

# 他の機器と接続して使う

## 車載用カメラに切り替える (リヤビューカメラ)

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる



カメラの映像が表示されます。  
TVモニターの電源が切れているときは、自動的に電源が入り、カメラの映像が表示されます。  
モードをカメラに切り替えたときも、表示されます。

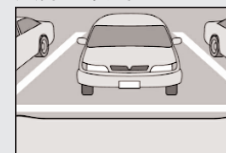
CN-DV150RDの場合は、  
付属のリヤビューカメラをお使いください。

CN-DV150Dの場合は、  
別売の車載用カメラ(TW-CC160B)などと  
接続してください。(☞取付説明書)  
必ず「カメラ入力」を「する」に設定してくだ  
さい。(☞100ページ)

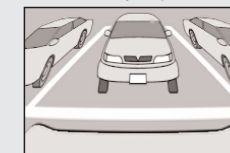
### お願い

車両をバックさせる際には、必ず目視で確認  
してください。

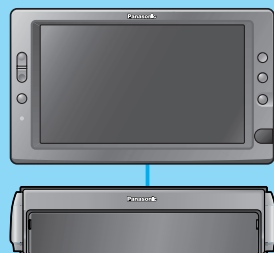
実際の視野



カメラの視野



## 他の機器と 接続して使う



### 接続例

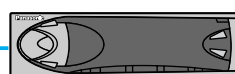
2台目のモニター：  
液晶カラーモニター  
(TR-M70WS2)  
カーオーディオ：  
MDサウンドステーション  
(CQ-MR5000D)  
車載用ビデオなど

接続した機器の取扱説明書  
および取付説明書も、併せ  
てお読みください。



### 2台目のモニターで楽しむ (リヤモニター)

2台目のモニターを、ビデオ入力1などに切り替える。  
本機の映像が、2台目のモニターから出力されます。  
音声入力端子付きのモニターの場合、本機の音声も出力されます。  
本機を接続したモードに設定してください。



### カーオーディオで楽しむ

本機の音声出力コードに接続している場合  
カーオーディオを、AUX に切り替える。  
本機の音声が、カーオーディオから出力されます。  
本機を接続したモードに設定してください。  
本機の音声をFMラジオから聞く場合(FMトランスミッター)  
カーオーディオをFMラジオに切り替え、周波数を  
FMトランスミッターの設定にする。  
本機の音声が、FMラジオから出力されます。  
(FMトランスミッターの周波数を変更するには☞100ページ)



### 車載用ビデオなどで楽しむ

**準備** 必ず「ビデオ入力」を「する」に設定してください。  
(☞100ページ)  
POWER  
MODE を押して、VTR画面に切り替える。  
本機のTVモニターに、車載用ビデオなどの映像が表示されます。

### SD覚えてルート中は

本機にナビ画面を表示させ、2台目のモニターにDVD  
ビデオなどの画面を表示できます。(☞118ページ)



### SD覚えてルート中は

本機にナビ画面を表示させ、カーオーディオで音楽CD  
などの音声を聞くことができます。(☞118ページ)



### お願い

「本体スピーカー出力」を「ナビ音声専用」に  
設定してください。(☞100ページ)

音量調整は、2台目のモニターやカーオー  
ディオ側で行ってください。

FMトランスミッターの周波数がFM文字多  
重放送の放送局と周波数が同じとき(または、  
0.1MHzしか差がないとき)は、周波数を変  
更してください。(☞100ページ)

混信をさけるために、FMトランスミッターを  
使用しないときは、「しない(OFF)」にしてく  
ださい。(☞100ページ)

### お知らせ

2台目のモニターは、配線のしかたによって、  
走行中に映像が見られない場合があります。

2台目のモニターにナビゲーションの映像は  
表示されますが、音声は出力されません。

本機の音量を「0」にしても、FMトランス  
ミッターおよび音声出力コード(PRE OUT)  
からは音声は出力されます。

本機に内蔵のスピーカーから出力される音は、  
モノラルです。

カーオーディオから出力される音声について  
テレビの音声はモノラルです。

DVDビデオ/ビデオCD/音楽CD/MP3/  
VTRの音声はステレオです。

ナビゲーションの音声は出力されません。

### お知らせ

走行中は、VTRの映像は表示されません。  
安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いてご覧くだ  
さい。(2台目のモニターには映像が表示されます。)  
VTR画面のアスペクト/明るさ/色の濃さ/色合いは、  
テレビ画面と同じになります。

SD覚えてルート中は、カーオーディオなどにVTRの音  
声を出力している場合も、ナビゲーションの音声案内中、  
VTRの音声が消音されます。

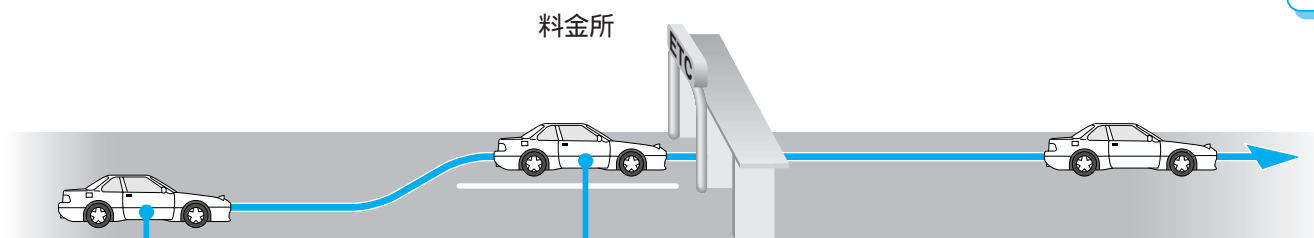
# 他の機器と接続して使う

ETC 車載器の取扱説明書も、併せてご覧ください。

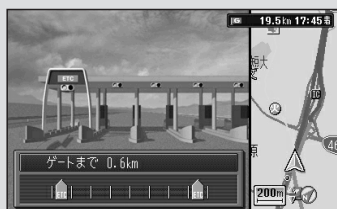
## ETC 車載器と接続して使う

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

ETC 車載器の接続を確認してください。  
(取付説明書)



1 料金所が近付くと ETC 拡大図を表示して、



おおよそ 2 km で料金所です。ETC ゲートがあります。

拡大図は、実際のものとは異なる場合があります。

2 料金所の路側アンテナから ETC 情報を受信すると、



料金は 700 円です

停止情報を受信すると、「ゲートで停止し係員の指示に従ってください。」と音声案内されます。停車し、係員の指示に従ってください。

料金を精算した場合は、金額を表示し、音声で案内されます。

別売の ETC 車載器と、ETC 車載器接続コードが必要です。  
(2003 年 7 月現在)

ETC 車載器	ETC 車載器接続コード
CY-ET500D +	CA-EC30D
CY-ET300D +	CA-EC20D
CY-ET100D +	CA-EC20D

### 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、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。

ETC 車載器を設置している場合は、ETC 拡大図を「表示する」に設定してください。(70 ページ)

万一、利用できない場合は、「ETC ゲートはご利用できません。」と音声案内されます。一般車線をご利用ください。

ナビゲーション以外の画面(音楽 CD など)を表示している場合は、ETC 車載器から音声案内されます。ただし、AV リンクが「する」に設定されている場合は、自動的に ETC 拡大図を表示し、ナビゲーションから音声案内されます。

モニターの電源を切っている場合は、ETC 車載器から音声案内されます。

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

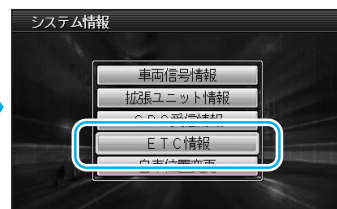
## 支払った料金を表示する

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

1 メニュー画面「情報・設定」から「システム情報」を選ぶ



2 「ETC 情報」を選ぶ



リストが表示されます。

ETC 料金履歴			
日付	時刻	料金	車種
2003/05/04	18:54	150円	普通車
2003/05/04	15:38	150円	普通車
2003/05/03	20:18	200円	普通車
2003/04/28	12:14	100円	普通車
2003/04/28	09:19	150円	普通車
2003/04/27	17:03	150円	普通車

### お知らせ

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

ETC 車載器を本機に接続すると、ETC 車載器側の機能が一部制限されます。

ETC 車載器の RPT 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、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。

症状	原因と処置	ページ
電源が入らない。	電源コードの接続が不完全。 →接続を確認してください。 電源コードのヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店に相談してください。 ナビ画面以外(VTR画面など)になっている。 → <b>現在地</b> を押して、ナビ画面にしてください。	取付説明書 --- ---
ナビゲーションの映像が表示されない。	テレビ画面/VTR画面/カメラ画面になっている。 → <b>現在地</b> を押して、ナビ画面にしてください。	---
自車位置が表示されない。	地図モード画面になっている。 → <b>現在地</b> を押してください。	---
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。	電源がOFFの状態です。自車位置が変わった。 フェリーボートによる移動、駐車場のターンテーブルによる回転、レッカー車による移動など →しばらく見通しの良い道路を走行してください。	137
	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。	137
	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。	取付説明書
	障害物などでGPS信号を受信できない。 →障害物などがなくなるとGPS信号を受信します。	136
	GPSアンテナのコードの接続が不完全。 →接続を確認してください。	取付説明書
距離補正が完了していない。 →距離補正の精度(学習レベル)を確認してください。	取付説明書	
車速信号コードが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。	取付説明書	
ナビゲーション本体がしっかりと取り付けられていない。 →取り付けを確認してください。	取付説明書	
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。	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。 ・画面位置調整を行ったとき ・システムの初期化を行ったとき ・タッチパネル調整した直後に電源を切ったとき →「タッチパネル調整」をしてください。	8

