市**、**羽咋市**、**山中町**、**辰口町**、**田鶴浜町**、**六水町**、**鶴来町**、**津幡町**
- ⑱ 福井： **松岡町**、**春江町**、**福井市**、**敦賀市**、**鯖江市**、**清水町**、**武生市**、**小浜市**、**大野市**、**勝山市**、**三国町**、**芦原町**、**金津町**、**丸岡町**、**坂井町**
- ⑲ 山梨： **春日居町**、**石和町**、**竜王町**、**玉穂町**、**昭和町**、**双葉町**、**八田村**、**田富町**、**西桂町**、**甲西町**、**山梨市**、**一宮町**、**河口湖町**、**甲府市**、**富士吉田市**、**塩山市**、**都留市**、**大月市**、**韮崎市**、**勝沼町**、**境川村**、**中道町**、**敷島町**、**若草町**、**三珠町**、**市川大門町**、**増穂町**、**白根町**、**柳形町**
- ⑳ 長野： **豊科町**、**小布施町**、**小諸市**、**中野市**、**更埴市**、**御代田町**、**上山田町**、**長野市**、**松本市**、**諏訪市**、**軽井沢町**、**上田市**、**岡谷市**、**飯田市**、**須坂市**、**伊那市**、**駒ヶ根市**、**大町市**、**飯山市**、**茅野市**、**塩尻市**、**佐久市**、**下諏訪町**、**山形村**、**三郷村**、**坂城町**、**高山村**、**山ノ内町**、**豊田村**、**高遠町**、**南箕輪村**、**木曾福島町**、**堀金村**、**戸倉町**、**野沢温泉村**、**信濃町**
- ㉑ 岐阜： **岐阜市**、**大垣市**、**多治見市**、**関市**、**羽島市**、**各務原市**、**川島町**、**岐南町**、**笠松町**、**柳津町**、**海津町**、**平田町**、**安八町**、**墨俣町**、**北方町**、**穂積町**、**巣南町**、**真正町**、**坂祝町**、**富加町**、**富加町**、**可兒市**、**関ヶ原町**、**輪之内町**、**高富町**、**高山市**、**中津川市**、**恵那市**、**美濃加茂市**、**土岐市**、**垂井町**、**神戸町**、**糸貫町**、**伊自良村**、**武芸川町**、**美濃市**、**瑞浪市**、**川辺町**、**養老町**、**八幡町**、**下呂町**、**古川町**、**神岡町**、*国府町*
- ㉒ 静岡： **焼津市**、**伊豆長岡町**、**清水町**、**富士川町**、**蒲原町**、**竜洋町**、**豊田町**、**舞阪町**、**新居町**、**雄略町**、**浜松市**、**三島市**、**磐田市**、**浜北市**、**細江町**、**沼津市**、**清水市**、**島田市**、**富士市**、**藤枝市**、**袋井市**、**下田市**、**湖西市**、**藤山町**、**由比町**、**大井川町**、**豊岡村**、**静岡市**、**熱海市**、**富士宮市**、**伊東市**、**掛川市**、**御殿場市**、**天竜市**、**裾野市**、**河津町**、**修善寺町**、**函南町**、**大仁町**、**長泉町**、**岡部町**、**大須賀町**、**森町**、**浅羽町**、**福田町**、**松崎町**、**西伊豆町**、**土肥町**、**金谷町**

