

必要なときに

- 他の機器（別売品）と組み合わせて使う
 - 利用に応じた設定に変える（各種設定）
 - 音声 / 映像の設定を変える
 - 文字入力のしかた
 - 故障かな!?
- 他

ETC車載器と接続して使う

ETC車載器からの情報に連動して、本機から料金案内などを行います。また、料金所で支払った料金のリストを見ることができます。

- 別売のETC車載器と、ETC車載器接続コードが必要です。

ETC車載器 **ETC車載器接続コード**
 CY-ET908D/KD + CA-EC40D
 CY-ET807D + CA-EC31D

- ETC車載器接続時は、ETCカードを挿入すると地図画面に**ETC**と表示されます。
- ETC拡大図表示を「する」に設定してください。(P.204ページ)

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車載器の一部のボタンは操作できません。
- 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ONにした) とき「ETCカードが挿入されています。」など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。

拡大図が表示されないETC料金所について

- 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、音声案内のみ行います。

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。
- 万一、利用できない場合は、「ETCゲートを通ってできません。」と音声案内されます。一般車線をご利用ください。
- 表示される金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

料金履歴のリストを表示するには

メニュー画面 **情報** (P.52ページ) から **ETC料金表示** を選ぶ



- 料金履歴画面が表示されます。(履歴100件まで)

最新	利用	料金	
20XX年 X月 X日		1000円	詳細
20XX年 X月 X日		1500円	詳細
20XX年 X月 X日		11000円	詳細
20XX年 X月 X日		400円	詳細
20XX年 X月 X日		700円	詳細

- 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。
- **最新** を選ぶと、日付の新しい順に5件表示されます。

お願い

- 料金所付近では、料金履歴を確認しないでください。料金履歴画面表示中は、ETC車載器は路側アンテナと通信できません。料金所で開閉バーが開かず、事故の原因になります。

料金履歴の詳細を見るには

詳細を見たい項目を選ぶ



ETC履歴詳細情報	
利用日時	20XX年 X月 X日 15時29分
料金	11000円
利用区間	名神高速道路 京都東 東京湾アクアライン連絡道 木更津金田第一

車載用カメラ(マルチカメラシステム)に切り換える

別売のマルチカメラシステム(CY-MCRS70KDなど)を接続すると、必要に応じてカメラの映像を切り換え、自車周辺の様子を確認できます。

- マルチカメラシステムを本機に接続するには、別売のマルチカメラ接続コード(CA-LM750D)が必要です。

- **カメラ割込み**を「する」に設定してください。(P.28ページ)
- **カメラスケール表示**を設定してください。(P.28ページ)

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる



- リバースカメラの映像が表示されます。
- 別のカメラ映像に切り換えたい場合は、切り換えスイッチ(マルチカメラに付属)を押してください。

お知らせ

- 車のシフトレバーを「R」以外に入れているときでも、切り換えスイッチを押すとカメラの映像に切り換わります。(約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。)
- 画面OFF設定が「パワーOFF」時でも、自動的に電源が入り、カメラの映像が表示されます。(P.208ページ)
- カメラ映像が見にくいときは、カメラの画質を調整してください。(P.28ページ)

お願い

- カメラの映像は、視野・距離感が目視時とは異なります。車両を移動させる際には、必ず目視で確認してください。

例: リバースカメラの映像

実際の視野



カメラの視野



2台目のモニターと組み合わせる

2台目のモニターに、本機のオーディオの映像が表示されます。オーディオの画面を表示中に **現在地** を押すと、本機にナビゲーション画面を表示したまま、2台目のモニターに選んだオーディオの映像を出力できます。(デジタルTV、DVD、VTRのみ)

2台目のモニターでオーディオ画面を表示する

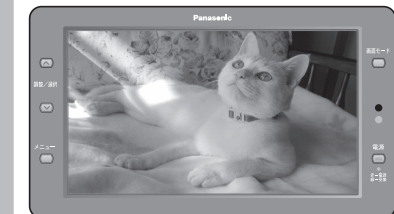
例: ナビゲーション画面を表示中に、2台目のモニターでオーディオを表示する。

[本機]



- ナビゲーション画面が表示されます。

[2台目のモニター]



- 選んだオーディオを表示します。
- 2台目のモニターは、本機を接続した入力モード(「ビデオ入力」など)に切り換えてください。

車載用ビデオ/ビデオカメラと組み合わせる

オーディオメニュー (P.116ページ) から **VTR** を選ぶ



- 車載用ビデオなどの映像が表示されます。

利用に応じた設定に変える（各種設定）

各種設定画面を表示する

- 1 ツートップメニュー（※52ページ）から
「情報/設定」を選ぶ



- 2 「設定」→「各種設定」を選ぶ



- 各種設定画面が表示されます。

- 3 リストから設定したい項目を選び、
設定する



- 右記の設定項目一覧表から設定したい項目のページをご覧になり、設定してください。
- デジタルTV、CD、DVD、HDD MUSIC、Bluetooth Audio※、ハンズフリー※の各設定の説明は、各機能のページをご覧ください。

※CN-HW830Dのみ。

設定項目一覧表

設定項目	画面名	ページ
画面の明るさ	明るさ設定画面	
マップセレクト	地図表示設定画面1	202
ルート表示		
自転車マーク		
ビジュアルシティマップ表示		
都市高マップ自動表示	地図表示設定画面2	
駐車場マップ自動表示		
100m縮尺市街地図表示		
フロントワイド(ヘディングアップ)		
フロントワイド(ノースアップ)		
走行軌跡表示	地図表示設定画面3	
立体ランドマーク表示		
シーズンレジャーランドマーク表示		
抜け道表示		
地図スクロール地名表示	地図表示設定画面4	
縮尺切換メッセージ表示		
探索設定		204
オートルート	探索設定画面	
インテリジェントルート探索		
渋滞データバンク探索		
季節規制メッセージ表示		
初期設定		26
自宅登録	初期設定画面1	
取付角度		
車両情報		
昼夜切換		
カメラスケール表示		
初期設定		28
カメラ割込み	初期設定画面2	
カメラ画質調整		
スピーカー選択		
案内出力スピーカー		

設定項目	画面名	ページ	
案内設定		204	
交差点拡大図表示	案内設定画面1		
ハイウェイ分岐図表示			
ETC拡大図表示			
ルートガイド自動表示			
レーンリスト自動表示			
踏切案内			
合流案内	案内設定画面2		
カーブ案内			
レーン案内			
案内設定		206	
事故多発地点案内	案内設定画面3		
到着予想時刻			
VICS設定		206	
ハートフル音声	案内設定画面3		
居眠り防止案内			
他モード時の案内			
VICS設定			206
渋滞・混雑表示	VICS設定画面1		
渋滞なし表示			
規制情報表示			
VICS設定			206
駐車場情報表示	VICS設定画面2		
渋滞規制音声案内			
VICS経路探索			
オーディオ設定		192	
図形情報割込み表示			
文字情報割込み表示			
オーディオ設定		193	
割込み表示時間			
ナビミュート			
オーディオ設定		208	
ナビミュート	オーディオ設定画面		
スピーカー出力レベル			
オーディオ設定		30	
スピーカーディレイ			
サブウーファー出力			
システム設定		208	
プロバイダ	通信設定画面		
ホームネットワークカメラ			
システム設定			208
時計表示	システム設定画面1		
音声ガイド			
システム設定			30
操作音	システム設定画面2		
ETCカード未挿入警告			
システム設定			208
画面OFF			
起動パスワード			
車速補正係数			
システム設定		208	
車速パルス検出レベル	システム設定画面3		
各種設定リセット			
システムの初期化			

※CN-HW830Dのみ。

設定の説明を見る(ヒントモード)

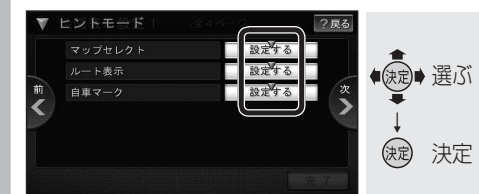
各種設定の画面上で、各設定項目について説明を見ることができます。

- 1 各種設定の画面から「？」を選ぶ



- 「？」は、明るさ設定画面では表示されません。

- 2 説明を見たい設定項目上の「？」を選ぶ



- 選んだ設定の説明が表示されます。



- 「<」 「>」で前/次のページを表示して、他の設定の説明を表示することもできます。
- ヒントモードを解除するには「戻る」を選んでください。

利用に応じた設定に変える（各種設定）

設定

各種設定	設定する項目	設定																																		
<p>画面の明るさ</p>  <p>(明るさ設定画面)</p>	<p>「コントラスト」 ナビゲーション画面のコントラストを調整する。</p> <p>「明るさ」 ナビゲーション画面の明るさを調整する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「強」/「弱」で調整する (調整範囲: -15~±0~+15) ● 昼画面表示中は昼画面、夜画面表示中は夜画面のコントラストを調整します。 ● 「明」/「暗」で調整する (調整範囲: -5~±0~+5) (お買い上げ時の設定: 昼画面+5、夜画面±0) ● 昼画面表示中は昼画面、夜画面表示中は夜画面の明るさを調整します。 																																		
<p>◀ / ▶ で、設定したい項目を表示する</p>  <p>(地図表示設定画面1)</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="524 434 845 540">「マップセレクト」(☞48ページ) 地図の配色を変更する。</td> <td data-bbox="845 434 982 540">設定する を選ぶ</td> <td data-bbox="982 434 1520 540">昼画面 夜画面</td> </tr> <tr> <td data-bbox="524 540 845 647">「ルート表示」(☞48ページ) ルートの色・幅を変更する。</td> <td data-bbox="845 540 982 647">設定する を選ぶ</td> <td data-bbox="982 540 1520 647">ルート色 ルート太さ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="524 647 845 768">「自車マーク」(☞49ページ) 自車マークのデザインと大きさを変更する。</td> <td data-bbox="845 647 982 768">設定する を選ぶ</td> <td data-bbox="982 647 1520 768">デザイン 大きさ</td> </tr> </table>	「マップセレクト」(☞48ページ) 地図の配色を変更する。	設定する を選ぶ	昼画面 夜画面	「ルート表示」(☞48ページ) ルートの色・幅を変更する。	設定する を選ぶ	ルート色 ルート太さ	「自車マーク」(☞49ページ) 自車マークのデザインと大きさを変更する。	設定する を選ぶ	デザイン 大きさ	<table border="1"> <tr> <td>● 「クルージング」</td> <td>● 「トラフィック」</td> <td>● 「タウン」</td> <td>● 「トワイライト」</td> <td>完了 を選ぶ</td> </tr> <tr> <td>● 「青」</td> <td>● 「黄」</td> <td>● 「赤」</td> <td>● 「緑」</td> <td>完了 を選ぶ</td> </tr> <tr> <td>● 「標準」</td> <td>● 「太」</td> <td>● 「極太」</td> <td></td> <td>完了 を選ぶ</td> </tr> <tr> <td>● 「赤」</td> <td>● 「青」</td> <td>● 「黄」</td> <td>● 「緑」</td> <td>完了 を選ぶ</td> </tr> <tr> <td>● 「大」</td> <td>● 「中」</td> <td>● 「小」</td> <td></td> <td>完了 を選ぶ</td> </tr> </table>	● 「クルージング」	● 「トラフィック」	● 「タウン」	● 「トワイライト」	完了 を選ぶ	● 「青」	● 「黄」	● 「赤」	● 「緑」	完了 を選ぶ	● 「標準」	● 「太」	● 「極太」		完了 を選ぶ	● 「赤」	● 「青」	● 「黄」	● 「緑」	完了 を選ぶ	● 「大」	● 「中」	● 「小」		完了 を選ぶ
「マップセレクト」(☞48ページ) 地図の配色を変更する。	設定する を選ぶ	昼画面 夜画面																																		
「ルート表示」(☞48ページ) ルートの色・幅を変更する。	設定する を選ぶ	ルート色 ルート太さ																																		
「自車マーク」(☞49ページ) 自車マークのデザインと大きさを変更する。	設定する を選ぶ	デザイン 大きさ																																		
● 「クルージング」	● 「トラフィック」	● 「タウン」	● 「トワイライト」	完了 を選ぶ																																
● 「青」	● 「黄」	● 「赤」	● 「緑」	完了 を選ぶ																																
● 「標準」	● 「太」	● 「極太」		完了 を選ぶ																																
● 「赤」	● 「青」	● 「黄」	● 「緑」	完了 を選ぶ																																
● 「大」	● 「中」	● 「小」		完了 を選ぶ																																
<p>地図表示設定2</p>  <p>(地図表示設定画面2)</p>	<p>「ビジュアルシティマップ表示」(☞32ページ) ビジュアルシティマップ表示する/しないを設定する。</p> <p>「都市高マップ自動表示」(☞32ページ) 都市高速を走行時に都市高マップを自動表示する/しないを設定する。</p> <p>「駐車場マップ自動表示」(☞33ページ) 駐車場マップの自動表示する/しないを設定する。</p> <p>「100 m縮尺市街地図表示」(☞32ページ) 100 m縮尺市街地図表示する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「す る」..... ビジュアルシティマップが表示されます。 ● 「しない」..... ビジュアルシティマップは表示されません。 ● 「す る」..... 都市高マップが自動的に表示されます。 ● 「しない」..... 都市高マップは表示されません。 ● 「す る」..... 駐車場に進入すると駐車場マップが表示されます。(情報がある場合のみ) ● 「しない」..... 駐車場マップは表示されません。 ● 「す る」..... 縮尺が100 mのときには、市街地図が表示されます。 ● 「しない」..... 縮尺が100 mのときには、広域地図が表示されます。 (縮尺が25 m~50 mのときには市街地図が表示されます。) 																																		
<p>地図表示設定3</p>  <p>(地図表示設定画面3)</p>	<p>「フロントワイド(ヘディングアップ)」(☞43ページ) ヘディングアップ時の現在地表示を設定する。</p> <p>「フロントワイド(ノースアップ)」(☞43ページ) ノースアップ時の現在地表示を設定する。</p> <p>「走行軌跡表示」(☞36ページ) 自車が走行した軌跡を赤い点で表示する/しないを設定する。</p> <p>「立体ランドマーク表示」(☞37ページ) 地図上に立体ランドマーク表示する/しないを設定する。</p> <p>「シーズンレジャーランドマーク表示」(☞37ページ) 地図上にシーズンレジャーマーク表示する/しないを設定する。</p> <p>「抜け道表示」(☞36ページ) 抜け道を表示する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「す る」..... フロントワイド(進行方向の地図を広く)で表示します。 ● 「しない」..... 自車マークを地図の中心に表示します。 ● 「す る」..... フロントワイド(進行方向の地図を広く)で表示します。 ● 「しない」..... 自車マークを地図の中心に表示します。 ● 「す る」..... 走行軌跡が表示されます。 ● 「しない」..... 走行軌跡は表示されません。 (情報は消去されません。消去するには☞36ページ) ● 「す る」..... 立体ランドマークが表示されます。 ● 「しない」..... 立体ランドマークは表示されません。 ● 「す る」..... シーズンレジャーランドマークが表示されます。 ● 「しない」..... シーズンレジャーランドマークは表示されません。 ● 「す る」..... 抜け道(緑色の線)が表示されます。(縮尺: 25 m~800 m) ● 「しない」..... 抜け道は表示されません。 																																		
<p>地図表示設定4</p>  <p>(地図表示設定画面4)</p>	<p>「地図スクロール地名表示」(☞38ページ) 地図スクロール地名表示する/しないを設定する。</p> <p>「縮尺切替メッセージ表示」(☞43ページ) 縮尺切替メッセージ表示する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「す る」..... スクロール時に、カーソル付近の地名や道路名称、道路番号が表示されます。 ● 「しない」..... 地図スクロール地名表示されません。 ● 「す る」..... 縮尺を切り換えて、表示できない情報(VICS情報など)がある場合、メッセージが表示されます。 ● 「しない」..... 縮尺切替メッセージは表示されません。 																																		

各種設定	設定する項目	設定		
 <p>(探索設定画面)</p>	<p>「オートリルート」(88ページ) オートリルートする/しないを設定する。</p> <p>「インテリジェントルート探索」(87ページ) インテリジェントルート探索する/しないを設定する。</p> <p>「渋滞データバンク探索」(86ページ) 渋滞データバンク探索する/しないを設定する。</p> <p>「季節規制メッセージ表示」(85ページ) 季節規制メッセージ表示する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ルートからはずれたとき、自動的に再探索します。 通常は「する」に設定してください。 ●「しない」..... ルートからはずれても、自動的に再探索しません。 ●「する」..... 普段よく通る道が自動的に記憶され、ルート探索に反映されます。 ●「しない」..... インテリジェントルートは記憶されず、利用もできません。 ●「する」..... 渋滞データバンクを考慮してルートが探索されます。 ●「しない」..... 渋滞データバンクはルート探索に反映されません。 ●「する」..... ルート探索時に季節規制区間を通る場合、季節規制メッセージが表示されます。 ●「しない」..... 季節規制メッセージは表示されません。 		
<p>◀ / ▶ で、設定したい項目を表示する</p>  <p>(案内設定画面1)</p>	<p>「交差点拡大図表示」(34ページ) 交差点拡大図、難交差点拡大図、側道拡大図、ハイウェイ入口案内表示する/しないを設定する。</p> <p>「ハイウェイ分岐図表示」(34ページ) ハイウェイ分岐図表示する/しないを設定する。</p> <p>「ETC拡大図表示」(35ページ) ETC拡大図表示する/しないを設定する。 ● 別売のETC車載器使用時は、「する」に設定してください。</p> <p>「ルートガイド自動表示」(33ページ) ルートガイド自動表示する/しないを設定する。</p> <p>「レーンリスト自動表示」(33ページ) レーンリスト自動表示する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 交差点拡大図表示されます。 ●「しない」..... 交差点拡大図表示されません。 ●「する」..... 高速道路の分岐点で、ハイウェイ分岐図が表示されます。 ●「しない」..... ハイウェイ分岐図は表示されません。 ●「する」..... 料金所付近でETC拡大図が表示されます。 ●「しない」..... ETC拡大図は表示されません。 ●「する」..... ルート案内中、ルートガイドが自動表示されます。 ●「しない」..... ルートガイドは表示されません。 ●「する」..... 一般道でのルート案内中、レーンリストが自動表示されます。 ●「しない」..... レーンリストは表示されません。 		
 <p>(案内設定画面2)</p>	<p>「踏切案内」(38、93ページ) 踏切案内する/しないを設定する。</p> <p>「合流案内」(38、93ページ) 合流案内する/しないを設定する。</p> <p>「カーブ案内」(38、93ページ) カーブ案内する/しないを設定する。</p> <p>「レーン案内」(38、92ページ) レーン案内する/しないを設定する。</p> <p>「事故多発地点案内」(38、94ページ) 事故多発地点案内する/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 踏切にさしかかると、マークと音声で案内されます。 ●「しない」..... 踏切案内されません。 ●「する」..... 高速道路・有料道路での合流地点が、マークと音声で案内されます。 ●「しない」..... 合流案内されません。 ●「する」..... 急なカーブにさしかかると、マークと音声で案内されます。 ●「しない」..... カーブ案内されません。 ●「する」..... 高速道路、有料道路ではレーンが減少する地点がマークと音声で案内され、一般道では専用レーンがある地点が音声で案内されます。 ●「しない」..... レーン案内されません。 ●「する」..... 事故多発地点にさしかかると、マークと音声で案内されます。 ●「しない」..... 事故多発地点案内はされません。 		
 <p>(案内設定画面3)</p>	<table border="1" data-bbox="872 1400 1520 1613"> <tr> <td data-bbox="872 1400 1042 1613"> <p>「到着予想時刻」(39ページ) 到着予想時刻を算出するための平均車速を設定する。また、VICS情報を考慮する/しないを設定する。</p> </td> <td data-bbox="1042 1400 1520 1613"> <p>設定する を選ぶ</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般道路 有料道路 高速道路 VICS情報考慮 </td> </tr> </table> <p>「ハートフル音声」(94ページ) ハートフル音声出力する/しないを設定する。</p> <p>「居眠り防止案内」(94ページ) 居眠り防止案内する/しないを設定する。</p> <p>「他モード時の案内」 オーディオ出力時のナビゲーションの音声案内を設定する。</p>	<p>「到着予想時刻」(39ページ) 到着予想時刻を算出するための平均車速を設定する。また、VICS情報を考慮する/しないを設定する。</p>	<p>設定する を選ぶ</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般道路 有料道路 高速道路 VICS情報考慮 	<ul style="list-style-type: none"> ● ◀ ▶ で平均車速を設定する (調整範囲:5 km/h~30 km/h~60 km/h) ● ◀ ▶ で平均車速を設定する (調整範囲:5 km/h~60 km/h~80 km/h) ● ◀ ▶ で平均車速を設定する (調整範囲:5 km/h~80 km/h~120 km/h) ●「する」..... 到着予想時刻を算出するときにVICS情報が考慮されます。 ●「しない」..... 到着予想時刻を算出するときにVICS情報は考慮されません。 ●「する」..... 起動時の日付案内や季節のあいさつなどが出力されます。 ●「しない」..... ハートフル音声は出力されません。 ●「する」..... 定期的に居眠り防止案内されます。 ●「しない」..... 居眠り防止案内されません。 ●「する」..... ナビゲーションの音声案内が、オーディオ画面やメニュー画面表示中でも案内されます。 ●「しない」..... ナビゲーションの音声案内が、オーディオ画面やメニュー画面表示中では案内されません。
<p>「到着予想時刻」(39ページ) 到着予想時刻を算出するための平均車速を設定する。また、VICS情報を考慮する/しないを設定する。</p>	<p>設定する を選ぶ</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般道路 有料道路 高速道路 VICS情報考慮 			