症状	原因と処置	ページ
リモコン操作ができない。	リモコンの電池が消耗、または⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池を交換してください。 →電池の⊕⊖を正しく挿入してください。 リモコンが受光部に向けられていない。 →受光部に向けて操作してください。 操作切り替えスイッチが「AV」側になっている。 →「NAVI」側にして、操作してください。	準備・基本編 準備・基本編 準備・基本編
音声案内がされない。	音量が0(ゼロ)になっている。 →音量を上げてください。	---
	ルートからはずれている。 →現在地画面でルート案内の表示を確認してください。 →ルートに戻ってください。	--- ---
	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。	42 42
細街路走行中は、音声分岐案内を行いません。	33	
タッチパネル/リモコン操作時のピープ音が出ない。	ピープ音設定が「OFF」になっている。 →ピープ音を設定してください。	76
指定した道路がルートに入らない。	出発地・目的地から離れた道路を指定した。 →指定した道路の近くに経由地を設定してください。	26
有料道路以外で有料案内する。	地図データで有料道路判定をしているため、実際と異なる場合があります。(例えば最近無料化されたなど) 有料でない道路で有料案内になる場合があります。 料金所が入口付近になくても有料道路の手前で音声案内します。	--- ---
ルート案内中に料金案内されない。	ルートが高速道路上から始まっている。 →高速道路上でオートリルートや再探索したときなどルートが高速道路上から始まっている場合、音声案内されない場合があります。	---
一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る。	現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。 →故障ではありません。一般道路上にルートを作るには、通りたい道路上に経由地を設定してください。	---
ナビゲーション本体が温くなる。	長時間連続して使用している。 →ナビゲーションが正常に機能している場合は、故障ではありません。	---

症状	原因と処置	ページ
VICS情報が表示されない。 (FM VICS)	<p>本機とTV・FM多重用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。</p> <p>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。</p> <p>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FM VICSの放送局を受信してください。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>アンテナエレメントを引き伸ばしていないか、折りたたんだままの状態で使用している。 →アンテナエレメントを引き伸ばした状態で使用してください。</p>	<p>取付説明書</p> <p>60</p> <p>138</p> <p>60</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>取付説明書</p>
VICS情報が表示されない。 (電波・光ビーコン)	<p>別売のVICSビーコンユニットを接続している場合 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。</p> <p>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。</p>	<p>取付説明書</p> <p>---</p>
登録ポイント・ルート設定メモリー・走行軌跡メモリーが登録されない。 設定が変更されない。 探索したルートが消去された。	<p>登録ポイント・ルート設定メモリー・走行軌跡メモリーを登録したあと、すぐに電源を切った。</p> <p>設定内容を変更したあと、すぐに電源を切った。</p> <p>ルート探索終了したあと、すぐに電源を切った。</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
ナビ画面が明るくなったり暗くなったりする。	<p>昼夜切替が「スモールランプ」に設定されている場合、車種によっては、車のライトをONにしたときに、昼画面と夜画面が交互に表示されることがあります。 →昼夜切替を「時刻」に設定してください。</p>	<p>78</p>

症状	原因と処置	ページ
映像が暗い。/白っぽい。/色合いが悪い。/色が薄い。	<p>映像調整が適切でない。 →各項目を調整してください。</p>	<p>98</p>
雑音のみで映像が不鮮明。	<p>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。</p> <p>TV・FM多重用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。</p> <p>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。</p>	<p>84</p> <p>取付説明書</p> <p>取付説明書</p>
音声は出るが、映像が出ない。	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>取付説明書</p> <p>85</p>
FMトランスミッターの音が出ない。	<p>「FMトランスミッター」が「しない」に設定されている。 →「する」に設定してください。</p> <p>選局がずれている、またはFMラジオの音量が小さい。 →周波数を確認してください。 音量はFMラジオで調整してください。</p>	<p>100、120</p> <p>120</p>
本機の音声案内中に、テレビやカーオーディオの音声が大きくなる。	<p>「本体スピーカー出力」が「AV・ナビ音声」に設定されていると、音声案内中にFMトランスミッターや音声出力コード(PRE OUT)から出力される音声が大きくなる場合があります。 →「本体スピーカー出力」を「ナビ音声専用」に設定してください。</p>	<p>100</p>
周囲が明るいにもかかわらず、画面が暗くなる。	<p>ディマーセンサーに直接強い光があたっている。 →夏場の直射日光など強い光が直接ディマーセンサーにあたると、ディマーセンサーが正しく動作しない場合があります。周囲の明るさに影響されず、画面を一定の明るさにするには、「ディマー」を「1(暗い)~「4(明るい)のいずれかに設定してください。</p>	<p>100</p>

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。	88
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。	---
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。	102
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。	102
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)	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。 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。 別売のデジタルサラウンドプロセッサCY-AC300Dを接続したときは、ディスク挿入後、またはDVDソース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。	87 86 86、152~153 ---
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。	134 取付説明書
ディスクが取り出せない。	ACC(車のアクセサリ電源)をOFFにして、再度ONにしてください。 その後、  を押してディスクを取り出してください。	---

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)	MP3ファイルには、必ず拡張子「mp3 (MP3)」を付けてください。 ディスクを正しい面に入れなおしてください。 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、正しく再生されない場合があります。	152 87 86、152~153
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。 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。	134 取付説明書 ---
ファイル名/フォルダ名が正しく表示されない。	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。	152~153 152~153
ID3 Tagが正しく表示されない。	ID3 Tagは、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。	152~153 152~153
再生経過時間の表示が実際と一致していない。	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。	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。	152~153
順番どおりに再生されない。	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。	152~153
再生経過時間は表示されているが、音が出ない。	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。	---

# 故障かな!?

こんなときは、故障ではありません。

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

## 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「ご相談窓口」(別紙)に相談してください。

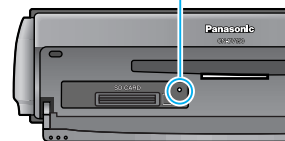
## どのボタンを押しても動作しないときは

折れにくい棒状のもので、リセットスイッチをまっすぐに押ししてください。

瞬時に電源が切れて、再起動された状態になります。

リセットしても正常に戻らない場合は

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



## 万一、故障や異常が起きたら

すぐに電源を切ってください。

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

# こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置	ページ
ルート案内を中止します。	ルート案内中に地図スクロール操作をしたとき。 → <b>現在地</b> を押してしてください。	---
行程距離が長すぎるため探索できません。 再設定してください。	行程距離が1000 km以上のとき。 →目的地、経由地を変更して、もう一度ルートを探してください。	---
VICSの情報はありません。	VICS情報がない場合に表示されます。 →FMチューナーの周波数設定や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。	60、 取付説明書
カードが挿入されていません。	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。	104
カードが書き込み禁止になっています。	SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。 →書き込み禁止を解除してください。	104
このカードは使用できません。フォーマットしてから使用してください。	本機以外の機器(パソコンなど)でSDメモリーカードを初期化した場合、本機では使用できないことがあります。 →本機でSDメモリーカードを初期化してください。	112
SDカードの空き容量が不足しています。	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左記の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。	112
指定したファイルに異常があります。	登録ポイント、ルート設定メモリー、走行軌跡メモリーなどのデータを、誤ってパソコン上で編集したため、正しく読み込めなかった。 →異常のあるファイルを消去してください。	112
指定したファイルは地点用(ルート用/走行軌跡メモリー用)のファイルではありません。	指定したファイルの形式が正しくない。 →ファイル形式を確認してください。	106 111
案内に適した道路がありません。幹線道路上に設定してください。	周辺に道路のない場所を、経由地・目的地に設定した。 →幹線道路上に、経由地・目的地を設定してください。  SD覚えてルート中、エリア外に経由地・目的地を設定した。 →詳細地図エリアまたは探索可能エリアに、経由地・目的地を設定してください。	---
SD覚えてルートが起動できませんでした。	SDメモリーカードに保存された地図が読み込めない。 →SDメモリーカードを本機で初期化して、再度地図を保存してください。	114

## アナログ周波数変更対策による車載用テレビへの影響について

地上デジタルTV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TV放送のチャンネル変更が順次行われています。

そのため、下記の現象がおこる可能性があります。機器の故障、不具合ではありません。ご利用地域のアナログTV放送のチャンネル変更状況については、各地域の受信対策センターにお問い合わせください。

### 弊社製品への影響

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ったり、別の放送局の画像が映るなどの可能性があります。

### 対処方法

本書をご覧ください、チャンネルをメモリーしなおしてください。(P.84ページ)

## 受信対策センター一覧

茨城地域受信対策センター	TEL: 0120-771797 FAX: 0120-038268 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 029-835-8267
栃木地域受信対策センター	TEL: 0120-401293 FAX: 0120-401014 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 044-829-2713
群馬地域受信対策センター	TEL: 0120-357488 FAX: 0120-357886 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 027-210-9381
埼玉地域受信対策センター	TEL: 0120-401035 FAX: 0120-401014 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 044-829-2713
千葉地域受信対策センター	TEL: 0120-401398 FAX: 0120-401014 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 044-829-2713
東京・神奈川地域受信対策センター	TEL: 0120-401350 FAX: 0120-401014 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 044-829-2713
岐阜地域受信対策センター	TEL: 0120-124820 FAX: 0120-124989 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 052-968-7300
愛知・三重地域受信対策センター	TEL: 0120-124826 FAX: 0120-124851 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 052-968-7370
滋賀・京都地域受信対策センター	TEL: 0120-252639 FAX: 0120-252682 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 075-602-1826
大阪・奈良地域受信対策センター	TEL: 0120-623522 FAX: 0120-807404 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 06-6966-7182
兵庫地域受信対策センター	TEL: 0120-540700 FAX: 0120-807804 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 06-6966-7180
和歌山地域受信対策センター	TEL: 0120-815108 FAX: 0120-548070 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 06-6966-7184
香川地域受信対策センター	TEL: 0120-112064 FAX: 0120-661271 携帯電話/PHS/公衆電話着信専用: 087-851-7880