- ㉓ 愛知： **名古屋市**、**豊橋市**、**一宮市**、**瀬戸市**、**半田市**、**春日井市**、**豊川市**、**津島市**、**碧南市**、**刈谷市**、**安城市**、**西尾市**、**蒲郡市**、**犬山市**、**常滑市**、**江南市**、**尾西市**、**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**、**東郷町**、**長久手町**、**西枇杷島町**、**豊山町**、**師勝町**、**西春町**、**春日町**、**清洲町**、**新川町**、**大口町**、**扶桑町**、**木曾川町**、**祖父江町**、**平和町**、**七宝町**、**美和町**、**甚目寺町**、**大治町**、**蟹江町**、**十四山村**、**飛鳥村**、**弥富町**、**佐屋町**、**立田村**、**八開村**、**阿久比町**、**東浦町**、**南知多町**、**美浜町**、**武豊町**、**一色町**、**吉良町**、**幡豆町**、**幸田町**、**三好町**、**小坂井町**、**御津町**、**岡崎市**、**豊田市**、**音羽町**、**一宮町**、**新城市**、**田原町**、**足助町**、**額田町**
- ㉔ 三重： **桑名市**、**長島町**、**木曾岬町**、**東員町**、**桶町**、**朝日町**、**川越町**、**河芸町**、**香良洲町**、**三雲町**、**明和町**、**二見町**、**小俣町**、**御園村**、**鷯殿村**、**津市**、**四日市市**、**鈴鹿市**、**名張市**、**亀山市**、**多度町**、**員弁町**、**菟野町**、**安濃町**、**伊勢市**、**松阪市**、**上野市**、**尾鷲市**、**鳥羽市**、**熊野市**、**久居市**、**大安町**、**関町**、**芸濃町**、**玉城町**、**青山町**、**紀宝町**、**嬉野町**、**阿児町**
- ㉕ 滋賀： **長浜市**、**近江八幡市**、**八日市市**、**草津市**、**守山市**、**中主町**、**野洲町**、**安土町**、**五個荘町**、**能登川町**、**愛知川町**、**山東町**、**近江町**、**彦根市**、**豊郷町**、**びわ町**、**大津市**、**栗東市**、**蒲生町**、**竜王町**、**米原町**、**石部町**、**湖東町**、**秦荘町**、**多賀町**
- ㉖ 京都： **宇治市**、**城陽市**、**向日市**、**長岡京市**、**八幡市**、**京田辺市**、**大山崎町**、**久御山町**、**井手町**、**山城町**、**木津町**、**精華町**、**加茂町**、**京都市**、**亀岡市**、**宇治田原町**、**岩滝町**、**福知山市**、**舞鶴市**、**綾部市**、**宮津市**
- ㉗ 大阪： **大阪市**、**堺市**、**岸和田市**、**豊中市**、**池田市**、**吹田市**、**泉大津市**、**高槻市**、**貝塚市**、**守口市**、**枚方市**、**茨木市**、**八尾市**、**泉佐野市**、**富田林市**、**寝屋川市**、**河内長野市**、**松原市**、**大東市**、**和泉市**、**箕面市**、**柏原市**、**羽曳野市**、**門真市**、**摂津市**、**高石市**、**藤井寺市**、**東大阪市**、**泉南市**、**四條畷市**、**交野市**、**大阪狭山市**、**阪南市**、**島本町**、**豊能町**、**能勢町**、**忠岡町**、**熊取町**、**田尻町**、**岬町**、**太子町**、**河南町**、**千早赤阪村**、**美原町**
- ㉘ 兵庫： **神戸市**、**姫路市**、**尼崎市**、**明石市**、**西宮市**、**芦屋市**、**伊丹市**、**加古川市**、**龍野市**、**宝塚市**、**高砂市**、**川西市**、**滝野町**、**稲美町**、**播磨町**、**揖保川町**、**御津町**、**太子町**、**小野市**、**加西市**、**猪名川町**、**相生市**、**豊岡市**、**赤穂市**、**西脇市**、**三木市**、**吉川町**、**洲本市**、**三田市**、**社町**、**黒田庄町**、**福崎町**、**香寺町**、**新宮町**、**淡路町**、**緑町**
- ㉙ 奈良： **奈良市**、**大和高田市**、**大和郡山市**、**天理市**、**橿原市**、**御所市**、**生駒市**、**香芝市**、**平群町**、**三郷町**、**斑鳩町**、**安堵町**、**川西町**、**三宅町**、**田原本町**、**新庄町**、**当麻町**、**上牧町**、**王寺町**、**広陵町**、**河合町**、**高取町**、**明日香村**、**桜井市**、**五條市**
- ㉚ 和歌山： **和歌山市**、**岩出町**、**海南市**、**有田市**、**橋本市**、**御坊市**、**打田町**、**貴志川町**、**白浜町**、**田辺市**、**新宮市**、**下津町**、**野上町**、**美浜町**、**南部川村**、**南部町**、**上富田町**、*桃山町*
- ㉛ 鳥取： **米子市**、**境港市**、**日吉津村**、**鳥取市**、**福部村**、**倉吉市**、**国府町**、**岸本町**、**淀江町**
- ㉜ 島根： **八束町**、**松江市**、**安来市**、**鹿島町**、**美保関町**、**玉湯町**、**斐川町**、**大社町**、**浜田市**、**出雲市**、**益田市**、**大田市**、**江津市**、**平田市**、**東出雲町**
- ㉝ 岡山： **岡山市**、**倉敷市**、**玉野市**、**笠岡市**、**瀬崎町**、**早島町**、**山手村**、**清音村**、**船穂町**、**井原市**、**津山市**、**備前市**、**瀬戸町**、**里庄町**、**真備町**、**総社市**、**高梁市**、**新見市**、**邑久町**、**長船町**、**金光町**、*御津町*、*山陽町*
- ㉞ 広島： **広島市**、**呉市**、**東広島市**、**府中町**、**海田町**、**熊野町**、**下蒲刈町**、**沼隈町**、**神辺町**、**竹原市**、**福山市**、**廿日市市**、**本郷町**、**尾道市**、**因島市**、**大竹市**、**音戸町**、**大野町**、**宮島町**、**黒瀬町**、**向島町**、**三原市**、**府中市**、**三次市**、**庄原市**、**新市町**、*河内町*
- ㉟ 山口： **小野田市**、**新南陽市**、**和木町**、**下関市**、**小郡町**、**防府市**、**下松市**、**岩国市**、**光市**、**柳井市**、**大島町**、**宇部市**、**山口市**、**萩市**、**徳山市**、**長門市**、**美祿市**、**由宇町**、**大和町**、**平生町**、**楠町**、**菊川町**
- ㊱ 徳島： **那賀川町**、**松茂町**、**北島町**、**徳島市**、**小松島市**、**藍住町**、**鳴門市**、**阿南市**、**石井町**、**羽ノ浦町**
- ㊲ 香川： **高松市**、**坂出市**、**牟礼町**、**国分寺町**、**宇多津町**、**香南町**、**丸亀市**、**善通寺市**、**香川町**、**直島町**、**飯山町**、**観音寺市**、**志度町**、**庵治町**、**多度津町**
- ㊳ 愛媛： **松前町**、**伊予市**、**今治市**、**松山市**、**宇和島市**、**八幡浜市**、**新居浜市**、**弓削町**、**西条市**、**大洲市**、**川之江市**、**北条市**、**東予市**、**小松町**、**丹原町**、**保内町**、**伊予三島市**、*岩城村*
- ㊴ 高知： **高知市**、**春野町**、**南国市**、**室戸市**、**安芸市**、**土佐市**、**須崎市**、**中村市**、**宿毛市**、**土佐清水市**、**鏡村**
- ㊵ 福岡： **北九州市**、**福岡市**、**大牟田市**、**八女市**、**筑後市**、**大川市**、**中間市**、**小郡市**、**春日市**、**大野城市**、**宗像市**、**古賀市**、**志免町**、**須恵町**、**新宮町**、**久山町**、**粕屋町**、**芦屋町**、**水巻町**、**遠賀町**、**小竹町**、**城島町**、**大木町**、**三瀬町**、**広川町**、**大和町**、**三橋町**、**糸田町**、**大任町**、**吉富町**、**久留米市**、**飯塚市**、**田川市**、**柳川市**、**山田市**、**那珂川町**、**鞍手町**、**穂波町**、**須田町**、**三輪町**、**北野町**、**苅田町**、**新吉富村**、**直方市**、**行橋市**、**筑紫野市**、**太宰府市**、**前原市**、**宇美町**、**篠栗町**、**稲築町**、**志摩町**、**瀬高町**、**高田町**、**川崎町**、**豊津町**、**甘木市**、**豊前市**、**夜須町**、**二丈町**、**大刀洗町**、**立花町**、**香春町**、**赤村**、**大平村**、*福岡町*
- ㊶ 佐賀： **鳥栖市**、**諸富町**、**東与賀町**、**千代田町**、**三田川町**、**基山町**、**北茂安町**、**三根町**、**佐賀市**、**川副町**、**神埼町**、**中原町**、**上峰町**、**唐津市**、**多久市**、**伊万里市**、**武雄市**、**鹿島市**、**大和町**、**浜玉町**、*北方町*
- ㊷ 長崎： **長崎市**、**香焼町**、**伊王島町**、**多良見町**、**長与町**、**時津町**、**佐世保市**、**島原市**、**三和町**、**諫早市**、**大村市**、**田平町**、**佐々町**、**福江市**、**平戸市**、**松浦市**、*外海町*、*世知原町*
- ㊸ 熊本： **熊本市**、**富合町**、**天水町**、**菊陽町**、**合志町**、**嘉島町**、**八代市**、**荒尾市**

