

Panasonic®

取扱説明書

SSDポータブルカーナビゲーション



Gorilla

5 V型ワイドモニター 品番 **CN-GL411D**

ご使用前に、「安全上のご注意」(A-2) および「取付説明書」に記載の注意事項を必ずお読みください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、説明書とともに大切に保管してください。

※SSDとはSolid State Device (ソリッドステートデバイス) の略で、地図データの記録媒体として(大容量)フラッシュメモリーを使用したものです。

この商品は、海外ではご使用になれません。 FOR USE IN JAPAN ONLY

当社サイトで「ユーザー登録」をしてください

PC <http://panasonic.jp/navi/>

- ユーザー登録と同時に、自動的に「ナビcafe」の会員登録が行われ、インターネットでの各種サービスをご利用いただけます。



保証書別添付

本書の見かた

本書では、用途別に下記のマークを使用しています。

以下に各マークの意味を説明していますので、本書をお読みになる前によく理解しておいてください。

※本説明書の画像やイラストは操作を円滑にするためのイメージであり、撮影・印刷条件などにより実物(実機)と印象が相違する場合がありますのでご了承ください。

※本書で説明しているボタンは、実際のボタンと字体や形状が異なっていたり、一部を省略している場合がありますのであらかじめご了承ください。

※本書は仕様変更のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

お願い	車や本機のために守っていただきたいこと、守らないと本来の性能や機能を確保できないことがあります。
お知らせ	本機を使う上で知っておいていただきたいこと、知っておくと本機を上手に使うことができ便利です。
A-1	アルファベットは章、数字は章のページを表します。
	参照していただきたい本文のタイトル名やページ番号を表します。
目的地 など	タッチパネル部のボタンを 黒地に白文字 で表します。
	画面上でタッチパネル操作を表します。
(例) 目的地 をタッチする。	
:	操作を行った結果を説明します。
 / 	操作手順が次のステップで分けられるときの案内をします。

主な特長

ナビゲーション

クイックGPS

本機が過去に受信したGPS衛星データを用いて現在のGPS衛星位置を予測することにより、GPSを捕捉しやすくし、起動時の捕捉までの時間も早めます。

📍 「クイックGPSについて」A-19

縦横地図切り換え

家庭動作／電池動作で使用の場合、地図画面を縦または横に切り換えることができます。

📍 「地図表示を縦に切り換える」B-40

目的地を選ぶだけで行き方を表示

目的地を指定すると、探索されたルートを表示して案内します。目的地は地図上で直接指定したり、施設の名前やジャンルから絞り込んで探すこともできます。

📍 「現在地から目的地までのルートを探索する」B-36

また、あらかじめ自宅を登録しておく、現在地から自宅までのルートを表示して案内します。

📍 「自宅を登録する」B-28

📍 「現在地から自宅までのルートを探索する」B-35

電話番号や住所から目的地を検索

電話番号または住所を入力して、本ソフトに収録されているデータから目的地を探すことができます。電話番号は、NTTタウンページの情報の一部(約800万件)および(株)ダイケイのテレデータ(個人宅情報 約3,000万件)が収録されています。住所は、約3,500万件収録されています。

※個人宅の場合は、電話番号登録者の名字の入力が必要です。

📍 「電話番号から目的地を探す」C-7

📍 「住所から目的地を探す」C-4

ハイブリッド検索

施設50音で「50音順」「距離順」に並び替えたり、「地域」「ジャンル」のキーワードで施設を絞り込んで探すことができます。

📍 「施設の名前から目的地を探す [50音]」C-9



ビルの中の店舗を探す(テナント情報)

市街地図(詳5 m/詳12 m/詳25 m)から、ビルの中のテナント情報を確認することができます。

施設(物件)にカーソル(—|—)を合わせると、地図画面の上にビル名が表示されます。📍 (設定)をタッチし、設定メニューを表示させ、**テナント情報**をタッチするとテナント情報を見ることができます。

📍 「設定メニューについて」B-27

※データが収録されていない施設(物件)はカーソル(—|—)を合わせても名称は表示されません。



おでかけ旅ガイド

パソコン上から指定Webサイト(おでかけ旅ガイド)にアクセスしてSDメモリーカードへ地点やルートを保存することができます。SDメモリーカードに保存した地点は本機で確認したり、登録することができます。また、SDメモリーカードに保存したルートを本機で再探索することができます。