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。

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。

## 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ホコリ、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「ご相談窓口」(別紙)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、表面のホコリやゴミ、指紋などを取り除いてください。ときどき本機からディスクを取り出して、表面のホコリ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/ビデオCD/音楽CD

### 持ちかた

ディスクのセンターホールと外周部分を持ちます。



### 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。



### 取り扱いのお願い

ディスクそのものの破損、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。

- 記録面に手を触れない
- ディスクが回転する方向に拭かない
- ベンジン、シンナー、レコードクリーナー、静電防止剤で拭かない
- ディスクを曲げない、キズを付けない
- 鉛筆やボールペンなどで字を書かない

### 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。

#### お願い

特殊形状のディスクやディスクアクセサリは使用しないでください。

特殊形状(ハート型・八角形・カード型など)のディスクやプロテクトフィルム・スタビライザーなどのディスクアクセサリを使用すると故障の原因になります。

シール・ラベル・テープなどを貼り付けたディスクは使用しないでください。

本機の中で引っかかるなど、故障の原因になることがあります。特に市販のプリンターで作成したラベルなどを貼り付けたCD-R/RWは、使用しないでください。

## SDメモリーカード

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

SDメモリーカードの挿入口から異物を入れないでください。カードスロットを傷つけて、SDメモリーカードを破損する原因になります。

本機の電源が入った状態で、SDメモリーカードを取り出さない。

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を切らない。

本機から取り出したら、必ずケースに収納する。

金属端子部を手や金属で触れたり、汚さない。貼られているラベルをはがさない。

新たにシールやラベルを貼らない。

分解・改造をしない。

強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない。

ズボンのポケットなどに入れない。(座ったときなどに大きな力が加わり、壊れることがあるため)

## 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。



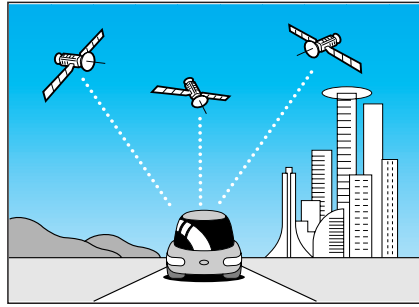
# ナビゲーションシステムとは

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

## 自転車位置測位の仕組み

### GPS (Global Positioning System)

アメリカ国防省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。高度21,000 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転車の位置を約30 m ~ 200 mの誤差で測位します。



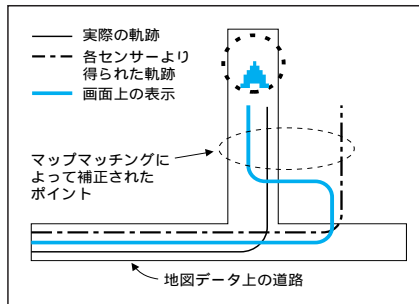
#### 現在地を測位するまでの時間

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、自転車の現在地を測位するまでに、5分程度かかります。また、通常は見晴らしのよい場所で、2分程度で測位します。

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

### マップマッチング (Digital Map Matching)

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



### 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

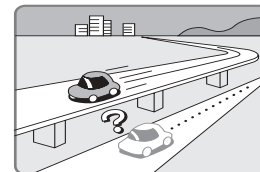
高層ビルなどの間

高架道路の下

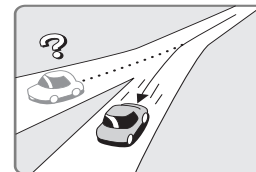
樹木の間

## 自転車位置精度について

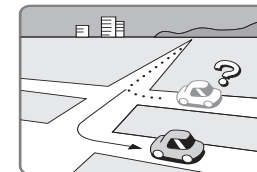
ジャイロ角度補正が「補正完」、学習レベルが「レベル3」の状態でも、走行環境やGPS衛星の状態により、自転車マーク位置が正しく表示されない場合があります。そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して自転車マーク位置は自動的に補正されます。



高速道路と一般道路が近くにあるとき



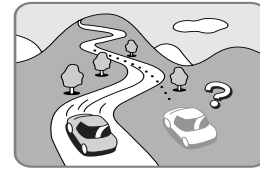
角度の小さなY字路を走行しているとき



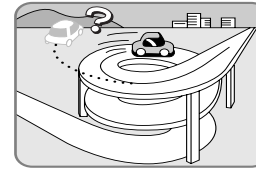
碁盤目状の道路を走行しているとき



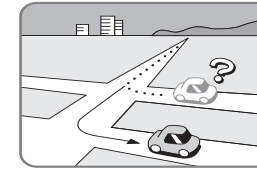
フェリー、車両運搬車などで移動したあと



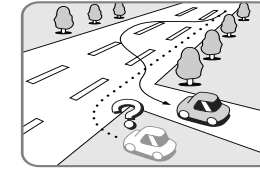
勾配の急な山岳などを走行しているとき



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、自転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、特に応急タイヤ使用したとき。

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、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、自転車マークがずれることがあります。

### 3Dセンサーによる高架判定について

自転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。取付チェック画面で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ゆれなど)

別の車にナビゲーション本体を載せ替えたとき、または取り付け位置を変更したときは、必ず、取付チェック画面で3Dセンサー補正の「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、九州高速、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。(2002年8月現在)

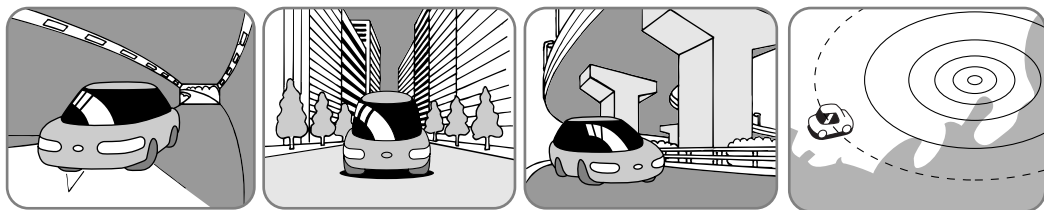
# ナビゲーションシステムとは

## 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VICIS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。



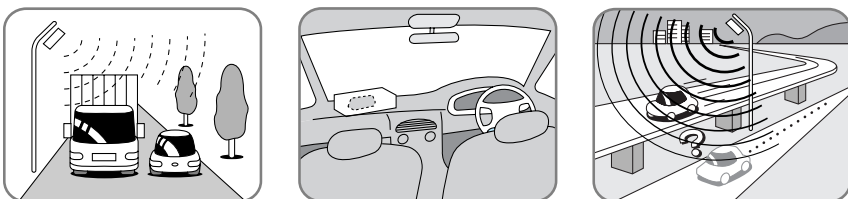
トンネルの中      高層ビルなどの間      高架道路の下      サービスエリア外

