

文字入力のしかた

登録ポイント・走行軌跡メモリー・ルート設定メモリーなどの名称を変更するときの文字入力の方法を説明します。

- 1 **入力切替** にタッチして、**ひら**、**カナ**、**英数**、**漢字**、**記号** にタッチする。
- 2 文字を入力する。
- 3 文字入力が終わったら、**完了** にタッチする。



■ ひらがなを入力する

- **小** を選ぶと、小文字を入力できます。
- **大** を選ぶと、大文字を入力できます。
- **無変換** を選んで、入力した文字を決定します。
- **変換** を選んで、入力した文字を漢字に変換できます。
- **変換** / **無変換** にタッチせずに **完了** にタッチすると文字が入力されません。



- **小** を選ぶと、**大** が表示されます。

■ カタカナを入力する

- **小** を選ぶと、小文字を入力できます。
- **大** を選ぶと、大文字を入力できます。
- **半** を選ぶと、半角文字を入力できます。
- **全** を選ぶと、全角文字を入力できます。



- **半** を選ぶと、**全** が表示されます。

■ 英数字を入力する

- **小** を選ぶと、小文字を入力できます。
- **大** を選ぶと、大文字を入力できます。
- **半** を選ぶと、半角文字を入力できます。
- **全** を選ぶと、全角文字を入力できます。



お知らせ

- 漢字入力できる文字はJIS第一水準の漢字です。
- 入力できる字数は、項目によって異なりますので、各項目の説明をご覧ください。
- リモコンの10キーでも文字入力できます。

1あ	あいうえお	4た	たちつと	7ま	まみむめも	0わ	わをん
2か	かきくけこ	5な	なにぬねの	8や	やゆよ	● 押すごとに、文字を切り替えて表示できます。	
3さ	さしすせそ	6は	はひふへほ	9ら	らりるれろ		

■ 漢字を入力する

例) 「まつした」→「松下」と変換する場合

- ① **入力切替** → **ひら** を選んで、「まつした」と入力する。
- ② **変換** を選ぶ。
- ③ 候補一覧から「松下」を選ぶ。



例) 漢字入力モードから「松下」と入力する場合

入力切替 → **漢字** を選んで入力する。

ここで入力したい漢字の音読みの頭文字を入力すると、その読みの一覧が表示されます。「松」「下」の場合、音読みは「しょう」と「か」になります。



■ 記号を入力する



■ スペースを入力する/文字を削除する

- **スペース** を選ぶと、スペースが入力されます。
- **削除** を選ぶと、1文字削除されます。
- **全削除** を選ぶと、すべての文字が削除されます。



文字入力のしかた
必要ときに

故障かな!?

太字の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

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) 	19
モニターに何も表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ●画面がOFFになっている。 →AUDIO MENU 現在地 TILT ▲ のいずれかを押してください。 ●電源コードの接続が不完全。→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。 	147 取付説明書 取付説明書
ナビゲーションの映像が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ●電源コードの接続が不完全。→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。 	取付説明書 取付説明書
映像が暗い。/白っぽい。/色合いが悪い。/色が薄い。	<ul style="list-style-type: none"> ●映像調整が適切でない。 →各項目を調整してください。 	174
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。 	—
タッチキーをタッチしても動作しない。 タッチした箇所とは異なるタッチキーが選択される。	<ul style="list-style-type: none"> ●タッチパネルの設定がずれている。以下のようなとき、タッチパネルの設定がずれる場合があります。 <ul style="list-style-type: none"> ・システムの初期化を行った ・調整した直後に電源を切った →「タッチパネル調整」をしてください。 	164
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。 	18
	<ul style="list-style-type: none"> ●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
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"> ●ビープ音設定が「OFF」になっている。 →ビープ音を設定してください。 	152
	<ul style="list-style-type: none"> ●ナビ案内音量・スピーカーの設定で、音量が「0」に設定されている。 →ナビ案内音量・スピーカーの設定を調整してください。 	20
ナビゲーション本体が温かくなる。	<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"> ●障害物などに当たっていたり、コードを挟み込んでいないかどうか確認してください。 	—

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。 ●各コードの接続を確認してください。 	20 190 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。 	— —
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。 	170 取付説明書
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。 	196 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 —
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。 	20

故障かな!?
必要なときに

故障かな!?

太字の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

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。 	32
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。 	19 — — 23 取付説明書
ETC料金所以外でETC拡大図が表示された。	<ul style="list-style-type: none"> ● ルート非案内中で高速道路を走行中、本線と平行に出口などがある場合、表示されることがあります。 	—
登録ポイント・ルート設定メモリー・走行軌跡メモリー・ドライブルートが登録されない。設定が変更されない。探索したルートが消去された。	<ul style="list-style-type: none"> ● 登録ポイント・ルート設定メモリー・走行軌跡メモリー・ドライブルートを登録したあと、または設定内容を変更したあと、すぐに電源を切った。 →再度登録してください。 ● 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。(例：地図モード画面など) 	—
ルート案内中に料金案内されない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ルートが高速道路上から始まっている。 →高速道路上でオートリルートや再探索したときなどルートが高速道路上から始まっている場合、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
指定した道路がルートに入らない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 出発地・目的地から離れた道路を指定した。 →指定した道路の近くに経由地を設定してください。 	58
音声案内がされない。	<ul style="list-style-type: none"> ● ナビゲーションの音量が0(ゼロ)になっている。 →音量を上げてください。 ● ルートからはずれている。 →現在地画面でルート案内の表示を確認してください。 →ルートに戻ってください。 →再探索してください。 ● ルートに対して逆走行している。 →目的地の方向を確認してください。 →再探索してください。 ● 細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。 ● 音声コードが正しく接続されていない。 →配線を確認してください。 	20 — — — 取付説明書
ソース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"> ● ルート案内・拡大図割込が「しない」に設定されている。 →ルート案内・拡大図割込を「する」に設定してください。 ● ナビゲーションの音量が0(ゼロ)になっている。 →音量を上げてください。 	172 20
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、通りたい道路上に経由地を設定してください。 	58
VICS情報が表示されない。(FM VICS)	<ul style="list-style-type: none"> ● アンテナの接続が正しく行われていない。 →接続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(トンネルやビルの陰など)のない場所に移動してください。 →電波の強い周波数の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60分経過) →新しい情報を再度受信するまでお待ちください。 ● VICSのサービス外の地図を表示している。 →VICSのサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。 	取付説明書 92 — — 91 —

故障かな!?
必要なときに

故障かな!?

太字の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
VICS情報が表示されない。 (電波・光ビーコン) ※ 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。販売店に相談してください。 	取付説明書 —

テレビ(TV)

映像が映らないチャンネルが選局(メモリー)される。	● 自動選局で地上デジタル (2003年12月より実施) 信号を受信した。→ 故障ではありません。	192
雑音のみで映像が不鮮明。	<ul style="list-style-type: none"> ● チャンネルが合っていない、または電波が弱い。 → 受信できるチャンネルに変更してください。 ● TV・FM多重アンテナがはずれている。 → 接続や取り付けを確認してください。 ● アンテナコードがアンテナや電源コードの近くにある。 → アンテナコードとアンテナや電源コードを離して取り付けてください。 	108 取付説明書 取付説明書
映像がゆれる。 映像が2重3重になる。 (雑音が出る)	● ビルとビルの間/送電線の付近/山かげ/電車の近くなどを車が通過した。または車の上空を航空機が通過した。 → 故障ではありません。	—
映りが悪くなる。 色が出たり消えたりする。 (雑音が出る)	● 山や木立のかげになっている。または放送局から遠く、電波が弱い。 → 故障ではありません。	—
色模様が出る。 色が消える。 (音は正常)	● ラジオ放送、アマチュア無線局の送信アンテナの近くなどを通過した。または車内で無線機を使用した。 → 故障ではありません。	—
画面にはん点が出る。 (音は正常)	● 自動車/バイク/高圧線/ネオンサインなどの近くなどを車が通過した。 → 故障ではありません。	—

DVDビデオ/ビデオCD

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。	● 「DR COMP」の設定を、「MINIMUM」に設定してください。	176
DVDビデオ再生の音量が小さい。	● 音楽CDとDVDビデオの録音レベルには差があります。 → DVDビデオ再生時には、音楽CD再生時よりも音量を上げてください。	20
字幕言語/音声言語/アングルが切り替わらない。	● 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、切り替えられません。 → DVDメニューなどで切り替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替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。	—
設定した字幕言語/音声言語に切り替わらない。	● 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、切り替わりません。 → DVDメニューなどで切り替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。	176
ビデオCDのメニュー再生ができない。	● プレイバックコントロール付きビデオCD以外は、メニュー再生ができません。	—
ディスクを入れても音が出ない。 (再生できない)	<ul style="list-style-type: none"> ● 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に切り替えたあとに、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。 	113 194 —
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。 ● 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。 	196 取付説明書

故障かな!?
必要なときに

MP3再生 (CD-R/CD-RW)		
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)	<ul style="list-style-type: none"> ●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、必ず拡張子「mp3 (MP3)」を付けてください。 ●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。 	113 — 198
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。 	196 — —
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。 	198 198
ID3 Tagが正しく表示されない。		
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。 	119, 199
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」などを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ファイルが無音で再生されることがあります。 	—

MP3再生 (HDD)		
症状	原因と処置	ページ
再生曲リスト画面で、アルバム名/ファイル名が途中でしか表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ●アルバム名/ファイル名が長い。 →アルバム名は半角28文字 (全角14文字) に、ファイル名は半角38文字 (全角19文字) 以内にしてください。 ●JIS形式以外の形式 (UNICODEなど) で書き込まれている。 →JIS形式で書き込んでください。 	— —
詳細情報(ID3 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が添付されていない。 →エンコーダソフトでID3 Tagを添付してください。 ●JIS形式以外の形式 (UNICODEなど) で書き込まれている。 →JIS形式で書き込んでください。 ●ID3 Tagが長い。 →ID3 Tagは、半角30文字 (全角15文字) 以内にしてください。 	— — —
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/アルバムを50音順に並べ替えて本機に保存されます。 →ファイル名/アルバム名の頭に「01」～「99」などを入力することで、順番を設定できます。 	—
MP3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。 ●サンプリング周波数・ビットレートが正しくない。 ●MP3ファイルが破損している。 →MP3ファイルを作りなおしてください。 	— — —
曲名検索時、曲名順に並び替わらない。	<ul style="list-style-type: none"> ●曲に読みの情報がない。 →曲情報編集画面で、読みの情報を入力してください。 	134
アーティスト名が表示されない。(No Artistと表示される)	<ul style="list-style-type: none"> ●SDメモリーカードから本機に保存したMP3ファイルを再生した。 →SDメモリーカードから本機に保存したMP3ファイルには、アーティスト名は自動では付与されません。手動でアーティスト名を入力してください。 	132

故障かな!?