各種設定	設定する項目	設定
<p>  (VICs設定画面1) </p> <p>  (VICs設定画面2) </p>	<p> 「渋滞・混雑表示」(P.40ページ) 渋滞情報を受信時に、渋滞・混雑を示す矢印を表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 渋滞(赤)と混雑(橙)の矢印が地図上に表示されます。 ●「しない」..... 渋滞矢印は表示されません。
	<p> 「渋滞なし表示」(P.40ページ) 渋滞情報を受信時に、渋滞なしを示す矢印を表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 渋滞なし(緑)の矢印が地図上に表示されます。 ●「しない」..... 渋滞なしの矢印は表示されません。
	<p> 「規制情報表示」(P.41ページ) 事象・規制マークを表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 事象・規制マークが地図上に表示されます。 ●「しない」..... 事象・規制マークは表示されません。
	<p> 「駐車場情報表示」(P.40ページ) 駐車場マークを表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 駐車場マークが地図上に表示されます。 ●「しない」..... 駐車場マークは表示されません。
	<p> 「渋滞規制音声案内」(P.93ページ) ルート上の前方約10 kmの交通状況(渋滞や交通規制など)を音声案内する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ルート前方の交通状況が音声案内されます。 ●「しない」..... 渋滞規制音声案内されません。
	<p> 「VICs経路探索」(P.86、89ページ) VICs経路探索する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ルート探索時に、VICs情報を利用したルート探索を行います。 ●「しない」..... VICs経路探索されません。
	<p> 「図形情報割込み表示」(P.101ページ) ビーコンで受信した図形情報を自動表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ビーコン図形情報が自動表示されます。 ●「しない」..... ビーコン図形情報は自動表示されません。
<p> 「文字情報割込み表示」(P.101ページ) ビーコンで受信した文字情報を自動表示する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ビーコン文字情報が自動表示されます。 ●「しない」..... ビーコン文字情報は自動表示されません。 	
<p> 「割込み表示時間」(P.101ページ) ビーコンで受信した図形情報・文字情報の表示時間を設定する。 </p>	<p> <input type="button" value="設定する"/> <input type="button" value="選ぶ"/> </p> <ul style="list-style-type: none"> ●「5秒」 ●「10秒」 ●「15秒」 ●「20秒」 ●「25秒」 ●「30秒」 	
<p>  (オーディオ設定画面) </p> <p> お知らせ </p> <ul style="list-style-type: none"> ● SRS CS Auto/SRS WOW HD 設定時は、スピーカー出力レベル、スピーカーディレイおよびサブウーファー出力を調整しても効果がありません。 <p> ※1 CN-HW830Dのみ。 ※2 SRS CS Auto/SRS WOW HDがONの場合のみ </p>	<p> 「ナビミュート」 ナビゲーションの音声案内時のオーディオ(ハンズフリー※1を除く)の音声を消音する/しないを設定する。 </p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 案内出力スピーカーからのオーディオの音声が消音されます。 ●「しない」..... 案内出力スピーカーからのオーディオの音声が消音されません。
	<p> 「スピーカー出力レベル」 各スピーカーの出力レベルを調整する。 </p>	<p> <input type="button" value="設定する"/> <input type="button" value="選ぶ"/> <input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="選ぶ"/>*2 </p> <ul style="list-style-type: none"> ●各スピーカーの出力レベルを調整する。(調整範囲: -12 dB~±0 dB~+12 dB) ●テスト信号(「ザー」という音)が最も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> 「スピーカーディレイ」 基準点から各スピーカーまでの距離を設定する。 </p>	<p> <input type="button" value="設定する"/> <input type="button" value="選ぶ"/> <input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="選ぶ"/>*2 </p> <ul style="list-style-type: none"> ●各スピーカーの距離を入力する。(調整範囲: 0 cm~500 cm) ●距離を設定すると、基準点から最も離れたスピーカーに合わせて、他のスピーカーの音声出力タイミングを遅らせます。(10 cmあたり約0.3 ms) <div data-bbox="1907 1371 2510 1651">  <p> ● 視聴位置を基準点としてください。 ● 距離は、水平に測定してください。 </p> </div>
	<p> 「サブウーファー出力」 サブウーファー接続時、サブウーファーから出力する音声を最大何Hzまでにするかを設定する。(カットオフ周波数) </p>	<p> <input type="button" value="設定する"/> <input type="button" value="選ぶ"/> <input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="選ぶ"/>*2 </p> <ul style="list-style-type: none"> ●周波数を設定する。(調整範囲: 60 Hz~120 Hz~200 Hz) ●サブウーファー側に同様の設定がある場合は、サブウーファー側の設定を最大(最も高い周波数)に設定してください。

各種設定	設定する項目	設定
<p>◀ / ▶ で、設定したい項目を表示する</p>  <p>(システム設定画面1)</p>	<p>「時計表示」(※36、116ページ) 現在時刻*を表示する/しないを設定する。 ※本機はGPSアンテナで受信した時刻を表示しているため、テレビ番組の時刻表示とは異なる時刻が表示される場合があります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... 地図画面とオーディオ画面で現在時刻が表示されます。 ●「しない」..... 現在時刻は表示されません。
	<p>「音声ガイド」 音声ガイドする/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ナビの基本的な機能に関する操作が音声で案内されます。(音声ガイド) ●「しない」..... 音声ガイドされません。
	<p>「操作音」 操作時に出る音を設定する。</p> <p style="text-align: right;">設定する を選ぶ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「シンプル」 ●「クール」 ●「リラックス」 ●「OFF」
<p>システム設定2</p>  <p>(システム設定画面2)</p>	<p>「ETCカード未挿入警告」 ETCカード未挿入警告をする/しないを設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「する」..... ETC車載器接続時、本機からETCカード未挿入警告が出力されます。 ●「しない」..... ETCカード未挿入警告は、本機からも、ETC車載器からも出力されません。
	<p>「画面OFF」(※20ページ) 画面OFFにしたときの状態を設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「モニターOFF」... 音声は出力したままで、画面表示がOFFになります。 ●「パワーOFF」..... 画面表示と音声出力がOFFになります。
	<p>「起動パスワード」 起動パスワードを設定する。</p>	<p>※30ページ「起動パスワードを設定する」へ</p>
<p>システム設定3</p>  <p>(システム設定画面3)</p>	<p>「車速補正係数」 車速補正係数を設定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通常、この操作は必要ありません。 <p style="text-align: right;">設定する を選ぶ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「自動補正」... 車速パルスをもとに、車速補正係数が自動的に補正されます。 タイヤを交換した場合には、「自動補正」を選んでください。 ● ◀ ▶ で車速補正係数を手動で調整する。
	<p>「車速パルス検出レベル」 車速パルス検出レベルを、標準または低レベルに設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「標準」... 通常は「標準」に設定してください。 ●「低レベル」... 「標準」では車速パルスが検出できないときに設定します。 (お買い上げの販売店にご相談ください。)
	<p>「各種設定リセット」 各種設定/DVD初期設定をお買い上げ時の状態に戻す。 十分確認のうえ行ってください。</p> <p style="text-align: right;">リセットする を選ぶ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「はい」 ●「いいえ」 →システム設定画面3に戻ります。
<p>「システムの初期化」 本機をお買い上げ時の状態に戻す。 ● 下記の情報が消去されます。 ・登録ポイント ・迂回メモリー ・走行軌跡 ・ルート ・音楽データ ・静止画データ ・全ての設定内容</p> <p>初期化により消去されたデータはもとに戻せません。 初期化は、十分確認のうえ行ってください。</p> <p style="text-align: right;">初期化する を選ぶ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●「はい」 ●「いいえ」 →システム設定画面3に戻ります。 	

システム設定

利用に応じた設定に変える (各種設定)

設定

サラウンド効果

1 ツートップメニューから
「情報/設定」を選ぶ



2 「設定」→
「サラウンド効果」を選ぶ



3 サラウンド効果を選ぶ



4 各項目を設定する
(※右表)

※1 サラウンド効果の設定が「Space Setting」もしくは「サラウンド効果OFF」を選んでいただけの場合のみ

※2 リヤスピーカーを接続していないときは、設定できません。

お知らせ

- お買い上げ時は、「サラウンド効果 OFF」に設定されています。
- 「SRS CS Auto/SRS WOW HD」、「Space Setting」、「サラウンド効果OFF」は、同時に選べません。
- 本機の音声出力コードを使用して他の機器から本機の音声を出力している場合は、サラウンドの効果は得られません。

サラウンド効果		設定	
<p>SRS CS Auto / SRS WOW HD</p> <p>■ SRS CS Auto™とは Circle Surroundデコーダーによる車載用に特化したサラウンドシステムです。また、センタースピーカーやサブウーファーを使用せずに、5.1 chに相当する音場を再現できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● リヤスピーカーを接続している場合(4 ch、4.1 ch)のみ有効です。 <p>■ SRS WOW HD™とは 2チャンネルのステレオ音源に適用可能な音質改善技術で、自然な立体音場感、声や楽器の明瞭感、豊かな低音感を同時に楽しむことができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● リヤスピーカーを接続していない場合(2 ch、2.1 ch)のみ有効です。 <p>お知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初期設定のスピーカー選択の設定(※28 ページ)により、SRS CS Auto /SRS WOW HDのどちらのサラウンド効果を有効にするか自動的に決定します。 	<p>確認 を選ぶ※1</p>	<p>設定する を選ぶ</p> <p>感覚的に、耳の高さから音が聞こえるように設定できます。</p> <p>実際にスピーカーから音が出される高さ</p>	<p>● 調整範囲：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ フロント 0～5～10 ・ リヤ※2 0～5～10 <p>完了 を選ぶ</p>
		<p>設定する を選ぶ</p> <p>低音の強さを、スピーカーごとに設定できます。サブウーファーを使用しない場合も、サブウーファー使用時に迫る重低音を楽しめます。(サブウーファーを使用すると、より迫力のある重低音が楽しめます。)</p>	<p>● 調整範囲：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ フロント 0～4～10 ・ リヤ※2 0～4～10 ・ サブウーファー※2 0～4～10 <p>完了 を選ぶ</p>
		<p>設定する を選ぶ※2</p> <p>フロントチャンネルにセリフとBGM、リヤチャンネルに効果音などが収録されているDVDなどの再生時、後席ではセリフが聞き取りにくい場合があります。Mix to Rearを設定すると、リヤスピーカーにフロントチャンネルの成分(セリフなど)もあわせて出力されるので、サラウンドの臨場感を保ったまま、後席でもセリフなどを聞きやすくできます。</p>	<p>● 調整範囲：</p> <ul style="list-style-type: none"> 0～40～100% <p>完了 を選ぶ</p>
<p>Space Setting ※2</p> <p>7つの音場が選べます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「CLUB」.....クラブ風 ● 「STADIUM」...スタジアム風 ● 「THEATER」.....映画館風 ● 「BARN」.....倉庫風 ● 「HALL」.....ホール風 ● 「CATHEDRAL」...大聖堂風 ● 「CHURCH」..教会風 <p>完了 を選ぶ</p>		
<p>サラウンド効果OFF</p> <p>サラウンド効果がOFFになります。</p>			

音質を設定する

1 ツートップメニューから
情報/設定 を選ぶ



2 設定 を選ぶ



3 設定したい項目を
選ぶ



4 各項目を設定する
(※右表)

※ サラウンド効果の設定で「SRS CS Auto/SRS WOW HD」を選んでいる場合のみ

お知らせ

- SRS CS Auto/SRS WOW HD設定時は、バランス/フェーダーおよびイコライザーを調整しても、効果がありません。
- 本機の音声出力コードを使用して他の機器から本機の音声を出力している場合は、バランス/フェーダーとイコライザーの効果は得られません。

設定する項目	設定																																																																																																									
<p>バランス/フェーダー 確認 ※ を選ぶ</p> <p>左右(バランス)、前後(フェーダー)の出力レベルを調整する。</p>	<p>バランス/フェーダーを調整します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 調整範囲: バランス (左右) LEFT:15 ~ CENTER ~ RIGHT:15 フェーダー(前後) FRONT:15 ~ CENTER ~ REAR:15 <p>完了 を選ぶ</p>																																																																																																									
<p>イコライザー 確認 ※ を選ぶ</p> <p>Tuned by MIXER'S LAB レコーディングエンジニア集団 ミキサーズラボ MIXER'S LABが監修した音質で音楽を楽しめます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 「音の匠」.....レコーディングやマスタリングを手がける音のプロがチューニングした、よりスタジオサウンドに近い音を再現します。 ● 「いい音でスムーズーク」...車内で会話を楽しみつつ、いい音質で音楽を再生します。 																																																																																																									
<p>ユーザー設定 お好みの音質に調整できます。また、設定内容(現在の設定)を登録して、呼び出せます。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ユーザー設定</p> <p>プリセット呼出 機能</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>レベル調整 周波数帯域ごとのレベルを調整します。</p> <p>▲ ▼ で調整する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 調整範囲: -10 dB ~ 0 ~ +10 dB <p>プリセット登録 機能</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>プリセット呼出 登録した調整値を呼び出します。</p> <p>1 プリセット呼出 を選ぶ 青 押す</p> <p>2 呼び出したい設定を選ぶ 決定 選ぶ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FLAT: すべての帯域を強調しない、フラットな音質。 ● EQ1 ~ EQ5 ※2: 登録した調整値(※右記)を呼び出す。 <p>3 終了 を選ぶ 戻る 押す</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定した調整値に変更されます。 </div> <div style="width: 45%;"> <p>プリセット登録 現状の調整値を登録します。(5種類まで)</p> <p>1 プリセット登録 を選ぶ 赤 押す</p> <p>2 登録先 (EQ1 ~ EQ5) を選ぶ 決定 選ぶ</p> <p>3 はい を選ぶ 決定 選ぶ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 現状の調整値が上書き保存されます。 </div> </div> <p>※2 EQ1 ~ EQ5 のお買い上げ時の設定は下記の一覧表をご覧ください。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>BAND</th> <th>中心周波数</th> <th>EQ1 (ROCK)</th> <th>EQ2 (VOCAL)</th> <th>EQ3 (JAZZ)</th> <th>EQ4 (CLUB)</th> <th>EQ5 (FLAT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>50 Hz</td><td>+6 dB</td><td>-2 dB</td><td>+4 dB</td><td>+8 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>2</td><td>80 Hz</td><td>+6 dB</td><td>-2 dB</td><td>+4 dB</td><td>+8 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>3</td><td>125 Hz</td><td>+4 dB</td><td>-3 dB</td><td>+4 dB</td><td>+6 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>4</td><td>200 Hz</td><td>+2 dB</td><td>-3 dB</td><td>0 dB</td><td>-2 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>5</td><td>315 Hz</td><td>0 dB</td><td>-2 dB</td><td>-2 dB</td><td>-5 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>6</td><td>500 Hz</td><td>-2 dB</td><td>+2 dB</td><td>+2 dB</td><td>+3 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>7</td><td>800 Hz</td><td>-1 dB</td><td>+5 dB</td><td>0 dB</td><td>+5 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>8</td><td>1.25 kHz</td><td>+1 dB</td><td>+6 dB</td><td>-4 dB</td><td>+5 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>9</td><td>2 kHz</td><td>+2 dB</td><td>+6 dB</td><td>-4 dB</td><td>+3 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>10</td><td>3.15 kHz</td><td>+3 dB</td><td>+5 dB</td><td>+1 dB</td><td>+2 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>11</td><td>5 kHz</td><td>+4 dB</td><td>+4 dB</td><td>+4 dB</td><td>+2 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>12</td><td>8 kHz</td><td>+5 dB</td><td>+3 dB</td><td>+5 dB</td><td>+3 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr><td>13</td><td>12.5 kHz</td><td>+4 dB</td><td>+2 dB</td><td>+6 dB</td><td>+4 dB</td><td>0 dB</td></tr> <tr> <td>特長</td> <td></td> <td>高音域・低音域を強調</td> <td>中音域から高音域を強調</td> <td>中音域をやや抑え、高音域・低音域をやや強調</td> <td>低音域・中音域を強調</td> <td>すべての帯域を強調しない</td> </tr> </tbody> </table>	BAND	中心周波数	EQ1 (ROCK)	EQ2 (VOCAL)	EQ3 (JAZZ)	EQ4 (CLUB)	EQ5 (FLAT)	1	50 Hz	+6 dB	-2 dB	+4 dB	+8 dB	0 dB	2	80 Hz	+6 dB	-2 dB	+4 dB	+8 dB	0 dB	3	125 Hz	+4 dB	-3 dB	+4 dB	+6 dB	0 dB	4	200 Hz	+2 dB	-3 dB	0 dB	-2 dB	0 dB	5	315 Hz	0 dB	-2 dB	-2 dB	-5 dB	0 dB	6	500 Hz	-2 dB	+2 dB	+2 dB	+3 dB	0 dB	7	800 Hz	-1 dB	+5 dB	0 dB	+5 dB	0 dB	8	1.25 kHz	+1 dB	+6 dB	-4 dB	+5 dB	0 dB	9	2 kHz	+2 dB	+6 dB	-4 dB	+3 dB	0 dB	10	3.15 kHz	+3 dB	+5 dB	+1 dB	+2 dB	0 dB	11	5 kHz	+4 dB	+4 dB	+4 dB	+2 dB	0 dB	12	8 kHz	+5 dB	+3 dB	+5 dB	+3 dB	0 dB	13	12.5 kHz	+4 dB	+2 dB	+6 dB	+4 dB	0 dB	特長		高音域・低音域を強調	中音域から高音域を強調	中音域をやや抑え、高音域・低音域をやや強調	低音域・中音域を強調	すべての帯域を強調しない
BAND	中心周波数	EQ1 (ROCK)	EQ2 (VOCAL)	EQ3 (JAZZ)	EQ4 (CLUB)	EQ5 (FLAT)																																																																																																				
1	50 Hz	+6 dB	-2 dB	+4 dB	+8 dB	0 dB																																																																																																				
2	80 Hz	+6 dB	-2 dB	+4 dB	+8 dB	0 dB																																																																																																				
3	125 Hz	+4 dB	-3 dB	+4 dB	+6 dB	0 dB																																																																																																				
4	200 Hz	+2 dB	-3 dB	0 dB	-2 dB	0 dB																																																																																																				
5	315 Hz	0 dB	-2 dB	-2 dB	-5 dB	0 dB																																																																																																				
6	500 Hz	-2 dB	+2 dB	+2 dB	+3 dB	0 dB																																																																																																				
7	800 Hz	-1 dB	+5 dB	0 dB	+5 dB	0 dB																																																																																																				
8	1.25 kHz	+1 dB	+6 dB	-4 dB	+5 dB	0 dB																																																																																																				
9	2 kHz	+2 dB	+6 dB	-4 dB	+3 dB	0 dB																																																																																																				
10	3.15 kHz	+3 dB	+5 dB	+1 dB	+2 dB	0 dB																																																																																																				
11	5 kHz	+4 dB	+4 dB	+4 dB	+2 dB	0 dB																																																																																																				
12	8 kHz	+5 dB	+3 dB	+5 dB	+3 dB	0 dB																																																																																																				
13	12.5 kHz	+4 dB	+2 dB	+6 dB	+4 dB	0 dB																																																																																																				
特長		高音域・低音域を強調	中音域から高音域を強調	中音域をやや抑え、高音域・低音域をやや強調	低音域・中音域を強調	すべての帯域を強調しない																																																																																																				