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。



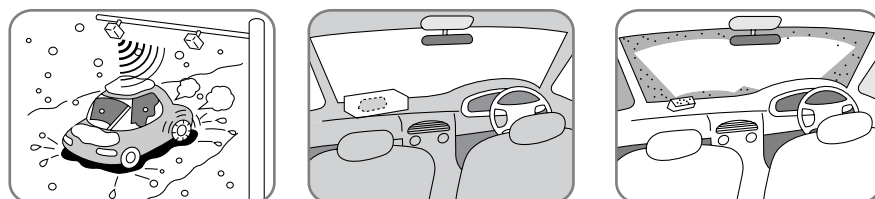
大型車と並走      アンテナの上に物を置く      高速高架道路の下

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。

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

### 光ビーコンの受信について

次のような状況では受信できないことがあります。

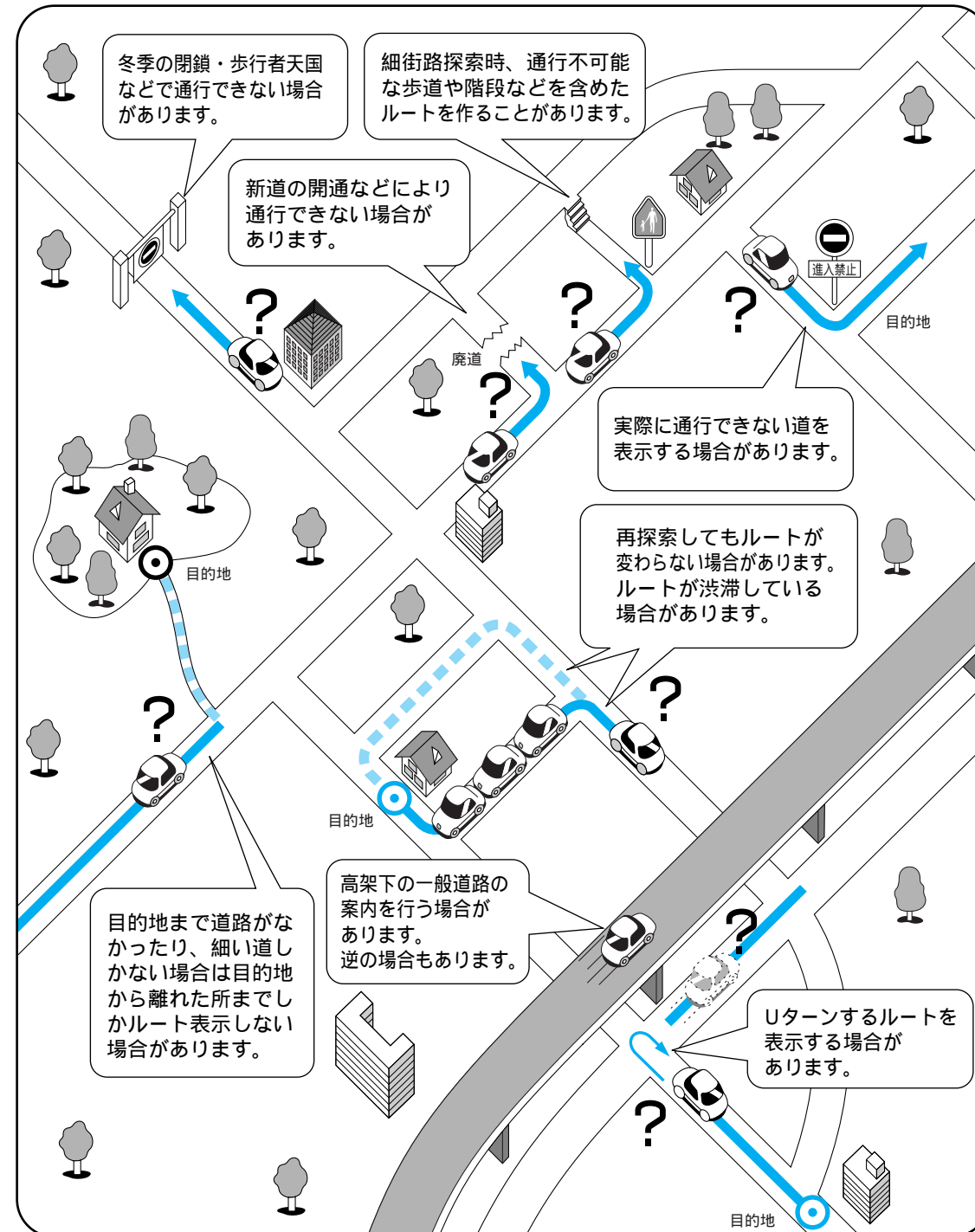


雪などの悪天候      アンテナの上に物を置く      アンテナ受光部の汚れ  
フロントガラスの汚れ

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

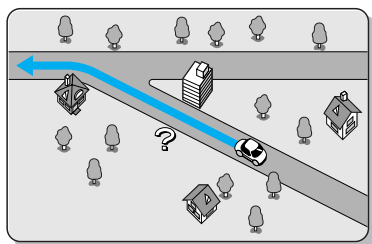
## ルート探索について

次のような場合は、故障ではありません。

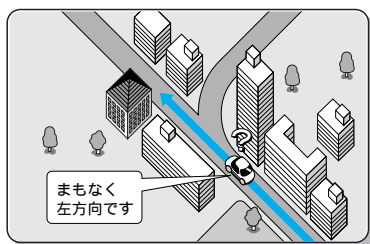


# ナビゲーションシステムとは

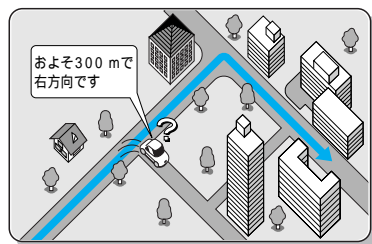
## ルート案内について（次のような場合は、故障ではありません。）



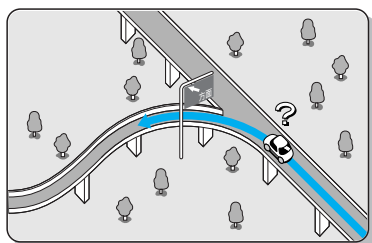
交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。交差点名称が案内されない場合もあります。



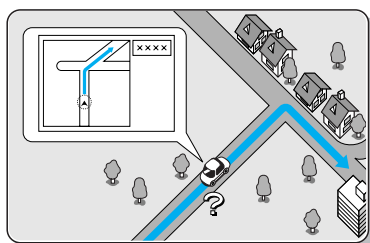
右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。



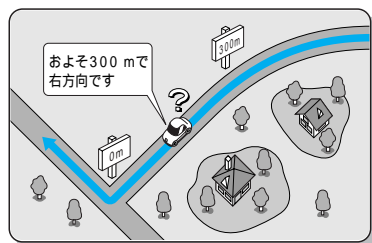
案内ルートをはずれて手前の交差点等で曲がったときに音声案内される場合があります。



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。

## SD覚えてルートの制限について

メニュー画面「行き先」から検索できるのは、登録ポイント、検索履歴、緯度経度、自宅のみです。SD覚えてルート起動後に、経路地の追加、目的地の変更などをしなくてもすむように、地図ディスクが挿入された状態で、あらかじめ詳細なルートを作ってから、SD覚えてルートを起動してください。



地図は、スタンダードマップ、ハイウェイマップ、都市高マップのみ表示されます。

高速道マップ（都市間）が、「ハイウェイサテライト」に設定されている場合は、都市間高速道路走行中にハイウェイマップが表示されます。

目的地に近づいても、パーキングルートサーチはできません。

企業ランドマークは、おすすめ表示のみ表示されます。

3Dハイウェイ入口案内、一般道方面看板表示、ETC拡大図は、表示されません。

ルートスクロール、シミュレーション、ルート情報表示はできません。

インテリジェントルート学習されません。また、インテリジェントルート探索は行いません。

操作時のトークバックは行いません。

詳細ルート設定時、「優先道路」は選べません。（「高速道優先」、「一般道優先」のみ選べます。）

交差点の名称は音声案内されません。

デモンストレーションはできません。

3Dジャイロによる傾斜判定（坂道や取付道などの傾きを考慮した自転車位置測位）は行いません。

登録ポイントのサウンドは出力されません。

## SD覚えてルートの制限について（続き）

### エリア周辺では

1.6 km～50 km縮尺のスタンダードマップのみ表示されます。

音声案内されません。

マップマッチングできません。

エリア周辺を走行中に地図ディスクを挿入すると、正しい自転車位置が表示されない場合があります。

ネット選局が正常に動作しない場合があります。

エリア周辺で高速道路を乗り降りしたあとエリア内を走行すると、料金案内されなかったり、実際とは異なる料金が案内される場合があります。

エリア内とエリア周辺の境界では、下図のような表示になる場合があります。



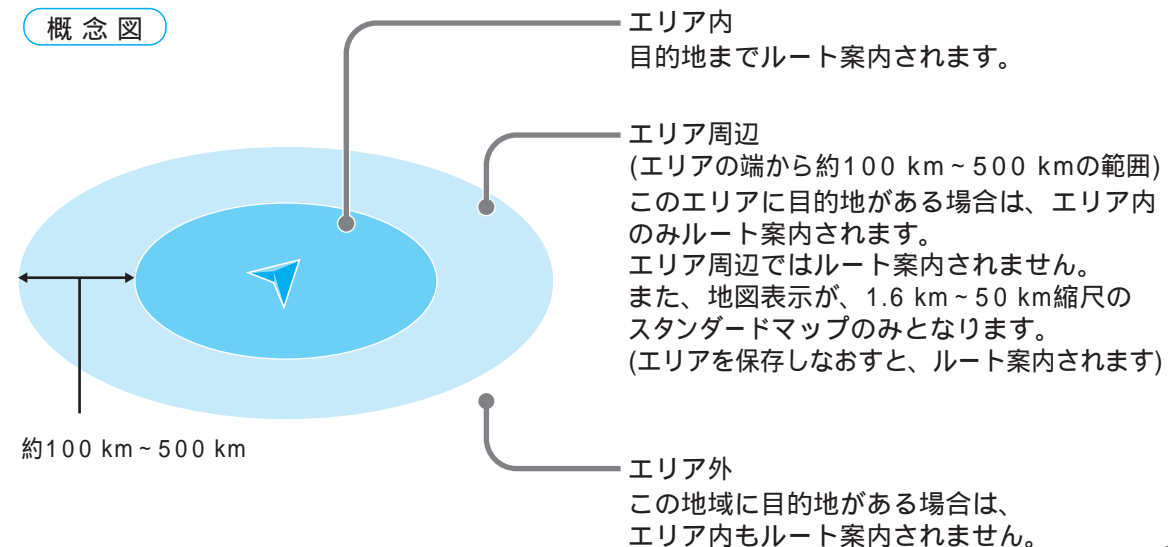
エリア周辺

エリア内

しばらく走行し、エリア周辺へ移動すると、1.6 km縮尺のスタンダードマップに切り替わります。

ルート案内を続けるには、推奨保存エリアを再度SDメモリーカードに保存してください。

### 概念図



# VICSについてのお問い合わせ

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

これらの内容は、お買い上げいただいた販売店またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、(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 06-6209-2033
FAX受付 FAX番号	<24時間> 03-3592-5494

## VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ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。

### 第3章 契約

#### (契約の単位)

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

#### (サービスの提供区域)

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

#### (契約の成立等)

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

#### (VICSサービスの種類の変更)

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

#### (契約上の地位の譲渡又は承継)

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

#### (加入者が行う契約の解除)

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

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

#### (当センターが行う契約の解除)

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

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

### 第4章 料金

#### (料金の支払い義務)

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

### 第5章 保守

#### (当センターの保守管理責任)

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

#### (利用の中止)

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事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。

# VICSについてのお問い合わせ

[別表]「サービスの提供区域」

東京都 23区及び昭島市、あきる野市、稲城市、青梅市、清瀬市、国立市、小金井市、国分寺市、小平市、狛江市、立川市、多摩市、調布市、西東京市、八王子市、羽村市、東久留米市、東村山市、東大和市、日野市、府中市、福生市、町田市、三鷹市、武蔵野市、武蔵村山市

神奈川県 厚木市、綾瀬市、伊勢原市、海老名市、小田原市、鎌倉市、川崎市、相模原市、座間市、逗子市、茅ヶ崎市、秦野市、平塚市、藤沢市、三浦市、南足柄市、大和市、横須賀市、横浜市

埼玉県 上尾市、朝霞市、入間市、岩槻市、桶川市、春日部市、加須市、上福岡市、川口市、川越市、北本市、行田市、久喜市、熊谷市、鴻巣市、越谷市、さいたま市、坂戸市、幸手市、狭山市、志木市、草加市、秩父市、鶴ヶ島市、所沢市、戸田市、新座市、蓮田市、鳩ヶ谷市、羽生市、飯能市、東松山市、日高市、深谷市、富士見市、本庄市、三郷市、八潮市、吉川市、和光市、蕨市