太字の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

ラジオ

症状	原因と処置	
ノイズが多い。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● オートアンテナコントロールコードの接続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。 	111 — 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。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 	—

リヤビューカメラ

症状	原因と処置	
リヤビューカメラに切り替わらない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 「カメラ割込設定」が「しない」になっている。 → 「する」に設定してください。 	26
画面に白線が出る。	<ul style="list-style-type: none"> ● 太陽光、ヘッドライトなどの強い光があたると白線が出る場合があります。 	—
画面にノイズが出る。左端に縦線が出る。	<ul style="list-style-type: none"> ● 夜間暗い場所では画面にノイズが出たり、左端に縦線が出る場合があります。 	—
シフトレバーをリバース (R) に入れると一瞬白っぽく光って安定する。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機特有の現象です。(故障ではありません) 	—
映像が不鮮明。	<ul style="list-style-type: none"> ● カメラの前面に泥やほこりがついている。 → カメラの汚れを拭いてください。 	—

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
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、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。
走行中は音声でお楽しみください。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
ルート案内を中止します。	<ul style="list-style-type: none"> ● ルート案内中に地図スクロール操作をした。 → 現在地 を押してください。
行程距離が長すぎるため探索できません。再設定してください。	<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2500 km以上のとき。 → 目的地、経由地を変更して、もう一度ルートを探求してください。
VICSの情報はありません。	<ul style="list-style-type: none"> ● VICS情報がないとき。 → FMチューナーの周波数設定を確認してください。 → VICSビーコンユニットが正しく取り付け・配線されていることを確認してください。
SDメモリーカードが挿入されていません。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機にSDメモリーカードが挿入されていない。 → SDメモリーカードを挿入してください。
選択したファイルは登録ポイント用 (ルート設定メモリー用/軌跡メモリー用/ドライブルート用) 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。
ファイルコピーに失敗しました。フォルダコピーに失敗しました。データ空き容量が足りません。フォルダ作成に失敗しました。	<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メモリーカードが書き込み禁止になっています。	<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。
このSDメモリーカードは使用できません。	<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メモリーカードの空き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、ルート設定メモリー、走行軌跡メモリー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。

故障かな!?
必要なときに

太字の項目の確認には、専門の技術と経験が必要です。
安全のため、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
E 1 (ERROR 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。 ● 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。 <p>→ ディスクを確認してください。</p>
E 2 (ERROR 2)	<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。 <p>→ 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。</p> <p>※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、本機をハードリセットしてください。(※191ページ)</p> <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>
E 3 (ERROR 3) E 4 (ERROR 4)	<ul style="list-style-type: none"> ● ナビゲーション本体の内部温度が異常に低い。 <p>→ 車内温度が上昇するまで、しばらくお待ちください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ナビゲーション本体の内部温度が高くなった。 <p>→ 内部温度が下がるまでお待ちください。</p> <p>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。</p>
高温または低温のため動作 できません。 しばらくしてから電源を入 れなおしてください。	
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。 <p>→ バッテリー電圧を確認してください。</p>
HDDが異常の可能性があります。 登録ポイント等をSDメモリー カードに保存してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● HDDのアクセスエラーが発生した。 <p>→ 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、本機をハードリセットしてください。(※191ページ)</p> <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>
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。 <p>→ 本機のハードリセットスイッチを押してください。 (※191ページ)</p>

■ 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。

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「サービス相談窓口」にご相談ください。

本機をリセットする

■ 本機が正常に動作しない場合は

● 本機のハードリセットスイッチを押してください。
(画面表示が消えて、再表示され、約5秒後に再起動します。)

※ 本機のHDDに保存された音楽データ、動画/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。

■ 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以下の処置をしてください。

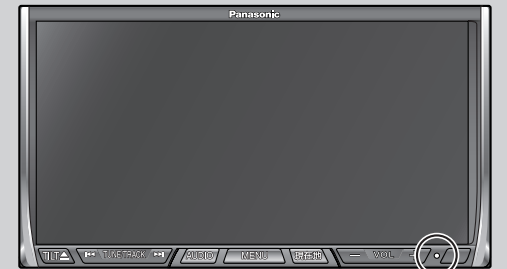
● システムの初期化を行い(※166ページ)、本機のメモリーを消去(リセット)してください。

本機のHDDに保存された音楽データ、動画/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、動画/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、本機のハードリセットスイッチを押してください。

■ リセットしても正常に戻らない場合は

お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。



ハードリセットスイッチ
折れにくい棒状の物で、まっすぐに押しってください。

お知らせ

● ハード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。

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への移行スケジュール

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、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログテレビ放送は、2011年7月に終了することが、国の方針として決定されています。

◆弊社製品への影響

地上デジタルテレビ放送開始に必要な放送チャンネル確保のために、一部の地域において地上アナログテレビ放送のチャンネル変更が順次行われています。そのため、次の現象の発生が予測されます。(機器の故障・不具合ではありません。)

- 従来メモリーしていたチャンネルで放送を受信できなくなる。
- 従来メモリーしていたチャンネルで別の放送局の画像が映る。
- 映像の映らないチャンネルが選局(メモリー)される。

◆対処方法

本書をご覧ください、チャンネルを選局(メモリー)しなおしてください。

地上デジタルテレビ放送に関するご相談、お問い合わせは、

総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター

電話 0570-07-0101(受付時間:月~金 9時~21時、
土・日・祝日 9時~18時)

CD 録音時の制限について

- 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またはナビゲーション画面では等倍速相当、それ以外の画面では高速(最大4倍速)で録音されます。
- ナビゲーション画面の場合、表示している地図の種類や走行場所によっては、録音の速度が等倍速以下になる場合があります。
- CD以外のソースに切り替えたときは、曲の先頭から録音しなおします。
- CD以外のソースに切り替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3000曲、アルバム数は300までです。
- 本機の動作が遅くなる場合があります。
- 地図の見栄えが一部変わる場合があります。
- 自車マークの表示が遅くなる場合があります。
- 建物の形が一部表示されない場合があります。
- 録音中は、「お知らせ」はご利用になれません。
- CDダイレクト録音中は、リピート/ランダム/スキャンはできません。
- 手動録音中は、スキャンはできません。
- 録音中に車のエンジンを切ると、録音は中断されます。*
CDダイレクト録音時は、再度エンジンをかけると、中断した曲から録音を再開します。
- CDダイレクト録音中、前の曲と次の曲の変わり目でエンジンを切ると、前の曲が消去される場合があります。また、次回エンジンをかけたときに、前の曲を録音せずに、次の曲から録音を開始する場合があります。
- 動画再生をすると、録音は中断されます。*
- 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。
- 頭出しすると、頭出しされた曲から録音を行います。*
- 早送りすると、録音は中断されます。*
通常の再生に戻ると、次の曲から録音を行います。
- 手動録音中に早送り/頭出しすると、録音は中断されます。*
- モニターパワー設定が「パワー OFF」に設定された状態でモニターの音声/映像を切る(OFFにする)と、録音は中断されます。*
- 音楽CDから本機に録音しながら、SDメモリーカードからのデータの呼び出し/SDメモリーカードへのデータの保存はできません。
- 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)が働くため]

*録音を中断された曲のデータは破棄されます。

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ビデオ (DVD) (DVD-R/DVD-RW)*1		12 cm	NTSC	LPCM MPEG1/MPEG2 Dolby Digital	2 ALL
ビデオCD (VCD)				LPCM (CD-DA) MPEG1	
CD (CD-R/CD-RW)			LPCM (CD-DA) MP3**2		

※1 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。
 ※2 WMA、MP3 PRO、MP3i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.196ページ)
- MP3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.198ページ)
- DVDビデオ/ビデオCD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。ディスクの説明書などをお読みください。

お知らせ

- DVDのカラオケ機能には対応していません。
- CD TEXTには対応していません。
- 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。

CPRMについて

- CPRMとはContent Protection Recordable Mediaの略で「BSデジタル放送」や「地上デジタル放送」などの著作権保護された「1回のみ録画可能」な番組の録画を可能にする技術です。
- CPRM機能により、「1回のみ録画可能」な番組を録画したDVDは、VRフォーマットなので、本機では再生できません。
- CPRM対応のDVD-R/RWに、通常の番組をDVDビデオフォーマットで録画したものは、本機で再生できます。

再生できないディスク

- リージョン番号が「2」「ALL」以外のDVDビデオ
- 8 cmディスク ● NTSC以外の方式 (PAL、SECAM方式など) で記録されたDVDビデオ
- DVDオーディオ ● DVD-ROM ● DVD-RAM ● DVD+R ● DVD+RW
- VRフォーマットのDVD-R/RW ● dts-DVD ● CD-ROM (MP3を除く)
- CD-R (MP3、CD-DAを除く) ● CD-RW (MP3、CD-DAを除く)
- dts-CD ● CD-G ● VSD ● CVD ● CDV
- SVCD ● SACD ● CD-EXTRA* ● Divx Videoディスク
- 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)

など

※ 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。

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&スキャンで再生されます。

※ 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。

- 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、付属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。

再生できるディスクについて / 本機のお手入れ 必要なときに

ディスク・SDメモリーカードの取り扱い

DVDビデオ/ビデオCD/ 音楽CD/CD-R/CD-RW

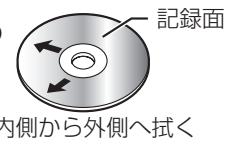
持ちかた

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。



- 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を用いた再生にのみ支障がある場合は、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ので、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。

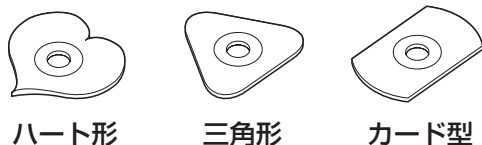
DVD-R/RWディスクのご使用について

DVDビデオフォーマット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。

- ビデオレコーディングフォーマット (VRフォーマット) の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。

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



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



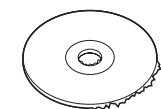
プロテクトフィルム、ディスクアクセサリ保護シート
(スタビライザーなど)

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

粗雑なディスク



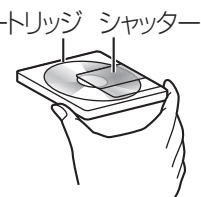
バリがある

MD (ミニディスク)

- 録音済みの音楽用MDをご使用ください。
- Hi-MDには非対応のため、再生できません。

MDが汚れたら

カートリッジの表面に汚れやゴミがついたときは、乾いた布で拭いてください。



シャッターに手・指などを触れないでください。再生中に、高温になることがあります。

取り扱いのお願い

MDそのものの破損、および機器の故障の原因になることがありますので、次のことをお守りください。

- シャッターを開けない。無理に開けると破損の原因になります。中の円盤には、直接手を触れないでください。
- 指定外の場所にラベルを貼らない。
- ラベルがはがれかかったMDは使用しない。本機の中で引っ掛かるなどして、故障の原因になります。
- MDの方向と表裏を確認して挿入する。無理に入ると、故障の原因になります。

SDメモリーカード

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、次のことをお守りください。(データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。)

- SDメモリーカード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。

- miniSDカードを本機で使用する場合は、専用のアダプター (miniSDカードに付属) が必要です。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ところ (車のシート、ダッシュボードの上など)
- 暖房器具の熱が直接あたるところ
- 湿気やゴミ・ほこりの多いところ
- 腐食性のある外気にふれるところ
- 強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすいところ

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。

本機は著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社およびその他の著作権者が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されています。

この著作権保護技術の使用はマクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用およびその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。

分解したり、改造することも禁じられています。

ディスク・SDメモリーカードの取り扱い
必要なときに

データ作成時の留意点

音楽データ (MP3)

MP3 ファイルは、CD-R/RW に保存して本機で再生できます。CD-R/RW から本機には保存できません。

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。SD メモリーカードから直接再生できません。

■ MP3 (エムピースリー) とは

MPEG 1 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。

- MPEG2 Audio Layer 3 LSF、MP3 PRO、MP3i、WMA、SD オーディオは再生できません。

■ 音楽データを MP3 ファイルにエンコード (変換) するときは

- サンプル周波数: 「44.1 kHz」〈必須〉
- ビットレート: 「固定」〈必須〉
「56 kbps」～「320 kbps」
(推奨: 「128 kbps 以上」)
- 可変ビットレート (VBR) で記録されたファイルは、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。

■ MP3 ファイルには、必ず拡張子「mp3(MP3)」を付けてください

- 「mp3(MP3)」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、本機に保存できません。

■ 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)」を付けて本機に保存しても、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/アルバムを50音順に並べ替えて本機に保存されます。ファイル名/アルバム名の頭に「01」～「99」などと入力することで、順番を設定できます。

■ ファイル数/アルバム (フォルダ) 数の制限

- **ファイル/アルバム (フォルダ) 数:**
HDD に保存する場合:
ファイル数: 3000 ファイルまで
アルバム数: 300 まで
CD-R/RW に保存する場合:
1 フォルダにつき、ファイルとフォルダの合計が99 まで
- **階層数:**
HDD に保存する場合:
2 階層のみ (ルートフォルダ含む)
CD-R/RW に保存する場合:
最大8階層 (ルートフォルダ含む)

■ 文字の表示上の制限について

- **対応文字形式:** JIS 形式 (漢字は第1水準まで)
 - **再生曲リスト:**
フォルダ名: 半角38文字 (全角19文字) まで
ファイル名: 半角38文字 (全角19文字) まで*
 - **再生曲画面:**
アルバム名/曲名/アーティスト名およびファイル名*それぞれ半角32文字 (全角16文字) まで
 - **タイトル表示:** 半角34文字 (全角17文字) まで*
- * 拡張子含まず

■ ID3 Tag について

ID3 Tag Ver.1.x に対応しています。

- **CD-R/RW に保存する場合:**
アルバム名/曲名/アーティスト名を表示できます。
- **SD メモリーカードから HDD に保存する場合:**
曲名を表示できます。
・アルバム名にはフォルダ名が自動的に付与されます。
・アーティスト名は、自動では付与されません。手動で入力してください。

■ 本機に MP3 ファイルを保存する場合は

- 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。
- ファイル名に全角小文字を使用しないでください。本機に保存できません。

■ **CD-R/RW に MP3 ファイルを保存する場合は** ISO9660 レベル1/レベル2、Joliet/Romeo (拡張フォーマット)、ISO9660 アップル拡張フォーマットに準拠した形式で CD-R/RW に保存してください。(※ 下記)

- UDF、Apple HFS、Rock Ridge フォーマットには、対応していません。

● 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、次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。

レベル	ファイル名	フォルダ名
レベル1	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8文字 (拡張子不可)
レベル2	最大半角31文字 (拡張子含む)	最大半角30文字

● 拡張フォーマットとは?

Joliet/Romeo は Windows 上で、ISO9660 アップル拡張は Macintosh 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、次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。

名称	ファイル名/フォルダ名
Joliet	最大半角64文字、8.3形式併用 (拡張子「mp3 (MP3)」含む)
Romeo	最大半角128文字 (拡張子「mp3 (MP3)」含む)
ISO9660 アップル拡張	最大半角31文字 (拡張子「mp3 (MP3)」含む)

○ お知らせ

- 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。
- 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 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 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。

■ 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、著作権利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。

データ作成時の留意点

動画データ (MPEG4)

動画データは、SDメモリーカードに保存したものを本機で再生できます。CD-R/RWに保存した動画データは再生できません。

■ MPEG (エムベグ) とは

Moving Picture Experts Groupの略称。カラー動画を効率良く圧縮、展開する規格の一つです。MPEG4 はモバイル機器やネットワーク上での利用を目的に作られた圧縮方式で、低ビットレートでも高効率で録画できます。

■ 本機で再生できる MPEG ファイル

本機は、弊社製SDマルチカメラ、携帯電話、デジタルビデオカメラ、プラズマテレビ/液晶テレビで録画/撮影されたMPEG4のファイルを再生できます。

- Motion JPEGは再生できません。
- CPRM機能により「1回のみ録画可能」な番組が録画されたSDメモリーカードは、MPEG4ではないので再生できません。

■ 対応機種について (2005年8月現在)

- SDマルチカメラ「D-snap」
SV-AS3* SV-AS30*
- DVDレコーダー「DIGA」
DMR-E500H*
- 携帯電話
「mova」 P506iC
「FOMA」 P700i P901i P900i P901iS
- プラズマテレビ/液晶テレビ「VIERA」
PX300シリーズ* LX300シリーズ*
PX500シリーズ* LX500シリーズ*
LB30シリーズ*

- 動画編集ソフト MediaStage
詳しくは
http://www.mylets.jp/panasonic_soft/

※エクストラファインで撮影したファイルは再生できません。

■ ファイル/フォルダ数/容量の制限

- ファイル数: 300 フォルダ数: 99
- 容量: 1ファイルにつき512 MBまで

お知らせ

- アスペクト比は4:3(ノーマル)固定です。
- 動きの早い映像など、ファイルの内容によっては、スムーズに再生できない場合があります。

静止画データ (JPEG)

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。

■ JPEG (ジェイベグ) 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、元のデータ容量の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。

■ 本機で再生できる JPEG ファイル

- 画素数: 450万画素以下
(一辺のピクセル数は2500以下)
- 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)

※ 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/アルバム数/容量の制限

- SDメモリーカード内のフォルダ数: 300まで
- 本機に保存できるアルバム数: 300まで
- 本機に保存できるファイル数:
1アルバムにつき300ファイルまで
- 容量: 1ファイルにつき2.5 MBまで

お知らせ

- 画面よりサイズの大きな画像は、画面サイズに合わせ縮小されます。
- 画面よりサイズの小さな画像は、そのままのサイズで表示されます。

■ 著作権について

静止画・動画などの著作物を個人的に楽しむ場合などを除き、著作権利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。

Gracenote について



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。

この製品は米国カリフォルニア州、エメリービル市のGracenote ("Gracenote")からの技術とデータが含まれています。この製品はGracenoteの技術 ("Gracenote Embedded Software")により、ディスク識別を可能とし、また名前、アーティスト、トラック、タイトルなどを含む音楽に関する情報 ("Gracenote Data")を得ることも可能です。この技術はGracenote Database ("Gracenote Database")に実装されています。

- ・ Gracenote Data、Gracenote Database、Gracenote Embedded Softwareを商用ではなく、個人の使用のみに使うことに同意すること。
- ・ 標準エンドユーザー機能及びこの製品の機能によってのみ、Gracenote Dataにアクセスすることに同意すること。
- ・ 第三者に、Gracenote Embedded SoftwareまたはGracenote Dataの譲渡、コピー、転送をしないことに同意すること。
- ・ この文章中で明白に許可されたこと以外でのGracenote Data、Gracenote DatabaseやGracenote Embedded Softwareの使用あるいは応用をしないことに同意すること。
- ・ これらの制約に違反した場合、あなたのGracenote Data、Gracenote Database、Gracenote Embedded Softwareを使用する非独占的ライセンスの契約を解除します。解除された場合、Gracenote Data、Gracenote Databaseの全ての使用をやめることに同意すること。
- ・ GracenoteはGracenote Data、Gracenote DatabaseやGracenote Embedded Softwareの所有権を含むすべての権利を保有しています。
- ・ Gracenoteはこの同意のもとで、Gracenoteの名において、直接あなたに対する権利を執行することができます。

Gracenote Embedded SoftwareやGracenote Dataの各項目はあなたに現状のままで使用許可を与えます。Gracenoteは、

すべてのGracenote Dataの正確さに関する、明示或いは黙示、真実の表明或いは保証は、一切致しません。GracenoteはGracenoteが明らかに問題であると判断した際、または更新が必要な際には、データカテゴリーを変更したり、データを消去することができます。Gracenote Embedded Softwareが、エラーフリーであるとか、Gracenote Embedded Softwareの機能が断絶しないものであるという保証は致しません。Gracenoteは新しく拡張された或いは追加されるいかなるデータタイプも提供する義務はありません。或いはまた、将来Gracenoteが提供するかもしれないカテゴリーについても、あなたに提供する義務はありません。

Gracenoteは、商品性に関する黙示の保証、特定目的への適合性及び権利侵害の不存在を含む全ての明示または黙示の保証をしません。Gracenoteは、Gracenote ComponentまたはいかなるGracenote Serverの利用により生じた結果について保証しません。Gracenoteはいかなる場合でも結果的もしくは付随的損害または逸失利益もしくは逸失収入に対して責任を負いません。

End User License Agreement for Devices (Revision J-2-1)

音楽認識技術と関連情報はGracenote®社によって提供されています。Gracenoteは、音楽認識技術と関連情報配信の業界標準です。詳細は、Gracenote®社のホームページ <http://www.gracenote.com/> をご覧下さい。

グレースノート社からのCD情報及び音楽関連データ©2000-2005 Gracenote, Inc. Gracenote CDDB®クライアントソフトウェア©2000-2005 Gracenote, Inc. この製品及びサービスは以下の米国特許技術の1つもしくは複数で実現されています。#5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593及びその他の特許や申請中特許。米オーブングローブ社からの米国特許 #6,304,523のライセンスにより、供与されるサービスまた製造されるデバイス製品。

GracenoteとCDDBは、グレースノート社の登録商標です。Gracenoteロゴおよびロゴ標記、Gracenote CDDBロゴ及び"Powered by Gracenote"ロゴはグレースノート社の商標です。

ナビゲーションシステムとは

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルート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。

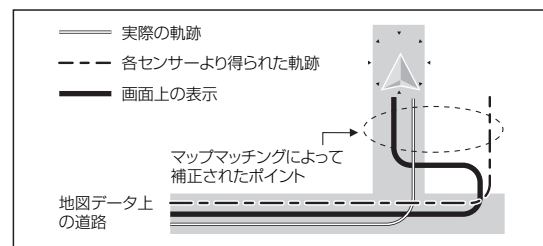
■ GPS信号を受信しにくい場所

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。
- タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤを使用時。
- 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。

■ SALAS^{サラス}*による屋内立体駐車場などでの自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旋回すると、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。(24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)
- 別の車にナビゲーション本体を載せ替えたとき、または取り付け位置を変更したときは、必ず、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。
- 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、環状7号線(東京都)、環状8号線(東京都)、昭和通り(東京都)、山手通り(東京都)、中央環状線(大阪府)、内環状線(大阪府)、外環状線(大阪府)、新御堂筋(大阪府)です。(2005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に入れた)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ません。取り付けの際は販売店に相談してください。