映像設定メニュー

1 画面がDVDのときに、**画面をタッチしてタッチキーを表示させ設定**を選ぶ



画面がデジタルTVのときに、**デジタルTVメニュー** (P.124ページ) から**映像調整**を選ぶ

画面がVTRのときに、**画面をタッチする**

2 設定したい項目を選ぶ
例: DVD




● DVD初期設定
P.138ページ

3 各項目を設定する
(P.右表)

お知らせ

- 映像設定メニューでは、デジタルTV/DVD/VTRの映像が調整できます。その他の画面の調整は下記を参照してください。
 - ・ナビゲーション画面の調整 (P.202ページ)
 - ・カメラ画面の調整 (P.28ページ)
- 表示される設定の項目は、オーディオ画面によって異なります。

設定する項目	設定
<p>アスペクト切替 画面の表示を切り換えます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 営利目的、または公衆に視聴させることを目的として画面の圧縮・引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがあります。 ● ワイドでない通常(4:3)の映像をフル・ズーム・ワイドなどで画面いっぱいに拡大すると、周辺の画像が一部見えなくなったり変形したりします。制作者の意図を尊重したオリジナル映像は、ノーマルでご覧ください。 ● デジタルTVの場合、ズームには切り換えられません。 ● 番組や再生内容に応じて自動的にアスペクトが切り換わります。(自動切替) ● アスペクトを手動で切り換えると、選んだアスペクトで固定されます。次回起動したときは、自動切替に戻ります。 ● VTRや一部のDVDなど自動切替に対応していない映像では、アスペクトを手動で切り換えてください。お買い上げ時の設定は「ノーマル」です。 	<p>● 「フル」.....  映像が画面全体になるように横方向に伸ばした画面。どの位置も伸ばす比率は同じです。</p> <p>● 「ワイド」.....  映像が16:9になるように横方向に伸ばした画面。</p> <p>● 「ズーム」.....  ノーマル画面の比率のまま、左右に合わせて伸ばした画面。上下が少しカットされます。</p> <p>● 「ノーマル」.....  通常の4:3(横:縦)の画面。左右が黒くなります。</p>
<p>画質調整 画面の明るさ、コントラスト、色あい、色の濃さを調整します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 昼画面表示中は昼画面、夜画面表示中は夜画面の画質を調整します。 	<p>「明るさ」 明るさを調整する(調整範囲: -15~±0~+15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「明」: 明るくなる ● 「暗」: 暗くなる <p>「コントラスト」 コントラストを調整する(調整範囲: -15~±0~+15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「強」: 明暗の差がはっきりする ● 「弱」: 明暗の差が小さくなる <p>「色あい」 色あいを調整する(調整範囲: -15~±0~+15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「緑」: 緑色が強くなる ● 「赤」: 赤色が強くなる <p>「色の濃さ」 色の濃さを調整する(調整範囲: -15~±0~+15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「濃」: 色が濃くなる ● 「淡」: 色が薄くなる

終了
を選ぶ

文字入力のしかた

1 入力したい文字の種類を選ぶ



2 文字を入力する



3 文字入力が終わったら、完了を選ぶ



お知らせ

- 入力できる字数は、項目によって異なります。各項目の説明をご覧ください。
- 入力できる文字の種類は、機能によって異なります。
- 地上デジタルTVの文字入力のしかたは、217ページをご覧ください。

ひらがな/漢字を入力する



- 無変換**：入力した文字を決定します。
- 変換**：入力した文字を漢字に変換できます。



- <** **>**：変換する文字の範囲を指定できます。
- 全確定**：変換を完了します。

カタカナを入力する



- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

英数字を入力する



- 大文字**：大文字を入力できます。
- 小文字**：小文字を入力できます。
- 大文字**を選ぶと、**小文字**が表示されます。
- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

数字・記号を入力する



- △** **▽**：ページを切り換えます。
- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

スペースを入力する/文字を削除する



- スペース**：スペースが入力されます。
- 修正**：1文字削除されます。

地上デジタルTVの画面キーボードで文字を入力するには

1 入力したい文字の種類を選ぶ



2 文字を入力する



3 文字入力が終わったら、完了を選ぶ



お知らせ

- 入力できる字数は、最大40文字までです。番組によっては、入力したすべての字数を表示できない場合があります。
- 漢字は入力できません。

ひらがなを入力する



カタカナを入力する



- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

英数字を入力する



- 大文字**：大文字を入力できます。
- 小文字**：小文字を入力できます。

- 大文字**を選ぶと、**小文字**が表示されます。
- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

数字・記号を入力する



- 半角**：半角文字を入力できます。
- 全角**：全角文字を入力できます。
- 半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

スペースを入力する/文字を削除する



- スペース**：スペースが入力されます。
- 修正**：1文字削除されます。

文字入力のしかた
必要なときに

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
電源が入らない。	<ul style="list-style-type: none"> ●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) 	20
モニターに何も表示されない。 ナビゲーションの映像が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ●画面がOFFになっている。 →AUDIO MENU 現在地 のいずれかを押してください。 ●電源コードの接続をご確認ください。 ●電源コード/電源コネクタのヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店にご相談ください。 	20 取付説明書 取付説明書
本機が動作しない。 (画面右下にエラー番号30~33が表示される。)	<ul style="list-style-type: none"> ●本機の内部温度が異常に低いまたは異常に高い。 →車内温度が適温になるまで待って、電源を入れてください。 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しないでください。 	—
本機が動作しない。 (画面右下に30~33以外のエラー番号が表示される。)	<ul style="list-style-type: none"> ●何らかのメカエラー/動作エラーが発生した。 →車のエンジンをかけなおすか、またはACC電源を入れなおしてください。 →本機をリセットしてください。 <p>※それで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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。</p>	— 233
映像が暗い。/白っぽい。/色あいが悪い。/色が薄い。	<ul style="list-style-type: none"> ●画質調整が適切でない。 →各項目を調整してください。 	214
赤、青または緑の点が表示される。	<ul style="list-style-type: none"> ●液晶ディスプレイ特有の現象。 →故障ではありません。 	—
リモコン操作ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●リモコンが受信部に向けられていない。 →受信部に向けて操作してください。 	18 18 18
タッチパネル/リモコン操作時のビープ音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ●操作音設定が「OFF」になっている。 →操作音を設定してください。 ●ナビ案内音量の設定が「0」になっている。 →ナビ案内音量を調整してください。 	208 21
ナビゲーションユニットが温くなる。	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	—
モニターの上下角度が調整できない。	<ul style="list-style-type: none"> ●障害物などにあたっていたり、コードを挟み込んでいないかどうか確認してください。 	—

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ●音量を上げてください。 ●結露している。 →しばらく放置してから使用してください。 ●スピーカー選択の設定が正しくない。 →スピーカー選択の設定を確認してください。 ●各コードの接続を確認してください。 	21 233 28 取付説明書
雑音が出る。	<ul style="list-style-type: none"> ●携帯電話などを本機から離してください。 ●アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。 	— 取付説明書
左右前後のいずれかの音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ●バランス/フェーダーの音量バランスを確認してください。 ●各コードの接続を確認してください。 ●スピーカー選択の設定によっては、音が出られなくなります。 	212 取付説明書 28
ステレオのとき左右の音が逆になる。	<ul style="list-style-type: none"> ●スピーカーコードの接続を確認してください。 	取付説明書
音が悪い。(音がとぶ)	<ul style="list-style-type: none"> ●DVD・CDなどの場合は、ディスクの汚れをクリーニングしてください。 ●本機の取り付けを確認してください。 →角度を30°以内に調整し、振動しないようにしっかりと、取り付けてください。 	236 取付説明書
音声は出るが、映像が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ●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 —
サラウンド効果が正しく動作しない。	<ul style="list-style-type: none"> ●サラウンド効果が無効な音源を再生している。 →音源の種類を確認してください。 ●本機の音声を他の機器から出力している。 →本機の音声出力コードを使用して他の機器から本機の音声を出力している場合は、サラウンド効果は得られません。 	210 —
起動時(オープニング画面表示中)の音量が大きい。	<ul style="list-style-type: none"> ●起動時の音声はナビゲーションの音量で出力されます。 →ナビゲーションの音量を調整してください。 	21

ナビゲーション		
症状	原因と処置	ページ
自車位置が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 地図モード画面になっている。 → 現在地 を押してください。 	38
自車位置が正しく表示されない。 GPSマークが表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ACCがOFFの状態です。フェリーポートによる移動、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 →しばらく見通しの良い道路を走行してください。 ● GPS衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく見通しの良い道路を走行してください。 ● 障害物などでGPS信号が受信できない。 →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。 ● 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。 ● GPSアンテナのコードの接続が不完全、または車速信号コード、中継コードなどが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。 ● リバースコードの接続を確認してください。 	21 21 — 取付説明書 25 取付説明書 取付説明書
おでかけストラダ検索時、おでかけスポット/おでかけプランが表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● SDメモリーカードの指定のフォルダにデータが保存されていない。 →指定のフォルダに保存してください。 ● SDメモリーカードにおでかけスポット/おでかけプランのデータを50件以上保存している。 →不要なファイルを消去してください。 	63 —
登録ポイントが登録されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 登録ポイントを登録したあと、すぐに電源を切った。 →再度登録してください。 	—
設定が変更されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定内容を変更したあと、すぐに電源を切った。 →再度設定してください。 	—
探索したルートが消去された。	<ul style="list-style-type: none"> ● ルート探索終了したあと、すぐに電源を切った。 →再度ルート探索してください。 	—
戻る をタッチしても、前の画面に戻らない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 画面によっては、戻る をタッチしても前の画面に戻らない場合があります。 	—
ルート案内中に料金案内されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ルートが有料道路上から始まっている。 →有料道路上でオートリルートや再探索してルートが有料道路上から始まっているときは、料金案内されない場合があります。 	—
有料道路以外で有料案内する。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 	— —

ナビゲーション		
症状	原因と処置	ページ
音声案内がされない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ナビ案内音量の設定が「0」になっている。 →ナビ案内音量を調整してください。 ● ルートからはずれている。 →現在地画面で自車がルート上にあるか確認してください。 →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。 ● 各コードの接続を確認してください。 	21 38、39 — 79 — 79 — 取付説明書
オーディオの音声は出力されるのに、ナビゲーションの音声案内が出力されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ナビ案内音量の設定が「0」になっている。 →ナビ案内音量を調整してください。 	21
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。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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、通りたい道路上に通過点を設定してください。 	82
VICS情報が表示されない。(FM VICS)	<ul style="list-style-type: none"> ● ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。 ● VICSが放送されていない放送局を受信している。 →VICSを放送している放送局を受信してください。 ● FMの電波が弱い。 →障害物(トンネルやビル影など)のない場所に移動してください。 →電波の強い周波数の放送局を受信してください。 ● 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時間がかかることがあります。 ● 地図情報の保持時間が過ぎた。(約30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。 	取付説明書 102 — — —
VICS情報が表示されない。(電波・光ビーコン) ※別売のVICSビーコンユニットが必要です。	<ul style="list-style-type: none"> ● VICSビーコンユニットの取り付け状態が悪く受信できない。 →取り付け位置を確認してください。 →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。 →接続を確認してください。 ● 電波不透過ガラスや赤外線反射ガラス装着車両では、電波・光ビーコンが受信できない場合があります。 お買い上げの販売店にご相談ください。 	取付説明書 — — 取付説明書 —

故障かな!?
必要なときに

地上デジタルTV		
症状	原因と処置	ページ
リモコン操作ができない。	●受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。 →いったんエンジンを切り(ACCをOFF)、再度エンジンをかけて(ACCをONにして)ください。	—
電源を入れても映像がすぐに出ない。	●本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。 →故障ではありません。	—
映像も、音声も出ない。	●本機が異常高温になっている。 →車内の温度を下げてから、本機の電源を入れなおしてください。	—
	●受信状態が悪い。 →車の場所や方向により、受信状態が変化します。 受信状態の良い場所に移動してください。 ●B-CASカードが正しく挿入されていない。 →B-CASカードテストを実行して確認してください。もし結果が「NG」の場合は、B-CASカードを抜いて、再度挿入してください。	19, 129
映像や音声がでない。 (ときどき出なくなる) 映像が静止する。 (ときどき静止する)	●車のある場所や方向により受信状態が変化します。 ワンセグ放送視聴中に、受信状態により「灰色」画面になることがあります。故障ではありません。	—
	●車両の搭載機器*の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。 ※電動ドアミラー、パワーウィンドウ、エアコン、HIDランプ、電動カーテン、電動サンルーフなど。 ●自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くを車が通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。 ●受信状態の良いときに、受信モードが「地上D」になっている。 →受信モードを「自動切換」または「ワンセグ」に切り換えてください。	— — — 127
地上デジタル放送が受信できない。	●地上デジタル放送の放送エリア外にいる。 →地上デジタル放送は、現在の地上アナログ放送との混信を避けるために当初は非常に小さい出力電波で開始されるため受信エリアに限られます。また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。 ●地上デジタルアンテナが正しく接続されていない。 →地上デジタルアンテナの接続を確認してください。 ●ホームモード/おでかけモードが正しく設定されていない。 →ホームモード/おでかけモードを切り換えてください。	— 取付説明書 124

DVD		
症状	原因と処置	ページ
タッチパネル/リモコンを操作しても、動作しない。	●ディスクによっては、その操作を禁止している場合があります。	—
再生中に小さい音が聞き取りにくい。	●「音声ダイナミックレンジ」の設定を、「MINIMUM」に設定してください。	138

DVD		
症状	原因と処置	ページ
DVD再生の音量が小さい。	●音楽CDとDVDの録音レベルには差があります。 →DVD再生時には、音楽CD再生時よりも音量を上げてください。	22
設定した字幕言語/音声言語/アングルが切り換わらない。	●複数の字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、切り換えられません。 →トップメニューなどで切り換えられるディスクもあります。または、特定の映像のみアングルなどが切り換えられる場合もあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
DVD初期設定で設定した字幕言語/音声言語で再生されない。	●設定した字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、設定どおりの字幕/音声で再生されません。 →トップメニューなどで切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
メニュー画面のメッセージが希望の言語にならない。	●メニュー言語の設定を確認してください。	138
ディスクを入れても音が出ない。 (再生できない)	●ディスクを正しい面に入れなおしてください。 ●再生できるディスクを使用してください。 ●ディスク挿入後、またはDVDに切り換えたあとに、フォーマットが識別される少しの間、音がとぎれることがあります。	117 234 —
音質が悪い。 (音がとぶ)	●ディスクの汚れをクリーニングしてください。 ●本機の取り付けを確認してください。 →角度を30°以内に調整し、振動しないようにしっかりと、取り付けてください。	236 取付説明書

ラジオ		
症状	原因と処置	ページ
ラジオが受信できない。	●ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書
ノイズが多い。	●放送局の電波が弱い。 →放送局を変えてください。 ●ラジオアンテナが十分に伸びているか確認してください。 ●ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。 ●ラジオアンテナの基台部分がしっかりと車体に取り付けられているか(アース接続)を確認してください。	131 — 取付説明書 —
エンジンをかけると、車のラジオアンテナが上下する。	●エンジンをかけるタイミングにより、車のラジオアンテナが上下する場合があります。 →故障ではありません。	—

CD-R/CD-RW(MP3/WMA再生)		
症状	原因と処置	ページ
ディスクを入れても音が出ない。(再生できない)	●ディスクを正しい面に入れなおしてください。 ●MP3ファイルには、拡張子「mp3(MP3)」, WMAファイルには、拡張子「wma(WMA)」を必ず付けてください。 ●使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって、正しく再生されない場合があります。	117 — 238, 239

CD-R/CD-RW(MP3/WMA再生)

症状	原因と処置	ページ
音質が悪い。 (音がとぶ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ディスクの汚れをクリーニングしてください。 ● 音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートの設定などにより異なります。詳しくは、エンコーダソフトの説明書をご覧ください。 ● 低倍速で、再度データを書き込んでください。 	236 — —
ファイル名/フォルダ名が正しく表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 規格に準拠した文字種・文字数で入力してください。 ● 使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって文字などが正しく表示されない場合があります。 	239
ID3 Tag/WMA Tagが正しく表示されない。		238, 239
再生経過時間の表示が実際と一致していない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ACC(車のアクセサリ電源)をOFFにした。 →他のファイルを選んで再生すると、正常に戻ります。 ● 可変ビットレート(VBR)で記録されたファイルは、再生経過時間が正しく表示されない場合があります。 	— —
再生するまで時間がかかる。	<ul style="list-style-type: none"> ● ディスクに記録されているフォルダ/ファイル階層が多い。 →ファイルのチェックに時間がかかる場合があります。MP3/WMA以外のファイルや必要ないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。 	140, 239
順番どおりに再生されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 再生させたい順番どおりに、書き込まれていない。 →ファイル名の頭に「001」～「512」などと入力することで順番を設定できるライティングソフトもあります。 	—
再生経過時間は表示されているが、音が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ミックスモードのディスクの第1トラックを再生した。(ミックスモードとは、第1トラックに音楽以外のデータ、第2トラック以降に音楽データが、1セッションで記録されているフォーマットです。) →ミックスモードで再生しようとした場合、MP3/WMAファイルが無音で再生されることがあります。 	—

HDD MUSIC

症状	原因と処置	ページ
CDから録音した曲が再生されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 曲のファイルが破損している。 →再生されない曲を削除し、再度CDから録音してください。 	154
再生したい順番どおりに再生されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● SDメモリーカードの音楽データは、ファイルを50音順に並べ替えて本機に保存されます。 →パソコンでファイル名を作成する際に、ファイル名の頭に「01」～「99」などと入力することで、順番を設定できます。 	—
曲のリスト画面で、アルバム名/曲名が途中でしか表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● SDメモリーカードから保存した音楽のアルバム名/曲名が長い。 →アルバム名/曲名は半角32文字(全角16文字)以内にしてください。 	—

HDD MUSIC

症状	原因と処置	ページ
SDメモリーカードから保存した音楽の曲情報(ID3 Tag/WMA Tag)が正しく表示されない/途中でしか表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ファイルにID3 Tag/WMA Tagが添付されていない。 →エンコーダソフトでID3 Tag/WMA Tagを添付してください。 ● ID3 Tag/WMA Tagが長い。 →ID3 Tag/WMA Tagは、半角24文字(全角12文字)以内にしてください。 	— —
SDメモリーカードから保存したMP3/WMAファイルが再生されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● MP3ファイル以外のデータに拡張子「MP3」を付けた。 ● WMAファイル以外のデータに拡張子「WMA」を付けた。 ● サンプリング周波数・ビットレートが正しくない。 ● MP3/WMAファイルが破損している。 →MP3/WMAファイルを作りなおしてください。 →再生されない曲を削除し、再度保存してください。 	— — — 112, 154

iPod再生

症状	原因と処置	ページ
iPodが正しく動作しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● iPodが正しく認識されていない。 →接続を確認してください。 →iPodをリセットしてから再度接続してください。 ● iPodのバージョンが古い。 →iPodをバージョンアップしてから再度接続してください。 	取付説明書 — —
再生中、曲の先頭で「ポツ」という音が入る。	<ul style="list-style-type: none"> ● iPod、本機ともに故障ではありません。 	—
iPodを本機から取りはずしてもiPodに[*Strada]が表示される。	<ul style="list-style-type: none"> ● iPodをリセットしてください。 	—
iPodを本機に接続するときに一瞬音声が出力される。	<ul style="list-style-type: none"> ● 故障ではありません。 	—