千葉県 我孫子市、市川市、市原市、印西市、浦安市、柏市、勝浦市、鎌ヶ谷市、鴨川市、木更津市、佐倉市、白井市、袖ヶ浦市、館山市、千葉市、銚子市、東金市、流山市、習志野市、成田市、野田市、船橋市、松戸市、茂原市、八街市、八千代市、四街道市

愛知県 安城市、一宮市、稲沢市、犬山市、岩倉市、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、蒲郡市、刈谷市、江南市、小牧市、新城市、瀬戸市、高浜市、知多市、知立市、津島市、東海市、常滑市、豊明市、豊川市、豊田市、豊橋市、名古屋西、西尾市、日進市、半田市、尾西市、碧南市

大阪府 池田市、和泉市、泉大津市、泉佐野市、茨木市、大阪市、大阪狭山市、貝塚市、交野市、門真市、河内長野市、岸和田市、堺市、四条畷市、吹田市、摂津市、泉南市、大東市、高石市、高槻市、豊中市、富田林市、寝屋川市、羽曳野市、東大阪市、枚方市、藤井寺市、松原市、箕面市、守口市、八尾市

京都府 綾部市、宇治市、亀岡市、京田辺市、京都市、城陽市、長岡京市、福知山市、舞鶴市、宮津市、向日市、八幡市

長野県 飯田市、飯山市、伊那市、上田市、大町市、岡谷市、更埴市、駒ヶ根市、小諸市、佐久市、塩尻市、須坂市、諏訪市、茅野市、中野市、長野市、松本市

兵庫県 相生市、明石市、赤穂市、芦屋市、尼崎市、伊丹市、小野市、加古川市、加西市、川西市、神戸市、三田市、洲本市、高砂市、宝塚市、龍野市、豊岡市、西宮市、西脇市、姫路市、三木市

福岡県 飯塚市、大川市、大野城市、大牟田市、春日市、北九州市、久留米市、古賀市、田川市、太宰府市、筑後市、筑紫野市、中間市、直方市、福岡市、前原市、宗像市、柳川市、山田市、八女市、行橋市

広島県 因島市、尾道市、呉市、竹原市、廿日市市、広島市、福山市、府中市、三原市、三次市

宮城県 石巻市、岩沼市、角田市、気仙沼市、塩竈市、白石市、仙台市、多賀城市、名取市、古川市

北海道(札幌地区) 赤平市、芦別市、石狩市、岩見沢市、歌志内市、恵庭市、江別市、小樽市、北広島市、札幌市、砂川市、滝川市、伊達市、千歳市、苫小牧市、登別市、美瑛市、三笠市、室蘭市、夕張市

静岡県 熱海市、伊東市、磐田市、御殿場市、静岡市、島田市、清水市、下田市、裾野市、天竜市、沼津市、浜北市、浜松市、袋井市、富士市、藤枝市、富士宮市、三島市、焼津市

群馬県 安中市、伊勢崎市、太田市、桐生市、渋川市、高崎市、館林市、富岡市、沼田市、藤岡市、前橋市

福島県 会津若松市、いわき市、喜多方市、郡山市、白河市、須賀川市、相馬市、二本松市、原町市、福島市

岡山県 井原市、岡山市、笠岡市、倉敷市、総社市、高梁市、玉野市、津山市、新見市

沖縄県 糸満市、浦添市、沖縄市、宜野湾市、名護市、那覇市

宮崎県 小林市、西都市、日南市、延岡市、都城市、宮崎市

岐阜県 恵那市、大垣市、各務原市、岐阜市、関市、高山市、多治見市、土岐市、中津川市、羽島市、瑞浪市、美濃加茂市

三重県 伊勢市、尾鷲市、亀山市、桑名市、鈴鹿市、津市、久居市、松阪市、四日市市

山口県 岩国市、宇部市、小野田市、下松市、下関市、新南陽市、徳山市、長門市、萩市、光市、防府市、美祢市、柳井市、山口市

茨城県 石岡市、笠間市、北茨城市、古河市、高萩市、土浦市、下館市、下妻市、日立市、常陸太田市、ひたちなか市、水戸市、結城市

北海道(旭川地区) 旭川市、土別市、名寄市、富良野市、留萌市

和歌山県 有田市、海南市、御坊市、新宮市、田辺市、和歌山市

滋賀県 大津市、近江八幡市、草津市、彦根市、守山市、八日市市、栗東市

奈良県 生駒市、橿原市、香芝市、御所市、桜井市、天理市、奈良市、大和郡山市、大和高田市

栃木県 足利市、今市市、宇都宮市、大田原市、小山市、鹿沼市、黒磯市、佐野市、栃木市、日光市、真岡市、矢板市

山梨県 塩山市、大月市、甲府市、都留市、韮崎市、富士吉田市、山梨市

新潟県 小千谷市、柏崎市、加茂市、五泉市、三条市、新発田市、上越市、白根市、燕市、栃尾市、豊栄市、長岡市、新潟市、新津市、見附市、村上市、両津市

石川県 金沢市、小松市、珠洲市、七尾市、羽咋市、松任市、輪島市

北海道(函館地区) 函館市

熊本県 荒尾市、牛深市、宇土市、菊池市、熊本市、玉名市、人吉市、水俣市、八代市、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

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

[別表] 視聴料金 300円(消費税別)  
ただし、車載機購入価格に含まれております。  
《付則》この規程は、平成15年1月1日から実施します。  
ただし、鳥取県以下に記載されたサービス提供区域においては、その区域における運用開始後の実施となります。

VICSについてのお問い合わせ  
必要なときに

# 地図データベースについて

## 地図データベースについて

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

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

この地図の作成にあたっては、(財)日本デジタル道路地図協会の全国デジタル道路地図データベースを使用しました。(測量法第44条に基づく成果使用承認93-046)

この地図に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき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)が作成したものです。

この地図に使用している交通規制データは、2002年4月現在のものです。本データが現場の交通規制と違うときは、現場の交通規制標識・標示等に従って下さい。

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、弊社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03-21)

著作権表示は二次的著作物に「© 2002.TMT」とします。

この地図に使用している交通規制データを無断で複写・複製・加工・改変する事は出来ません。

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13年度版(2002年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」(株)ジェー・エー・エフ出版社、(株)ダイケイの地理情報に基づいて、松下電器産業(株)、(株)ジェー・エー・エフ出版社、(株)ダイケイ、(株)昭文社が2003年5月に作成したものです。

株式会社ローソンより提供の2002年10月14日現在の店舗リストを使用しています。

住所索引データは、(株)ダイケイが作成したものを使用しています。

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

- ©2003 財団法人 日本デジタル道路地図協会
- ©2003 財団法人 日本交通管理技術協会
- ©2003 松下電器産業(株)&(株)ジェー・エー・エフ出版社&(株)ダイケイ&(株)サムシング&(株)昭文社&(株)写真化学&国際航業(株)

### お願い

運転中の地図ディスクの出し入れは危険です。必ず停車中に行ってください。

この地図ディスクはパナソニックカーナビステーションCN-DV150D/RD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、現状のものと異なる場合があります。

この地図ディスクを無断で複製、複写することを禁止します。

この地図ディスクを業務用に使用することはできません。

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

この地図ディスクの内容は予告なく変更することがあります。

この地図ディスクの誤字・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。

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

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

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

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

なお、この地図ディスクの梱包を開封されたときは、上記の内容を承諾されたものとみなさせていただきます。

## 地図表示範囲

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

1: ドライビングバーチャルシティマップの収録エリアに限り家形まで詳細に表示します。(収録エリアは150ページに記載しています。)  
2: 100 mスケールを拡大して表示します。

## 音声収録について

全国交差点名称 約75000カ所  
高速道路方面名称 約5700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

## 電話番号検索、50音検索、周辺施設検索について

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、2002年9月変更分まで対応しています。

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

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

検索された個人宅は、プライバシー保護のため住所表示は行いません。

市外・市内局番は、必ず入力してください。

ダイヤルQ2(0990-XXX)、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)

個人宅電話番号・名称のデータは(株)ダイケイが、2001年12月時点に発行されているハローページの電話帳(個人・法人含む)に収録の4000万件のデータに基づき、2003年4月に作成したものを使用しています。

## 駐車場情報について

全国 約20000カ所収録しています。

## 抜け道データについて

株式会社昭文社発行の「渋滞・ぬけみちマップ」(2002年5月発行分)よりデータを収録しています。

抜け道データ収録エリア

<関東レジャー編>、<首都圏編>、<名古屋・中部編>、<京阪神編>

抜け道のデータは、道路幅5.5m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ご注意ください。抜け道データには、探索に活用する方向データも含まれています。ただし抜け道表示にあたっては、方向を示す矢印等の表示は行いません。抜け道が表示されているのに探索しない場合もあります。