■ 光ビーコンの受信について

次のような状況では受信できないことがあります。

- 雪などの悪天候
- アンテナの上に物を置く
- アンテナ受光部の汚れ
- フロントガラスの汚れ

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ません。取り付けの際は販売店に相談してください。

ナビゲーションシステムとは

ルート探索について

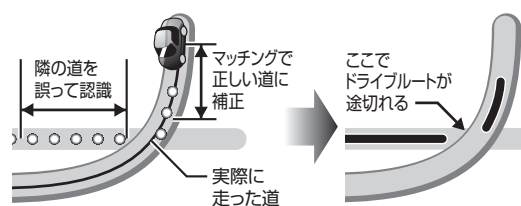
- 次のような場合は、故障ではありません。
- 冬季の閉鎖・歩行者天国などで通行できない場合があります。
- 細街路探索時、通行不可能な歩道や階段などを含めたルートを作ることがあります。
- 新道の開通などにより通行できない場合があります。
- 実際に通行できない道を表示する場合があります。
- 再探索してもルートが変わらない場合があります。
- ルートが渋滞している場合があります。
- 目的地まで道路がなかったり、細い道しかない場合は目的地から離れた所までしかルート表示しない場合があります。
- 高架下の一般道路の案内を行う場合があります。逆の場合もあります。
- Uターンするルートを表示する場合があります。

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ことがあります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。

ドライブルートについて

- ドライブルートには、下記のような制約があります。
- ルート案内中に目的地を別の場所に設定しなおした場合は、その目的地に着くまでルートを記録し続けます。
- 以下の場合は、その地点までの仮データが保存されます。(ルートの記録は終了します)
 - ・行き先を取り消した場合
 - ・走行距離が約180 km以上になる場合
 - ・ドライブルートを呼び出した場合
 - ・帰路探索を行った場合
- 新設道路や駐車場など、本機に収録されていない箇所を通った場合、ルートは画面上に表示されますが、音声案内は行いません。
- 目的地に到着してすぐ(または、ドライブルートの記録終了直後) イグニッションをOFFにすると、仮データが保存されない場合があります。
- フェリーでの移動など、イグニッションがOFFの状態でも長距離を移動した場合は、その区間のドライブルートが途切れる場合があります。
- 走行環境やGPS衛星の状態により自車マークが正しく表示しなかった場合は、誤ったドライブルートが記録される場合があります。また、マッチングなどで正しい自車位置に補正されたときは、ドライブルートが途切れる場合があります。



VICS についてのお問い合わせ

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

これらの内容は、お買い上げいただいた販売店またはお近くの「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。携帯電話/PHSからはご利用できません。)
携帯電話/PHS専用	03-3592-2033 (東京) 06-6209-2033 (大阪)
FAX受付	<24時間>
FAX番号	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まらぬ、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

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。

VICS についてのお問い合わせ

第3章 契約

(契約の単位)

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

(サービスの提供区域)

第7条 VICS サービスの提供区域は、別表 I のとおりとします。

ただし、そのサービス提供区域内であっても、電波の伝わりにくいところでは、VICS サービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

第8条 VICS サービスは、VICS 対応FM受信機 (VICS デスクランプ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 デスクランプ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 デスクランプラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

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

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

第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事中やむを得ないときは、VICS サービスの利用を中止することがあります。

2 当センターは、前項の規定によりVICS サービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

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

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICS サービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICS サービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICS サービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

2 VICS サービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICS サービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICS サービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

【別表 I】「サービスの提供区域」

東京都	23区及び昭島市、あきる野市、稲城市、青梅市、清瀬市、国立市、小金井市、国分寺市、小平市、狛江市、立川市、多摩市、調布市、西東京市、八王子市、羽村市、東久留米市、東村山市、東大和市、日野市、府中市、福生市、町田市、三鷹市、武蔵野市、武蔵村山市
神奈川県	厚木市、綾瀬市、伊勢原市、海老名市、小田原市、鎌倉市、川崎市、相模原市、座間市、逗子市、茅ヶ崎市、秦野市、平塚市、藤沢市、三浦市、南足柄市、大和市、横須賀市、横浜市
埼玉県	上尾市、朝霞市、入間市、岩槻市、桶川市、春日部市、加須市、上福岡市、川口市、川越市、北本市、行田市、久喜市、熊谷市、鴻巣市、越谷市、さいたま市、坂戸市、幸手市、狭山市、志木市、草加市、秩父市、鶴ヶ島市、所沢市、戸田市、新座市、蓮田市、鳩ヶ谷市、羽生市、飯能市、東松山市、日高市、深谷市、富士見市、本庄市、三郷市、八潮市、吉川市、和光市、蕨市
千葉県	我孫子市、市川市、市原市、印西市、浦安市、柏市、勝浦市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、白井市、袖ヶ浦市、館山市、千葉市、銚子市、東金市、流山市、習志野市、成田市、野田市、船橋市、松戸市、茂原市、八街市、八千代市、四街道市
愛知県	安城市、一宮市、稲沢市、犬山市、岩倉市、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、蒲郡市、刈谷市、江南市、小牧市、新城市、瀬戸市、高浜市、知多市、知立市、津島市、東海市、常滑市、豊明市、豊川市、豊田市、豊橋市、名古屋市中区、西尾市、日進市、半田市、尾西市、碧南市
大阪府	池田市、和泉市、泉大津市、泉佐野市、茨木市、大阪市、大阪狭山市、貝塚市、交野市、門真市、河内長野市、岸和田市、堺市、四条畷市、吹田市、摂津市、泉南市、大東市、高石市、高槻市、豊中市、富田林市、寝屋川市、羽曳野市、東大阪市、枚方市、藤井寺市、松原市、箕面市、守口市、八尾市
京都府	綾部市、宇治市、亀岡市、京田辺市、京都市、城陽市、長岡京市、福知山市、舞鶴市、宮津市、向日市、八幡市
長野県	飯田市、飯山市、伊那市、上田市、大町市、岡谷市、更埴市、駒ヶ根市、小諸市、佐久市、塩尻市、須坂市、諏訪市、茅野市、中野市、長野市、松本市
兵庫県	相生市、明石市、赤穂市、芦屋市、尼崎市、伊丹市、小野市、加古川市、加西市、川西市、神戸市、三田市、洲本市、高砂市、宝塚市、龍野市、豊岡市、西宮市、西脇市、姫路市、三木市
福岡県	飯塚市、大川市、大野城市、大牟田市、春日市、北九州市、久留米市、古賀市、田川市、太宰府市、筑後市、筑紫野市、中間市、直方市、福岡市、前原市、宗像市、柳川市、山田市、八女市、行橋市
広島県	因島市、尾道市、呉市、竹原市、廿日市市、広島市、福山市、府中市、三原市、三次市
宮城県	石巻市、岩沼市、角田市、気仙沼市、塩竈市、白石市、仙台市、多賀城市、名取市、古川市
北海道(札幌地区)	赤平市、芦別市、石狩市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、北広島市、札幌市、砂川市、滝川市、伊達市、千歳市、苫小牧市、登別市、美唄市、三笠市、室蘭市、夕張市
静岡県	熱海市、伊東市、磐田市、御殿場市、静岡市、島田市、下田市、裾野市、天竜市、沼津市、浜北市、浜松市、袋井市、富士市、藤枝市、富士宮市、三島市、焼津市
群馬県	安中市、伊勢崎市、太田市、桐生市、渋川市、高崎市、館林市、富岡市、沼田市、藤岡市、前橋市

【別表 II】 視聴料金 315円(税込み)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

福島県	会津若松市、いわき市、喜多方市、郡山市、白河市、須賀川市、相馬市、二本松市、原町市、福島市
岡山県	井原市、岡山市、笠岡市、倉敷市、総社市、高梁市、玉野市、津山市、新見市
沖縄県	糸満市、浦添市、沖縄市、宜野湾市、名護市、那覇市
宮崎県	小林市、西都市、日南市、延岡市、都城市、宮崎市
岐阜県	恵那市、大垣市、各務原市、岐阜市、関市、高山市、多治見市、土岐市、中津川市、羽島市、瑞浪市、美濃加茂市、山県市、瑞穂市
三重県	伊勢市、尾鷲市、亀山市、桑名市、鈴鹿市、津市、久居市、松阪市、四日市市
山口県	岩国市、宇部市、小野田市、下松市、下関市、長門市、萩市、光市、防府市、美祢市、柳井市、山口市、周南市
茨城県	石岡市、笠間市、北茨城市、古河市、高萩市、土浦市、下館市、下妻市、日立市、常陸太田市、ひたちなか市、水戸市、結城市
北海道(旭川地区)	旭川市、士別市、名寄市、富良野市、留萌市
和歌山県	有田市、海南市、御坊市、新宮市、田辺市、和歌山市
滋賀県	大津市、近江八幡市、草津市、彦根市、守山市、八日市市、栗東市
奈良県	生駒市、橿原市、香芝市、御所市、桜井市、天理市、奈良市、大和郡山市、大和高田市
栃木県	足利市、今市市、宇都宮市、大田原市、小山市、鹿沼市、黒磯市、佐野市、栃木市、日光市、真岡市、矢板市
山梨県	塩山市、大月市、甲府市、都留市、韭崎市、富士吉田市、山梨市、南アルプス市
新潟県	小千谷市、柏崎市、加茂市、五泉市、三条市、新発田市、上越市、白根市、燕市、栃尾市、豊栄市、長岡市、新潟市、新津市、見附市、村上市、両津市
石川県	金沢市、小松市、珠洲市、七尾市、羽咋市、松任市、輪島市
北海道(函館地区)	函館市
熊本県	荒尾市、牛深市、宇土市、菊池市、熊本市、玉名市、人吉市、水俣市、八代市、山鹿市
大分県	宇佐市、臼杵市、大分市、杵築市、佐伯市、竹田市、津久見市、中津市、日田市、別府市
香川県	坂出市、善通寺市、高松市、丸亀市、さぬき市、東かがわ市
愛媛県	今治市、伊予市、伊予三島市、宇和島市、大洲市、川之江市、西条市、東予市、新居浜市、松山市、八幡浜市
佐賀県	伊万里市、鹿島市、唐津市、佐賀市、多久市、武雄市、鳥栖市
長崎県	諫早市、大村市、佐世保市、島原市、長崎市、平戸市、福江市、松浦市
鹿児島県	阿久根市、出水市、指宿市、大口市、鹿児島市、加世田市、鹿屋市、国分市、川内市、垂水市、西之表市、枕崎市
徳島県	阿南市、小松島市、徳島市、鳴門市
高知県	安芸市、高知市、宿毛市、須崎市、土佐市、土佐清水市、中村市、南国市、室戸市
福井県	大野市、小浜市、鯖江市、武生市、敦賀市、福井市
富山県	魚津市、小矢部市、黒部市、新湊市、高岡市、砺波市、富山市、滑川市、氷見市
山形県	上山市、寒河江市、酒田市、新庄市、鶴岡市、天童市、長井市、南陽市、東根市、村山市、山形市、米沢市
秋田県	秋田市、大館市、男鹿市、能代市、本荘市、湯沢市
青森県	青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、八戸市、弘前市、三沢市、むつ市
島根県	出雲市、江津市、大田市、浜田市、平田市、益田市、松江市、安来市
鳥取県	倉吉市、境港市、鳥取市、米子市
岩手県	一関市、大船渡市、釜石市、北上市、久慈市、遠野市、花巻市、宮古市、水沢市、盛岡市、陸前高田市
北海道(釧路地区)	釧路市、根室市、帯広市
北海道(北見地区)	網走市、北見市、紋別市