☞「おでかけ旅ガイド」A-29

登録地点情報

登録地点情報をSDメモリーカードへ書き出ししたり、SDメモリーカードに保存した登録地点情報を本機に上書きまたは追加することができます。

☞「登録地点情報の書き出し／書き替え／追加について」E-23

目的地到着までのルートを表示してくれる

道路切り換え

一般道と有料道路が隣接している場合、強制的に一般道または有料道路に切り換えることができます。

☞「道路切り換えボタンの機能について」A-20

高速道路のJCTを拡大表示する(JCTビュー)

高速道路の主要分岐ポイントや、JCT、ランプの出口に近づくと、立体的な拡大図を表示してルートを案内します。

☞「ルート案内画面の設定をする」F-20



行き方の候補を5種類表示(複数ルート探索)

目的地までのルートを、違った条件で探索して表示します。

自動(推奨ルート)を探索する場合、有料道路を優先する場合、一般道路を優先する場合、距離を優先する場合、道幅を優先する場合の5種類の条件で一度に探索します。

☞「1ルート探索／複数ルート探索をする」D-4

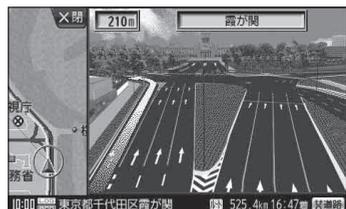


リアル3D交差点を表示

ルート案内時、交差点を立体的(リアルデザイン)で案内します。

☞「ルート案内画面の設定をする」F-20

※一部の都市の交差点でリアル3D交差点を表示します。



進行方向の車線区分を案内する(レーン案内)

案内する交差点に近づいたとき、曲がる方向のレーンを表示させることができます。

☞ 「ルート案内画面の設定をする」F-20



※バーの長さが短くなることによって交差点までの残距離の目安を表します。

案内標識を表示(方面看板)

ルート案内時、国道をはじめとした一般道の行き先や方向を示す案内標識(看板)を表示させることができます。(全国の主要交差点)

☞ 「ルート案内画面の設定をする」F-20

※全ての交差点において収録されているわけではありません。



詳しい交通情報を教えてくれる

一方通行表示

縮尺スケールが詳5 m / 詳12 m / 詳25 m のとき、一方通行の規制を道路上に表示します。

町並みをリアルに表示してくれる

遠くまで見渡せる視点で立体的に表示

上空より進行方向前方を見下ろす角度で、現在位置周辺を表示します。

☞ 「地図表示(方位)を切り換える」B-18

歩行モード

歩行時の使用に適した動作となります。電池動作時に選択できます。

☞ 「歩行モードについて」B-41

電子コンパス

電子コンパスを使用すれば、地磁気の検出により移動していないときでも方位を知ることができます。歩行モード時のみ使用できます。

☞ 「電子コンパスについて」B-45

GPSログ

本機が移動した地点をGPSログファイルとして記録し、SDメモリーカードを介してインターネット地図サイトなどで利用することができます。

☞ 「GPSログを使う」E-33

主な特長

AV同時動作

ルート案内や地図画面を表示しながら、テレビ視聴(ワンセグ)／動画の音声や、音楽を聞くことができます。

☞ 「AV同時動作について」G-12

テレビ(ワンセグ)

地上デジタル放送(ワンセグ)

地上デジタル放送の携帯・移動体向けサービス「ワンセグ」を見ることができます。映像や音声によるテレビ放送のほかに、便利な情報をお知らせするデータ放送も受信することができます。

☞ 「データ放送を利用する」H-16

番組表表示

各放送局のテレビ番組表を表示することができます。

音声字幕機能

音声の種類や字幕を表示するように設定することができます。

☞ 「音声や字幕を切り換える」H-23

※音声の設定は複数音声放送と二重音声放送の場合に有効です。

※字幕の設定は字幕がある番組の場合に有効です。

音楽／画像／動画再生

パソコンなどからSDメモリーカードに保存した音楽ファイル(MP3／WMA)／画像ファイル(JPEG)／動画ファイル(MP4)を再生することができます。

☞ 「音楽再生」I-1

☞ 「画像再生」J-1

☞ 「動画再生」K-1

Gアプリ

計算機や地下鉄路線図など、本機をより便利・快適に使っていただくためのソフトを利用することができます。

☞ 「Gアプリ」L-1

セキュリティコード

3～8桁のセキュリティコードを設定することができます。セキュリティコードを設定していれば、万一、盗難にあってもセキュリティコードを入力しないと使えないため、個人情報の流出を未然に防ぐことができます。