凡例

表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容
	高速・有料道路(青)		教会		スキー場		コスモ石油		ミスタードーナツ
	国道(赤)		霊園・墓地		洗車場		昭和シェル石油		モスバーガー
	主要地方道(緑)		城跡		カーショップ		ジャパンエナジー		am/pm
	一般都道府県道(黄)		警察署		伊勢丹		ゼネラル石油		Kマートチェーン
	他の道路(巾5.5m以上)(灰)		消防署		近鉄百貨店		日石三菱(エネオス)		コストア
	他の道路(巾3-5.5m)(灰)		郵便局		西武百貨店		三井石油		コミュニティストア
	JR(黒)		インターチェンジ		そごう		モービル石油		サークルK
	私鉄(黒)		サービスエリア		タミヤ		藍屋		サンクス
	水路(水色)		パーキングエリア		大丸		CASA		スーパー
	都道府県界・市区町村界(黒)		交差点		東急百貨店		ガスト		スリーエフ
	緑地(緑)		駐車場		府急百貨店		カーハウスCoCo壱番屋		セイコマート
	庁舎・敷地など(灰)		コイン駐車場		松坂屋		餃子の王将チェーン		セブオン
	官公庁		駅		三越		グルメドール		ニコマート
	都道府県庁		フェリーのりば		イトヨーカ堂		サンデーサン		ファミリア
	市役所・東京23区役所		港湾		いなげや		ジョナサン		ファミリーマート
	町村・東京以外区役所		空港・飛行場		カスミ		すいひる		ポブラ
	NTT		学校		コープ		すかいらーく		ミニストップ
	銀行・信用金庫・農協		幼稚園		ジャスコ		デニーズ		モンマート
	デパートなど		病院・医院		西友		得得		ローソン
	ホテル・旅館など		電力会社・発電所		相鉄ローゼン		ビッグボーイ		デイリーヤマザキ
	ガソリンスタンド		海水浴場		タイガー		フォルクス		あさひ銀行
	ファーストフード		アイススケート場		東急ストア		不二家		和歌銀行
	スーパー		ヨットハーバー		ニチイ		明治サンテオレ		東京三菱銀行
	ホームセンター		競技場・体育館		マルエツ		さと		三井住友銀行
	レストラン		キャンプ場		ユニー		ロイヤルホスト		UFJ銀行
	コンビニなど		公園		アオキ		吉野家		タイムズ
	本屋		温泉		ケンタッキーフライドチキン		小僧寿司		その他の施設
	ビル		山		ドムドム		ロッテリア		
	工場		レジャーランド		ロツテリア		ファーストキッチン		
	灯台		名所・観光地など		マクドナルド				
	神社		ゴルフ場						
	寺院		クラブハウス						

地図データの整備上、すべての施設、企業等を表示していません。
改善のため予告なく変更することがあります。

施設分類名		施設分類名		施設分類名		
施設ジャンル	企業名・小分類	施設ジャンル	企業名・小分類	施設ジャンル	企業名・小分類	
交通機関	駅	都道府県/各路線	自動車	カーディーラー(続き)	三菱自動車	
	交差点			三菱ふそう		
	空港			メルセデスベンツ		
	フェリー			ヤナセ		
	高速道路	各路線		ランドローバー		
	都市高速道路	各路線		ルノー		
	有料道路	各路線		トヨタ店		
自動車	道の駅	各路線	その他カーディーラー	食べる飲む	ファミリーレストラン	CASA
	カー用品	イエローハット			中古車販売・買取	ココス
		オートアールズ			ロードサービス	サンダーサン
		オートテック			駐車場	サンマルク
		オートボックス			自動車整備	ジョナサン
		コクピット			レンタカー	すかいらーく
		ジェームス			自動車教習所	スカイラークガーデンズ
		ハローズ			遊園地	デニーズ
		その他カー用品			動物園	バーミヤン
		ガソリンスタンド	JOMO			水族館
			出光		植物園	びっくりドンキー
	エッソ			映画館	フォルクス	
	エネオス			劇場	フレンドリー	
	ガイアックス			演芸場・寄席	夢庵	
	キグナス			ライブハウス	リンガーハット	
	九州石油			公園	ロイヤルホスト	
	コスモ			博物館	和食さと	
	昭和シェル			美術館	その他のレストラン	
	ゼネラル			キャンプ場	すし	
	モービル			海水浴場	和食料理	
	その他ガソリンスタンド			カラオケボックス	割ぼう・料亭	
	カーディーラー		BMW		ゲームセンター	懐石料理
		アウディ		ビリヤード	てんぷら料理	
アンフィニ			パチンコ	鍋料理		
いすゞ			マージャン	しゃぶしゃぶ料理		
オートザム			プラネタリアム・天文台	すきやき料理		
クライスラー			公営ギャンブル	ちゃんこ料理		
ジャガー			オートレース	もつ鍋		
スズキ			競艇	肉料理		
スバル			競馬		牛たん	
ゼネラルモーターズ(GM)			競輪		串かつ	
ダイハツ			場外車馬券場	ジンギスカン料理		
トヨタカローラ			サウナ・ヘルスセンター	ステーキ		
トヨタピスタ				温泉	鳥料理	
トヨペット				観光スポット	とんかつ	
トヨペット				資料館	焼鳥	
日産ディーゼル(UD)			ホール・イベント会場	焼肉・ホルモン		
日産ブルーステージ			食べる飲む	海鮮料理	うなぎ料理	
日産レッド&ブルー				ファーストフード	かき料理	
日産レッドステージ				ウェンディーズ	かに料理	
ネットヨタ				ケンタッキーフライドチキン	魚料理	
日野自動車				サブウェイ	ふぐ料理	
フィアット・アルファロメオ				すき家	うどん・そば	
フォード				てんや		お好み焼き
フォルクスワーゲン		ファーストキッチン		各国料理		
ブジョー		マクドナルド		イタリア料理		
ボルボ		松屋		韓国・朝鮮料理		
ホンダクリオ		ミスタードーナツ	中華料理			
ホンダプリモ		モスバーガー	フランス料理			
ホンダベルノ		吉野家	その他各国料理			
マツダ		ロッテリア	お弁当・仕出し			
		その他ファーストフード		ぎょうざ・シューマイ		
				カレーハウス		
			スパゲッティ専門店			
			ピザハウス			
			ラーメン店			

企業名は、2002年4月現在のものです。

ジャンル一覧表

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
食べる飲む	飲食店	居酒屋 おでん屋 スナック そば焼	
	コーヒー専門店		
	喫茶	インターネットカフェ 甘味処 喫茶店 紅茶専門店 漫画喫茶	
	その他料理		
	カプセルホテル		
	ビジネスホテル		
	ブティックホテル		
	ホテル		
	旅館		
	公共宿舎		
民宿			
ペンション			
泊まる	スポーツ	オートテニス ゴルフ場 ゴルフ練習所 乗馬クラブ スキー場 スケート場 スポーツクラブ 相撲 つり船 つり堀 テニスコート バッティングセンター プール ボウリング場 ボート・ヨット ボクシングジム モータースポーツ スタジアム その他スポーツ施設	
	教室・道場	空手道場 剣道場 ゴルフ教室 柔道場 乗馬教室 スイミング教室 スキー教室 スポーツ教室 ダンス教室 テニス教室 その他教室・道場	
	金融機関	都市銀行	UFJ銀行 あさひ銀行 大和銀行 東京三菱銀行 みずほ銀行 三井住友銀行