地図データベースについて

地図データベースについて

- いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図の作成にあたっては、建設省(現・国土交通省) 国土地理院発行の5万分の1地形図および2.5万分の1地形図を使用しました。(測量法第30条に基づく成果使用承認 平3総使第55号)
- この地図の作成にあたっては、国土情報整備事業の一環として国土交通省国土地理院において作成された、国土数値情報を使用しました。
- この地図の作成にあたっては、(財)日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しました。(測量法第44条に基づく成果使用承認93-046)
- この地図に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき設立された全国交通安全活動推進センターが作成した交通規制番号図を用いて(財)日本交通管理技術協会(TMT)が作成したものを使用しています。
- この地図に使用している交通規制データは、2004年4月現在のものです。本データが現場の交通規制と違う場合は、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の著作権は、(財)日本交通管理技術協会が有し、松下電器産業(株)は二次的著作物作成の使用実施権を取得しています。(承認番号05-21)著作権表示は二次的著作物に「©2004.TMT」とします。
- この地図に使用している交通規制データを無断で複製、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の「平成16年度版(2005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2005年8月に作成したものです。
- 株式会社ローソン、株式会社イーエム・ピーエム・ジャパンより提供の店舗リストを使用しています。
- 住所索引データは、(株)ゼンリンが作成したものを使用しています。
- 公開電話番号および登録者のデータは、(株)トヨタマップマスターが、ハローページの電話帳(個人・法人含む)およびタウンページに収録の4000万件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事故多発地点データは、(財)交通事故総合分析センターのデータに基づき作成したものを使用しています。

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-HDS630RD/D / CN-HDS620RD/D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は使用できません。
 - 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。
- ©2005 財団法人 日本デジタル道路地図協会
©2005 財団法人 日本交通管理技術協会
©2005 松下電器産業(株) & (株)ゼンリン & (株)サムシング & (株)昭文社 & (株)ジオサイエンス & 国際航空(株) & (株)トヨタマップマスター

ETC 拡大図について

- 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。)

駐車場情報について

全国 約20,000カ所収録しています。

ドライビングバーチャルシティマップについて

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。)

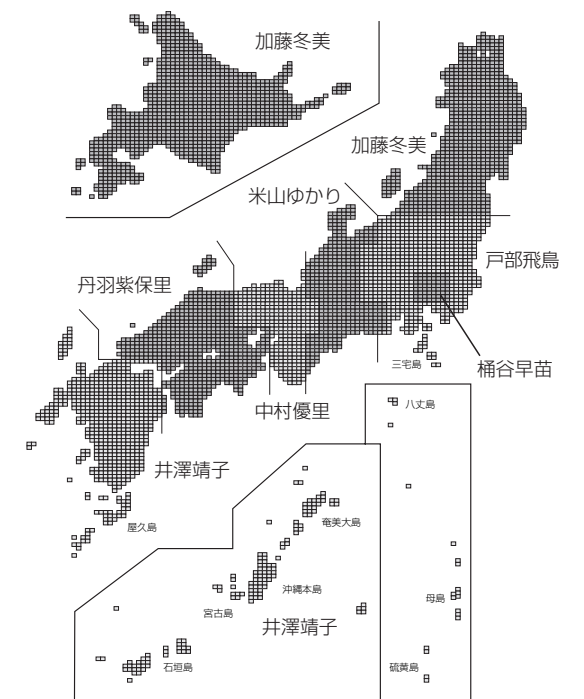
電話番号検索/名称(施設名)検索について

- 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
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、2005年12月変更予定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)、フリーダイヤル(0120-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ハローページの電話帳(個人・法人含む)およびタウンページに収録の4,000万件のデータに基づき作成したものを使用しています。
 - **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(ハローページ)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
受付 9:00~17:00(土・日・祝日・当社休日を除く)

抜け道データについて

- 株式会社昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップル」よりデータを収録しています。
- 抜け道データ収録エリア
首都圏詳細編 (2002年5月発行)
関東・週末レジャー&ドライブ編 (2002年5月発行)
名古屋・中部編 (2000年1月発行)
京阪神編 (2000年1月発行)
 - 抜け道のデータは、道路幅5.5m以上の道路を対象に収録しています。
 - 抜け道は、推奨ルートではありません。実際の走行にあたっては、交通規制や道路標識に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。
 - 抜け道探索時、抜け道路上にVICSの渋滞や規制情報がある場合は、探索しない場合もあります。
 - 株式会社昭文社のぬけみちデータによるもので、すべての抜け道を収録していません。

音声収録について



- 全国交差点名称 約75000カ所
- 高速道路方面名称 約6000カ所
- 7名のナレーターにて収録しています。
録音:(株)サムシング

地図データベースについて

ドライビングバーチャルシティマップの収録エリア

- ① 北海道：室蘭市、江別市、砂川市、北広島市、**札幌市**、**小樽市**、**赤平市**、**伊達市**、**夕張市**、**網走市**、**美幌市**、**紋別市**、**名寄市**、**釧路市**、石狩市、函館市、旭川市、帯広市、北見市、岩見沢市、留萌市、苫小牧市、稚内市、芦別市、士別市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、歌志内市、深川市、登別市、恵庭市、音更町、幕別町、富良野市、上機町、釧路町、**南幌町**
- ② 青 森：尾上町、田舎館村、**八戸市**、**弘前市**、青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、三沢市、むつ市、岩木町、相馬村、平賀町、**藤崎町**、**つがる市**
- ③ 岩 手：水沢市、**矢巾町**、盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、江刺市、二戸市、金ヶ崎町、胆沢町
- ④ 宮 城：**名取市**、**多賀城市**、岩沼市、七ヶ浜町、利府町、塩竈市、**仙台市**、**東松島市**、石巻市、古川市、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
- 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：伊達町、**保原町**、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、原町市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、西郷村
- ⑧ 茨 城：土浦市、古河市、結城市、水海道市、取手市、ひたちなか市、守谷市、潮来市、坂東市、東海村、新治村、伊奈町、谷和原村、八千代町、千代田川村、石下町、五霞町、境町、利根町、水戸市、竜ヶ崎市、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**、**かすみがうら市**、石岡市、高萩市、北茨城市、笠間市、**笠嶋市**、**小川町**、**妻野里町**
- ⑨ 栃 木：宇都宮市、小山市、真岡市、上三川町、南河内町、二宮町、壬生町、石橋町、国分寺町、野木町、藤岡町、大平町、**足利市**、**岩舟町**、栃木市、鹿沼市、日光市、今市市、大田原市、矢板市、那須塩原市、佐野市、都賀町、藤原町、**西方町**、**芳賀町**
- ⑩ 群 馬：高崎市、伊勢崎市、太田市、館林市、安中市、吉井町、玉村町、笠懸町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、新町、富岡市、北橋村、吉岡町、**前橋市**、**渋川市**、**群馬町**、**伊香保町**、桐生市、沼田市、藤岡市、富士見村、甘楽町、大間々町、妙義町、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、本庄市、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、江南町、岡部町、川本町、花園町、騎西町、南河原村、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、**毛呂山町**、**美里町**、**寄居町**、秩父市、**飯能市**、**児玉町**、**神川町**

※全面積力パー率 **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

- 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、本笠村、山武町、芝山町、成田市、袖ヶ浦市、栄町、長生村、八日市場市、**館山市**、**木更津市**、**旭市**、**富津市**、**大網白里町**、銚子市、佐原市、勝浦市、市原市、鴨川市、君津市、成東町、三芳村、**白子町**
- ⑬ 東 京：足立区、荒川区、板橋区、江戸川区、大田区、葛飾区、北区、江東区、品川区、渋谷区、新宿区、杉並区、墨田区、世田谷区、台東区、中央区、千代田区、豊島区、中野区、練馬区、文京区、港区、目黒区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、西東京市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、瑞穂町、日の出町、青梅市、あきる野市
- ⑭ 神奈川：**横浜市**、**川崎市**、**横須賀市**、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、相模原市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、愛川町、城山町、相模湖町、真鶴町、湯河原町、松田町、箱根町、**秦野市**、**南足柄市**、**山北町**、**清川村**、**津久井町**
- ⑮ 新 潟：燕市、新潟市、聖籠町、吉田町、田上町、弥彦村、**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、栃尾市、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、**滑川市**、**小矢部市**、**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、**加賀市**、**金沢市**、**能美市**、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、羽咋市、白山市、穴水町、**津幡町**
- ⑱ 福 井：あわら市、坂井町、三国町、松岡町、春江町、福井市、敦賀市、鯖江市、**清水町**、越前市、小浜市、大野市、勝山市、丸岡町、越前町
- ⑲ 山 梨：玉穂町、昭和町、田富町、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、**韭崎市**、南アルプス市、笛吹市、市川三郷町、小湍沢町、中道町、増穂町、富士河口湖町
- 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、高遠町、南箕輪村、木曾町、野沢温泉村、**信濃町**
- ㉑ 岐 阜：岐阜市、大垣市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、柳津町、安八町、墨俣町、北方町、坂祝町、富加町、笠原町、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**、**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、蒲原町、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、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**、**浜松市**、**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、豊川市、津島市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、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、若倉市、豊明市、日進市、清須市、愛西市、東郷町、長久手町、豊山町、師勝町、西春町、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、十四山村、飛島村、弥富町、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町、三好町、小坂井町、御津町、岡崎市、音羽町、一宮町、**新城市**、**田原市**、**豊田市**、**足助町**、**額田町**
- ㉔ 三 重：桑名市、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、河芸町、香良洲町、明和町、鶴殿村、津市、鈴鹿市、**名張市**、**菟野町**、**安濃町**、**伊勢市**、龜山市、松阪市、伊賀市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、久居市、いなべ市、志摩市、芸濃町、玉城町、紀宝町、長浜市、近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、安土町、能登川町、愛知川町、彦根市、栗東市、豊郷町、びわ町、**大津市**、**米原市**、**蒲生町**、**竜王町**、東近江市、秦荘町、多賀町、**湖南市**
- ㉕ 京 都：宇治市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、井手町、山城町、木津町、精華町、加茂町、**亀岡市**、**宇治田原町**、**若澗町**、**京都市**、**福知山市**、**舞鶴市**、**綾部市**、**宮津市**
- ㉖ 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
- ㉗ 兵 庫：神戸市、姫路市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、滝野町、稲美町、播磨町、太子町、小野市、加西市、猪名川町、**相生市**、**赤穂市**、**西脇市**、三木市、**城崎町**、**たつの市**、洲本市、三田市、豊岡市、社町、**福崎町**、**香寺町**、**出石町**、**南あわじ市**、**淡路市**
- ㉘ 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**
- ㉙ 和歌山：和歌山市、岩出町、有田市、**海南市**、**橋本市**、**御坊市**、**白浜町**、**田辺市**、**新宮市**、**紀の川市**、**野上町**、**美浜町**、**みなべ町**、**上富田町**
- ㉚ 鳥 取：境港市、日吉津村、米子市、鳥取市、倉吉市、伯耆町
- ㉛ 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**