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

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

## 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。)

## 凡例

表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容	表示	内容
	高速・有料道路(青)		教会		スキー場		コスモ石油		ミスタードーナツ
	国道(赤)		霊園・墓地		洗車場		昭和シェル石油		モスバーガー
	主要地方道(緑)		城跡		カーショップ		ジャパンエナジー		ampm
	一般都道府県道(黄)		警察署		伊勢丹		ゼネラル石油		Kマートチェーン
	他の道路(巾5.5m以上)(灰)		消防署		近鉄百貨店 西武百貨店		エネオス		ココストア
	JR(黒)		郵便局		そごう		三井石油		コミュニティストア
	私鉄(黒)		インターチェンジ		高島屋		モービル石油		サークルK
	水路(水色)		サービスエリア		大丸		藍屋		サンクス
	都道府県界・市区町村界(黒)		パーキングエリア		東急百貨店		CASA		スーパー
	緑地(緑)		交差点		阪急百貨店		ガスト		スリーエフ
	庁舎・敷地など(灰)		駅		松坂屋		カレーハウスCoCo壱番屋		セイコーマート
	官公庁		コイン駐車場		三越		餃子の王将チェーン		セーブオン
	都道府県庁		フェリーのりば		イトーヨーカ堂		グルメドール		ニコマート
	市役所・東京23区役所		港湾		いなげや		サンデーサン ジョナサン		ファミリア
	町村・東京以外区役所		空港・飛行場		カスミ		すえひろ		ファミリーマート
	NTT		学校		Aコープ		すかいらーく		ミニストップ
	銀行・信用金庫・農協		幼稚園		ジャスコ		デニーズ		モンマート
	デパートなど		病院・医院		西友		得得		ローソン
	ホテル・旅館など		電力会社・発電所		相鉄ローゼン		ビッグボーイ		テリヤマザキ
	ガソリンスタンド		海水浴場		ダイエー		フォルクス		東京三菱銀行
	ファーストフード		アイススケート場		東急ストア		西二家		みずほ銀行
	スーパー		ヨットハーバー		東武ストア		明治サンテオレ		UFJ銀行
	ホームセンター		競技場・体育館		ニチイ		さと		りそな銀行
	レストラン		キャンプ場		マルエツ		ロイヤルホスト		タイムズ
	コンビニなど		公園		ユニー		吉野家		その他の施設
	本屋		温泉		アオキ		ケンタッキーフライドチキン		
	ビル		山		青山		小僧寿司		
	工場		レジャーランド		コナカ		ドムトム		
	灯台		名所・観光地など		出光興産		ロッテリア		
	神社		ゴルフ場		キクナス		ファーストキッチン		
	寺院		クラブハウス		九州石油		マクドナルド		

地図データの整備上、すべての施設、企業等を表示していません。  
 改善のため予告なく変更することがあります。  
 上記凡例は、2003年4月現在のものです。

## ドライビングマップについて

10m~100mスケールのドライビングマップにおいては、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。)

地図データベースについて必要ときに





# MP3ファイルについて

## MP3とは？

MP3 (MPEG Audio Layer 3の略) は、音声圧縮技術に関するフォーマットです。人間の耳に聞こえない音域や大きい音に埋もれて聞こえない音声を削り取る処理などにより、音質を保ったまま圧縮できます。もとのファイルを約1/10のサイズに圧縮できるので、1枚のディスクに音楽CD10枚分に相当する音楽ファイルを書き込めます。(「ビットレート128 kbps、サンプリング周波数44.1 kHz」でMP3ファイルに変換し、容量650 MBのCD-R/RWに書き込んだ場合)

## 再生できるフォーマットは？

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ているCD-R/RWが再生できます。

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です。(国際標準規格)  
ISO9660フォーマットには、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文字以下 (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す。これらには、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)

## 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ディスクに複製(録音) 配信、配信することは著作権法で禁止されています。

## MP3対応表

CD-ROM フォーマット	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 規格に準拠していない場合には、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。
サンプリング 周波数	MPEG 1 Layer 3 : 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz MPEG 2 Layer 3 : 16 kHz、22.05 kHz、24 kHz
ビットレート	MPEG 1 Layer 3 : 32 kbps ~ 320 kbps MPEG 2 Layer 3 : 8 kbps ~ 160 kbps VBR(可変ビットレート)で変換した場合は、再生できないことがあります。
ファイル数	最大512
フォルダ数	最大255 (ルートフォルダ含む)
フォルダ階層	最大8階層 (ルートの階層を含む)
再生順序	階層順
ID3 Tag	Ver. 1.0/1.1/2.0 (曲名・アーティスト名・アルバム名のみ)
表示可能文字種	全角 漢字・ひらがな・カタカナ・英数字、半角 英数字・カタカナ 一部の記号や言語など、正しく表示できない文字は、* (アスタリスク) 表示になります。
表示可能文字数	ISO9660フォーマット : 最大半角30文字、全角15文字 Joliet/Romeo/ISO9660アップル拡張 : 半角/全角とも、最大15文字

### 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。

再生時の音質は、変換時の条件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。

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。

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。また、ディスクの書き込み状態が悪いと、音が途切れたり、雑音が発生する場合があります。

MP3ファイルには、必ず拡張子「mp3 (MP3)」を付けてください。他の拡張子を付けた場合や、拡張子を付けなかった場合は、ファイルを再生できません。

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。

書き込み時にライティングソフトがフォルダやファイルを並べ替えることがあるため、希望の再生順序にならない場合があります。また、同じディスクでも、再生する機器によって再生順序が異なる場合があります。ファイル名の先頭に3ケタの数字「001」~「512」(または2ケタの数字)を入力することで、再生順序を設定できる場合もあります。

M3Uプレイリストには対応していません。

WMA、MP3 PRO、MP3iには対応していません。

# 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	道の駅		
	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	
		コクビット	
		ジェームス	
		ハローズ	
		その他カー用品	
		ガソリンスタンド	JOMO
			出光
	エッソ		
	エネオス		
	ガイアックス		
	キグナス		
	九州石油		
	コスモ		
	昭和シェル		
	ゼネラル		
	モービル		
	その他ガソリンスタンド		
	カーディーラー	BMW	
		アウディ	
		アンフィニ	
		いすゞ	
		オートザム	
		ジャガー	
		スズキ	
		スバル	
		ゼネラルモーターズ(GM)	
		ダイハツ	
		クライスラー	
		トヨタカローラ	
トヨタビスタ			
トヨペット			
日産ディーゼル(UD)			
日産ブルーステージ			
日産レッド&ブルー			
日産レッドステージ			
ネットトヨタ			
日野自動車			
フォルクスワーゲン			
フィアット・アルファロメオ			
フォード			
プジョー			
ボルボ			
ホンダクリオ			
ホンダプリモ			
ホンダベルノ			
マツダ			

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類		
自動車	カーディーラー (続き)	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		
		トヨタ店		
		その他カーディーラー		
		見る遊ぶ	中古車販売・買取 ロードサービス 駐車場 自動車整備 レンタカー 自動車教習所	遊園地
				動物園
水族館				
植物園				
映画館				
劇場				
演芸場・寄席				
ライブハウス				
公園				
博物館				
食べる飲む	オートレース 競艇 競馬 競輪 場外車馬券場	サウナ・ヘルセンター		
		温泉		
		観光スポット		
		資料館		
		ホール・イベント会場		
		ファーストフード		
		ウェンディーズ		
		ケンタッキーフライドチキン		
		サブウェイ		
		すき家		
てんや				
ファーストキッチン				
マクドナルド				
松屋				
ミスタードーナツ				
モスバーガー				
吉野家				
ロッテリア				
その他ファーストフード				

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
食べる飲む	ファミリー レストラン	CASA
		藍屋
		ガスト
		ココス
		サンデーサン
		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
すし	寿司屋 持ち帰り寿司	バーミヤン
		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
		その他のファミリーレストラン
和食料理	割ぼう・料亭 懐石料理 てんぷら料理 鍋料理	しゃぶしゃぶ料理
		すきやき料理
		ちゃんこ料理
		もつ鍋
		肉料理
		牛たん
		串かつ
		ジンギスカン料理
		ステーキ
		鳥料理
とんかつ		
焼鳥		
焼肉・ホルモン		
海鮮料理	うなぎ料理 かき料理 かに料理 魚料理 ふぐ料理	うどん・そば
		お好み焼き
		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
		お弁当・仕出し
		ぎょうざ・シューマイ
カレーハウス		
スパゲッティ専門店		
ピザハウス		
ラーメン店		

施設分類名	施設ジャンル	企業名・小分類
食べる飲む	飲み屋	居酒屋
		おでん屋
		スナック
		ろばた焼
		コーヒー専門店
		喫茶
		インターネットカフェ
		甘味処
		喫茶店
		紅茶専門店
漫画喫茶		
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 ブティックホテル その他の宿泊施設	その他料理
		スポーツ
		スポーツ
		オートテニス
		ゴルフ場
		ゴルフ練習所
		乗馬クラブ
		スキー場
		スケート場
		スポーツクラブ
相撲		
スポーツ	つり船 つり堀 テニスコート パッティングセンター プール ボウリング場 ボート・ヨット ボクシングジム モータースポーツ スタジアム その他スポーツ施設	相撲
		つり船
		つり堀
		テニスコート
		パッティングセンター
		プール
		ボウリング場
		ボート・ヨット
		ボクシングジム
		モータースポーツ
スタジアム		
その他スポーツ施設		
教室・道場	空手道場 剣道場 ゴルフ教室 柔道場 乗馬教室 スイミング教室 スキー教室 スポーツ教室 ダンス教室 テニス教室 その他教室・道場	空手道場
		剣道場
		ゴルフ教室
		柔道場
		乗馬教室
		スイミング教室
		スキー教室
		スポーツ教室
		ダンス教室
		テニス教室
その他教室・道場		
金融機関	都市銀行	UFJ銀行
		みずほ銀行
		東京三菱銀行
		三井住友銀行
		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	地方銀行 第2地方銀行 証券会社 その他金融機関	国
		国
		国
		国
		国
		国
		国
		国
		国
		国
公共施設	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
		保育園
		幼稚園
		小学校
教育施設	中学校 高校 大学 各種専門学校 その他教育施設	習う・教室
		囲碁・将棋教室
		英会話スクール
		音楽教室
		絵画教室
		華道教室
		ギター教室
		着付教室
		茶道教室
		手芸教室
書道教室		
陶芸教室		
日本舞踊教室		
バイオリン教室		
バレエ教室		
ピアノ教室		
洋裁・和裁・		
編物教室		
料理教室		
ワープロ・		
パソコン教室		
その他教室		
ホビー	動物病院・獣医師 ペット美容室 ペットホテル ペット霊園・葬祭	動物病院・獣医師
		ペット美容室
		ペットホテル
		ペット霊園・葬祭
		おもちゃ
		おもちゃ・ホビー店
		ゲームソフト販売店
		模型・ラジコン店