Bluetooth Audio/ハンズフリー通話/データ通信

CN-HW830D

症状	原因と処置	ページ
Bluetooth 対応機器を本機に機器登録できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth 対応機器がA2DP(Advanced Audio Distribution Profile)に対応していない。 →Bluetooth Audio用のBluetooth 対応機器は、A2DPに対応したものを登録してください。 ● 携帯電話がHFP(Hands-Free Profile)に対応していない。 →ハンズフリー用の携帯電話は、HFPに対応したものを登録してください。 ● 携帯電話がDUP(Dial Up Network Profile)に対応していない。 →データ通信用の携帯電話は、DUPに対応したものを登録してください。 ● Bluetooth 対応機器のファームウェア(ソフトウェア)が古い。 →ファームウェアを最新にしてください。 	— — — —

Bluetooth Audio/ハンズフリー通話/データ通信 CN-HW830D

症状	原因と処置	ページ
Bluetooth 対応機器の登録機器リストで「Strada」を選択しても、本機に登録できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● BLUETOOTHデバイスアドレスが本機のものとは異なる。 →他のナビゲーション(Strada)が機器登録されています。Bluetooth 対応機器で登録機器リストから本機のBLUETOOTHデバイスアドレスの「Strada」を選んで登録してください。 	162, 180
本機に接続できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth 対応機器が本機に機器登録されていない。 →機器登録してください。 ● Bluetooth 対応機器がA2DP (Advanced Audio Distribution Profile) に対応していない。 →機種によっては、A2DPに対応していなくても本機に登録される場合がありますが、A2DPに対応していないとBluetooth Audio接続されません。 ● 携帯電話がHFP (Hands-Free Profile) に対応していない。 →機種によっては、HFPに対応していなくても本機に登録される場合がありますが、HFPに対応していないとハンズフリー接続されません。 ● 携帯電話がDUP (Dial Up Network Profile) に対応していない。 →機種によっては、DUPに対応していなくても本機に登録される場合がありますが、DUPに対応していないとダイヤルアップ接続できません。 	162, 180 — — —
本機に機器登録された携帯電話でハンズフリー通話できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 通話が携帯電話に切り換わっている。 →「通話転送」を選択し、通話音声を手動で切り換えてください。 ● 携帯電話のサービス圏外で使用している。 →サービス圏内で使用してください。 ● Bluetooth による接続がされていない。 →再度接続してください。 ● 携帯電話がマナーモードになっている。 →機種によっては、マナーモードに設定していると本機から着信音が出力されない場合があります。マナーモードを解除してください。 ● データ通信をしている。 →データ通信中は使用できません。データ通信を終了してから使用してください。 	184 — 182 — —
発着信時に相手の名前が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 携帯電話の電話帳が本機に読み込まれていない。 →電話帳を本機に登録してください。 	188
ハンズフリー通話中、エコー・ハウリングが起こる。	<ul style="list-style-type: none"> ● マイクとスピーカーの距離が近い。 →マイクをスピーカーから離してください。 ● 受話音量が大きい。 →音量を下げてください。 	— 22, 184
通話が途切れる。データ通信が切断される。	<ul style="list-style-type: none"> ● 携帯電話の受信状態が悪い。 →携帯電話の受信状態を確認してください。 ● Bluetooth 対応機器から本機までの距離が離れている。 →Bluetooth 対応機器を本機に近づけてください。 	— —

Bluetooth Audio/ハンズフリー通話/データ通信 CN-HW830D

症状	原因と処置	ページ
通話中、相手の音声が聞き取りにくい。	<ul style="list-style-type: none"> ● 自分と相手が同時に発声した。 →交互に話してください。(故障ではありません。) ● 受話音量が小さい。 →音量を上げてください。 	— 22, 184
音質が悪い。(音がゆがむ・ノイズが発生する)	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機の近くに、他のBluetooth 対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器がある。(混信している) →他のBluetooth 対応機器・2.4 GHz帯を使用する機器を本機から離してください。それでも混信する場合は、他のBluetooth 対応機器・2.4 GHz帯を使用する機器の電源を切ってください。 ● 携帯電話の受信状態が悪い。 →携帯電話の受信状態を確認してください。 ● Bluetooth 対応機器の電池残量が少ない。 →充電してください。 	242 — —
通話音量が大きすぎる/小さすぎる。通話しづらい。	<ul style="list-style-type: none"> ● マイクと話者の距離が離れている。 →適切な距離でお話してください。 ● マイクが正しく接続されていない。 →マイクの接続を確認してください。 ● 車の窓が開いている。 →車の窓を閉めてください。 ● エアコンの送風音をマイクが拾っている。 →エアコンの送風を弱くするか、止めてください。 	— 取付説明書 — —
着信履歴から発信できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 番号非通知の相手に向けようとした。 →番号非通知の相手には発信できません。 ● 国際電話を受けた。 →携帯電話の契約によっては、国際電話への発信ができない場合があります。 ● 携帯電話の機種によっては、相手先の電話番号を本機に通知しないものがあります。 →携帯電話の着信履歴から直接発信してください。 	— — —
携帯電話の通話中に、自動的にハンズフリー通話に切り換わる。本機と接続中、携帯電話で通話できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 機種によっては、Bluetooth により接続されると自動的にハンズフリー通話しかできなくなる場合があります。 →携帯電話で通話するときは、携帯電話を操作して本機との接続を解除してください。 	—
Bluetooth® Audio画面から操作できない。(再生はできる)	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth 対応機器がAVRCP (Audio/Visual Remote Control Profile) に対応していない。 →Bluetooth 対応機器がAVRCPに対応していない場合は本機からBluetooth Audioの操作ができません。Bluetooth 対応機器で操作してください。 ● 機種によっては、AVRCPに対応していても一部の操作ができない場合があります。 →Bluetooth 対応機器で操作してください。 	— —
Bluetooth Audioが使用できない。電話帳転送ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ● データ通信をしている。 →データ通信中は使用できません。データ通信を終了してから使用してください。 	—

Bluetooth Audio/ハンズフリー通話/データ通信 CN-HW830D

症状	原因と処置	ページ
Bluetooth 対応機器が自動的に再接続されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth 対応機器が Bluetooth Audio 自動接続に対応していない。 →オーディオを Bluetooth Audio に切り換え、本機から手動で接続してください。 ● Bluetooth 対応機器の Bluetooth 機能が無効になっている。 → Bluetooth 機能を有効にしてください。Bluetooth 対応機器が省電力モードに設定されていると、一定時間経過後に自動的に接続が解除される場合があります。Bluetooth 対応機器の設定を変更してください。 ● 携帯電話がハンズフリー接続待機状態になっていない。 → 携帯電話のハンズフリーが接続待機状態でないと、本機とハンズフリー接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。 ● 携帯電話がダイヤルアップ接続待機状態になっていない。 → 携帯電話のダイヤルアップが接続待機状態でないと、本機とダイヤルアップ接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。 ● Bluetooth 対応機器を操作して、Bluetooth による本機との接続を解除した。 → Bluetooth 対応機器を操作して、再度本機と接続してください。 → どうしても接続できない場合は、Bluetooth 対応機器の登録機器リストから「Strada」を消去し、再度機器登録からやり直してください。 ● Bluetooth 対応機器が操作待ちになっている。(機種によっては、本機からの接続に対し、確認操作が必要なものがあります。) → Bluetooth 対応機器を操作して接続を許可してください。 ● 本機の近くに、他の Bluetooth 対応機器や 2.4 GHz 帯を使用する機器がある。(混信している) → 他の Bluetooth 対応機器・2.4 GHz 帯を使用する機器を本機から離してください。 それでも混信する場合は、他の Bluetooth 対応機器・2.4 GHz 帯を使用する機器の電源を切ってください。 ● Bluetooth 対応機器が金属物に触れている。 → 金属物から離してください。 ● Bluetooth 対応機器と本機の間には障害物がある。 → Bluetooth 対応機器と本機の間には障害物を取り除いてください。 ● Bluetooth 対応機器から本機までの距離が離れている。 → Bluetooth 対応機器を本機に近づけてください。 ● ハンズフリーと Bluetooth Audio に、それぞれ異なる Bluetooth 対応機器を登録している。 → オーディオが Bluetooth Audio になっている間、ハンズフリーは接続されません。他のオーディオに切り換えてください。 → オーディオが Bluetooth Audio の状態で本機の電源を切った場合には、次回起動時に本機とハンズフリー用機器は自動的に接続されません。他のオーディオに切り換えてください。 ● Bluetooth による自動接続に失敗した。 → いったん Bluetooth 対応機器の電源を切り、再度電源を入れてください。 → どうしても接続できない場合は、携帯電話の登録機器リストから「Strada」を消去し、再度機器登録からやり直してください。 	<p>164</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>164, 182 162, 180</p> <p>—</p> <p>242</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>182</p> <p>—</p> <p>162, 180</p>

Bluetooth Audio/ハンズフリー通話/データ通信 CN-HW830D

症状	原因と処置	ページ
データ通信の接続に失敗する。	<ul style="list-style-type: none"> ● プロバイダ設定、ホームネットワークカメラの設定が間違っている。 → 設定内容が正しいか確認してください。 ● ハンズフリー通信中(発着信中、通話中)である。 → ハンズフリー通話を終了してから、再度接続してください。 ● 携帯電話がダイヤル発信制限中である。 → ダイヤル発信制限を解除してください。 ● 携帯電話の受信状態が悪い。 → 携帯電話の受信状態を確認してください。 	<p>192, 193</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
データ通信中に操作しても、すぐに画面が更新されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 携帯電話の受信状態が悪い。 → 携帯電話の受信状態を確認してください。 ● 回線が非常に混み合っている。 → しばらくしてから、再度操作してください。 	<p>—</p> <p>—</p>
ブラウザで画面が正しく表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 画像データが取得できていない。 → 再読み込みしてください。 	<p>195</p>
データ通信が正しく動作しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 自宅までのネットワーク上で異常が発生している。 → しばらくしてから、再度操作してください。 ● 通信先の機器の電源が入っていない。 ● 本機が通信準備中である。 → しばらくしてから、再度操作してください。 ● 現在時刻が正しく取得できていない。 → データ通信には、GPS から取得する現在時刻の情報が 必要です。GPS の受信状態を確認してください。 	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>24</p>
ホームネットワークカメラに接続できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 接続時に入力するユーザー名とパスワードが間違っている。 → 設定内容が正しいか確認して、再度入力してください。 ● ホームネットワークカメラ側の設定が正しくない。 → ネットワークカメラ側の設定を確認してください。 	<p>194</p> <p>—</p>
その他の問題がある。 225~229ページの処置をしても問題が解決しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● いったん車のエンジンを切って、再度かけてください。 ● いったん Bluetooth 対応機器の電源を切って、再度入れてください。 ● 適合機種を確認してください。 ● 登録を削除し、再度登録しなおしてください。 ● それでも解決しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。 	<p>—</p> <p>—</p> <p>179</p> <p>162, 180</p> <p>—</p>

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
走行中は操作できません	<ul style="list-style-type: none"> ● サイドブレーキを引いていない状態でメニュー画面などを操作しようとした。または、地上デジタルTV/DVDなどを見ようとした。 →安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いてご使用ください。 ● サイドブレーキを引いているにもかかわらず、メッセージが表示される場合は、サイドブレーキコードが正しく接続されていない。 →サイドブレーキコードの接続を確認してください。
走行中は音声でお楽しみください	
目的地が遠すぎます 直線距離5000 km 以内に目的地の変更 をお願いします	<ul style="list-style-type: none"> ● 出発地、経由地、目的地を直線で結んだ距離が5000 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求してください。
取得可能なファイル 件数を越えました ファイルの取得を中 断します	<ul style="list-style-type: none"> ● おでかけスポット/おでかけプランの取得可能件数(各1100件)を越えている。 →不要なファイルを消去してください。
選択したファイルは登 録ポイント用のファ イルではありません	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
<ul style="list-style-type: none"> ● VICSの文字情報を受信していません ● VICSの図形情報を受信していません ● 最新のVICS情報は ありません 	<ul style="list-style-type: none"> ● VICS情報がないとき。 →FM VICSチューナーの周波数設定を確認してください。 →VICSビーコンユニットの取り付け・配線を確認してください。
<ul style="list-style-type: none"> ● これ以上保存でき ません ● HDDに保存可能な フォルダ数(曲数)の 上限を超えました ● これ以上フォルダ を作成できません ● HDDの容量があり ません 	<ul style="list-style-type: none"> ● HDDに十分な空き容量がない。 →HDDの空き容量を確認し、不要なファイルを消去してください。
SDメモリーカードを ご確認ください	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機に対応しているSDメモリーカードが挿入されていない。 →本機に対応しているSDメモリーカードを挿入してください。
SDメモリーカードが ロックされています ロックを解除してく ださい	<ul style="list-style-type: none"> ● SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。 →書き込み禁止を解除してください。
SDメモリーカード が正しく読めません	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
SDメモリーカード の容量が不足してい ます	<ul style="list-style-type: none"> ● SDメモリーカードに十分な空き容量がない。 →不要なファイルを消去してください。 →十分な空き容量があるにもかかわらずメッセージが表示される場合は、本機でSDメモリーカードを初期化してください。
指定したファイルに 異常があります	<ul style="list-style-type: none"> ● ファイルを正しく読み込めなかった。 →登録ポイントなどのデータをパソコンで編集した場合などは、正しく読み込めないことがあります。異常のあるファイルを消去してください。

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
受信できません(0020)	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタル放送の受信レベルが低い。
受信できません(E202)	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタル放送の電波を受信できていない。
受信できません(E203)	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタル放送の受信レベルが非常に低い。または、放送が休止している。
アンテナの接続に 不具合があります 接続をもう一度確 認してください	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタルアンテナの接続に不具合がある。 →アンテナの接続を確認し、いったんチャンネルを変えてください。 チャンネルを変えないと、次にアンテナ電源のショートが発生したときに検出できないため、アンテナの電源が切れず、故障の原因になります。
B-CASカードが正し く挿入されていま せん 表裏または挿入方 向を確認してく ださい	<ul style="list-style-type: none"> ● B-CASカードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されている。 →本機専用のB-CASカードを正しく挿入してください。 (☞19ページ)
デジタルチューナー が動作できません 販売店にご相談 ください	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタルチューナーに異常がある。 →お買い上げの販売店にご相談ください。
高温のためデジタル テレビチューナーが 動作できません	<ul style="list-style-type: none"> ● 地上デジタルチューナーが高温になっている。 →地上デジタルチューナーの温度が下がるまでお待ちください。
データ処理中のため、現 在ご利用になれ ません 再度やりなおし てください	<ul style="list-style-type: none"> ● 選局処理や放送局データの更新を行っている。 →メッセージが消えてから、再度操作を行ってください。
E 1	<ul style="list-style-type: none"> ● ディスクが汚れている、裏返しになっている。 ● ディスクが音楽用でない、録音されていない。
E 2	<ul style="list-style-type: none"> ● ディスクにキズが付いている。 ● 再生できないディスクを使用している。 →ディスクを確認してください。(☞234ページ)
E 3	<ul style="list-style-type: none"> ● 何らかのメカエラー/動作エラーが発生した。 →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、またはACC電源を入れなおしてください。 ※動作しない場合は、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たあと、本機をリセットしてください。(☞233ページ) ※それで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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。
エラーが発生しました	<p>CN-HW830D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● データ通信中に異常が発生した。 →再読み込みしてください。(☞195ページ) →いったん車のエンジンを切って、再度かけてください。
通信に失敗しまし た もう一度やり直 してください	<p>CN-HW830D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● データ通信中に異常が発生した。 →データ通信をいったん終了してください。(☞195ページ) →いったん車のエンジンを切って、再度かけてください。
一定時間操作され なかったため要 求が受け付け られませんでした	<p>CN-HW830D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ホームネットワークカメラ接続中に、無操作状態が続いた。 →再度、ホームネットワークカメラに接続してください。(☞194ページ)

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
高温もしくは低温のため動作できません 適温になるまでしばらくお待ちください	<ul style="list-style-type: none"> ● ナビゲーションユニットの内部温度が異常に低いまたは異常に高い。 → 車内温度が適温になるまで待って、電源を入れてください。 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。
バッテリー電圧が低下しました	<ul style="list-style-type: none"> ● バッテリー電圧が低い。 → バッテリー電圧を確認してください。
電源を入れ直すか、ハードリセットスイッチを押してください	<ul style="list-style-type: none"> ● アンプに異常が発生した。 → 本機のリセットスイッチを押してください。(☞233ページ)
本機は、12V車専用です 24V車には使用できません 事故・故障の原因になりますので直ちに使用を中止し、本機を取り外してください	<ul style="list-style-type: none"> ● ACC電源電圧が高い。 → 本機はDC12V車専用です。DC24V車には使用できません。 ACCをOFFにしたあと、電源コードを抜いて本機を取りはずしてください。
iPod接続ケーブルに異常がありました ケーブルにキャップをした後電源を入れ直してください	<ul style="list-style-type: none"> ● ケーブルが金属物に触れている。 → 金属物から離してください。 ※それで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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。
HDDが異常です	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機の内部温度が異常に高い。 → 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たあと、本機をリセットしてください。(☞233ページ) ※それで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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。
配線の不良または機器の故障の可能性が あります お買い上げの販売店 またはお近くのサービス 窓口にご相談ください	<ul style="list-style-type: none"> ● 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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。

結露について

冷暖房を入れた直後など、車内の急激な温度変化のために、本機内部の光学系レンズやディスクに露(水滴)が生じることがあります。正常な動作をしない場合には、ディスクを取り出して、約1時間ほど放置してください。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。

■ 万一、故障や異常が起こったら

電源を切ってください。
安全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「サービス相談窓口」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。

本機をリセットする

■ 本機が正常に動作しない場合は

本機をリセットしてください。

※本機のHDDに保存された音楽データ、静止画データおよび登録ポイントなどの情報は、消去されません。設定内容が消去される場合があります。

リセットするには

① 本機の電源を切る

② 手動でモニターを開ける

- 指をはさまないようにしてください。



③ 本機の電源を入れる

④ リセットスイッチを折れにくい棒状の物でまっすぐ押す

- モニターには触れないでください。
- 画面表示が消えて、再表示され、約5秒後に再起動します。



⑤ TILT を押す

■ 頻繁にシステムエラーが発生する場合は

本機のHDDに不適切な内容が記録された恐れがあります。このような場合には左記の操作に続けて、以下の処置をしてください。

- 各種設定リセット(☞208ページ)を行う。
- それでも正常に動作しない場合は、システムの初期化(☞208ページ)を行い、本機のメモリーを消去(リセット)してください。

本機のHDDに保存された音楽データ、静止画データおよび登録ポイントなどの情報は、すべて消去されます。登録ポイントなどの情報は、リセットする前にSDメモリーカードにバックアップを取ってください。音楽データ、静止画データは、SDメモリーカードにはバックアップを取れません。リセット後もう一度本機のHDDに保存しなおしてください。

- それでも正常に戻らないときは、再度本機をリセットしてください。

お知らせ

- リセットスイッチを押したときに「ボツ」という音(ノイズ)が発生する場合がありますが、故障ではありません。

■ 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「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。

再生できるディスクについて

ディスク	マーク(ロゴ)	ディスクの大きさ	映像方式	音声方式	リージョン番号
DVD (DVD-R/DVD-RW)		12 cm	NTSC	LPCM MPEG1/MPEG2 Dolby Digital	2 ALL
CD (CD-R/CD-RW)				LPCM (CD-DA) MP3*1 WMA*2	