※全面積力パー率 **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

- ㉜ 岡 山：玉野市、笠岡市、早島町、倉敷市、岡山市、**里庄町**、**瀬戸町**、井原市、津山市、備前市、総社市、高梁市、新見市、瀬戸内市、**金光町**、**赤磐市**
- ㉝ 広 島：**広島市**、**府中町**、**海田町**、**熊野町**、**神辺町**、竹原市、福山市、**呉市**、**東広島市**、**因島市**、**大竹市**、**向島町**、**廿日市市**、三原市、府中市、三次市、庄原市、尾道市
- ㉞ 山 口：**和木町**、**山陽小野田市**、**防府市**、**下松市**、**岩国市**、**光市**、**柳井市**、下関市、宇部市、山口市、萩市、長門市、美祿市、周南市、由宇町、平生町
- ㉟ 徳 島：**那賀川町**、**松茂町**、**北島町**、徳島市、**小松島市**、**藍住町**、**鳴門市**、阿南市、石井町、羽ノ浦町
- ㊱ 香 川：**坂出市**、**牟礼町**、**国分寺町**、**宇多津町**、香南町、丸亀市、**高松市**、**善通寺市**、**さぬき市**、**香川町**、**直島町**、**観音寺市**、**東かがわ市**、**庵治町**、**多度津町**
- ㊲ 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**
- ㊳ 高 知：**春野町**、**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**
- ㊴ 福 岡：北九州市、福岡市、大牟田市、八女市、筑後市、大川市、中間市、小郡市、春日市、大野城市、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、飯塚市、田川市、柳川市、山田市、那珂川町、鞍手町、穂波町、額田町、苅田町、**宗像市**、**久留米市**、**直方市**、**行橋市**、**筑紫野市**、**太宰府市**、**前原市**、**宇美町**、**篠栗町**、**稲築町**、**志摩町**、**瀬高町**、**高田町**、**川崎町**、**豊津町**、**甘木市**、**豊前市**、**二丈町**、**大刀洗町**、**立花町**、**香春町**、**筑前町**、**赤村**、**上毛町**、**福津市**
- ㊵ 佐 賀：鳥栖市、東与賀町、千代田町、三田川町、基山町、みやき町、**川副町**、**神埼町**、**上峰町**、**佐賀市**、唐津市、多久市、伊万里市、**武雄市**、**鹿島市**、**北方町**
- ㊶ 長 崎：**長与町**、**時津町**、長崎市、島原市、**佐世保市**、**大村市**、**佐々町**、**諫早市**、**五島市**、**平戸市**、**松浦市**
- ㊷ 熊 本：熊本市、富合町、菊陽町、台志町、嘉島町、荒尾市、長洲町、益城町、**玉名市**、**城南町**、**玉東町**、**植木町**、八代市、**山鹿市**、人吉市、水俣市、本渡市、牛深市、菊池市、宇土市、**大津町**、**御船町**、**相良村**、**山江村**、**西合志町**、**五和町**
- ㊸ 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
- ㊹ 宮 崎：宮崎市、佐土原町、**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**
- ㊺ 鹿児島：鹿児島市、**枕崎市**、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、名瀬市、出水市、大口市、指宿市、西之表市、垂水市、加治木町、始良町
- ㊻ 沖 縄：**那覇市**、**宜野湾市**、**浦添市**、うるま市、**糸濱市**、**沖縄市**、**宮古島市**、**石垣市**、**名護市**

ジャンル一覧表

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
交通機関	駅	都道府県/各路線
	交差点	
	空港	
	フェリー	
	高速道路	各路線
	都市高速道路	各路線
	有料道路	各路線
自動車関連	道の駅	
	ガソリンスタンド	JOMO 出光 エッソ エネオス キグナス 九州石油 コスモ 昭和シェル ゼネラル モービル その他ガソリンスタンド
	駐車場	
	ロードサービス	
	カー用品	イエローハット オートアールズ オートテック オートボックス コクピット ジェームス タイヤ館 ハローズ その他カー用品
	カーディーラー	アウディ いすゞ クライスラー ジャガー スズキ スバル ゼネラルモーターズ(GM) ダイハツ トヨタ店 トヨタカローラ トヨペット ネットヨタ レクサス 日産ブルーステージ 日産レッドステージ 日産レッド&ブルー 日産ディーゼル(UD) BMW 日野自動車 フィアット・アルファロメオ フォード フォルクスワーゲン プジョー ボルボ ホンダクリオ ホンダブリモ

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
自動車関連(続き)	カーディーラー(続き)	ホンダベルノ マツダ アンフィニ オートザム 三菱自動車 三菱ふそう メルセデスベンツ ヤナセ ランドローバー ルノー その他カーディーラー	
	自動車整備		
	中古車販売・買取		
	レンタカー		
	自動車教習所		
	見る・遊ぶ	遊園地	
		公園	
		動物園	
		植物園	
		水族館	
		博物館	
		美術館	
		資料館	
		プラネタリウム・天文台	
		キャンプ場	
海水浴場			
映画館			
劇場			
演芸場・寄席			
ライブハウス			
ホール・イベント会場			
つり	つり船 つり堀		
サウナ・ヘルセンター			
カラオケボックス			
ゲームセンター			
ボウリング場			
ビリヤード			
パチンコ			
マーチャン			
公営ギャンブル	競馬 競艇 競輪 オートレース 場外車馬券場		
観光スポット			
温泉			
食べる・飲む	ファーストフード	ウェンディーズ ケンタッキーフライドチキン サブウェイ すき家 てんや ファーストキッチン マクドナルド 松屋 ミスタードーナツ	

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
食べる・飲む(続き)	ファーストフード(続き)	モスバーガー 吉野家 ロッテリア その他ファーストフード
	ファミリーレストラン	CASA 藍屋 ガスト ココス サイゼリヤ サンダーサン サンマルク ジョナサン すかいらーく スカイラークガーデンズ デニース パーミヤン ビッグボーイ びっくりドンキー フォルクス フレンドリー 夢庵 リンガーハット ロイヤルホスト 和食さと その他ファミリーレストラン
	すし	回転寿司 寿司屋 持ち帰り寿司
	うどん・そば	
	お好み焼き	
	ラーメン	
	ぎょうざ・シューマイ	
	カレーハウス	
	スパゲッティ	
	喫茶	喫茶店・カフェ コーヒー専門店 紅茶専門店 甘味処 インターネットカフェ 漫画喫茶
和食	和食料理 てんぷら 割ぼう・料亭 懐石	
鍋・おでん	しゃぶしゃぶ料理 すきやき料理 ちゃんこ料理 もつ鍋 おでん	
肉料理	牛たん	
	串かつ	
	ジンギスカン	
	ステーキ	
	鳥料理	
とんかつ		
焼肉・ホルモン		

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
食べる・飲む(続き)	肉料理(続き)	焼鳥	
	海鮮料理	うなぎ料理 かき料理 かに料理 魚料理 ふぐ料理	
	各国料理	イタリア料理 韓国・朝鮮料理 中華料理 フランス料理 その他各国料理	
	飲み屋	居酒屋 スナック るばた焼	
	ピザハウス		
	お弁当・仕出し		
	その他料理		
	泊まる	ホテル	
		旅館	
		公共宿舎	
民宿			
ペンション			
カプセルホテル			
ビジネスホテル			
フィッシュホテル			
その他宿泊施設			
スポーツ施設		ゴルフ場	
	ゴルフ練習場		
	テニスコート		
	オートテニス		
	パテティングセンター		
	スタジアム		
	スキー場		
	スケート場		
	乗馬クラブ		
	スポーツクラブ		
プール			
ボート・ヨット			
相撲			
ボクシングジム			
モータースポーツ			
その他スポーツ施設			
公共施設	国の機関		
	役所		
	警察署		
	郵便局		
	消防署		
	裁判所		
	保健所		
	福祉施設	施設介護サービス 児童福祉施設 社会福祉施設 老人福祉施設 老人保健施設	
	図書館		
	会館・公民館・集会所		

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
教育施設	保育園		
	幼稚園		
	小学校		
	中学校		
	高校		
	大学		
	各種専門学校		
	その他教育施設		
	医療機関	病院・医院	内科 小児科 外科・小児外科 整形外科 美容外科・形成外科 産婦人科・産院 胃腸科・消化器科 歯科 眼科 耳鼻咽喉科 皮膚科 神経科・精神科・心療内科 泌尿器科 肛門科 性病科 病院・医院・診療所 総合病院
		はり・あん摩・整体	あん摩マッサージ あん摩・はりきゅう カイロプラクティック・整体 接骨・柔道整復 はり・きゅう
各種療法		アロマセラピー 催眠心理精神療法 電気・電子療法 その他療法	
動物病院・獣医師			
金融機関		都市銀行	りそな銀行 UFJ銀行 みずほ銀行 東京三菱銀行 三井住友銀行
		地方銀行	
		第2地方銀行	
		証券会社	
		その他金融機関	
買いもの・店		コンビニエンスストア	ampm コミュニティストア サークルK サンクス スリーエフ セイコーマート セーブオン セブンイレブン ファミリーマート ポプラ

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
買いもの・店(続き)	コンビニエンスストア(続き)	ミニストップ モンマート ローソン デイリーヤマザキ その他コンビニエンスストア
	スーパー	
	デパート	
	ショッピングモール	
	ホームセンター	
	薬局・薬店・ドラッグストア	
	ディスカウントストア	
	100円ショップ	
	家電・電器店	K's 電器 エイデン コジマ サトームセン 上新電機 ビックカメラ ベスト電器 ヤマダ電機 ヨドバシカメラ ハードオフ その他家電・電器店
	パソコンショップ	
携帯電話ショップ		
スポーツショップ	ゴルフショップ サーフショップ スポーツ用品店 ダイビングショップ つり具	
衣料品・靴	紳士服 婦人服 呉服 カジュアル 貸衣裳 靴 その他の衣類	
食料品・菓子	食料品 総(惣)菜 宅配(飲食) 乾物 肉屋 鮮魚・海産物 野菜・果物 お茶 米屋 酒屋 パン 洋菓子・ケーキ 和菓子・せんべい 菓子店 アイスクリーム	
カメラ店		
写真館		