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
金融機関	地方銀行		
	第2地方銀行		
	証券会社		
	その他金融機関		
	公共施設	国の機関	
		役所	
		警察署	
		郵便局	
		消防署	
		裁判所	
保健所			
福祉施設		施設介護サービス 児童福祉施設 社会福祉施設 老人福祉施設 老人保健施設	
図書館			
会館・公民館・集会所			
教育施設	保育園		
	幼稚園		
	小学校		
	中学校		
	高校		
	大学		
	各種専門学校		
	その他教育施設		
	習う・教室	囲碁・将棋教室 英会話スクール 音楽教室 絵画教室 華道教室 ギター教室 着付教室 茶道教室 手芸教室 書道教室 陶芸教室 日本舞踊教室 バイオリン教室 バレエ教室 ピアノ教室 洋裁・和裁・ 編物教室 料理教室 ワープロ・ パソコン教室 その他教室	
	ホビー	ペット	動物病院・獣医師 ペットショップ ペット美容室 ペットホテル ペット霊園・葬祭
おもちゃ		アニメショップ おもちゃ・ホビー店 ゲームソフト販売店 模型・ラジコン店	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
ホビー	楽器店		
	書画・骨董品店		
	旅行	旅行等予約センター 旅行代理店	
	SHOP	日用雑貨	
		ファンシーショップ	
		デパート	
		時計店	
		めがね・コンタクトレンズ店	
		ディスカウントストア	
		スーパー	
靴店			
家電・電器店		K's 電器 エイデン コジマ電気 サトームセン 上新電機 第一家電 中川ムセン ビックカメラ ベスト電器 ヤマダ電機 ヨドバシカメラ 和光デンキ ワットマン その他家電・電器店	
パソコンショップ			
カメラ店			
携帯電話ショップ			
アクセサリー・貴金属			
ベビー用品			
チケット	金券ショップ プレイガイド		
文房具			
リサイクル			
レンタルショップ			
写真館			
薬局・薬店・ドラッグストア			
モーター	オートバイ販売		
サイクル	自転車店		
コンビニエンスストア	am pm コミュニティストア サークルK サンクス スリーエフ セイコーマート セーブオン セブンイレブン デイリーヤマザキ ファミリーマート ポプラ ミニストップ モンマート ローソン		

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
SHOP	コンビニエンスストア(続き)	その他 コンビニエンスストア	
	本屋	書店 古本	
	ビデオ・CD・DVD	CDレコードショップ 中古CDレコードショップ レンタルビデオ・CD・DVDショップ	
	クリーニング	クリーニング コインランドリー	
	美容・理容	エステティックサロン ネイルサロン 日焼けサロン 美容院 理容店	
	花屋・園芸店		
	ホームセンター		
	たばこ		
	ショッピングモール		
	スポーツショップ	ゴルフショップ サーフショップ スポーツ用品店 ダイビングショップ つり具	
衣服	紳士服		
	婦人服		
	呉服		
	カジュアル		
	貸衣裳		
	その他の衣類		
	食品	食料品	
		総(惣)菜	
		宅配(飲食)	
		乾物	
肉屋			
鮮魚・海産物			
野菜・果物			
お茶			
米屋			
酒屋			
住まい	パン		
	洋菓子・ケーキ		
	和菓子・せんべい		
	菓子店		
	アイスクリーム		
	ホームセンター		
	不動産		
	住宅展示場		
	インテリア・家具		
	運送	宅配便運送 バイク便 ピアノ運送 引越運送 その他運送	
畳・ふすま			
リフォーム			

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
冠婚葬祭	結婚式場	教会	
	神社・教会・寺院	寺院 神社	
	葬祭	葬祭場・斎場 霊園	
	仏壇・仏具・神具・墓石		
	医療	病院・医院	胃腸科・消化器科 眼科 外科・小児外科 肛門科 耳鼻咽喉科 小児科 神経科・精神科・心療内科 整形外科 性病科 総合病院 内科 泌尿器科 皮膚科 病院・医院・診療所 美容外科・形成外科
		産婦人科・産院	
		歯科	
		はり・あん摩・整体	あん摩マッサージ あん摩・はりきゅう カイロプラクティック・整体 指圧 接骨・柔道整復 はり・きゅう
		各種療法	アロマトラピー 催眠心理精神療法 視力センター 電気・電子療法 その他療法
		3Dランドマーク	

ボイスワード一覧表

行き先を設定するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
行き先 (いきさき)	

住所や電話番号から地図を呼び出すボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
住所 (じゅうしょ)	
電話番号 / 0~9 (でんわばんごう)	でんわ
郵便番号 / 0~9 (ゆうびんばんごう)	ゆうびん

50音から地図を呼び出すボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
施設名検索 (しせつめいけんさく)	しせつめい
個人名検索 (こじんめいけんさく)	こじんめい

数字の読みかた

ボイスワード	マルチボイスワード
0 (ゼロ)	
1 (いち)	
2 (に)	
3 (さん)	
4 (よん)	
5 (ご)	
6 (ろく)	
7 (なな)	
8 (はち)	
9 (きゅう)	

設定等を操作するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
操作 (そうさ)	きのうそうさ
地図 (ちず)	
VICS (びっくす)	

施設のジャンルから地図を呼び出すボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
施設 (しせつ)	しせつさくいん・じゃんるさくいん

ボイスコントロールでジャンル検索できるジャンル

交通機関、見る遊ぶ、公営ギャンブル、泊まる、スポーツ、教育施設、病院・医院、3Dランドマーク、駅、交差点、空港、フェリー、高速IC/SA/PA、都市高速IC、有料IC、道の駅、遊園地、動物園、水族館、植物園、映画館、劇場、公園、博物館、美術館、キャンプ場、海水浴場、ビリヤード、プラネタリウム・天文台、温泉、観光スポット、資料館、ホール・イベント会場、オートレース、競艇、競馬、競輪、場外車馬券場、カプセルホテル、ビジネスホテル、ブティックホテル、ホテル、旅館、公共宿舎、民宿、ペンション、ゴルフ場、ゴルフ練習所、スキー場、スケート場、スポーツクラブ、つり堀、テニスコート、パッチングセンター、プール、ボウリング場、スタジアム、保育園、幼稚園、小学校、中学校、高校、大学、各種専門学校、眼科、外科・小児外科、小児科、整形外科、総合病院、内科、美容外科・形成外科、産婦人科・産院、歯科、動物病院・獣医師、カー用品、役所、警察署、図書館、デパート、教会、寺院、神社、結婚式場、ロードサービス、ショッピングモール、その他のジャンル

周辺にある施設を探すボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
近くの (ちかくの)	