※1 MP3 PRO、MP3iには対応していません。

※2 WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voiceには対応していません。

お願い

- 8 cmディスクは再生できません。(シングルアダプターも使用できません)無理に挿入しないでください。故障の原因になります。
- CD-R/RWについては、「CD-R/RWディスクのご使用について」をお読みください。(P.236ページ)
- MP3/WMAは、CD-R/RWに書き込んだもののみ再生できます。「データ作成時の留意点」をお読みください。(P.238ページ)
- DVDは、ディスク側の制約により本書の操作説明どおりに動作しない場合があります。ディスクの説明書をお読みください。

お知らせ

- DVDのカラオケ機能には対応していません。
- DVD-R/DVD-RWは、録画・編集に使用したレコーダーやディスクによっては、正常に再生されない場合があります。
- CD-R/RWは、使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって正常に再生されなかったり、文字などが正しく表示されない場合があります。

再生できないディスク

- リージョン番号が「2」「ALL」以外のDVD
- 8 cmディスク
- DVDオーディオ
- CD-ROM (MP3、WMAを除く)
- CD-RW (MP3、WMA、CD-DAを除く)
- VSD
- CD-EXTRA*1
- BD-R
- HD DVD-R
- フォトCD (再生すると、ディスクの内容が壊れる恐れがあります)
- DualDisc*2
- NTSC以外の方式 (PAL、SECAM方式など) で記録されたDVD
- DVD+R
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-R
- DVD-RW
- CD-R (MP3、WMA、CD-DAを除く)
- dts-CD
- CD-G
- ビデオCD
- CDV
- SVCD
- SACD
- DivX Videoディスク
- Blu-ray Disc
- BD-RE
- BD-ROM
- HD DVD-Video
- HD DVD-RW
- HD DVD-ROM
- HD DVD-RAM

※1 ファーストセッションが音楽データ (CD-DA) の場合は、再生できます。

※2 ディスクに傷が付いたり、ディスクが詰まって本機から取り出せなくなる恐れがあります。

本機のお手入れ

DVDに記載されているマークについて

リージョン番号

発売地域ごとにディスクとプレーヤーに割りあてられた番号。ディスクとプレーヤーのリージョン番号が一致しないと再生できません。

本機のリージョン番号は、「2」です。

ディスクに「2」(2を含むもの)または「ALL」が表示されているディスクが再生できます。



字幕言語数 ■ 音声言語数 ■ アングル数



画面サイズ (横:縦の比)*

4:3の標準サイズ



レターボックス



16:9のワイドサイズ

モニターの画面サイズが標準 (4:3) のときは、レターボックスで再生されます。



モニターの画面サイズが標準 (4:3) のときは、パン&スクランで再生されます。



*モニターに映し出される映像のサイズは、画面比率の設定とディスク側の画面サイズによって異なります。

dts 音声収録されたDVD再生時の留意点

- 本機はdtsには対応していません。再生するときは、必ずdts以外の音声で再生してください。(dtsの音声を選んでも、本機から音声は出力されません。)
- ディスクによっては、再生を止めてディスクの先頭から再生すると、音声自動的にdtsに切り換わり、音声出力されなくなったり、字幕の設定が変わる場合があります。そのときは、手動でもとの設定に戻してください。

- 電源を切ってから乾いた柔らかい布で拭いてください。



使用しない

- 液晶ディスプレイは、市販のクリーニングクロスで拭いてください。
- ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などを使うと、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。

ピックアップレンズについて

使用環境(温度・湿度など)により異なりますが、長期間使用すると、空気中やディスクに積もった細かいほこり、またはゴミが付着し、ピックアップレンズが汚れてしまいます。ディスクの読み込みがよくない場合には、まず、ディスクの汚れを確認してください。それでもなおらない場合には、ピックアップレンズの交換修理が必要となります。お買い上げの販売店、または、お近くの「サービス相談窓口」に相談してください。保証期間後の修理は、有償となりますので、ご了承ください。

- 市販のレンズクリーナーディスクは、使用しないでください。ピックアップレンズに損傷を与えるなど、故障の原因になります。

ピックアップレンズの汚れを防ぐために

- ディスクを使用する前に、表面のほこりやゴミ、指紋などを取り除いてください。
- とくとき本機からディスクを取り出して、表面のほこりやゴミを取り除いてください。
- ディスクを使用しないときは、必ずケースに入れて保管してください。

ディスク・SDメモリーカードの取り扱い

DVD/DVD-R/DVD-RW/音楽CD/CD-R/CD-RW

持ちかた

記録面に手を触れないように持ってください。



ディスクが汚れたら

水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、乾いた布で拭いてください。



記録面
内側から外側へ拭く

- 回転する方向に拭かないでください。
- ベンジン、シンナー、レコードクリーナー、静電防止剤を使用しないでください。

コピーコントロールCDについて

パソコンなどによるコピー防止を目的にコピーコントロールが施された音楽CDが発売されています。これは、現状のCD規格に合致しないディスクであり、本機での再生および録音は保証致しかねます。

通常のCDを用いた再生には支障がなく、コピーコントロールCDの再生のみに支障がある場合は、コピーコントロールCDの発売元にお問い合わせください。

CD-R/RWディスクのご使用について

CD-DA、MP3、WMA以外のデータを保存したCD-R/RWディスクは、再生できません。

- CDレコーダー (CD-R/RWドライブ) で記録したCD-R/RWディスクは、その特性・汚れ・指紋・キズなどにより、再生できない場合があります。
- CD-R/RWディスクは通常の音楽CDに比べ高温多湿環境に弱いため、長時間の車内環境において劣化し、再生できない場合があります。
- CD-R/RWディスクの取り扱いについては、ディスクの使用上の注意書きをよくお読みください。
- クローズセッションされていないCD-R/RWディスクは再生できません。

DVD-R/RWディスクのご使用について
DVDフォーマット (DVD-Video、DVD-VR) 以外のデータを保存したDVD-R/RWディスクは再生できません。

- ファイナライズされていないDVD-R/RWディスクは再生できません。
- 録画/編集に使用したレコーダーやディスクによっては、正常に再生されない場合があります。
- 片面2層のDVD-Rは、正常に再生できない場合があります。

下記のようなディスクは使用しないでください。本機の内部で引っ掛かるなどして、ディスクの破損および本機の故障の原因になります。

円形以外の特殊な形状のディスク



ハート形

三角形

カード型

ラベルなどを貼り付けたディスク



シールやテープ、のりが付着している



プリンターで作成したラベル

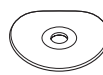


プロテクトフィルム、保護シート



ディスクアクセサリ (スタビライザーなど)

破損・変形したディスク



そっている



ひびやキズがある
欠けている

透明なディスク



全体が透明



一部が透明

粗雑なディスク



バリがある

SDメモリーカード

本機は2GBまでのSDメモリーカードおよび32GBまでのSDHCメモリーカードに対応しています。

データやSDメモリーカードの破損、および本機の故障の原因になることがありますので、次のことをご守りください。(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。
- 裏面の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。
- シールやラベルを重ねて貼り付けない。
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない。
- SDHCメモリーカードはSDHCメモリーカード対応の機器で使用できますが、SDメモリーカードのみに対応した機器では使用できません。(必ず、お使いの機器の説明書をお読みください。)
- miniSDカード/microSDカードを本機のSDメモリーカード挿入口に入れる場合は、必ずSDアダプター (miniSDカード/microSDカードに付属) を装着してください。必ずアダプターごと抜き差しし、本機にアダプターだけ残さないようにしてください。

保管について

長時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

- 長時間直射日光のあたる場所 (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場所
- 湿気やゴミ・ほこりの多い場所
- 腐食性のある外気にふれる場所
- 強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすい場所

著作権について

ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。

データ作成時の留意点

MP3/WMA ファイルについて

■ MP3 (エムピースリー) とは

MPEG1 Audio Layer3の略称。MPEGはビデオCDなどに採用されている映像圧縮規格です。MP3は、MPEGの音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式のひとつで、人間の耳に聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を削る処理などにより、音質を保ったまま小さなファイルに圧縮することができます。

- MP3 PRO、MP3iは再生できません。

■ WMA (ダブルエムエー) とは

Windows Media™ Audioの略称。WMAは米国マイクロソフト社が開発した音声圧縮方式のひとつで、MP3とほぼ同等の音質を保ちながら、MP3の約半分のファイルサイズに圧縮することができます。

- WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voiceは再生できません。

■ MP3 ファイルには、拡張子「mp3(MP3)」、WMA ファイルには、拡張子「wma(WMA)」を必ず付けてください

- 「mp3(MP3)」、「wma(WMA)」以外の拡張子を付けた場合や拡張子を付けなかった場合は、本機で再生できません。

■ MP3 ファイル以外のデータには、拡張子「mp3(MP3)」を付けしないでください

- MP3 ファイル以外のデータに拡張子「mp3(MP3)」を付けても、本機で再生できません。

■ WMA ファイル以外のデータには、拡張子「wma(WMA)」を付けしないでください

- WMA ファイル以外のデータに拡張子「wma(WMA)」を付けても、本機で再生できません。

■ プレイリスト機能には対応していません

- SDメモリーカードの音楽データは、ファイルを50音順に並べ替えて本機に保存されます。パソコンでファイル名を作成する際に、ファイル名の頭に「01」～「99」などと入力することで、順番を設定できます。

■ お知らせ

- 可変ビットレート (VBR) で記録された WMA ファイルは、再生できません。
- 再生時の音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートなどの設定によって異なります。詳しくは、エンコーダソフトの説明書をご覧ください。
- CD-R/RW ドライブ、SDメモリーカードリーダー/ライターの相性やエンコーダ、ライティングソフトの種類・バージョンによって、正常に再生されなかったり、正しく表示されない場合があります。
- 本機にはエンコーダソフト、およびライティングソフトは付属されておりません。

■ 著作権について

音楽などの著作物を個人的に楽しむ場合などを除き、著作権者の許諾を得ないで複製(録音)、配付、配信することは著作権法で禁止されています。

MP3/WMA (HDD MUSIC)

MP3/WMA ファイルをSDメモリーカードを介して本機に保存し、再生できます。(MP3/WMA ファイルを、SDメモリーカードから直接再生できません。)

■ MP3/WMA 対応表 (HDD MUSIC)

	MP3		WMA	
	MPEG1 Audio Layer3	MPEG2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver.9
サンプリング周波数	32~48 kHz	16~24 kHz	32~48 kHz	32~48 kHz
ビットレート	64~320 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR	64~160 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR	48~192 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR	48~320 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
パス長	半角230文字まで		半角230文字まで	
Tag	ID3 Tag: Ver.2.3まで対応		WMA Tag	
アルバム名	フォルダ名		フォルダ名	
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	フォルダ内に、同じアーティストのみの曲が入っている場合	トラックアーティストの名称	トラックアーティストの名称	
アルバム名	フォルダ内に、いろいろなアーティストの曲が入っている場合	「Various Artist」	「Various Artist」	
曲名	ID3 Tagのアーティスト名		WMA Tagのオーサー名	
対応文字形式	SJIS形式、UNICODE		UNICODE	
本機が表示できる文字数	曲のリスト	半角32文字(全角16文字)まで	再生曲画面	半角24文字(全角12文字)まで
ファイル/アルバム数	タイトル表示	半角24文字(全角12文字)まで	再生曲画面	半角24文字(全角12文字)まで
		最大ファイル数: 4000、最大アルバム数: 1000		

MP3/WMA (CD-R/RW)

MP3/WMA ファイルをCD-R/RWに保存して、本機で再生できます。(MP3/WMA ファイルをCD-R/RWから本機には保存できません。)
ISO9660レベル1、Jolietに準拠した形式でCD-R/RWに保存してください。(※下記)

■ ISO9660 フォーマットとは?

ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマット(国際標準規格)で、下記の対応表のような文字数制限などがあります。詳しくは、ライティングソフトの説明書をご覧ください。

■ Joliet とは?

JolietはWindows上で使うための、ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマットで、下記の対応表のような文字数制限などがあります。詳しくは、ライティングソフトの説明書をご覧ください。

■ MP3/WMA 対応表 (CD-R/RW)

	MP3		WMA	
	MPEG1 Audio Layer3	MPEG2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver.9
サンプリング周波数	32~48 kHz	16~24 kHz	32~48 kHz	32~48 kHz
ビットレート	64~320 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR	64~160 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR	48~192 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR	48~320 kbps(推奨: 128 kbps以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
ファイル名	ISO9660レベル1 Joliet	8.3形式(半角英大文字、半角数字、「_」で8文字以下+拡張子) 最大半角64文字、8.3形式併用(拡張子含む)		
フォルダ名	ISO9660レベル1 Joliet	最大半角8文字(拡張子不可) 最大半角64文字、8.3形式併用(拡張子含む)		
Tag	ID3 Tag: Ver.2.3まで対応		WMA Tag	
アルバム名	フォルダ名		フォルダ名	
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	ID3 Tagのアーティスト名		WMA Tagのオーサー名	
対応文字形式	SJIS形式、UNICODE		UNICODE	
本機が表示できる文字数	曲のリスト	半角38文字(全角19文字)まで	再生曲画面	半角24文字(全角12文字)まで
フォルダ/ファイル数	タイトル表示	半角24文字(全角12文字)まで	再生曲画面	半角24文字(全角12文字)まで
階層数		最大フォルダ数: 191、ディスク内最大ファイル数: 255		最大8階層(ルートフォルダ含む)

SD-Audio

SDオーディオは、SDメモリーカードに保存して本機で再生できます。SDメモリーカードから本機には保存できません。

■ 本機で再生できるSDオーディオ

形式	SDオーディオフォーマットに準拠したAAC形式※、MP3形式 ※ Advanced Audio Codingの略称。音楽データの圧縮方式の一つです。 ● WMA形式のSDオーディオには対応していません。
曲数の制限	999曲まで
本機が表示できる文字数	曲のリスト 半角32文字(全角16文字)まで プレイリスト画面 半角30文字(全角15文字)まで 再生曲画面 半角24文字(全角12文字)まで

■ お知らせ

- マルチセッションで書き込まれたディスクや、形式の異なるデータが混在しているディスク(CD-Extra、CD-DAとMP3/WMAが混在したディスクなど)は、正常に再生できない場合があります。また、パケットライト方式で書き込まれたディスクは正常に再生できないことがあります。書き込みには、ディスクアットワンスをおすすめします。
- 多くの階層や複雑な構成のディスクは、再生が始まるまでに時間がかかる場合があります。MP3/WMA以外のファイルや必要のないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。

静止画データ (JPEG/BMP)

静止画データは、SDメモリーカードに保存して本機で再生できます。また、SDメモリーカードを介して本機に保存して再生できます。CD-R/RWに保存した静止画データは再生できません。

- 静止画データは、SDメモリーカードの直下(ルートフォルダ)の「DCIM」フォルダに保存してください。

■ JPEG (ジェイペグ) とは

Joint Photographic Experts Groupの略称。カラー静止画を圧縮、展開する規格の一つです。静止画データの保存形式としてJPEGを選ぶと、もとのデータ容量の1/10～1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

■ BMP (ビットマップ) とは

Bit MaPの略称。Windowsが標準でサポートしている保存形式のことです。基本的に無圧縮で保存するため、画質の低下がないのが特長です。

■ 本機で再生できる JPEG/BMP ファイル

- 画素数：2000万画素以下
- 画像サイズ：横5120×縦3840 dot以下
- ファイル名：全角・半角ともに12文字以下(拡張子含まず)
- 形式：・DCF規格に準拠したJPEG形式(デジタルカメラなどで記録したもの)
・BMP形式

※ DCF : Design rule for Camera File system [電子情報技術産業協会(JEITA)にて制定された統一規格]

- DCF規格に準拠していないJPEGファイルは、再生できない場合があります。
- Motion JPEGは再生できません。

■ ファイル/フォルダ/容量の制限

- SDメモリーカード内のファイル数：200まで
- 本機に保存できるフォルダ数：28まで
- 本機に保存できるファイル数：1000ファイルまで
- 容量：1ファイルにつき6 MBまで

お知らせ

- 画面のサイズと異なる画像は、画面サイズに合わせて拡大/縮小されます。

■ 著作権について

静止画などの著作物を個人的に楽しむ場合などを除き、著作権者の許諾を得ないで複製、配付、配信することは著作権法で禁止されています。

- 約3倍速から最大約7倍速で録音されます。本機の動作状態に応じて、速度は自動で切り換わります。
 - 録音したものは、オリジナルと音質が異なる場合や、ノイズが発生する場合があります。ご容赦ください。
 - CD以外のオーディオに切り換えた状態で録音しているときは、音楽CD再生の音声は聞こえません。
 - 本機に保存できるのは、曲数は最大4000曲、アルバム数は1000までです。
 - 本機の動作が遅くなる場合があります。
 - 録音中は、デモ、一部のSDメモリーカードからのデータの読み込み/SDメモリーカードへのデータの保存はできません。
 - 録音中に車のACCをOFFにすると、録音は中断されます。*
CDダイレクト録音時は、再度ACCをONにすると、録音を再開します。
 - CDダイレクト録音中に頭出し、早送り・早戻しすると録音は中断されます。通常の再生に戻ると、次の曲から録音を開始します。*
 - 手動録音中は、1曲リピート、ランダム、スキャン、頭出し、早送り・早戻しはできません。
 - 音楽CDを取り出すと、録音は中断されます。*
次回同じ音楽CDを挿入したとき、録音していない曲が録音されます。
 - 音楽CDをデジタル録音したCD-Rなどから、本機に録音できません。
[連続複製防止システム(SCMS)が働いたため]
- ※録音を中断された曲のデータは破棄されます。



この製品を使用する際には、以下の条項に同意しなければなりません。

バージョン 20061005

本アプリケーション製品または本デバイス製品には、カリフォルニア州エメリービル市の Gracenote, Inc. (以下「Gracenote」) のソフトウェアが含まれています。本アプリケーション製品または本デバイス製品は、Gracenote 社のソフトウェア (以下「Gracenote ソフトウェア」) を使用することにより、ディスクやファイルを識別し、さらに名前、アーティスト、トラック、タイトル情報 (以下「Gracenote データ」) などの音楽関連情報をオンライン サーバーから、或いは製品に実装されたデータベース (以下、総称して「Gracenote サーバー」) から取得し、さらにその他の機能を実行しています。お客様は、本アプリケーション製品または本デバイス製品の本来、意図されたエンドユーザー向けの機能を使用することによってのみ、Gracenote データを使用することができます。お客様は、Gracenote データ、Gracenoteソフトウェア、および Gracenote サーバーをお客様個人の非営利的目的にのみを使用することに同意するものとします。お客様は、いかなる第三者に対しても、Gracenote ソフトウェアや Gracenote データを、譲渡、コピー、転送、または送信しないことに同意するものとします。お客様は、ここで明示的に許可されていること以外に、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、または Gracenote サーバーを使用または活用しないことに同意するものとします。お客様がこれらの制限に違反した場合、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーを使用するための非独占的な使用許諾契約が解除されることに同意するものとします。また、お客様の使用許諾契約が解除された場合、お客様は Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーのあらゆる全ての使用を中止することに同意するものとします。Gracenote は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーの全ての所有権を含む、全ての権利を保有します。いかなる場合においても、Gracenote は、お客様に対して、お客様が提供する任意の情報に関して、いかなる支払い義務も負うことはないものとします。お客様は、Gracenote, Inc. が直接的にお客様に対して、本契約上の権利を Gracenote として行使できることに同意するものとします。Gracenote のサービスは、統計処理を行う目的で、クエリを調査するために固有の識別子を使用しています。無作為に割り当てられた数字による識別子を使用することにより、Gracenote サービスを利用しているお客様を認識、特定しないで、クエリを数えられるようにしています。詳細については、