ジャンル一覧表
必要なときに

ジャンル一覧表

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類			
買いもの・店(続き)	時計店				
	めがね・コンタクトレンズ店				
	アクセサリ・貴金属				
	日用雑貨				
	ファンシーショップ				
	文房具				
	本屋	書店 古本			
	ビデオ・CD・DVD	CDレコードショップ 中古CDレコードショップ レンタルビデオ・CD・DVD			
	レンタルショップ				
	クリーニング	クリーニング コインランドリー			
	リサイクル				
	チケット	プレイガイド 金券ショップ			
	美容・理容	美容院 理容店 エステティックサロン ネイルサロン 日焼けサロン			
	おもちゃ・ベビー用品	ベビー用品 おもちゃ・ホビー店 ゲームソフト販売店 模型・ラジコン店			
	ペット	ペットショップ ペット美容室 ペットホテル			
	オートバイ販売				
	自転車店				
	花屋・園芸店				
	楽器店				
	書画・骨董品店				
	たばこ				
	旅行	旅館等予約センター 旅行代理店			
	習いごと・教室	スポーツ教室・道場	ゴルフ教室 テニス教室 スポーツ教室 スイミング教室 スキー教室 乗馬教室 ダンス教室 バレエ教室 柔道場 剣道場 空手道場 その他教室・道場		
		音楽・楽器教室	音楽教室 ピアノ教室 ギター教室 バイオリン教室		
		英会話スクール			
		施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類	
			習いごと・教室(続き)	ワープロ・パソコン教室	
				囲碁・将棋教室	
				絵画教室	
				華道教室	
茶道教室					
書道教室					
陶芸教室					
着付教室					
手芸教室					
洋裁・和裁・編物教室					
日本舞踊教室					
料理教室					
その他教室					
住まい	不動産				
	住宅展示場				
	インテリア・家具				
	運送		宅配便運送 バイク便 ピアノ運送 引越運送 その他運送		
	畳・ふすま				
	リフォーム				
	冠婚葬祭		結婚式場		
			葬祭	葬祭業・斎場 霊園	
			仏壇・仏具・神具・墓石		
			ペット霊園・葬祭		
			神社		
	社葬葬		教会		
			寺院		
			3Dランドマーク		

さくいん (50音順)

あ行

アーティスト一覧... 128
 あかさたなタッチキー... 48
 明るさ設定 (AV)... 174
 アスペクト切替 (AV)... 174
 アルバム一覧... 128
 アルバム選択... 142
 アンクル... 114
 行き先ショートカット... 44
 行き先設定... 33, 43, 48
 行き先を探す... 45, 48
 ●緯度経度... 56
 ●検索履歴... 54
 ●自宅... 56
 ●ジャンル... 50
 ●住所... 54
 ●周辺施設... 50
 ●電話番号... 54
 ●登録ポイント... 50
 ●ドライブルート... 56
 ●名称... 52
 ●郵便番号... 56
 ●ルート編集・確認... 58
 一般道優先... 49, 60, 66
 緯度経度... 43, 56
 色合い設定 (AV)... 174
 色の濃さ設定 (AV)... 174
 インテリジェントルート... 68, 158
 エリアモード... 110
 エンタメバンク... 140
 オートプリセット... 111
 オートメモリー... 108
 オートリルート... 49, 70, 158
 オープニング画面... 142, 152
 お気に入りジャンル... 152
 おでかけスキャン... 150
 音楽データ... 104, 125, 198
 音場 (Space)... 170
 音声案内... 76
 音声ガイド... 152
 音声切替 (ステレオ/モノラル)... 116
 音声言語... 114, 176
 音声分岐案内... 76

音量 (AV)... 20
 音量 (ナビ設定)... 20, 166

か行

カーブ案内... 160
 外部入力... 150
 学習レベル... 23
 拡大図表示... 30
 拡大図割込み連動... 176
 拡張ユニット情報... 22
 各部のなまえとはたらき... 16 ~ 17
 カメラスケール... 26
 カメラ割込設定... 26, 149
 画面OFF... 147
 画面の明るさ (AV)... 174
 画面の明るさ (ナビ設定)... 152
 カラー選択... 152
 規制情報... 35
 帰路設定... 60
 緊急メッセージ... 91
 グラフィカルマップ... 28
 経由地設定... 43, 49, 58
 現在地画面... 32, 43
 現在地メニュー... 32, 43
 検索履歴... 54
 広域/詳細... 32
 交差点拡大図... 30, 158
 高速道マップ... 154
 高速道優先... 49, 66, 158
 高速道路優先設定... 158
 コントラスト設定 (AV)... 174

さ行

再スキャン... 150
 再探索... 43, 74
 サテライトマップ... 28
 サブウーファー設定... 172
 残距離表示... 33, 160
 シーク選局... 109, 111
 時刻表示... 32
 事故多発地点... 32, 76, 160
 自転車位置... 19, 32, 202
 自転車位置変更... 22

自転車マーク... 32
 事象・規制マーク... 35, 92, 162
 システム情報... 22, 150
 システム設定... 164 ~ 167
 システムの初期化... 166
 施設情報... 49
 自宅登録... 24
 自宅へ帰る... 56
 絞込み... 49, 51, 52
 字幕言語... 114, 176
 シミュレーション... 64
 ジャイロ角度補正... 23
 車高設定... 24
 車載用カメラ... 26, 149
 車載用ビデオ... 150
 車種設定... 24
 ジャスト案内... 76
 車速パルス... 23
 車速パルス検出レベル... 164
 車速補正係数... 164
 車両信号情報... 22
 ジャンル一覧表... 212 ~ 214
 ジャンル検索... 50
 住所で探す... 54
 渋滞①... 32
 渋滞情報... 34, 43, 162
 渋滞情報 (レベル3)... 34, 91, 162
 渋滞データバンク... 94
 渋滞データバンク探索... 62
 周波数... 93
 周辺検索... 43, 50
 周辺施設... 45, 50
 縮尺切替... 37
 手動選局... 108, 111
 手動録音... 125
 詳細ルート設定... 59
 情報... 44
 情報・設定... 44
 初期化... 166
 初期スキャン... 150
 初期設定... 24, 45
 新旧ルート比較... 72, 160
 スイテルルート案内... 72
 スキャン... 120, 124, 128
 スクロール... 36, 64
 スクロールモード... 154

さくいん (50音順)

図形情報(レベル2)
..... 91、96、162
スタンダードマップ 28
スピーカーサイズ設定... 168
スピーカー出力..... 172
スピーカー設定(AV)... 172
スピーカー設定(ナビ設定)
..... 20、166
スピーカーディレイ .. 172
スライドショー..... 142
静止画データ
..... 140~143、200
全ルート画面
..... 49、62~65
走行軌跡... 32、84、154
走行軌跡メモリー..... 84
走行軌跡を登録する 84

た 行

タイトルメニュー..... 114
ダイナミックレンジ
コンプレッション... 176
タイムスタンプ... 32、34
ダイレクト選択..... 114
タッチパネル調整 164
探索・案内設定 .. 158~161
地図データベース
..... 208~211
地図表示切替メニュー
..... 32、37~42
地図表示設定 .. 154~157
地図モード画面... 33、43
地点メニュー .. 33、43、49
地点を登録する..... 79
注意警戒情報 91
駐車場検索 49、74
駐車場マーク 34、162
中心周波数 170
チューナー設定... 92、162
チューナーマーク .. 32、34
昼夜切替..... 24
ディスク..... 112~121
データ消去
... 44、100、140、144
デジタルチューナー
..... 23、150
デジタル放送 192
テレビ 107~109

電話番号検索 54
動画再生..... 146
動画データ
..... 144~146、200
到着予想時刻 33、160
登録ポイント
..... 50、78~83
トークバック 164
都市高マップ 29、154
トップメニュー..... 44
ドライビングバーチャル
シティマップ..... 28
ドライビングマップ 28
ドライブルート
..... 56、88、204
取付角度設定 24

な 行

ナビ案内音量・スピーカー
..... 20、166
ナビ基本設定 152
ナビ詳細設定 154
ナビ設定..... 45、152
ナビミュート 164
並替え 49、51、52
抜け道 .. 32、43、70、154
ネット選局 92、162
ノースアップ... 32、41、154

は 行

パーキングサーチ .. 48、74
パーキングルートサーチ .. 74
ハイウェイ入口案内 .. 158
ハイウェイサテライト
マップ 29、35、154
ハイウェイ分岐案内 .. 158
ハイウェイマップ
..... 29、35、154
ハイブリッド検索 .. 51、52
パラメトリック
イコライザー 170
バランス・フェーダー .. 170
ビーコン..... 34、91、203
ビーブ音..... 152
微調整 33、36
表示モード 176

プリセット選局..... 111
プリセットメモリー .. 111
プレイリスト ... 130、138
プレイリスト一覧..... 128
フロントワイド..... 154
分岐名称案内 160
別道路切替 43、72
別売品 149
別ルート探索 64
ヘディングアップ
..... 32、41、154
ポイント登録.. 43、49、78
方位マーク 32
放送局リスト 92
方面看板..... 33、158
ホームスキャン..... 150
細街路探索 66、158

ま 行

まかせてサーチ..... 53
マップマッチング... 202
名称(施設名)で探す... 52
メニュー画面 44
メニュー言語 176
メモリー選局 108
目的地方向直線..... 160
文字情報(レベル1)
..... 91、96、162
文字入力のしかた 178
モニターAV設定 174
モニターの角度を調整する
..... 21
モニターパワー設定 .. 172

や 行

優先道路..... 49、60、66
郵便番号で探す..... 56
指マーク..... 78、80、92
曜日時間規制探索
..... 66、70、158
よく使うボタンを設定する
..... 46
横付け探索 66、158

ら 行

ラジオ 110~111
ランダム.. 120、124、128
ランドマーク 31、152
ランドマークカスタマイズ
..... 156
ランドマークセレクト .. 152
リクエスト音声案内 77
リセット..... 191
リピート
.. 116、120、124、128
リビューカメラ.. 26、149
料金案内..... 77
ルート案内・拡大図割込
..... 172
ルートガイド 33、160
ルート確認 43、62
ルート情報 64
ルート色..... 152
ルートスクロール
..... 64、72、160
ルート設定メモリー
..... 45、86
ルートを登録する 86
ルート探索 .. 48、66、204
ルート編集・確認 .. 58~65
ルートを消す 49
ルートを詳細に設定する .. 58
レーンガイド 158
レーン看板 33、160
録音 125

数 字

1画面..... 40
2D画面 38
2D表示 38
2画面..... 40
3Dスクロール表示... 154
3Dセンサー..... 23、203
3D調整 38、39
3Dハイウェイ入口案内
..... 30、158
3Dハイウェイ分岐案内
..... 30、158
3D表示 38

3Dランドマーク 33
3Dレーンガイド .. 30、158

アルファベット

AND 53
AUDIO OFF..... 147
AUDIOショートカット.. 44
AUDIOメニュー..... 44
AUTO.P..... 111
AVシステム設定..... 172
AV詳細設定 172
AV設定 .. 44、168~171
BAND 110
BEACON..... 34
CD..... 118~121
CD/DVD 112
CDダイレクト録音
..... 119、125、172
DR COMP..... 176
DRGS 34、72
DVD 112~117
DVD設定 176
DVDタイトル 174
DVDメニュー .. 114、174
ETC拡大図..... 30、158
ETCカード
未挿入警告..... 164
ETC車載器..... 150
ETC料金表示 150
FM+BN 34
FM・AM..... 110
FMインフォメーション
..... 96、162
FM多重放送
..... 34、90、203
FM文字多重放送
..... 96、162
FOCUS 168
GPS... 19、22、32、202
Gracenote CDDB
..... 136、201
HDD MUSIC .. 126~131
HDD MUSIC録音設定.. 172
HDD情報表示 22
Hi..... 34
IC..... 29