「 」は施設ジャンル、企業名・小分類

ボイスコントロールで周辺検索できるジャンル

駅、交差点、空港、高速IC/SA/PA、有料IC、カー用品、ガソリンスタンド、カーディーラー、中古車販売・買取、ロードサービス、駐車場、自動車整備、レンタカー、遊園地、動物園、水族館、植物園、映画館、公園、博物館、美術館、キャンプ場、海水浴場、カラオケボックス、ゲームセンター、パチンコ、公営ギャンブル、サウナ・ヘルスセンター、温泉、観光スポット、資料館、ホール・イベント会場、ファーストフード、ファミリーレストラン、和食料理、懐石料理、てんぷら料理、鍋料理、海鮮料理、うどん・そば、お好み焼き、お弁当・仕出し、カレーハウス、スパゲッティ専門店、ピザハウス、ラーメン店、飲み屋、喫茶、ホテル、旅館、公共宿舎、民宿、ペンション、都市銀行、地方銀行、第2地方銀行、役所、警察署、郵便局、消防署、保健所、福祉施設、図書館、会館・公民館・集会所、おもちゃ、デパート、ディスカウントストア、スーパー、家電・電器店、パソコンショップ、カメラ店、携帯電話ショップ、チケット、写真館、薬局・薬店・ドラッグストア、コンビニエンスストア、本屋、ビデオ・CD・DVD、クリーニング、美容・理容、ペットショップ、花屋・園芸店、ホームセンター、スポーツショップ、洋菓子・ケーキ、菓子店、運送、結婚式場、病院・医院、産婦人科・産院、歯科、動物病院・獣医師、イエローハット、オートアールズ、オートテック、オートボックス、コクピット、ジェームス、ハローズ、JOMO、出光、エッソ、エネオス、ガイアックス、キグナス、九州石油、コスモ、昭和シェル、ゼネラル、モービル、BMW、アンフィニ、いすゞ、オートザム、ジャガー、スズキ、スバル、ダイハツ、クライスラー、トヨタカローラ、トヨタビスタ、トヨペット、日産ブルーステージ、日産レッドステージ、ネットヨタ、フィアット・アルファロメオ、フォード、フォルクスワーゲン、プジョー、ボルボ、ホンダクリオ、ホンダプリモ、ホンダベルノ、マツダ、三菱自動車、メルセデスベンツ、ヤナセ、ランドローバー、ルノー、ウェンディーズ、ケンタッキーフライドチキン、サブウェイ、すき家、てんや、ファーストキッチン、マクドナルド、松屋、ミスタードーナツ、モスバーガー、吉野家、ロッテリア、CASA、藍屋、ガスト、ココス、サンマルク、ジョナサン、すかいらーく、デニーズ、パーミヤン、びっくりドンキー、フォルクス、夢庵、リンガーハット、ロイヤルホスト、和食さと、寿司屋、持ち帰り寿司、串かつ、ステーキ、とんかつ、焼鳥、焼肉・ホルモン、イタリア料理、中華料理、フランス料理、カプセルホテル、ビジネスホテル、ブティックホテル、ゴルフ練習所、スキー場、スケート場、スポーツクラブ、つり堀、パッチングセンター、ボウリング場、スタジアム、UFJ銀行、あさひ銀行、大和銀行、東京三菱銀行、三井住友銀行、みずほ銀行、旅行代理店、K's電器、エイデン、コジマ電気、サトームセン、第一家電、ビックカメラ、ベスト電器、ヤマダ電機、ヨドバシカメラ、オートバイ販売、自転車店、am pm、サークルK、サンクス、スリーエフ、セイコーマート、セブンイレブン、ファミリーマート、ミニストップ、ローソン、CDレコードショップ、中古CDレコードショップ、レンタルビデオ・CD・DVDショップ、教会、寺院、神社、眼科、外科・小児外科、小児科、整形外科、総合病院、内科、皮膚科、ショッピングモール

ボイスワード一覧表

ルート探索に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
行き先設定 (いきさきせってい)	いきさき・ここへいく・もくてきち
経由地設定 (けいゆちせってい)	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 (いっばんどうろ)	いっばん・いっばんどう
再探索 (さいたんさく)	
迂回探索 (うかいたんさく)	うかい
抜け道探索 (ぬけみちたんさく)	ぬけみち
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
ワンタッチルート探索/0~9 (わんたっちーとたんさく)	
別ルート探索 (べつろーとたんさく)	
ルート消去 (るーとしょうきょ)	るーとをけす
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
へ行く (へいく)	にいく
による (による)	にたちよる

「 」は施設名、住所など

ルート情報に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
ルート確認 (るーとかくにん)	るーとひょうじ・ぜんるーと
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

VICS情報に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
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 (いっばんどうじょうほう)	いっばんじょうほう・いっばんどうじゅうたい
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ょ・じゅうたいしょうきょ
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

ポイント登録に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
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
消去 (しょうきょ)	
を登録する (をとうろくする)	をとうろく

「 」は施設名、住所など

ボイスワートー覧表

地図上のマークを表示するボイスワート

ボイスワート	マルチボイスワート
ランドマーク消去 (らんどまーくしょうきょ)	まーくしょうきょ
おすすめ表示 (おすすめひょうじ)	
おすすめ消去 (おすすめしょうきょ)	
ガソリンスタンド表示 (がそりんすたんどひょうじ)	すたんどひょうじ
ガソリンスタンド消去 (がそりんすたんどしょうきょ)	すたんどしょうきょ
3Dマーク表示 (すりーでいーまーくひょうじ)	どらいぶすぽっとひょうじ・らんどまーくひょうじ
3Dマーク消去 (すりーでいーまーくしょうきょ)	どらいぶすぽっとしょうきょ・らんどまーくしょうきょ
コンビニエンスストア表示 (こんびにえんすすとあひょうじ)	こんびにひょうじ
コンビニエンスストア消去 (こんびにえんすすとあしょうきょ)	こんびにしょうきょ
ホテル表示 (ほてるひょうじ)	
ホテル消去 (ほてるしょうきょ)	
病院表示 (びょういんひょうじ)	いしゃひょうじ
病院消去 (びょういんしょうきょ)	いしゃしょうきょ
銀行表示 (ぎんこうひょうじ)	
銀行消去 (ぎんこうしょうきょ)	
郵便局表示 (ゆうびんきょくひょうじ)	
郵便局消去 (ゆうびんきょくしょうきょ)	
名所表示 (めいしょひょうじ)	
名所消去 (めいしょしょうきょ)	
スキー場表示 (すきーじょうひょうじ)	すきーひょうじ
スキー場消去 (すきーじょうしょうきょ)	すきーしょうきょ

ボイスワート	マルチボイスワート
ファーストフード表示 (ふぁーすとふーどひょうじ)	
ファーストフード消去 (ふぁーすとふーどしょうきょ)	
駐車場表示 (ちゅうしゃじょうひょうじ)	ぱーきんぐひょうじ
駐車場消去 (ちゅうしゃじょうしょうきょ)	ぱーきんぐしょうきょ
ファミリーレストラン表示 (ふぁみりーれすとらんひょうじ)	ふぁみれすひょうじ
ファミリーレストラン消去 (ふぁみりーれすとらんしょうきょ)	ふぁみれすしょうきょ
キャンプ場表示 (きゃんぷじょうひょうじ)	
キャンプ場消去 (きゃんぷじょうしょうきょ)	
ショップ表示 (しょっぷひょうじ)	
ショップ消去 (しょっぷしょうきょ)	
グルメ表示 (ぐるめひょうじ)	
グルメ消去 (ぐるめしょうきょ)	
スポット表示 (すぽっとひょうじ)	
スポット消去 (すぽっとしょうきょ)	
レジャー表示 (れじゃーひょうじ)	
レジャー消去 (れじゃーしょうきょ)	
衣料品表示 (いりょうひんひょうじ)	
衣料品消去 (いりょうひんしょうきょ)	
ゴルフ場表示 (ごるふじょうひょうじ)	
ゴルフ場消去 (ごるふじょうしょうきょ)	

ボイスワード一覧表

地図表示に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
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 (ばーちゃるびゅー)	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)	
ドライビングマップ (どらいびんぐまっぷ)	
スーパーライブビュー (すーぱーらいぶびゅー)	
ハイウェイマップ (はいうえいまっぷ)	はいうえい
ハイウェイサテライトマップ (はいうえいさてらいとまっぷ)	はいうえいさてらいと
ハイウェイスーパーライブビュー (はいうえいすーぱーらいぶびゅー)	
都市高マップ (としこうまっぷ)	としこう
交差点拡大図 (こうさてんかくだいず)	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
10 m (じゅうめーとる)	
25 m (にじゅうごめーとる)	
50 m (ごじゅうめーとる)	
100 m (ひゃくめーとる)	
200 m (にひゃくめーとる)	
400 m (よんひゃくめーとる)	
800 m (はっぴゃくめーとる)	
1.6 km (いちてんろくきろめーとる)	いってんろくきろ
3.2 km (さんてんにきろめーとる)	さんてんにきろ
6.4 km (ろくてんよんきろめーとる)	ろくてんよんきろ
12 km (じゅうにきろめーとる)	じゅうにきろ
25 km (にじゅうごきろめーとる)	にじゅうごきろ
50 km (ごじゅうきろめーとる)	ごじゅうきろ