Web ページ上の、Gracenote のサービスに関する Gracenote プライバシーポリシーを参照してください。Gracenote ソフトウェアと Gracenote データの個々の情報は、お客様に対して「現状有姿」のままで提供され、使用許諾が行なわれるものとします。Gracenote は、Gracenote サーバーにおける全ての Gracenote データの正確性に関して、明示的または黙示的にかかわらず、一切の表明や保証を致しません。Gracenote は、妥当な理由があると判断した場合、Gracenote サーバーからデータを削除したり、データのカテゴリを変更したりする権利を保有するものとします。Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーがエラーのない状態であることや、或いは Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーの機能が中断されないことの保証は致しません。Gracenote は、Gracenote が将来提供する可能性のある、新しく拡張、追加されるデータタイプまたはカテゴリを、お客様に提供する義務を負わないものとします。また、Gracenote は、任意の時点でそのサービスを中止できるものとします。Gracenote は、市販可能性、特定目的に対する適合性、権利、および非侵害性について、黙示的な保証を含み、これに限らず、明示的または黙示的でないいかなる保証もしないものとします。Gracenote は、お客様による Gracenote ソフトウェアまたは任意の Gracenote サーバーの使用により得られる結果について保証をしないものとします。いかなる場合においても、Gracenote は結果的損害または偶発的損害、或いは利益の損失または収入の損失に対して、一切の責任を負わないものとします。

© Gracenote 2008

音楽認識テクノロジーおよび関連データは、Gracenote®により提供されます。Gracenote は、音楽認識テクノロジーおよび関連コンテンツ配信の業界標準です。詳細については、次のWebサイトをご覧ください：
www.gracenote.com

GracenoteからのCDおよび音楽関連データ：Copyright©2000-2008 Gracenote. Gracenote Software: Copyright 2000-2008 Gracenote. この製品およびサービスは、以下に挙げる米国特許の1つまたは複数を実践している可能性があります：#5,987,525、#6,061,680、#6,154,773、#6,161,132、#6,230,192、#6,230,207、#6,240,459、#6,330,593、およびその他の取得済みまたは申請中の特許。一部のサービスは、ライセンスの下、米国特許(#6,304,523)用にOpen Globe, Inc.から提供されました。

Gracenote および CDDBはGracenoteの登録商標です。Gracenoteのロゴとロゴタイプ、および「Powered by Gracenote」ロゴはGracenoteの商標です。Gracenoteサービスの使用については、次のWebページをご覧ください：
www.gracenote.com/corporate

Bluetooth について

■ 使用周波数帯

本機では、Bluetooth 接続中に、2.4 GHz 帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します)が運用されています。

- 1 本機のBluetooth 機能を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 2 万一、本機から「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、電波の発射を停止した上、お買い上げの販売店または「サービス相談窓口」へご相談ください。(※265ページ)
- 3 その他、本機から「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、お買い上げの販売店または「サービス相談窓口」へご相談ください。(※265ページ)

■ 機器設定

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

- 分解・改造をする
- 製品銘板をはがす

■ 周波数表示の見方 (製品銘板に記載)

変調方式が FH-SS 方式



2.402 GHz ~ 2.480 GHz の全域帯を使用

■ 使用可能距離

見通し距離約 10 m 以内で使用してください。間に障害物がある場合や、周囲の環境、建物の構造によって使用可能距離は短くなります。上記の距離を保証するものではありませんのでご了承ください。

■ 他機器からの影響

- 他のBluetooth 対応機器や 2.4 GHz 帯を使用する機器と本機との距離が近いと電波干渉により、正常に動作しない、雑音が発生するなどの不具合が生じる可能性があります。
- 放送局などが近くにあり周囲の電波が強すぎると、正常に動作しないことがあります。

■ 使用制限

- 日本国内でのみ使用できます。
- すべてのBluetooth 対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- ワイヤレス通信するBluetooth 対応機器は、Bluetooth SIG, Inc. の定める標準規格に適合し、認証を受けている必要があります。ただし、標準規格に適合していても、Bluetooth 対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- Bluetooth 標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合があります。ワイヤレス通信時にご注意ください。
- ワイヤレス通信時に発生したデータおよび情報の漏洩について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■ 用途制限

- 本機でBluetooth 対応機器の音楽を聞いたりハンズフリー通話をするには、携帯電話が下記のBluetooth バージョンに対応していることが必要です。
 - ・ Bluetooth 標準規格 Ver.1.2
- 本機でBluetooth 対応機器の音楽を聞くには、Bluetooth 対応機器が下記のBluetooth プロファイルに対応していることが必要です。
 - ・ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
 - ・ Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
- 本機で携帯電話の通話をするには、携帯電話がHands-Free Profile (ハンズフリープロファイル)に対応していることが必要です。
- 携帯電話の電話帳を本機に転送するには、携帯電話がObject Push Profile (オブジェクトプッシュプロファイル)に対応していることが必要です。
- 本機で携帯電話を経由してデータ通信を利用するには、携帯電話がDial Up Network Profile (ダイヤルアップネットワークプロファイル)に対応していることが必要です。
- Bluetooth 対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- 本機とBluetooth 対応機器が近くにあっても電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。

■ 本機から出力される音声について

本機とFOMA P906iをワイヤレス通信状態にしているときに、本機から出力される音声は、以下のとおりです。

	接続しているサービス*1	
	HFP	A2DP
音声電話発信音	○	×
音声電話・テレビ電話着信音	○*2	×
音声電話・テレビ電話時の呼び出し音	○	×
音声電話・テレビ電話時の相手の音声	○	×
音声電話時の相手の伝言メモの音声	○	×
ワンセグの音声	×	○
iモーション再生音	×	○*3
ビデオ再生音	×	○
PC動画再生音	×	○
ミュージックプレーヤー再生音	×	○
Music&Videoチャンネル再生音	×	○
アラーム 通知優先	○*4	○*6
通知音 操作優先	×	×
メール 通知優先	×	○*6
着信音 操作優先	×	×
プッシュトーク着信音	×	○*6

○：本機から出力されます。

×：本機からは出力されず、携帯電話から出力されます。

※1 HFP：ハンズフリーサービス (Hands-Free Profile)

A2DP：オーディオサービス (Advanced Audio Distribution Profile)

※2 「着信音送付設定」を「送らない」に設定している場合、携帯電話から着信音が鳴ります。

※3 サイトから取得中に再生しているiモーションの場合は鳴りません。

※4 通話中のみ本機から鳴ります。本機から鳴る音はアラーム音に設定した音ではなく「ピッピッ」という通知音が鳴ります。

※5 待受画面以外を表示中はアラーム通知音/メール着信音は鳴りません。

※6 ミュージック再生中の場合のみ鳴動します。

iPod について

接続可能なiPod、ソフトのバージョンは以下のとおりです。(2008年6月現在動作確認済み)

- iPod (第5世代) / ver. 1.2.0以降
- iPod classic 1.0.0以降
- iPod nano (第1世代) / ver. 1.2.0以降
- iPod nano (第2世代) / ver. 1.1.2以降
- iPod nano (第3世代) / ver. 1.0.0以降
- iPod touch / ver. 1.1以降

お知らせ

- iPodは、音声データのみ再生可能です。画像・映像の表示はできません。
- iPod shuffle、iPod photo、iPod miniには対応していません。
- iPodの動作、および将来バージョンアップするiPodやソフトの対応については、補償いたしかねますので、ご了承ください。
- 本機と接続してiPodを使用中に、iPodのデータが消失した場合は、その補償はいたしかねますので、ご了承ください。
- iPodは、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。

デジタル放送の対応について

地上アナログテレビ放送から地上デジタルテレビ放送への移行について

地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。

言語コード一覧表

コード	言語名称	コード	言語名称	コード	言語名称
0101	アフアル語	0905	Interlingue	1814	キルンディー語
0102	アプバジャ語	0911	イヌピアック語	1815	ローマ語
0106	アフリカーンス語	0914	インドネシア語	1821	ロシア語
0113	アムハラ語	0919	アイスランド語	1823	キンヤルワンダ語
0118	アラビア語	0920	イタリア語	1901	サンスクリット語
0119	アッサム語	0923	ヘブライ語	1904	シンド語
0125	アイマラ語	1001	日本語	1907	サンド語
0126	アゼルバイジャン語	1009	イディッシュ語	1908	セルボクロアチア語
0201	バシキール語	1023	ジャワ語	1909	セイロン語
0205	ベラルーシ語	1101	グルジア語	1911	スロバク語
0207	ブルガリア語	1111	カザフ語	1912	スロベニア語
0208	ビハーリー語	1112	グリーンランド語	1913	サモア語
0209	ビスマラ語	1113	カンボジア語	1914	ショナ語
0214	ベンガル語	1114	カナダ語	1915	ソマリ語
0215	チベット語	1115	韓国語	1917	アルバニア語
0218	ブルトン語	1119	カシミール語	1918	セルビア語
0301	カタロニア語	1121	クルド語	1919	シスワティ語
0315	コルシカ語	1125	キルギス語	1920	セストゥ語
0319	チェコ語	1201	ラテン語	1921	スンダ語
0325	ウェールズ語	1214	リンガラ語	1922	スウェーデン語
0401	デンマーク語	1215	ラオス語	1923	スワヒリ語
0405	ドイツ語	1220	リストニア語	2001	タミル語
0426	ブータン語	1222	ラトビア語	2005	テルグ語
0512	ギリシャ語	1307	マダガスカル語	2007	タジク語
0514	英語	1309	アオリ語	2008	タイ語
0515	エスペラント語	1311	マケドニア語	2009	チグリス語
0519	スペイン語	1312	マラヤム語	2011	ツルキ語
0520	エストニア語	1314	モンゴル語	2012	タガログ語
0521	バスク語	1315	モルダビア語	2014	セツワナ語
0601	ベルシャ語	1318	マラータ語	2015	ニュージーランド語
0609	フィンランド語	1319	マライ語	2018	トルコ語
0610	フィジー語	1320	マルタ語	2019	ツォンガ語
0615	フェロー語	1325	ビルマ語	2020	タタール語
0618	フランス語	1401	ナウル語	2023	トウィ語
0625	フリジア語	1405	ネパール語	2111	ウクライナ語
0701	アイルランド語	1412	オランダ語	2118	ウルドゥー語
0704	スコットランドゲール語	1415	ノルウェー語	2126	ウズベク語
0712	ガルシア語	1503	プロバンス語	2209	ベトナム語
0714	グアラニ語	1513	オモロ語	2215	ポラビュク語
0721	グジャラート語	1518	オリヤー語	2315	ウォルフ語
0801	ハウサ語	1601	パンジャブ語	2408	コーサ語
0809	ヒンディー語	1612	ポーランド語	2515	ヨルバ語
0818	クロアチア語	1619	アフガニスタン語	2608	中国語
0821	ハンガリー語	1620	ポルトガル語	2621	ズールー語
0825	アルメニア語	1721	ケチュア語		
0901	国際語	1813	レートロマン語		

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を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)

アメリカ国防総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。

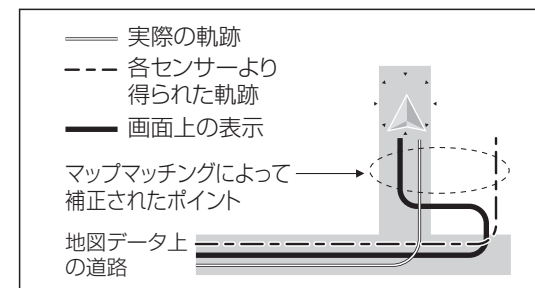
■ GPS信号を受信しにくい場所

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

■ マップマッチング

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。



自車位置精度について

走行環境やGPS衛星の状態により、自車マーク位置が正しく表示され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自車マーク位置は自動的に補正されます。

- 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。

下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- イグニッションスイッチON後(電源ON後)GPS信号を受信できるまで。
- 本機を取り付けて初めて走行するとき。
- タイヤ(応急用タイヤなど)を交換したとき。
- 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。
- 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。
- 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。

自転車位置精度について(続き)

■ SALAS^{サラス}*による屋内立体駐車場などでの自転車位置精度について

屋内立体駐車場など、GPS信号を受信しにくい場所に入り巡回すると、現在地画面に**SALAS**と表示されます。このとき、本機は道路の傾斜を考慮し、3Dジャイロの出力を補正することで、自転車位置精度を向上させています。

- 本機の取付角度を設定してください。(取付角度が未設定の状態では、SALASは動作しません。)
- また、他の車に載せかえたり、取付角度を変更した場合は、再度設定してください。(26ページ)
- SALASを正確に動作させるために、屋内立体駐車場に駐車した車で出発するときは、本機の電源をONにしてから約10秒間は車を発進させないでください。
- GPS信号を受信している場合は、SALASによる補正を行わない場合があります。(SALASは消去されます。)
- 駐車場の形状などの条件により、効果に差が出る場合があります。

* SALAS: Super Accurate Location Algorithm System

■ 3Dセンサーによる高架判定について

自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を3Dセンサーで感知して、自転車位置を測位します。(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。車両信号情報画面で3D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)
- 下記の場合には、必ず車両信号情報画面で3Dセンサー補正の「センサーリセット」を行ってください。
 - ・別の車に載せかえた
 - ・取付位置を変更した
- 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。地図のデータ収録地域は、首都高速、名古屋高速、阪神高速、北九州高速、福岡高速、京葉道路、東京湾アクアライン連絡道、第三京浜道路、保土ヶ谷バイパス、小田原厚木道路、東名阪自動車道、伊勢湾岸自動車道、近畿自動車道、昭和通り(東京都)、国道23号(愛知県)、新御堂筋(大阪府)です。(2008年3月現在)

FM多重/ビーコンの受信について

電波/光ビーコンを受信するためには、別売のVICSビーコンユニットが必要です。

■ 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

お知らせ

- 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のに時間がかかる場合があります。(約3分)
- 車のエンジンをかけた(またはACCをONにした)あと、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)

お知らせ

- 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ご相談ください。

■ 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
- アンテナ受信部の汚れ
- フロントガラスの汚れ

お知らせ

- 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ご相談ください。

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。

- 冬季の閉鎖・歩行者天国などで通行できない場合があります。
- 細街路探索時、通行不可能な歩道や階段などを含めたルートを作ることがあります。
- 新道の開通などにより通行できない場合があります。
- 点線で表示されている道路は、地図データ作成時点での建設予定道路のためルート探索できません。
- 実際に通行できない道を表示する場合があります。
- 再探索してもルートが変わらない場合があります。
- ルートが渋滞している場合があります。
- 目的地まで道路がなかったり、細い道しかない場合は目的地から離れた所までしかルート表示しない場合があります。
- 高架下の一般道路の案内を行う場合があります。逆の場合もあります。
- Uターンするルートを表示する場合があります。

電話番号検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報(ピンポイント情報)がないため、正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

■ 本機に登録されている個人名について

登録されている個人名は、公開電話番号の登録者名に基づいています。(251ページ)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。

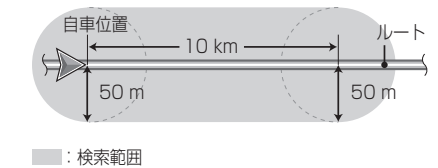
例:「河内」という名字の場合、実際の読みが「こうち」でも、「かわち」や「かわうち」で登録されている場合があります。

名称検索、ジャンル検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

周辺検索する範囲について

- 現在地画面から探す場合
自転車位置を中心に、半径約10 km以内の施設を最大200件探します。
- 地図モード画面から探す場合
カーソルの位置を中心に、半径約10 km以内の施設を最大200件探します。
- ルート沿いの施設を探す場合(ルートサイド検索)
自転車位置を中心に半径約50 mから、ルート沿い約10 km先の施設を探します。



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。

- 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。
- 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。
- 案内ルートを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。
- 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。
- 交差点拡大図が実際の道路形状と合わない場合があります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。

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、お買い上げの販売店またはお近くの「サービス相談窓口」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ことは、(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。 PHSからはご利用できません。)
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本機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せんが、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。

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、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況により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 1 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 1 当センターは、放送設備の保守上又は工事上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 1 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。

【別表 視聴料金】

視聴料金 315円(うち消費税15円)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

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権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。
- この地図に使用している交通規制データは、道路交通法及び警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を使用して、(株)トヨタマップマスター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、2008年3月現在のもので、本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・標示等にしてください。
- この地図に使用している交通規制データを無断で複製、加工または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18年度版(2007年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」、(株)ゼンリン、(株)昭文社、(株)トヨタマップマスターの地理情報に基づいて、松下電器産業(株)が2008年8月に作成したものです。
- この地図に使用している事故多発地点データは、警察庁および国土交通省のデータに基づき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ボトルネック踏切データは、国土交通省のデータを参考に作成しています。

お知らせ

- この地図データはパナソニックカーナビステーションCN-HW830D/CN-HW800D専用です。
 - この地図データは、調査・作成時期などの都合で、現状のものとは異なる場合があります。また、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住所表示の変更があった部分については、現状のものとは異なる場合があります。
 - 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当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・位置ずれなどの表記また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、当社は一切の責任を負いかねます。
- ©2008 財団法人 日本デジタル道路地図協会
©2008 財団法人 日本交通管理技術協会
©2008 松下電器産業(株) & (株)ゼンリン & (株)トヨタマップマスター & (株)昭文社 & 国際航業(株) & (株)サムシング

ETCに関するデータについて

- ETC料金所の運用によって、ETC拡大図の案内が実際と異なる場合があります。(閉鎖中や、一般レーンとして運用中のレーンを、ETCレーンとして案内する場合があります。)
- 表示される金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

市街地図について

- エリアにより(主に都市周辺部において)異なる地図データを使用しています。そのため、地図の接合部において地図表示の方法に相違がある場合があります。(接合部において、色の違い、道路・鉄道・施設等の表現の相違が生じる場合があります。)
- 市街地図にはルート探索できない道路も表示されます。

フェリー航路について

すべてのフェリー航路を収録しているものではありません。

電話番号検索/名称(施設名)検索について

- 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(広大な敷地を有する施設等においては、適切な場所を表示しない場合があります) 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、2008年5月変更分まで対応しています。
- 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)、IP電話(050-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)
- 公開電話番号および登録者のデータは(株)トヨタマップマスターがホームページの電話帳(個人・法人含む)およびタウンページに収録の約3950万件のデータに基づき作成したものを使用しています。
- NTTタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合があります。
- **カーナビゲーションシステムの個人情報について**
本機には、電話番号検索などの機能を利用するため、50音順電話帳(ホームページ)および職業別電話帳(タウンページ)に掲載されております公開電話番号登録者氏名、電話番号、住所の個人情報が使用されています。
当該個人情報に対するお問い合わせなどにつきましては、下記の窓口までご連絡ください。
- **お客様ご相談センター**
電話 ☎ 0120-50-8729
フリーダイヤル 受付9:00~17:00/365日

住所検索について

- 住所索引データは、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- 住所索引データには、通称の住所名称は収録していません。
- 住所検索は、住所索引データの整備状況により周辺部分までしか検索できない場合があります。
- 同一市区町村に同じ名称の大字名、小字名が複数存在するときは、同じ地点を検索する場合があります。
- 住所索引データには、個人宅以外の事業所などのデータも含まれています。
- 複数の世帯が同じ住所の場合は、各世帯までの検索はできません。

広域避難場所について

広域避難場所は、大地震の大火災時に一時的に避難する場所です。表示される場所が最適な避難場所とは限りません。実際の状況に応じて行動してください。

広域避難場所は国際航業(株)が各自治体の2007年8月時点の防災情報に基づき作成したものを使用しています。

災害時は安全な場所に駐車し、歩いて広域避難場所に避難してください。自動車避難すると事故・渋滞の原因になるばかりでなく、緊急車両の通行の妨げになります。

抜け道データについて

- 抜け道データは、トヨタマップマスターが(株)昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップル」に基づき作成したものを使用しています。
- 抜け道データ収録エリア
関東 (2007年1月発行)
名古屋・中部 (2007年1月発行)
京阪神 (2007年1月発行)
 - 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従って走行してください。
 - 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。
 - (株)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るものではありません。