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

2001年6月現在 (企業名は、2003年4月現在)

ジャンル一覧表 必要に応じて

# ジャンル一覧表

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

# さくいん (50音順)

## あ行

- 明るさ調整 ..... 68
- アスペクト ..... 98
- 新しいルートと前のルートと比較する  
(新旧ルート比較) ..... 38
- アングルを切り替える ..... 90
- 案内中のルートを見る (ルートスクロール) ..... 42
- 行き先設定 ..... 10~23
- 行き先を探す (主な方法)
- 以前に検索した地図で探す ..... 12
- 自宅へ帰る ..... 12
- ジャンルで探す ..... 14
- 住所で探す ..... 18
- 周辺の施設を探す ..... 14
- 電話番号で探す ..... 18
- 登録ポイントで探す ..... 12
- ハイブリッド検索で探す ..... 16
- 名称 (施設名) で探す ..... 14
- 行き先を探す (他の方法)
- 緯度経度で探す ..... 22
- 個人名で探す ..... 22
- 都市高マップで探す ..... 20
- ハイウェイマップで探す ..... 20
- 郵便番号で探す ..... 22
- 行き先 (ルート) を取り消す ..... 10
- 以前に検索した地図で探す ..... 12
- 位置変更 ..... 52
- 一般道拡大図を表示する ..... 70
- 一般道情報 ..... 65
- 一般道優先 ..... 32
- 一般道路での音声案内 ..... 44
- 緯度経度で探す ..... 22
- 色合いを調整する ..... 98
- 色の濃さを調整する ..... 98
- インテリジェントルート ..... 34
- 確認する ..... 34
- 消去する ..... 34
- 探索する ..... 34
- 探索を設定する ..... 70
- 迂回探索 ..... 36
- お気に入りジャンルを設定する ..... 76
- オートメモリー ..... 84
- オートリルート ..... 36
- オープニング画面を設定する ..... 76
- 覚えておきたい場所を登録する ..... 46
- 音楽CD ..... 94
- 音声言語を切り替える ..... 90
- 音声言語を設定する ..... 102
- 音声出力 (PRE OUT) に接続する機器の  
有無を設定する ..... 102
- 音声分岐案内 ..... 44

## か行

- 外部接続 ..... 102
- 帰り道を設定する ..... 26
- 拡張ユニット情報 ..... 6
- カーブの音声案内を設定する ..... 72
- カメラスケール ..... 100
- カメラ入力 ..... 100
- 画面位置を調整する ..... 8、78
- 画面の明るさを調整する ..... 68、98
- 画面 (バックライト) の明るさを調整する ..... 100
- 画面の比率を変える (アスペクト) ..... 98

- 画面を昼/夜で切り替える ..... 78
- カラー選択 ..... 68
- 規制情報 (VICS情報マーク) ..... 59、63
- 軌跡を登録する ..... 54
- 帰路設定 ..... 26
- 緊急メッセージ ..... 63
- 警告表示画面を設定する ..... 78
- 経由地
- 設定する ..... 24
- 追加・変更・消去する ..... 26
- 経由地設定 ..... 24
- 現在地以外の地点を登録する ..... 46
- 現在地を登録する ..... 46
- 検索履歴 ..... 12
- 交差点拡大図 ..... 70
- 高速道情報 ..... 65
- 高速道マップを表示する ..... 68
- 高速道優先 ..... 32
- 高速道優先のレベルを設定する ..... 70
- 交通情報を利用してルート探索する ..... 74
- 個人名で探す ..... 22

## さ行

- 細街路探索 ..... 32、70
- 設定する ..... 70
- 再探索 ..... 42
- 再度VICS情報を案内させる ..... 41
- サウンド
- 選ぶ ..... 52
- 鳴り始める距離を選ぶ ..... 52
- 方向を選ぶ ..... 52
- サウンド距離 ..... 52
- サウンド種別 ..... 52
- サウンド方向 ..... 52
- 残距離表示を設定する ..... 72
- 自車位置変更 ..... 6
- 事象・規制マークを表示する ..... 74
- システムに関する設定 (システム設定) ..... 8、76
- 自宅探索 ..... 12
- 自宅へ帰る ..... 12
- 自宅を解除する ..... 47
- 自宅を登録する ..... 46
- 字幕言語を切り替える ..... 90
- 字幕言語を設定する ..... 102
- シミュレーション ..... 30
- ジャイロセンサーを設定する ..... 78
- 車高設定 ..... 8、78
- 車載用カメラ ..... 120
- 車載用ビデオ ..... 120
- 車種設定 ..... 8、78
- 車速補正係数を設定する ..... 78
- 車両情報を設定する ..... 8
- 車両信号情報 ..... 6
- ジャンルで探す ..... 14
- 住所で探す ..... 18
- 渋滞状況を自動表示する ..... 74
- 渋滞情報 (レベル3) ..... 59、62
- 表示する ..... 74
- 周辺検索 ..... 14
- 周辺の施設を探す ..... 14
- 縮尺切替 ..... 68
- 受信状態によって放送局を自動的に切り替える  
(ネット選局) ..... 60
- 受信するFM放送局を選ぶ ..... 60
- 出発地・目的地を変更する ..... 24

# さくいん (50音順)

詳細情報 (ID3 Tag) を表示する	94
詳細ルート設定画面	24
情報表示	50
情報を編集する	50
所要時間	60
白と黒の差 (コントラスト) を調整する	98
新旧ルート比較	38
設定をする	72
スキャン	96
スクロールする	30
スクロールモード	68
図形情報 (レベル2)	58 ~ 61
表示する	74
全道路情報	65
全ルート図	28
走行軌跡	54、68
登録する	54
表示する	68
走行軌跡メモリー	54
画面	54
消去する	54
表示する	54
名称を変更する	54
走行中の道路を誤って認識したとき (別道路切替)	42

## た 行

タイトルメニュー	90、98
タイトル/チャプターを番号で選び再生する (ダイレクト選択)	90
ダイナミックレンジコンプレッション	102
タイムスタンプ	62
タッチパネルの位置を調整する	8、78
探索・案内に関する設定 (探索案内設定)	70
地図画面のカラーを変更する	68
地図表示に関する設定 (地図表示設定)	68
チャンネルを選ぶ	84
注意警戒情報	63
駐車場マークを表示する	74
チューナー設定	60
チューナーマーク	62
ディスクを再生する	86
デイマー	100
テレビ画面に切り替える	84
電波ビーコン	58
電話番号で探す	18
電話番号を入力する	52
動作状態を表示する	92
到着予想時刻の計算方法を設定する	72
登録した日付けを変更する	52
登録ポイント	12
消去する	50
情報画面	50
情報を編集する	50、52
情報を見る	50
表示する	46
ワンタッチ探索地点に登録する	48
登録ポイントで探す	12
登録ポイントに近づくと	52
サウンドで知らせる	52
サウンドが鳴り始める距離を選ぶ	52
サウンドを選ぶ	52
方向を選ぶ	52

通りたい道路を選ぶ	26
トークバック音声を設定する	76
都市高速・都市間高速での音声案内	45
都市高マップで探す	20
途中で渋滞や事故があったら (迂回探索)	36
取り付けを確認する	6

## な 行

ナビゲーション設定を登録する	80
ナビゲーションを使いながら	118
2台目のモニターで別の画面を楽しむ	118
ナビミュートを設定する	76
抜け道	36、68
表示する	68
抜け道探索	36
ネット選局	60

## は 行

ハイウェイ入口案内	70
ハイウェイ分岐案内	70
ハイウェイマップで探す	20
ハイブリッド検索で探す	16
パーキングルートサーチ	42
場所 (位置)/住所名を変更する	52
場所を登録する	46
番組連動情報	66
光ビーコン	58
ビーコンでVICS情報を受信する	59
ビデオCD (VCD)	88
ビデオCDの	92
ステレオ/モノラルを切り替える	92
ビデオ入力	100
ピープ音を設定する	76
表示モード	102
フロントワイドで表示する	68
分岐点の音声案内を設定する	72
別道路切替	42
別ルート探索	28
ポイント登録	46
方向を選ぶ	52
放送局	60
放送局リストから選ぶ	60
方面看板を表示する	72
本機のスピーカーから	100
出力される音声を設定する	100
本機の内容を購入時 (工場出荷時) の状態に戻す	78

## ま 行

マークを変更する	52
マップマッチングを設定する	78
マニュアル選局	84
名称 (施設名) で探す	14
名称を入力する	52
メディア切替	64
メニュー画面の背景を設定する	76
メニュー言語を設定する	102
メモを入力する	52
もう一度ルートを探したいとき (再探索)	42
モードセレクト	80
目的地付近	30
目的地付近で駐車場を検索する (パーキングルートサーチ)	42
目的地方向の表示を設定する	72
文字情報 (レベル1)	58 ~ 61
表示する	74

## や 行

優先道路	26
郵便番号で探す	22
ユーザー設定一覧表	82
ユーザー登録	80
ユーザー登録した設定に切り替える	80
曜日時間規制探索	32
設定する	70
横付け探索	32
設定する	70

## ら 行

ランダム	96
ランドマークセレクト	68
リクエスト音声案内	44
リピート	92、96
リヤビューカメラ	120
ルート案内中の曜日時間規制探索	38
ルート案内中のVICS案内 (VICSオートスケール)	40
ルート案内中のVICS経路探索	38
ルートガイドを表示する	72
ルートからはずれたとき (オートリルート)	36
自動探索を設定する	70
ルート情報	30
ルートスクロール	30、42
設定する	72
ルート設定メモリー	56
画面	56
消去する	56
名称を変更する	56
利用する	56
ルート探索について	32
ルートの確認	28
ルートの詳細設定	24
ルートを登録する	56
レーンガイド	70
レーン看板を表示する	72