地図をスクロールさせるボイスワード

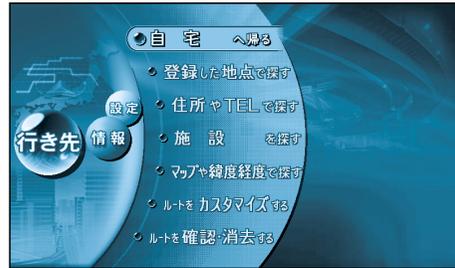
ボイスワード	マルチボイスワード
上スクロール (うえすくろーる)	うえ
大きく上スクロール (おおきくうえすくろーる)	おおきくうえ
小さく上スクロール (ちいさくうえすくろーる)	ちいさくうえ
下スクロール (したすくろーる)	した
大きく下スクロール (おおきくしたすくろーる)	おおきくした
小さく下スクロール (ちいさくしたすくろーる)	ちいさくした
右スクロール (みぎすくろーる)	みぎ
大きく右スクロール (おおきくみぎすくろーる)	おおきくみぎ
小さく右スクロール (ちいさくみぎすくろーる)	ちいさくみぎ
左スクロール (ひだりすくろーる)	ひだり
大きく左スクロール (おおきくひだりすくろーる)	おおきくひだり
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

各種設定・情報に関するボイスワード

ボイスワード	マルチボイスワード
音量大きく (おんりょうおおきく)	ほりゅーむあっぷ
音量小さく (おんりょうちいさく)	ほりゅーむだうん
地図色 (ちずしょく)	いろへんこう・ちずしょくへんこう
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)	
GPS情報 (じーピーえすじょうほう)	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
ヘルプ (へるぷ)	わからない・こまんど・おんせいこまんど

さくいん (メニュー一覧から)

メニュー画面：行き先



自宅へ帰る.....	34
登録した地点で探す	
登録ポイントで探す	48
オートマップメモリーで探す	48
住所やTELで探す	
住所で探す	34
TELで探す	36
郵便番号で探す	36
施設を探す	
ジャンルで探す	38
名称で探す	40
周辺の施設を探す	43
個人名で探す	44
ガイド情報で探す	44
スーパーマップルデジタル	142
マップや緯度経度で探す	
ハイウェイマップで探す	46
都市高マップで探す	46
緯度経度で探す	48
ルートカスタマイズ	
詳しくルートを決める	52
観光地をめぐる	54
ルート設定メモリーを利用する	89
ドライブルートを利用する	93
ルートを確認・消去	
ルートを確認する	58
行き先を取り消す	33

メニュー画面：情報



VICIS情報を見る	
文字情報 (FM多重/ビーコン).....	98
図形情報 (FM多重/ビーコン).....	98
所要時間 (FM多重/ビーコン).....	98
FM文字放送を見る	
放送局.....	98
周波数.....	99
文字情報	104
図形情報	104
チューナー設定	98
ETC情報を見る	210
ETC車載器の取扱説明書もご覧ください。	
HELPNET	
CY-HCM200Dと接続した場合のみ表示されます。CY-HCM200Dの取扱説明書もご覧ください。	
モバイル/ハンズフリー(モバイル)	
回線を接続する	
電話帳発信	204
登録ポイント発信.....	202
ダイヤル発信	202
リダイヤル発信	202
回線を切断する	203
通信設定	208
モバイルコミュニケーションユニットの取扱説明書もご覧ください。	
システム状態を見る	
GPS情報を見る	16
取り付けを確認する	16
HDDを確認する	20
お知らせを見る	
DEMO	
昭文社	
三井住友VISA C&C CLUB	

メニュー画面：設定



登録ポイントを編集する	
自宅を登録する	76
地点を登録する	77
ワンタッチ探索に	
登録する	78
情報を編集する	80
グループを編集する	84
消去する	86
表示する	76
ルート設定メモリーを編集する	
ルート設定を登録する	88
名称を付ける	88
消去する	88
利用する	88
軌跡メモリーを編集する	
走行軌跡を登録する	90
名称を付ける	90
消去する	90
表示する	90
ドライブルートサーバー	
ドライブルートに登録する	92
利用する	92
消去する	92
インテリジェントルート	
確認する	64
消去する	64
ユーザー設定を編集する	
モードセレクト	162
地図表示設定	148
探索・案内設定	152
VICIS設定	156
システム設定	158
HDD・SDカード	
HDDにデータを保存する	134
SDカードにデータを保存する	134
HDDのデータを利用する	140
データを消去・初期化する	146

ユーザー設定一覧	
地図表示設定	
ハイウェイマップ	148
ハイウェイ	
スーパーライブビュー	148
フロントワイド表示.....	148
スクロールモード	148
縮尺切替	148
明るさ調整	148
カラー選択	148
天気設定	148
抜け道	150
ドライブスポットガイド	150
走行軌跡	150
自転車マークセレクト.....	150
ランドマークセレクト.....	150
ランドマークカスタマイズ.....	150
探索・案内設定	
オートルート	152
細街路探索	152
インテリジェントルート.....	152
横付け探索	152
自動帰路探索	152
曜日時間規制	152
高速道路優先設定	152
ハイウェイ分岐案内.....	152
ハイウェイ入口案内.....	152
カーブ案内	152
一般道拡大図	154
方面看板表示	154
レーン看板表示	154
ルートガイド表示	154
ルートスクロール	154
残距離表示	154
目的地方向直線	154
到着予想時刻	154
新旧ルート比較	154
分岐名称案内	154
VICIS設定	
VICIS経路探索	156
文字情報	156
図形情報	156
渋滞情報	156
VICISマーク	156
VICIS受信案内	156
VICISオートスケール.....	156
FMインフォメーション.....	156
チューナー設定	156
システム設定	
ピープ音	158
トルクバック	158
音量/ナビミュート.....	158
音声認識	158
音声読み上げ	158
昼夜切替	160
ボイスメニュー	160
マップマッチング	160
車速補正係数	160
3Dジャイロ	160
車両情報設定	160
画面位置調整	160
AVリンク	160
オープニング	162
メニュー背景	162
お気に入りジャンル.....	162
警告画面表示	162
システムの初期化	162
モードセレクト	162

さくいん (50音順)