地図データベースについて

市街地図の収録エリア

- ① 北海道：室蘭市、江別市、砂川市、北広島市、**札幌市**、**小樽市**、**赤平市**、**夕張市**、**網走市**、**美瑛市**、**紋別市**、**釧路市**、石狩市、函館市、旭川市、帯広市、北見市、岩見沢市、伊達市、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、名寄市、登別市、恵庭市、音更町、富良野市、北斗市、釧路町、**南幌町**、**霧別町**
- ② 青 森：**田舎館村**、**八戸市**、青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、弘前市、平川市、三沢市、むつ市、**藤崎町**、**つがる市**
- ③ 岩 手：**矢巾町**、奥州市、盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、二戸市、金ヶ崎町
- 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**、**東松島市**、三巻市、大崎市、気仙沼市、白石市、角田市、柴田町、亘理町、松島町、大河原町、色麻町、加美町、栗原市、登米市、涌谷町
- ⑤ 秋 田：秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、由利本荘市、大仙市
- 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
- ⑦ 福 島：福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、西郷村、南相馬市、伊達市
- ⑧ 茨 城：つくばみらい市、土浦市、常総市、古河市、結城市、取手市、ひたちなか市、守谷市、潮来市、坂東市、東海村、八千代町、五霞町、境町、利根町、水戸市、龍ヶ崎市、下妻市、常陸太田市、つくば市、筑西市、**日立市**、**牛久市**、**大洗町**、**那珂市**、**阿見町**、**かずみがうら市**、石岡市、高萩市、**北茨城市**、鹿嶋市、笠間市、**小美玉市**
- ⑨ 栃 木：小山市、下野市、真岡市、上三川町、二宮町、壬生町、野木町、藤岡町、宇都宮市、大平町、**足利市**、**岩舟町**、栃木市、鹿沼市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、佐野市、都賀町、**西方町**、**芳賀町**
- ⑩ 群 馬：伊勢崎市、太田市、館林市、吉井町、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、吉岡町、**富岡市**、**前橋市**、桐生市、渋川市、高崎市、沼田市、藤岡市、安中市、みどり市、富士見村、**甘楽町**、**草津町**
- 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、東松山市、春日部市、狭山市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、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、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、三芳町、滑川町、川島町、吉見町、上里町、騎西町、北川辺町、大利根町、宮代町、白岡町、菫蒲町、栗橋町、鷲宮町、杉戸町、松伏町、ふじみ野市、嵐山町、鳩山町、**本庄市**、**毛呂山町**、**美里町**、**寄居町**、秩父市、飯能市、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、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、富里市、酒々井町、印旛村、白井市、本埜村、芝山町、袖ヶ浦市、栄町、長生村、**館山市**、**木更津市**、**匝瑳市**、**旭市**、**富津市**、**成田市**、**大網白里町**、**山武市**、香取市、銚子市、勝浦市、市原市、鴨川市、君津市、南房総市、いすみ市、**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**、**横須賀市**、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、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、真鶴町、湯河原町、松田町、箱根町、**相模原市**、**秦野市**、**南足柄市**、**山北町**、**清川村**
- ⑮ 新 潟：新潟市、聖籠町、田上町、弥彦村、**燕市**、**長岡市**、三条市、柏崎市、**新発田市**、小千谷市、**加茂市**、十日町市、見附市、村上市、糸魚川市、五泉市、上越市、阿賀野市、妙高市、湯沢町
- ⑯ 富 山：射水市、高岡市、砺波市、小矢部市、**滑川市**、黒部市、富山市、魚津市、氷見市、**南砺市**
- ⑰ 石 川：川北町、野々市町、内灘町、津幡町、**加賀市**、**金沢市**、**能美市**、**かほく市**、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、羽咋市、**白山市**、穴水町
- ⑱ 福 井：あわら市、敦賀市、鯖江市、**坂井市**、越前市、小浜市、大野市、勝山市、福井市、**越前町**、永平寺町
- ⑲ 山 梨：昭和町、中央市、西桂町、**甲斐市**、甲州市、山梨市、甲府市、富士吉田市、都留市、大月市、**韮崎市**、南アルプス市、笛吹市、市川三郷町、**増穂町**、富士河口湖町、**北社市**
- ⑳ 長 野：小布施町、小諸市、千曲市、御代田町、**中野市**、**諏訪市**、**軽井沢町**、安曇野市、長野市、松本市、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、坂城町、高山村、山ノ内町、南箕輪村、木曾町、野沢温泉村、**信濃町**
- ㉑ 岐 阜：岐阜市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、安八町、北方町、坂祝町、富加町、可児市、関ヶ原町、輪之内町、**恵那市**、**美濃加茂市**、**土岐市**、**海津市**、**垂井町**、**神戸町**、大垣市、**高山市**、中津川市、関市、飛騨市、**美濃市**、**瑞浪市**、**山県市**、**川辺町**、**養老町**、郡上市、下呂市、**本巣市**

- ㉒ 静 岡：**焼津市**、清水町、富士川町、新居町、函南町、袋井市、三島市、磐田市、熱海市、伊東市、**沼津市**、**富士市**、**藤枝市**、**下田市**、**伊豆の国市**、**湖西市**、**由比町**、**大井川町**、静岡市、浜松市、富士宮市、掛川市、御殿場市、裾野市、河津町、伊豆市、島田市、長泉町、**岡部町**、**森町**、**松崎町**、西伊豆町
- ㉓ 愛 知：名古屋市、豊橋市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、北名古屋市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、清須市、愛西市、弥富市、東郷町、長久手町、豊山町、春日町、大口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛鳥村、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、豊川市、**岡崎市**、**新城市**、**田原市**、**豊田市**
- ㉔ 三 重：桑名市、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町、鈴鹿市、**名張市**、**菟野町**、**伊勢市**、亀山市、松阪市、伊賀市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、志摩市、津市、玉城町、**紀玉町**
- ㉕ 滋 賀：近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、安土町、彦根市、栗東市、豊郷町、**大津市**、**米原市**、**愛荘町**、**竜王町**、東近江市、多賀町、**長浜市**、**湖西市**
- ㉖ 京 都：宇治市、木津川市、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、精華町、**亀岡市**、**宇治田原町**、**京都市**、**福知山市**、**舞鶴市**、**綾部市**、**宮津市**、**与謝野町**
- 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
- ㉘ 兵 庫：神戸市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、稲美町、播磨町、太子町、小野市、加西市、猪名川町、**姫路市**、**相生市**、**赤穂市**、**西脇市**、**三木市**、**たつの市**、加東市、洲本市、三田市、豊岡市、**福崎町**、朝来市、丹波市、**南あわじ市**、**淡路市**
- ㉙ 奈 良：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、葛城市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、奈良市、**高取町**、**明日香村**、**桜井市**、**五條市**
- ㉚ 和歌山：和歌山市、岩出市、有田市、**海南市**、**橋本市**、**御坊市**、**白浜町**、**田辺市**、**新宮市**、**紀美野町**、**紀の川市**、**美浜町**、**みなべ町**、**上富田町**、**高野町**

- ㉛ 鳥 取：境港市、日吉津村、米子市、鳥取市、倉吉市、**伯耆町**、**三朝町**、**江津市**、**東出雲町**、**津和野町**
- ㉜ 島 根：**松江市**、**安来市**、**斐川町**、**浜田市**、**出雲市**、**益田市**、**大田市**、**江津市**、**東出雲町**、**津和野町**
- ㉝ 岡 山：玉野市、笠岡市、早島町、倉敷市、岡山市、**里庄町**、井原市、津山市、備前市、総社市、高梁市、新見市、瀬戸内市、**赤磐市**、**浅口市**
- ㉞ 広 島：広島市、府中町、海田町、熊野町、竹原市、福山市、**呉市**、**東広島市**、**大竹市**、**廿日市市**、**尾道市**、三原市、府中市、三次市、庄原市
- ㉟ 山 口：和木町、**山陽小野田市**、**防府市**、**下松市**、**光市**、**柳井市**、下関市、宇部市、山口市、萩市、長門市、美祢市、周南市、平生町、岩国市
- ㊱ 徳 島：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**
- ㊲ 香 川：坂出市、宇多津町、丸亀市、**高松市**、**善通寺市**、**さぬき市**、**直島町**、**鶴首寺市**、**東かがわ市**、**多度津町**
- ㊳ 愛 媛：松前町、**松山市**、**八幡浜市**、**上島町**、宇和島市、伊予市、今治市、新居浜市、西条市、大洲市、四国中央市
- ㊴ 高 知：**高知市**、**南国市**、室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、**四万十市**
- ㊵ 福 岡：北九州市、福岡市、大牟田市、筑後市、大川市、中間市、小郡市、春日市、大野城市、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、大木町、広川町、糸田町、大任町、吉富町、田川市、柳川市、那珂川町、鞍手町、刈田町、**飯塚市**、**宗像市**、**久留米市**、**直方市**、**行橋市**、**筑紫野市**、**太宰府市**、**前原市**、**みやま市**、**宇美町**、**篠栗町**、**志摩町**、**川崎町**、**福津市**、八女市、朝倉市、豊前市、二丈町、**大刀洗町**、**立花町**、**香春町**、**筑前町**、**赤村**、**上毛町**、**嘉麻市**、**みやこ町**
- ㊶ 佐 賀：鳥栖市、基山町、みやき町、**上峰町**、**神埼市**、佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、**武雄市**、**鹿島市**、**吉野ヶ里町**
- ㊷ 長 崎：長与町、時津町、佐世保市、**大村市**、**長崎市**、**島原市**、**佐々町**、**諫早市**、五島市、平戸市、**松浦市**
- ㊸ 熊 本：熊本市、合志市、菊陽町、**嘉島町**、荒尾市、長洲町、益城町、**玉名市**、**城南町**、**玉東町**、**榑木町**、八代市、**山鹿市**、人吉市、水俣市、天草市、菊池市、宇土市、**大津町**、**御船町**、**相良村**、**山江村**
- ㊹ 大 分：大分市、**別府市**、**杵築市**、**中津市**、**宇佐市**、**白杵市**、**日田市**、**佐伯市**、**津久見市**、**竹田市**、**豊後高田市**、**由布市**
- ㊺ 宮 崎：**宮崎市**、**清武町**、**都城市**、**延岡市**、**日南市**、**小林市**、**日向市**、串間市、**西都市**、**えびの市**、**門川町**
- ㊻ 鹿児島：鹿児島市、**枕崎市**、奄美市、南さつま市、薩摩川内市、**鹿屋市**、いちき串木野市、**霧島市**、**阿久根市**、**出水市**、**大口市**、**指宿市**、**西之表市**、**垂水市**、**加治木町**、**始良町**
- ㊼ 沖 縄：那覇市、宜野湾市、浦添市、うるま市、**糸満市**、**沖縄市**、**宮古島市**、**石垣市**、**名護市**

※全面積力バ一率
太字：95%以上
細字：80%以上
斜太字：50%以上
斜細字：50%未満[中心部(役所)を含む]
斜細字：50%未満[中心部(役所)を含まない]を収録

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	食べる・飲む全て	
	レストラン	
	ファミリーレストラン	ファミリーレストラン全て
	レストラン	藍屋 大戸屋 CASA ガスト COCO'S サイゼリヤ さと サンデーサン サンマルク ジョイフル ジョナサン すかいらーく スカイラーガーデンズ デニーズ トマト&オニオン バーミヤン 華屋与兵衛 ビッグボーイ びっくりドンキー ファミール フォルクス フレンドリー ミルクウェイ 夢庵 レッドロブスター ロイヤルホスト
	ファーストフード	ファーストフード全て ウェンディーズ ケンタッキー サブウェイ ドムドムバーガー なか卯 ファーストキッチン フレッシュネスバーガー 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
	うどん・そば	うどん・そば全て うどん・そば店 立食うどん・そば
	寿司	寿司全て 寿司 回転寿司 持ち帰り寿司
	ラーメン	
	カレー	
	パスタ	
	お好み焼・たこ焼	お好み焼・たこ焼全て お好み焼 たこ焼
	イタリア料理	
	フランス料理	
	中華料理	中華料理全て 広東料理 四川料理 上海料理

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
食べる・飲む(続き)	中華料理(続き)	北京料理 ぎょうざ・しゅうまい	
	各国料理	各国料理全て インド料理 スペイン料理 タイ料理 メキシコ料理 ロシア料理 韓国料理 台湾料理 朝鮮料理	
	割ぼう・懐石	割ぼう・懐石全て 割ぼう・料亭 懐石料理	
	和食	和食全て	うなぎ おでん てんぷら ろばた焼 京料理 郷土料理 沖縄料理 小料理 鳥料理 料理・仕出し 屋形船
		肉料理	肉料理全て 焼肉・ホルモン ステーキ とんかつ 焼鳥 串カツ 牛たん ジンギスカン
		海鮮料理	海鮮料理全て かき料理 かに料理 ぶぐ料理 魚料理
		鍋料理	鍋料理全て しゃぶしゃぶ すきやき ちゃんこ もつ鍋
		弁当	弁当全て 弁当・仕出し 弁当・持ち帰り
		コーヒー・喫茶	コーヒー・喫茶全て 喫茶店 コーヒー専門店 紅茶専門店 中国茶専門店 甘味処 茶屋 漫画喫茶 インターネットカフェ カラオケ喫茶
		バー・酒場	バー・酒場全て スナック バー・クラブ パブ・ビストロ ビアホール 居酒屋

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
買う・借りる	買う・借りる全て	
	コンビニエンスストア	コンビニエンスストア全て
	スーパーマーケット	
	ディスカウントストア	
	デパート	
	ショッピングモール	
	アウトレットモール	
	ホームセンター	
	CD・ビデオ	CD・ビデオ全て CDレコード店 CD・ビデオレンタル 中古CDレコード店
	レンタルショップ	レンタルショップ全て レンタルショップ 貸衣装
リサイクルショップ	リサイクルショップ全て リサイクルショップ 古着	
ケーキ・菓子・パン	ケーキ・菓子・パン全て アイスクリーム せんべい パン 菓子 洋菓子 和菓子	
花・園芸	花・園芸全て 園芸 植木 生花	
雑貨	雑貨全て アクセサリー ファンシー 日用雑貨 輸入雑貨 贈答品 みやげ 民芸品	
化粧品		
文具・事務用品		
おもちゃ	おもちゃ全て ゲームソフト ラジコン 模型	
薬	薬全て 漢方薬・薬草 薬局・薬店	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
買う・借りる(続き)	衣服	衣服全て 紳士服洋品 婦人服洋品 子供服 呉服 ジーンズ プティック ランジェリー ベビー・マタニティー
	スポーツ用品	スポーツ用品全て アウトドア用品店 ゴルフ用品店 サーフ用品店 スキー用品店 ダイビング用品店 テニス用品店 釣具・釣り餌 ヤマザキショップ ローソン
	靴・鞆	靴・鞆全て 靴 鞆
	宝石・貴金属	
	カメラ・時計	カメラ・時計全て カメラ 時計
	眼鏡・コンタクト	眼鏡・コンタクト全て 眼鏡 コンタクト
	電化製品	電化製品全て エイデン ケースデンキ コジマ サトームセン Joshin デオデオ デンコードー ニノミヤ ノジマ 100満ボルト ベスト電器 マツヤデンキ ミドリ電化 ヤマダ電機 ラオックス
	情報機器	情報機器全て パソコン 携帯電話
	食料品	食料品全て 食肉 鮮魚・海産物 野菜・果物 惣菜 米 酒 茶 健康・自然食品 生協
	本	本全て 書店 古本
家具・インテリア		
ガラス・陶磁器	ガラス・陶磁器全て ガラス食器 陶磁器	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
買う・借りる(続き)	チケット	チケット全て チケット売買 プレイガイド
	その他買う・借りる	その他買う・借りる全て 手芸品 仏壇仏具神具 たばこ
	泊まる	泊まる全て ホテル 旅館 ビジネスホテル 公共宿舎 民宿 ペンション カプセルホテル プティックホテル その他泊まる
	見る・遊ぶ	見る・遊ぶ全て 旅行 温泉 サウナ・風呂
	スポーツ施設	スポーツ施設全て 競技場 ゴルフ練習場 乗馬クラブ スカイスーツ スキー場・スノボ場 スケート場 スポーツクラブ 卓球場 テニスコート パッティングセンター ビリヤード プール ボーリング場 ボクシングジム モータースポーツ
	カラオケ	
	ゲームセンター	
	動・植物園	動・植物園全て 動物園 植物園
	水族館	
	ゴルフ場	
遊園地		
キャンプ場		
ビーチ		
マリナー		
娯楽	娯楽全て オートレース 競艇場 競馬場 競輪場 場外車馬券売り場	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
見る・遊ぶ(続き)	娯楽(続き)	パチンコ・スロット店
	劇場	
	映画館	
	ライブハウス	
	趣味	趣味全て 占い ペットショップ ペットホテル ペット美容室 囲碁・将棋 書画骨董品商 雀荘 釣り船 釣堀・管理釣場
	車関連施設	車関連施設全て ガソリンスタンド ガソリンスタンド全て 出光石油 エッソ石油 エネオス キグナス石油 九州石油 コスモ石油 JA-SS 昭和シェル石油 JOMO ゼネラル石油 太陽石油 ホクレン 三井石油 モービル石油
	駐車施設	駐車施設全て 駐車場 パーキングメータ
	カー用品	カー用品全て イエローハット オートアールズ オートウェア オートテック オートボックス オートハロース コクピット ジェームス タイヤ館 ドライバースタンド モンテカルロ
	カーディーラー	カーディーラー全て アウディ いすゞ スズキ スバル ダイハツ トヨタ レクサス 日産 日産ディーゼル(UD) BMW 日野自動車 FIAT・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

● 企業名は、2008年3月現在

ジャンル一覧表
必要なときに

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
車関連施設(続き)	カーディーラー(続き)	マツダ 三菱自動車 三菱ふそう MINI メルセデスベンツ ヤナセ ランドローバー ルノー	
	レンタカー		
	自転車・バイク	自転車・バイク全て 自転車 オートバイ	
	中古車買取		
	自動車整備		
	钣金・塗装		
	洗車		
	ロードサービス		
	公共施設	公共施設全て	
		役所	
警察署			
消防署			
図書館			
公園			
裁判所			
保健所			
郵便局			
医療機関		医療機関全て	
	総合病院		
	病院・医院・診療所		
	眼科		
	形成外科		
	外科		
	肛門科		
	産婦人科・産院		
	歯科・矯正	歯科・矯正全て 矯正歯科 歯科 歯科口腔外科 小児歯科	
	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		
	内科		
	泌尿器科		
	皮膚科		
	美容外科		
	あん摩・はり・整体	あん摩・はり・整体全て あん摩マッサージ カイロ・整体 はり・きゅう 接骨・柔道整復	
リハビリ			
動物病院・獣医師			
その他医療機関			
交通機関	交通機関全て		
	駅		
空港			

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
交通機関(続き)	港		
	高速IC		
	有料IC		
	SA・PA		
	道の駅		
	ハイウェイオアシス		
	文化施設	文化施設全て	
		名所・旧跡	
		神社	
		寺	
教会			
城・城跡			
美術館			
博物館			
資料館			
ホール			
プラネタリウム			
天文台			
カルチャーセンター			
教室	教室全て		
	ギター教室		
	ゴルフ教室		
	パソコン教室		
	スイミング教室		
	スキー教室		
	スポーツ教室		
	ダンス教室		
	フラメンコ教室		
	社交ダンス教室		
	テニス教室		
	バイオリン教室		
	バレエ教室		
	ピアノ教室		
	フラワーデザイン教室		
	英語スクール		
	音楽教室		
	華道教室		
	絵画教室		
	書道教室		
乗馬教室			
茶道教室			
着付教室			
陶芸教室			
幼児教室			
道場	道場全て		
	合気道場		
	空手道場		
	剣道場		
	拳法		
	柔道場		
	太極拳		
	テコンドー道場		
	ヨガ		
	金融機関	金融機関全て	
銀行		銀行全て みずほ銀行 三井住友銀行 三菱東京UFJ銀行 りそな銀行	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
金融機関(続き)	信用金庫		
	信用組合		
	農協		
	労働金庫		
	その他金融機関		
	教育施設	教育施設全て	
		小学校	
		中学校	
		高等学校	
		高等専門学校	
大学			
保育園			
幼稚園			
学童保育所			
盲学校			
養護学校			
聾学校			
広域避難場所	その他全て		
	理容・美容・アロマ	理容・美容・アロマ全て 理容店 美容院 エステティック アロマテラピー ネイルサロン 日焼けサロン	
	クリーニング		
	コインランドリー		
	写真	写真全て 写真館 写真現像	
	式場	式場全て 結婚式場 斎場・セレモニーホール 霊園 ペット霊園・葬祭	
	住宅展示場		
	不動産		
	リフォーム		
	車いす・足の不自由な方へ	車いす・足の不自由な方へ全て 介護サービス 福祉施設 介護福祉用品 バリアフリートイレ	
運送	運送全て 宅配便運送 バイク便 ピアノ運送 引越運送 その他運送		
住所*			