## わ 行

ワンタッチ探索地点	48
ワンタッチ探索でルートを作る	48

## 数 字

2台目のモニター	118、120
3Dスクロール表示を設定する	68

## アルファベット

AV設定	100
AVリンク	100
AVリンク連動	102
DRGS	38
DVD設定	100、102
DVDタイトル	98
DVDビデオ (DVD)	88
映像サイズを設定する	102
DVDメニュー	90、98
ETC拡大図	70
ETC車載器	122
ETC情報	6、122
FMインフォメーション	74
FM多重でVICS情報を受信する	59
FM多重放送	58
FMチューナーの受信状態	67
FMトランスミッター	100、120
FM放送局を選ぶ	60
FM文字多重放送	66
自動的に表示する	66、74
文字情報/図形情報を見る	66
FM文字放送	60、66
GPS	136
GPS受信情報	6
IC	20
IC・SA・PA	20
ID3 Tag	94
MP3	94、152
PA	20
SA	20
SD覚えてルート	114
SD覚えてルート中に	118
ディスクを再生する	118
SD覚えてルートを起動する	114
SDメモリーカード	104
初期化する	112
取り出す	104
ファイルを消去する	112
本機に入れる	104
VCDメニューを使う	92
VICSとは	58
VICSオートスケール	40
VICS音声案内	45
VICS経路探索する	34
VICSサブメニュー	64
VICS情報	60
画面から消去する	64
好みのメディアで表示する	64
受信時の案内方法を設定する	74
走行中の道路に合わせて表示する	64
メニュー画面から見る	60
VICS情報マーク	62、63
内容を確認する	64
VICSに関する設定 (VICS設定)	74
VICSについてのお問い合わせ	142

# さくいん (メニュー一覧から)



主な方法で探す

- 登録ポイント ..... 12
- ジャンル ..... 14
- 周辺施設 ..... 14
- 名称 ..... 14
- 検索履歴 ..... 12
- 住所 ..... 18
- 電話番号 ..... 18
- ルート編集・確認 ..... 28
- 自宅へ帰る ..... 12



他の方法で探す

- ハイウェイマップ ..... 20
- 都市高マップ ..... 20
- 個人名 ..... 22
- 郵便番号 ..... 22
- 緯度経度 ..... 22



- VICs情報 ..... 60
  - 文字情報 (FM多重)
  - 図形情報 (FM多重)
  - 所要時間 (FM多重)
  - 文字情報 (ビーコン)
  - 図形情報 (ビーコン)
  - 所要時間 (ビーコン)
- FM文字放送 ..... 60
  - 放送局
  - 周波数
  - 文字情報
  - 図形情報
  - チューナー設定
- システム情報 ..... 6
  - 車両信号情報
  - 拡張ユニット情報
  - GPS受信情報
  - ETC情報
  - 自転車位置変更
- ナビゲーション設定 ..... 68
  - モードセレクト
  - 地図表示設定
  - 探索案内設定
  - VICs設定
  - システム設定
- AV設定 ..... 100
  - AVリンク
  - カメラ入力
  - カメラスケール
  - ビデオ入力
  - DVD設定
  - FMトランスミッター
  - 本体スピーカー出力
  - ディマー
  - モニター自動開閉
- DEMO



- 登録ポイント ..... 46
  - 自宅を登録する
  - 地点を登録する
  - ワンタッチ探索地点
  - 情報を編集する
  - 消去する
  - 表示する
  - SDカードを利用
- 走行軌跡メモリー ..... 54
  - 軌跡を登録する
  - 名称を付ける
  - 消去する
  - 呼び出す
  - SDカードを利用
- ルート設定メモリー ..... 56
  - ルートを登録する
  - 名称を付ける
  - 消去する
  - 呼び出す
  - SDカードを利用
- SD覚えてルート ..... 114
  - 確認する
  - 消去する
- インテリジェントルート ..... 34
  - 確認する
  - 消去する
- SDカード ..... 106
  - 保存(登録ポイント)
  - 呼出(登録ポイント)
  - 保存(ルート設定メモリー)
  - 呼出(ルート設定メモリー)
  - 保存(走行軌跡メモリー)
  - 呼出(走行軌跡メモリー)
  - オープニング(画像データ)
  - メニュー背景(画像データ)
  - 保存(地図データ)
  - 消去/初期化

## ナビゲーション設定 ..... 68

地図表示設定	VICs設定
高速道マップ(都市間)	VICs経路探索
高速道マップ(都市内)	文字情報
フロントワイド	図形情報
(ノースアップ)	渋滞情報
フロントワイド	事象・規制マーク
(ヘディングアップ)	駐車場マーク
スクロールモード	VICs受信案内
縮尺切替	VICsオートスケール
明るさ調整(昼)	FMインフォメーション
明るさ調整(夜)	チューナー設定
カラー選択(昼)	
カラー選択(夜)	システム設定
走行軌跡	ピープ音
抜け道	トークバック
ランドマークセレクト	ナビミュート
	オープニング
	メニュー背景
探索案内設定	お気に入り
オートリルート	昼夜切替
細街路探索	マップマッチング
インテリジェントルート	車速補正係数
横付け探索	3Dジャイロ
曜日時間規制	車種設定
高速道路優先設定	車高設定
ハイウェイ分岐案内	画面位置調整
ハイウェイ入口案内	警告表示画面
ETC拡大図	タッチパネル調整
交差点拡大図	システムの初期化
レーンガイド	
方面看板	
レーン看板	
ルートガイド表示	
カーブ案内	
分岐名称案内	
残距離表示	
到着予想時刻	
目的地方向直線	
ルートスクロール	
新旧ルート比較	

# 仕様


<b>本体部</b> 電源電圧 : DC12 V (使用可能電圧範囲 11 V ~ 16 V) マイナスアース (試験電圧14.4 V) 消費電流 : 2.0 A以下 外形寸法 : 178 mm × 50 mm × 165 mm (幅 × 高さ × 奥行き) 質量 : 1 550 g 受信周波数 : 1 575.42 MHz 受信感度 : -130 dBm 受信方式 : パラレル12チャンネル (常時12衛星受信可能) 受信符合 : C/Aコード チャンネル方式 : マルチチャンネル方式 チャンネル数 : 12 ch 受信可能衛星数 : 最大12衛星 スピーカー : 3.6 cm丸型1個 ビデオ入力端子 : 映像 NTSC 1.0 Vp-p (75 RCAピンジャック) 音声 ステレオ 2.0 Vrms MAX (RCAピンジャック) ビデオ出力端子 : 映像 NTSC 1.0 Vp-p (75 RCAピンジャック) 音声 ステレオ 1.6 Vrms (RCAピンジャック) 1 kHz、0 dB カメラ入力端子 : CN-DV150RD 映像 NTSC 1.0 Vp-p (75 ミニDIN8ピン) CN-DV150D 映像 NTSC 1.0 Vp-p (75 RCAピンジャック) アンテナ : ミニジャック 75  <b>TVモニター部</b> 外形寸法 : 199 mm × 117.2 mm × 24.9 mm (幅 × 高さ × 奥行き) 質量 : 460 g 画面寸法 : 7V型ワイド 画素数 336 960画素 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の字型冷陰極管)  <b>GPSアンテナ部</b> 形式 : マイクロストリップ方式 外形寸法 : 34 mm × 13 mm × 38 mm (幅 × 高さ × 奥行き) コードの長さ : 6 m 質量 : 25 g (コード、コネクタ除く)  <b>TV・FM多重用アンテナ部</b> 出力インピーダンス : 75 (ミニプラグ付) 外形寸法 : 30 mm × 28 mm × 190 mm (幅 × 高さ × 奥行き) コードの長さ : 6 m 質量 : 250 g (アンテナ本体片側、アンテナベース、コード含む)  <b>リモコン部</b> 外形寸法 : 44 mm × 40 mm × 142 mm (幅 × 高さ × 奥行き) 質量 : 110 g (乾電池を含む) 使用電源 : DC 3 V (単3形乾電池2個)  <b>カメラ部 (CN-DV150RDのみ)</b> 出力映像 : 広角鏡像 (後方確認用) 外形寸法 : 89 mm × 30 mm × 37 mm (幅 × 高さ × 奥行き) コードの長さ : 6.5 m 延長コード : 2 m 質量 : 225 g (本体)	
--	--

## デジタル音声出力

ディスク	音声記録方式	デジタル出力される信号
DVDビデオ	ドルビーデジタル	ドルビーデジタルビットストリーム (1~5.1 ch)
	リニアPCM (48 kHz、16/20/24 bit)	リニアPCM (2 ch) (48 kHz、16 bitのみ)
ビデオCD	MPEG1	MPEG1ビットストリーム
	リニアPCM	リニアPCM (2 ch)(44.1 kHz、16 bit)
音楽CD	リニアPCM	リニアPCM (2 ch)(44.1 kHz、16 bit)
MP3	MP3	リニアPCM (2 ch)(32/44.1/48 kHz、16 bit)

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。

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。  
 「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。  
 SDロゴは商標です。  
 「ZAURUS」「ザウルス」は、シャープ株式会社の登録商標です。  
 Macintosh、Macは米国アップルコンピューター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。  
 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。

仕  
様  
必  
要  
な  
と  
き  
に

## アフターサービスについて

### 保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げ日から1年間

### 修理を依頼される時

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

### 保証期間中は

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

### 保証期間が過ぎているときは

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


### 補修用性能部品の保有期間

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

修理・お取り扱いなどのご相談は...  
お買い上げの販売店 または  
お近くの「ご相談窓口」(別紙)へ

その他のお問い合わせは...  
「お客様相談センター」へ

### お客様相談センター

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

ゴー パナソニック

この説明書は、再生紙を使用しています。



この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

### 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お買い上げ日	年 月 日	品番	CN-DV150RD CN-DV150D
販売店名	☎ ( )	—	
お客様 ご相談窓口	☎ ( )	—	

松下電器産業株式会社

オートモーティブ アフターマーケットビジネスユニット

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

YEFM284089

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) 2003

F0703-0