あ行

明るさ調整	149
アスペクト	168
行き先設定	34 ~ 51
行き先を探す	
以前に検索した地図で探す	48
緯度・経度で探す	48
ガイド情報で探す	44
個人名で探す	44
自宅へ帰る	34
ジャンルで探す	38
住所で探す	34
周辺の施設を探す	42
登録ポイントで探す	48
都市高マップで探す	46
ハイウェイマップで探す	46
名称(施設名)で探す	40
郵便番号で探す	36
TEL(電話番号)で探す	36
行き先を取り消す	33
以前に検索した地図で探す	48
位置変更	83
一般道情報	103
一般道優先	56、62
一般道路での音声案内	74
緯度・経度で探す	48
色あい	175
色の濃さ	175
インテリジェントルート	64
迂回探索	66
英数字を入力する	94
エリア認識	107、119
オートマップメモリー	48
オートメモリ	168
オートモード	175
オートリルート	66、153
おすすめコース	54
音声ガイド	158
音声認識を設定する	158
音声分岐案内	74
音量を設定する	158

か行

ガイド情報で探す	44
帰り道のルート探索を自動で行う (自動帰路探索)	152
帰り道を設定する	56
学習レベル	18
拡張ユニット画面	16
画像データを保存する	140
カタカナを入力する	94
画面色を昼/夜で切り替える	160
画面の明るさを調整する	148
画面の比率を変える(アスペクト)	168
画面位置を調整する	160
カラー選択	149
観光地をめぐるルートを作る	54
漢字を入力する	95
記号を入力する	94
規制情報(VICS情報マーク)	97、101
軌跡メモリー	90
登録する	90
消去する	90
表示する	90
名称を付ける	90
距離補正の精度	18
帰路設定	56
緊急メッセージ	101
グラフィカルマップ	22
グループ移動	84
グループを編集する	84
黒レベル	175
詳しくルートを決める	52
経由地	52
消去する	52
設定する	52
追加する	52
変更する	52
経由地設定	52
高速道情報	103
高速道優先	56、62
交通情報を利用してルート探索する (VICS経路探索)	156
個人名で探す	44
コントラスト	175

さ行

細街路探索	62、153
設定する	152
再探索	72
サウンド 選ぶ	82
鳴り始める距離を選ぶ	82
方向を選ぶ	82
サウンド距離	83
サウンド種別	83
サウンド方向	83
サテライトマップ	22
サブメニュー	32
残距離表示	28、155
設定する	154
自車位置変更	20
自車マーク	28
システムの初期化	163
自宅探索	34
自宅へ帰る	34
自宅を解除する	77
自宅を登録する	76
自動帰路探索	153
車速パルス	18
車両情報を設定する	18
ジャンル一覧表	210
ジャンルで探す	38
住所で探す	34
渋滞情報(レベル3)	97、100
表示する	156
周辺検索	42
周辺の施設を探す	42
縮尺切り替えの設定	148
出発地・目的地を変更する	52
シミュレーションする	60
詳細ルート設定画面	52
情報表示	81
情報マーク(VICS)	100
表示する	156
所要時間	98
スーパーライブビュー	25
スクロールする	60
スクロールモード	149
図形情報(レベル2)	96 ~ 98、157
表示する	156
スタンダードマップ	22
スピーカー設定	175

全自動距離補正システム	18
全道路情報	103
全ルート	33、59
全ルート図	58
走行軌跡を表示する	150

た行

タイムスタンプ	28、100
ダイレクト施設名検索	118
探索開始	53
地図画面のカラーを変更する	148
地図画面を保存する	138
地図上に表示される交通情報 (レベル3)	100
地図を切り替える	24
チャンネルモード設定	175
チャンネルを選ぶ	168
注意警戒情報	101
駐車場、SA・PA情報 (VICS情報マーク)	97、100
チューナー設定	98
チューナーマーク	28
昼夜切替	161
ディマー設定	175
テレビ画面に切り替える	167
電波ビーコン	96
到着予想時刻の計算方法を設定する	154
到着予想時刻表示	28
登録ポイント	29、48、76
消去する	86
情報を見る	80
表示する	76
編集する	82
ワンタッチ探索地点に登録する	78
登録ポイント情報画面	81
登録ポイントで探す	48
登録ポイントに近づくとサウンドで知らせる	82
トークバック音声を設定する	158
通りたい道路を選ぶ	56
都市間高速	148
都市高速・都市間高速での音声案内	75
都市高マップ	23、149
表示する	148
都市高マップで探す	46
都市内高速	148
取付チェック	17
取付チェック画面	16
ドライビングバーチャルシティマップ	22
ドライブスポットガイド	29、151
表示する	150
ドライブルートサーバー	92
消去する	92
ドライブルートを登録する	92
利用する	92

な行

ナビミュートを設定する	158
抜け道	28
表示する	150
抜け道探索	66
ネット選局	99

は行

ハードディスク	20、146
使用状況を確認する	20
ファイルを消去する	146
ハイウェイサテライトマップ	23、149
表示する	148
ハイウェイスーパーライブビュー	23
表示する	148
補助地図を表示する	148
ハイウェイマップ	23、149
表示する	148
ハイウェイマップで探す	46
場所を登録する	76
パルスリセット	18
光ビーコン	96
ビープ音を設定する	158
ひらがなを入力する	94
フロントビュー交差点拡大図	26
フロントワイドで表示する	148
分岐点の音声案内を設定する	154
別道路切替	72
別ルートを探索する	58
ボイスコントロール	106
ボイスワード	106
ボイスワード一覧表	213
ボイスワードヘルプ	110
ポイント登録	32、76
方位マーク (地図の向き)	28
方向を選ぶ	82
放送局	98
放送局リストから放送局を選ぶ	98
方面看板	27
表示する	154
補助地図	23

ま行

マークを変更する	82
マップマッチング	188
マップルデータ	142
利用する	142
マニュアルモード	175
名称変更	84
メディア切替	103
モードセレクト	163
もう一度ルート探索したいとき (再探索)	72
文字情報 (レベル1)	96~98、157
表示する	156
文字入力のみしかた	94

や行

郵便番号で探す	36
ユーザー設定	148
地図表示設定	148
探索・案内設定	152
VICS設定	156
システム設定	158
ユーザー登録	162

ら行

ランドマーク	29
ランドマークカスタマイズ	30、151
ランドマークセレクト	30、151
リクエスト音声案内	75
料金案内	75
ルートからはずれたとき (オートリルート)	66
ルート情報	58
ルートスクロール	60、72、155
設定する	154
ルート設定メモリー	88
消去する	88
登録する	88
名称を付ける	88
利用する	88
ルート設定を登録する	88
ルート探索について	62
ルートに戻る自動探索を設定する (オートリルート)	152
ルートを確認する (全ルート図)	58
ルートを消去する	33
レベルリセット	18
レーン看板	27
表示する	154

わ行

ワンタッチ検索で探す	50
ワンタッチ探索でルートを作る	78
ワンタッチ探索に登録する	78

数字

10キーで文字を入力する.....	94
2D	149
3D	149
3Dスクロール表示の設定	148
3Dハイウェイ入口案内	26
表示する.....	152
3Dハイウェイ分岐案内	26
表示する.....	152
3Dランドマーク	29
表示する.....	30、150
3Dレーンガイド.....	26
表示する.....	154