※「名称で探す」(P.62ページ)のジャンル変更時のみ

さくいん(50音順)

あ行

あかさたなタッチキー... 58
 明るさ... 29, 202, 215
 アスペクト切替... 214
 アルバムの情報を編集する... 152
 アングル... 137
 案内出力スピーカー... 28
 案内図... 33, 46
 案内設定... 204
 案内ポイントマーク... 39
 案内ルート... 39
 案内レーン看板... 39
 案内をやめる... 58
 行き先ショートカット... 52, 54
 行き先設定... 38, 51, 59, 72
 行き先メニュー... 53, 58
 行き先を探す... 58
 イコライザー... 212
 一般優先... 76, 78, 85, 86
 緯度経度... 51, 69
 居眠り防止案内... 94, 204
 入口/出口IC... 59, 84
 インテリジェントルート探索... 87, 204
 迂回メモリー... 98, 99
 映像出力切替... 138
 エリアモード... 131
 オーディオ設定... 206
 オート中継局スキャン... 128
 オートプリセット... 131
 オートリルート... 88, 204
 オープニング... 172
 お気に入り... 147, 148, 150, 151
 おすすめジャンルで探す... 60
 おでかけスキャン... 126
 おでかけストラダ... 63~65
 おでかけスポット... 63, 64
 おでかけプラン... 63, 65
 おでかけモード... 124
 おまかせ... 76, 78, 85, 86
 音楽データ... 112, 143, 238
 音質... 212
 音声... 136, 138
 音声案内... 92~94
 音声ガイド... 208
 音声ダイナミックレンジ... 138
 音声分岐案内... 94
 オンライン検索... 153, 178, 194

音量(オーディオ)... 22
 音量(ナビ)... 21
 音量(ハンズフリー)... 184, 190

か行

カーブ案内... 38, 93, 204
 解析状況... 148
 各種設定... 200~209
 各種設定リセット... 208
 学習レベル(車両信号)... 25
 拡大図表示... 34
 拡張ユニット情報... 24
 各部のなまえとはたらき... 16, 17
 カテゴリ再生... 147, 152
 カメラ画質調整... 28
 カメラスケール表示... 28
 カメラ割込み... 28
 画面OFF... 20, 208
 画面設定... 190
 規制情報... 41, 206
 季節規制... 85, 204
 起動パスワード... 30
 曲調解析... 144
 曲の情報を編集する... 152
 距離優先... 76, 78, 85, 86
 緊急警報放送(EWS)... 130
 緊急情報... 101
 クロスフェード... 155
 経路地設定... 51, 73, 80
 県域設定... 118, 129
 言語コード... 139, 244
 現在地画面... 38, 51
 現在地メニュー... 38, 51
 広域/詳細... 36, 43
 広域地図... 32
 広域避難場所... 40, 51, 100, 206
 渋滞データバンク... 103, 104
 渋滞データバンク探索... 39, 86, 204
 交通情報(TI)... 175
 合流案内... 38, 93, 204
 コントラスト... 29, 202, 215
 細街路探索... 88
 再探索... 51, 78
 サービスキャン... 148, 155
 サブウーファー出力... 206
 サラウンド効果... 210
 残距離表示... 39, 89
 シーク選局... 131

シーズンレジャーランドマーク... 37, 202
 市街地図... 32, 202, 250
 事故多発地点... 38, 94, 204
 自転車位置... 21, 38, 245, 246
 自転車位置変更... 24
 自転車マーク... 38, 49, 202
 システム情報... 24
 システム設定(デジタルTV)... 124
 システム設定(ナビ)... 208
 システムの初期化... 208
 施設情報... 75
 自宅登録... 26
 自宅に設定... 97
 自宅へ帰る... 68
 視聴制限... 138
 自動接続... 164, 182
 字幕... 136, 138
 シミュレーション... 76
 ジャイロ角度補正... 25
 車載用カメラ... 199
 車載用ビデオ... 199
 車速パルス... 25
 車速パルス検出レベル... 208
 車速補正係数... 208
 シャッフル... 169
 車両情報... 26
 車両信号情報... 24
 ジャンル一覧表... 254~256
 ジャンルで探す... 61
 住所で探す... 66
 渋滞規制音声案内... 51, 93, 206
 渋滞・混雑表示... 206
 渋滞情報... 40, 51, 100, 206
 渋滞データバンク... 103, 104
 渋滞データバンク探索... 39, 86, 204
 渋滞なし表示... 40, 104, 206
 周辺迂回探索... 79
 周辺検索... 51, 70, 247
 周辺施設から探す... 70
 縮尺切替... 43, 202
 縮尺切替メッセージ表示... 43, 202
 受信モード... 127
 手動選局... 131
 手動録音... 143
 情報... 52
 情報表示... 75, 95
 初期化... 109, 208

さ行

初期設定(デジタルTV)...118
 初期設定(ナビ)
26~29、53
 信号切換.....127
 スイテルート案内.....89
 スキャン...142、148、161
 スクロール.....42
 スクロールタッチキー...58
 図形情報
100~102、206
 図形情報割込み表示...206
 スピーカー出力レベル...206
 スピーカー選択.....28
 スピーカーディレイ...206
 スマートIC.....59、84
 スライドショー.....171
 静止画データ
170~174、240
 セキュリティ.....190
 設定.....53
 選曲
 ..141、145~147、160、167~169
 選局パネル.....120
 走行軌跡.....36、202
 操作音.....208
 側道拡大図.....34、204
 ソフト情報.....129
 ソフトメニュー.....138

た 行

タイトルメニュー.....135
 タイムスタンプ.....36、40
 ダイレクトタッチメニュー
133
 他モード時の案内.....204
 探索結果メニュー.....59
 探索条件.....78、85、86
 探索設定.....204
 地上D選局対象.....128
 地図スクロール地名表示
38、202
 地図データベース...250~253
 地図表示設定.....202
 地図表示変更メニュー
44~50
 地図モード画面.....38、51
 地点メニュー...38、51、59、71
 チャンネル設定.....119
 駐車場情報.....40、206
 駐車場マップ.....33、202
 チューナーマーク...36、40
 昼夜切換.....26
 通過点.....39、82、83

通信設定.....192、193
 ツートップメニュー
52、54
 通話転送.....184
 提携駐車場.....74
 ディスク...117、132~143
 データ.....52
 データ消去...36、68、87、109
 データ通信.....178
 データ放送.....122
 デジタルTV...118~130
 デジタル録音モード...143
 電話帳...185、188~191
 電話をかける...185~187
 到着予想時刻
39、89、204
 登録ポイント...60、95~97
 登録ポイントから探す...60
 トーン.....184
 道路名称・交差点名称表示...38
 時計表示.....36、208
 都市高マップ...32、47、202
 トップメニュー.....135
 取付角度.....26

な 行

ナビ案内音量.....21
 ナビミュート.....206
 難交差点拡大図...34、204
 抜け道...36、202、251
 ノースアップ...36、43、202

は 行

ハートフル音声...94、204
 ハイウェイ入口案内...34、204
 ハイウェイ分岐図...34、204
 ハイウェイマップ...33、41
 バランス/フェーダー...212
 番組内容.....121
 番組表.....120、121
 番組連動情報.....105
 ハンズフリー
178、180~191
 ハンズフリー設定.....190
 ビーコン...40、101、246
 ビジュアルシティマップ
32、202
 ビュー.....36
 ヒント.....201
 フィーリングリンク再生...147
 踏切案内...38、93、204
 プリセットメモリー...131

プレイリスト
 ...137、146、149~151、161、168
 プログラム.....137
 プロバイダ.....192
 フロントワイド.....202
 ページ送り.....137
 別売品.....198
 別ルート...76、78、85、86
 ヘディングアップ...36、43、202
 ポイント登録.....51、95
 方位マーク.....36
 放送局一覧.....127
 放送メール.....129
 ホームスキャン...119、124
 ホームネットワークカメラ
178、194
 ホームネットワークカメラ設定
193
 ホームモード.....124

ま 行

マップセレクト...48、202
 マップマッチング.....245
 マルチアングルマーク...138
 マルチカメラシステム
28、199
 ミュージックソムリエ...144
 名称(施設名)で探す...62
 メニュー画面.....52
 モーターアンテナ...22、27
 目的地・経路地マーク...39
 目的地付近.....77
 目的地履歴から探す...68
 目的地を消す.....81
 文字情報
100~102、206
 文字スクロールタッチキー...58
 文字入力のしかた.....216
 モニターの角度を調整する...23

や 行

郵便番号設定...118、128
 郵便番号で探す.....69
 有料優先...76、78、85、86
 よく使うボタンを設定する...54
 横付け探索.....88

ら 行

ラジオ.....131
 ラジオアンテナ.....27
 ランダム...142、148、161

ランドマーク.....37、49
 リクエスト音声案内.....94
 リセット.....208、233
 立体ランドマーク...37、202
 リピート
 ...142、148、161、169
 ルート案内.....58、247
 ルートガイド.....33、204
 ルート確認.....51、77
 ルートサイド検索.....74
 ルート情報.....77
 ルートスクロール...51、90
 ルート探索
59、72、86、247
 ルート表示.....48、202
 ルート変更.....79~85
 レーン案内...38、92、204
 レーン看板.....38、39
 レーンリスト.....33、204
 録音.....143、144
 録音曲再生レベル.....155

わ 行

割込情報.....102
 割込み表示時間.....206
 ワンタッチダイヤル
186、188、190

数 字

1画面.....45
 2画面.....44
 3D.....42、45
 3Dセンサー.....25、246
 3D調整.....45
 5ルート.....76
 100 m縮尺市街地図表示
202

アルファベット

AAC.....143、239
 AUDIOショートカット
52、54
 AUDIOメニュー.....52
 AUDIOをOFFする...116
 AUDIOをONする...116
 BAND.....131
 B-CASカード
13、19、119、129
 BEACON.....40
 Bluetooth.....178、242

Bluetooth Audio
162~165、178
 BLUETOOTH パスキー
165、183
 BMP.....240
 CLUB*Strada.....63
 CD.....132、140~143
 CDダイレクト録音.....143
 DRGS.....89
 DVD.....132~139
 DVD初期設定.....138
 ETCカード未挿入警告...208
 ETC拡大図.....35、204
 ETC車載器.....198
 ETC料金表示.....198
 FM/AM.....131
 FM受信状態.....102、104
 FM多重放送.....104、246
 FM+BN.....40
 FOCUS.....211
 GPS...21、24、36、245
 Gracenote...25、156、241
 HDD情報表示.....24
 HDD MUSIC...144~159
 IC.....32、33、84
 iPod...166~169、243
 JPEG.....240
 LINK.....194
 MIXER'S LAB.....212
 Mix To Rear.....211
 MP3
 ...132、140~142、238、239
 PA.....33、40
 PHOTO...112、170~174
 Podcast.....169
 REC.....143
 SA.....33、40
 SALAS.....26、246
 SD-Audio...160、161、239
 SDメモリーカード
107~113、237
 Space Setting.....210
 SRS CS Auto.....210
 SRS WOW HD.....210
 TILT.....23
 TOPリクエスト25...147
 TruBass.....211
 VICS...40、50、100~104、248
 VICS経路探索
86、89、206
 VICS設定.....206
 VTR.....199
 WMA
 ...132、140~142、238、239

さくいん(メニュー画面から)

ツートップメニュー



- AUDIOショートカット.....52
- 行き先ショートカット.....52
- AUDIOをOFF(ON)する 116
- 画面OFF20
- LINK **CN-HW830D**194
- 情報/設定52
- 案内をやめる.....58

AUDIOメニュー



- デジタルTV 118、120
- HDD MUSIC 145
- DISC (DVD・CD・MP3/WMA) 132
- FM/AM131
- SD-Audio 160
- Bluetooth® Audio **CN-HW830D** 162、164
- iPod 166
- PHOTO 170
- VTR..... 199
- ハンズフリー **CN-HW830D** 180、182
- よく使うボタンを設定する54

行き先メニュー(主な方法)



- 登録ポイント.....60
- おすすめジャンル.....60
- ジャンル61
- 名称62
- おでかけストラダ63
- 住所66
- 電話番号67
- 自宅68
- 目的地を消す.....81
- よく使うボタンを設定する54

行き先メニュー(他の方法)



- 目的地履歴68
- 郵便番号69
- 緯度経度69

情報/設定



- 情報.....102
 - VICS呼出
 - VICS設定
- FM多重放送104
- 渋滞データバンク103
- 広域避難場所.....106
- ナビ案内音量.....21
- ETC料金表示.....198
- システム情報.....24
 - 取付角度設定
 - 車両信号情報
 - 拡張ユニット情報
 - GPS情報
 - HDD情報表示
 - 自車位置変更
- お知らせ52

データ



- 登録ポイント.....96
 - 登録
 - 修正
 - 消去
- 迂回メモリー.....98
 - 登録
 - 修正
 - 消去
- SD読み/保存.....110
 - SDメモリーカードから読み込む
 - SDメモリーカードへ保存する
- データ消去36、68、87、109
 - 走行軌跡データ消去
 - 目的地履歴消去
 - インテリジェントルート消去
 - SDメモリーカード初期化
- ナビ案内音量.....21

設定



- サラウンド効果.....210
 - SRS CS Auto / SRS WOW HD
 - Space Setting
 - サラウンド効果OFF
- バランス/フェーダー.....212
- イコライザー.....212
 - Tuned by MIXER'S LAB
 - ユーザー設定
- 各種設定200
 - 画面の明るさ
 - 地図表示設定
 - 探索設定
 - 初期設定
 - 案内設定
 - VICS設定
 - オーディオ設定 **CN-HW830D**
 - 通信設定
 - システム設定
- ナビ案内音量.....21

初期設定



- 初期設定 126
 - 自宅登録
 - 取付角度
 - 車両情報
 - 昼夜切替



- 初期設定 228
 - カメラスケール表示
 - カメラ割込み
 - カメラ画質調整
 - スピーカー選択
 - 案内出力スピーカー



仕様

		CN-HW830D	CN-HW800D	
電源	電源電圧	DC 12 V (試験電圧 14.4 V) マイナスアース		
	消費電流	5 A以下 (AUDIO OFF時)		
液晶ディスプレイ	画面寸法 (幅×高さ×対角)	7 V型ワイド 157 mm × 82 mm × 177 mm		
	映像入力	RGB (ナビゲーション画面)		
	画素数	1 152 000画素 (縦480 × 横800 × 3)		
	有効画素数	99.99 %		
	表示方式	透過型カラーフィルター方式		
	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		
	使用光源	内部光 (Lの字型冷陰極蛍光灯)		
	タッチパネル	抵抗感圧式アナログタイプ (フィルム+ガラス)		
アンプ	定格出力	20 W × 4		
	最大出力	50 W × 4		
	適合スピーカーインピーダンス	4 Ω		
接続端子	ビデオ入力レベル	映像: NTSC 1.0 V _{p-p} (75 Ω RCAピンジャック) 音声: ステレオ 2.0 V _{rms} MAX (RCAピンジャック)		
	カメラ入力レベル	映像: NTSC 1.0 V _{p-p} (75 Ω RCAピンジャック)		
	ビデオ出力レベル	映像: NTSC 1.0 V _{p-p} (75 Ω RCAピンジャック)		
	サブウーファー出力電圧	2.0 V _{rms} (MAX)		
	サブウーファー出力インピーダンス	600 Ω		
	AV出力電圧	1.0 V _{rms}		
	AV出力インピーダンス	600 Ω		
ナビゲーションユニット	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178 mm × 100 mm × 180 mm (取付奥行き寸法 165 mm)		
	質量	3.5 kg		
DVDプレーヤー	信号方式	Y=1.0 V _{p-p} Cb=Cr=0.7 V _{p-p}		
	周波数特性	DVD	5 Hz ~ 22 kHz	
		CD	5 Hz ~ 20 kHz	
	信号対雑音比 (SN比)	90 dB (IHF, A)		
	ワウ・フラッター	測定限界以下		
	デコーダー	ビットレート	MPEG1	64 kbps ~ 320 kbps
			MPEG2	64 kbps ~ 160 kbps
サンプリング周波数		MPEG1	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	
		MPEG2	16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz	
チューナー FM	受信周波数	76.0 MHz ~ 89.9 MHz		
	実用感度 (SN比, 30 dB)	11.2 dBf		
	SN比	70 dB		
	ステレオ分離度	35 dB		
	実用選択度 (±400 kHz)	75 dB		
チューナー AM	受信周波数	522 kHz ~ 1 629 kHz		
	実用感度 (SN比, 20 dB)	27 dB μV		
	イメージ妨害比	65 dB		
デジタルTVチューナー	受信可能放送	地上デジタル (ワンセグ対応)		
	受信周波数	470 MHz ~ 770 MHz (13 ~ 62 ch)		
	入力信号レベル	- 75 dBm ~ - 20 dBm		
	入力インピーダンス	50 Ω		
携帯用iPod	通信方式	USB 2.0FS		
	出力電圧	5 V 500 mA		

本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。

		CN-HW830D	CN-HW800D
GPSアンテナ	形式	マイクロストリップ方式	
	コードの長さ	6 m	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	31 mm × 12 mm × 36 mm	
	質量	113 g (コード含む)	
	受信周波数	1 575.42 MHz (C/Aコード)	
	受信感度	- 130 dBm	
カーナビ	受信方式	パラレル12チャンネル (常時12衛星受信可能)	
	コードの長さ	2 m	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	111 mm × 19 mm × 72 mm	
地上デジタルアンテナ	質量	180 g	
	コードの長さ	4 m	
	外形寸法 (幅×高さ)	94 mm × 137 mm	
	質量	170 g (コード含む)	
リモコン	出力インピーダンス	50 Ω	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	48 mm × 35 mm × 154 mm	
	質量	125 g (乾電池含む)	
Bluetooth	使用電源	DC 3 V (単3形乾電池 2個)	
	通信周波数	2402 MHz ~ 2480 MHz	—
	RF出力	- 4 dBm (0.4 mW)	—
マイク	通信方式	周波数ホッピングスペクトラム拡散	
	コードの長さ	6 m	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	13 mm × 13 mm × 38 mm	—
	質量	37 g (コード含む)	—

● 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。

- 本機はMicrosoft® Windows® Automotiveで動作します。Microsoft、Windows、Windows Automotive、Windows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- [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。
- ETCは、財団法人道路システム高度化推進機構の登録商標です。
- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。「DOLBY」、「ドルビー」およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- MPEG Audio Layer3 音声圧縮技術は、Fraunhofer IIS および Thomsonからライセンスを受けています。
- CS Auto、WOW HD、SRSと記号は、SRS Labs, Inc.の商標です。
- CS AutoとWOW HD技術は、SRS Labs, Inc.からのライセンスに基づき製品化されています。
- 「着うたフル」は、株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメントの登録商標です。
- SDロゴは、商標です。
- SDHCロゴは、商標です。
- microSDロゴは、商標です。
- Bluetoothワードマークとロゴは、Bluetooth SIG所有であり、ライセンス取得者「松下電器産業株式会社」のマーク使用は、許可を得ています。その他のトレードマーク及びトレードネームは各所有者のものであります。
- 「iモーション」「FOMA」は、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。
- QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。
- iPod、iPod mini、iPod photo、iPod nano、iPod shuffle、iPod classic、iPod touchは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- ミュージックソムリエ ロゴは、松下電器産業株式会社の登録商標です。
- ACCESS、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本機の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

■ 起動パスワードメモ欄

右記のメモ欄をコピーし、起動パスワード(※30ページ)をメモして大切に保管してください。

パスワード