JPEG..... 200
Lo 34
MD..... 122~124
MOVIE..... 144
MP3 .. 118~121、198
MPEG4..... 200
PA 29、34
PHOTO 140
RearMix 168
REC..... 125
SA 29、34
SALAS 24、202
SDメモリーカード
..... 98~105
Space Setting 170
SRS CS Auto..... 168
TILT..... 21
TruBass 168
TV 107~109
VCD..... 112~117
VCDメニュー..... 116
VICS 34、90、205
VICSオートスケール
..... 74、162
VICS音声案内 77
VICS経路探索
..... 68、72、162
VICS受信案内 162
VICS設定..... 162

さくいん (メニュー画面から)

トップメニュー



- AUDIOショートカット..... 44
- 行き先ショートカット..... 44
- AUDIO OFF..... 147
- 画面OFF..... 147
- 情報・設定..... 44
- ルートを消す..... 49

AUDIOメニュー



- TV..... 107
- CD/DVD..... 112
- HDD MUSIC..... 126
- FM・AM..... 110
- MD*..... 122
- 外部入力..... 150
- エンタメバンク..... 140
- PHOTO
- MOVIE
- よく使うボタンを設定する..... 46

* MDはCN-HDS630RD/Dのみ

行き先を探す (主な方法)



- 登録ポイント..... 50
- ジャンル..... 50
- 周辺施設..... 50
- 名称..... 52
- 住所..... 54
- 電話番号..... 54
- 検索履歴..... 54
- 自宅..... 56
- ルート編集・確認..... 58
- よく使うボタンを設定する..... 46

行き先を探す (他の方法)



- ドライブルート..... 56
- 郵便番号..... 56
- 緯度経度..... 56

情報・設定

情報



- VICS情報..... 92
 - FM多重
 - ビーコン
- FM文字多重放送..... 92
 - 放送局
 - 周波数
 - 文字情報
 - 図形情報
 - チューナー設定
- 渋滞データバンク..... 94
- システム情報..... 22、150
 - 取付角度設定
 - 車両信号情報
 - 拡張ユニット情報
 - GPS情報
 - ETC料金表示
 - HDD情報表示
 - 自車位置変更
- お知らせ..... 44

AV設定



- SRS CS Auto..... 168
- バランス・フェーダー..... 170
- Space Setting..... 170
- パラメトリックイコライザー..... 170
- AV詳細設定..... 172
 - スピーカー設定
 - AVシステム設定
- SD読み・保存..... 98
- データ消去..... 100

ナビ設定



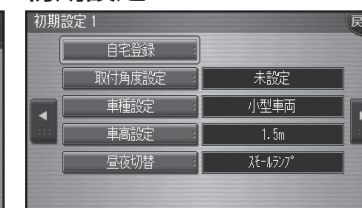
- ナビ基本設定..... 152
 - 画面の明るさ(昼)
 - 画面の明るさ(夜)
 - カラー選択(昼)
 - カラー選択(夜)
 - ルート色設定(一般道)
 - ルート色設定(高速道)
 - ビープ音設定
 - 音声ガイド
 - オープニング
 - お気に入りジャンル
 - ランドマークセレクト
- ナビ詳細設定..... 154
 - 地図表示設定
 - 探索案内設定
 - VICS設定
 - システム設定
- 登録ポイント..... 78
 - 自宅を登録する
 - 地点を登録する
 - 情報を編集する
 - 消去する
 - 表示する
 - SDメモリーカードを利用する
- ナビ案内音量・スピーカー..... 20
- SD読み・保存..... 98
 - 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..... 100

ナビ設定 その他のデータ

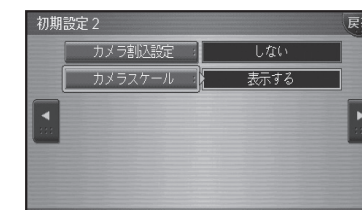


- ルート設定メモリー..... 86
 - ルートを登録する
 - 名称を付ける
 - 消去する
 - 呼び出す
 - SDメモリーカードを利用する
- 走行軌跡メモリー..... 84
 - 軌跡を登録する
 - 名称を付ける
 - 消去する
 - 呼び出す
 - SDメモリーカードを利用する
- インテリジェントルート... 68
 - 確認する
 - 消去する

初期設定



- 初期設定 1..... 24
 - 自宅登録
 - 取付角度設定
 - 車種設定
 - 車高設定
 - 昼夜切替



- 初期設定 2..... 26
 - カメラ割込設定
 - カメラスケール



仕様

		CN-HDS630D	CN-HDS630RD	CN-HDS620D	CN-HDS620RD
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	3 A以下			
液晶ディスプレイ	画面寸法 (幅×高さ×対角)	7 V型ワイド 156 mm × 82 mm × 176 mm			
	映像入力	RGB (ナビゲーション画面)			
	画素数	336 960画素 (縦480 × 横234 × 3)			
	有効画素数	99.99 %以上			
	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)			
DVDプレーヤー	信号方式	NTSC 1.0 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			
	デモコーダー	ビットレート	MPEG1	32 kbps ~ 320 kbps	
			MPEG2	8 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		
アンプ	定格出力	18 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 専用5ピンコネクタ)			
	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)			
本体	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178 mm × 100 mm × 193.5 mm (取付寸法 165 mm)			
	質量	3.6 kg		3.3 kg	
プレーヤー	周波数特性	5 Hz ~ 20 kHz	—	—	
	SN比	90 dB (IHF, A)	—	—	
	ワウ・フラッター	測定限界以下	—	—	
チューナー	受信チャンネル	VHF 1 ~ 12 ch / UHF 13 ~ 62 ch (ステレオ)			
	実用感度	35 dB μV			
	アンテナ入力	4 chダイバーシティ			
FMチューナー	受信周波数	76.0 MHz ~ 89.9 MHz			
	実用感度 (SN比, 30dB)	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	受信周波数	522 kHz ~ 1 629 kHz			
	実用感度 (SN比, 20dB)	27 dB μV			
	イメージ妨害比	65 dB			

		CN-HDS630D	CN-HDS630RD	CN-HDS620D	CN-HDS620RD
アンテナ	コードの長さ	4.2 m			
	外形寸法 (幅×高さ)	右: 270 mm × 100 mm (フィルム含む) 左: 270 mm × 100 mm (フィルム含む)			
	質量	260 g (コード含む)			
	出力インピーダンス	75 Ω × 4 (ミニプラグ付)			
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)	34 mm × 13 mm × 38 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			
リモコン	受信方式	パラレル12チャンネル (常時12衛星受信可能)			
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	45 mm × 36 mm × 140 mm			
	質量	115 g (乾電池含む)			
リヤビューカメラ	使用電源	DC 3V (単3形乾電池 2個)			
	コードの長さ	—	8 m	—	8 m
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	—	23mm × 21mm × 20mm (背面突出部を除く)	—	23mm × 21mm × 20mm (背面突出部を除く)
	質量	—	128 g (コード含む)	—	128 g (コード含む)
	出力レベル	—	NTSC 1.0 V _{p-p} (75 Ω)	—	NTSC 1.0 V _{p-p} (75 Ω)

- 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。
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。

- 「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。
- 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。
-  SRSは、SRS Labs, Inc.の商標です。
- CS Auto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。
- SDロゴは、商標です。
- miniSD™は、SDアソシエーションの商標です。
- 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。
- 「ZAURUS」「ザウルス」は、シャープ株式会社の登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Macintosh, Macは、米国アップルコンピュータ社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。
- 「i-mode/アイモード」「mova」「FOMA」は、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。
- 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。

仕様
必要なときに

保証とアフターサービス

本保証書の発行について

この製品の保証書(本保証書)は、ユーザー登録をしていただいたあとに、お客様に発行させていただいております。より確実にお客様をサポートさせていただくために、必ずユーザー登録をして、本保証書をお受け取りください。

- お手続きいただいてから本保証書がお手元に届くまで、約3週間かかります。もし1ヵ月以上経過してもお手元に届かない場合には、お客様ご相談センターへご連絡ください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■ 補修用性能部品の保有期間

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

ユーザー登録のしかた

下記のいずれかの方法でご登録ください。

■ 郵送によるユーザー登録

同梱の「仮保証書 兼ユーザー登録ハガキ」にご住所・お名前・お電話番号および必要事項をご記入のうえ、3枚目「本保証書請求 兼ユーザー登録ハガキ③」を弊社までご返送ください。

■ インターネットによるユーザー登録

弊社サイトにアクセスし、ご住所・お名前・お電話番号および必要事項をご入力の上、送信してください。
弊社サイトのURL

<http://panasonic.jp/car/fan/index.html>

お知らせ

- インターネットで登録された場合は、修理の際に、郵送にて届く「本保証書」の他に、「仮保証書 兼ユーザー登録ハガキ②」(お客様控)が必要です。大切に保管してください。

登録内容の変更について

住所の変更など、ご登録内容に変更が生じましたら、お客様ご相談センターへご連絡くださいますようお願いいたします。(弊社サイトからも行えます。)

ユーザー登録における個人情報のお取り扱い

当社は、お客様の個人情報(ユーザー登録情報)を、①保証書発行やアフターサービス、②今後の商品開発のための調査・分析および③新製品等に関する情報のご提供(但し③はご希望いただいた方のみ)の目的で利用させていただきます。また、個人情報は当社の個人情報管理規程に従い適切に管理し、上記目的の範囲内で業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供いたしません。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供いたしません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

修理を依頼される時

「故障かな!？」の項目に従ってご確認のあと、なおらないときは、まず電源を切り、お買い上げの販売店へご連絡ください。

● 保証期間中は

右ページの当社無料修理規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきます。恐れ入りますが、製品に仮保証書/本保証書を添えてご持参ください。

● 本保証書お届け前に故障が発生したら

「仮保証書 兼ユーザー登録ハガキ②」(お客様控)を製品に添えて、お買い上げの販売店へご持参ください。右ページの当社無料修理規定に従って修理をさせていただきます。

● 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により有償にて修理させていただきます。

ご連絡いただきたい内容

品名	HDDカーナビステーション
品番	CN-HDS630RD CN-HDS630D CN-HDS620RD CN-HDS620D
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理・お取り扱い・お手入れ・
仮保証書 などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申しつけください。

転居や移動先などでお困りの場合は…

- 修理は、お近くの「サービス相談窓口」へ!
- ユーザー登録における個人情報のお取り扱い・その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

お客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル  **0120-50-8729**

■ 一般電話 (携帯電話・PHSなど) **045-929-1265**

FAX **045-938-1573**

受付 9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)

※一般電話、およびFAXをご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