アルファベット

AVリンク	161
D-GPS	189
DRGS	68
ETC車載器	186
ETC情報を見る.....	186
FMインフォメーション	157
FM多重	96
FMトランスミッター.....	170、175
FM文字多重放送	98、104
自動的に表示させる	104、156
文字情報/図形情報を見る.....	104
FM放送局を選ぶ.....	98
GPexマーク	28、189
GPS天空図.....	16
GPSマーク.....	28、189
IC	46
IC・SA・PA.....	47
INFマーク	29
MAP	45
PA	46
SA	46
SDメモリーカード	132
初期化する	146
取り出す.....	133
ファイルを消去する	146
本機に入れる	132
TEL (電話番号) で探す.....	36
VICS	96
VICS経路探索	64、68
設定する.....	156
VICS情報.....	96
画面から消去する	102
好みのメディアで表示する	102
手動で表示させる	98
走行中の道路に合わせて表示する	102
VICS情報受信時の案内方法を設定する	156
VICS情報マーク	100
種類	100
内容を確認する	102
VICSについてのお問い合わせ	201

本機のお手入れ

電源を切ってから、乾いた柔らかい布で拭いてください。
ベンジン、シンナー類を使うとケースや塗装が変質しますので、
使用しないでください。
化学ぞうきんをご使用になる場合は、使用上の注意をよく読み、
必ずお守りください。



使用しない

SDメモリーカードの取り扱い

データやSDメモリーカードそのものの破損、および機器の故障の原因になることがありますので、
次のことをお守りください。(データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。)

- SDメモリーカードの挿入口から異物を入れないでください。
- カードスロットを傷つけて、SDメモリーカードを破損する原因になります。
- 本機の電源が入った状態で、SDメモリーカードを取り出さない。
- SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を切らない。
- 本機から取り出したら、必ずケースに収納する。
- 金属端子部を手や金属で触れたり、汚さない。
- 貼られているラベルをはがさない。
- 新たにシールやラベルを貼らない。
- 分解・改造をしない。
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない。
- ズボンのポケットなどに入れない。(座ったときなどに大きな力が加わり、壊れることがあるため)

SDメモリーカードの保管

- 長期間使用しないときは
必ず本機から取り出してください。
- ゴミ・ほこりなどの汚れやキズ・そりなどを避けるため、必ずケースに入れて保管してください。

- 次のような場所に置かないでください
- 長時間日光のあたるところ (車のシート、ダッシュボードの上など)
 - 暖房器具の熱が直接あたるところ
 - 湿気やゴミ・ほこりの多いところ
 - 腐食性のあるところ
 - 強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすいところ

仕様

本体	GPSアンテナ	チューナー	TVモニター
電源電圧 : DC12 V (試験電圧14.4 V) ⊖アース	形式 : マイクロストリップ方式	外形寸法 : 153 mm×20.5 mm×150 mm (幅×高さ×奥行き)	電源電圧 : DC12 V (11 V-16 V) ⊖アース、(試験電圧14.4 V)
消費電流 : 2.0 A以下 (ナビゲーション単体)	外形寸法 : 34 mm×13 mm×38 mm (幅×高さ×奥行き)	質量 : 630 g	消費電流 : 2.0 A (TV動作定格出力時)
外形寸法 : 178 mm×50 mm×165 mm (幅×高さ×奥行き)	質量 : 100 g (コード含む)	受信チャンネル : VHF1~12 ch、 UHF13~62 ch (TVステレオ、音声多重)	外形寸法 : 178 mm×50 mm×160 mm (幅×高さ×奥行き)
質量 : 1.5 kg	ビーコンアンテナ	実用感度 : 35 dB/μV	質量 : 2.0 kg
受信周波数 : 1575.42 MHz	外形寸法 : 60 mm×15 mm×40 mm (幅×高さ×奥行き)	FMトランスミッター	画面寸法 : 7V型ワイド 152.4 mm×91.4 mm×178 mm (幅×高さ×対角)
受信感度 : -130 dBm	質量 : 120 g (コード含む)	出力周波数 : 76.0 MHz~79.0 MHz	画素数 : 1 152 000画素 (縦480 × 横800 × 3)
受信方式 : 平行8チャンネル (常時8衛星受信可能)	リモコン	ビデオ入力端子 (VTR1/VTR2-IN): <映像> 1.0 Vp-p (75 RCAピンジャック)	有効画素率 : 99.99 %以上
受信符合 : C/Aコード	外形寸法 : 40.5 mm×38 mm×132 mm (幅×高さ×奥行き)	(VTR1/VTR2-IN): <音声> 2.0 Vrms (RCAピンジャック)	表示方式 : 透過型カラーフィルター方式
チャンネル方式 : マルチチャンネル方式	質量 : 110 g (乾電池を含む)	ビデオ出力端子 (VIDEO OUT) : <映像> 1.0 Vp-p (75 RCAピンジャック)	駆動方式 : TFT (薄膜トランジスタ) アクティブマトリックス方式
チャンネル数 : 8 ch	使用電源 : DC 3 V (単3形乾電池2個)	: <音声> 2.0 Vrms (VTR入力2 Vrms時) (RCAピンジャック)	使用光源 : 内部光 (Lの字型冷陰極蛍光灯)
受信可能衛星数 : 最大8衛星	ボイスコントロール用マイク		スピーカー : 3.6 cm 円型1個
映像出力 : RGB (ナビゲーション画面)	外形寸法 : 15 mm×15 mm×20 mm (幅×高さ×奥行き)		スピーカー出力 : 0.7 W以下
アナログ音声出力 : モノラル1 ch 1.5 Vrms (1 kHz, 0dB)	質量 : 57 g (コード含む)		TVアンテナ
			出力インピーダンス : 75 Ω × 4 (ミニプラグ付)
			コードの長さ : 6 m
			外形寸法 : 30 mm×28 mm×190 mm (幅×高さ×奥行き: 本体収納時)
			質量 : 250 g (本体片側、コードを含む)

TVモニターのV型(7V型など)は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

仕様、画面表示および外観は改良の為、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

「NAVI」「ナビ」は登録商標です。

 VICS は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

 GPEx は、株式会社衛星測位情報センターよりJFN系列のFM放送局を通じて供給される
ディファレンシャルGPSサービスの商標です。

SDロゴは商標です。

「Super Mapple・Digital」「スーパーマップル・デジタル」は、株式会社昭文社の商標です。

「ZAURUS」「ザウルス」は、シャープ株式会社の登録商標です。

アフターサービスについて

保証書（別添付）

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。内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げ日から1年間

修理を依頼される時

「故障かな!？」の項目に従ってご確認ください。なおらないときには電源を切って、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。お買い上げの販売店にご依頼になれない場合には、お近くの「ご相談窓口」(別紙)へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきます。恐れ入りますが、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店にご持参ください。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理をさせていただきます。

補修用性能部品の保有期間

本製品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)は、製造打ち切り後6年保有しています。

修理・お取り扱いなどのご相談は...
お買い上げの販売店 または
お近くの「ご相談窓口」(別紙)へ
その他のお問い合わせは...
「お客様相談センター」へ

お客様相談センター

電話 フリーダイヤル  **0120-50-8729**
FAX **045-939-1939**
受付 9:00 ~ 17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)

この説明書は、再生紙を使用しています。



この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

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-HD9000SD
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 カーシステムビジネスユニット

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

YEFM283884

F0402-0