☞「セキュリティコードを設定する」M-7

エコドライブ

GPSの信号をもとに、運転中の加速、減速、速度、アイドリング時間を計算し、「急加減速」、「長すぎるアイドリング」などを検知すると音声とメッセージ表示でお知らせします。また、計算データを5段階評価したり、グラフで表示することもできます。

☞「エコドライブ情報について」E-5

3電源方式

電源は、車<12V車>のバッテリー、家庭用電源<AC100V、50Hz/60Hz>、内蔵電池を使うことができます。☞「電源の種類と内蔵電池の充電について」A-22
※家庭用電源を使う場合は、付属のACアダプターを使用します。

GPSアンテナ内蔵

GPS衛星の電波を、本機内蔵のGPSアンテナで受信することができます。

☞「GPS衛星の電波受信と測位」A-17

ヘッドホン(出力)端子付

市販のヘッドホンで音声を聞くことができます。

※走行中はヘッドホンから音声はできません。

TFTカラー液晶ディスプレイ

高画質液晶を使用しているので、映像が見やすく、きれいです。

ワンセグ用アンテナ端子付

別売のワンセグ用フィルムアンテナ(CA-PDTNF26D)を接続することができます。

☞「別売品のご案内」9ページ

☞「システムアップについて」M-66

GPSアンテナ端子付

別売のGPSアンテナ(CA-PN20D)を接続することができます。

☞「別売品のご案内」9ページ

☞「GPSアンテナについて(別売)」A-19

☞「システムアップについて」M-66

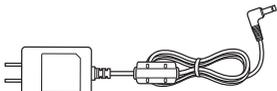
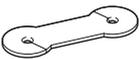
ユーザエリア

GPSログで記録したGPSログ情報をSDメモリーカードに書き込んだり、SDメモリーカードに保存されているGアプリを本機にコピーすることができます。

☞「ユーザエリアについて」M-20

内容物の確認

万一、不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

ナビゲーション本体	取扱説明書	取付説明書 (スタンド用)	保証書		
					
(1台)	(1部)	(1部)	(1部)		
ACアダプター	シガーライターコード(12V車対応)				
					
1.7 m (1個)	1.8 m (1個)				
車載用吸盤スタンド一式* ¹					
吸盤スタンド	吸盤スタンド 保護用シート	取付用シート* ²	コードクリップ	クッション材	クリーナー
					
(1個)	(1枚)	(1枚)	(3個)	(1個)	(1枚)
落下防止用部品一式* ¹					
スタンド用ストラップ	ジョイント	クリップ	コードリール	フック	タッピンねじ
					
77 cm (1本)	(1個)	(1個)	(1個)	(1個)	(1本)

* 1 印…詳細は取付説明書をご覧ください。

* 2 印…取付用シート裏面には、ダッシュボードに貼り付けるための粘着テープが貼られています。

※本書に記載の寸法は、おおよその数値です。

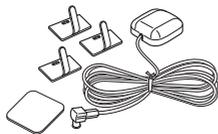
※本書でのイラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。

別売品のご案内

別売品は販売店でお買い求めいただけます。

①～③は「**※**システムアップについて」M-66をご覧ください。

- GPS アンテナ ①
CA-PN20D



- ワンセグ用フィルムアンテナ ②
CA-PDTNF26D



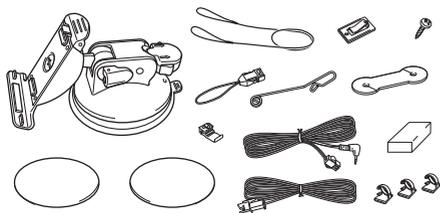
- ワンセグアンテナ用フィルムエレメント
CA-PFL26DTD



- アンテナ変換ケーブル ③
CA-PANX1D



- 車載用吸盤スタンド
CA-PTQ50D*



- ACアダプター
CA-PAC22D



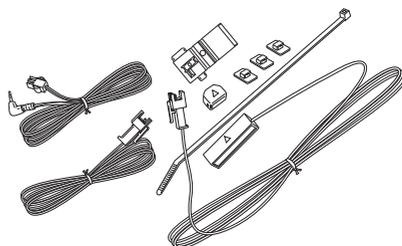
- シガーライターコード(12 V車対応)
CA-P12VD5D*



- シガーライターコード(12 V/24 V車対応)
CA-P24VD5D*



- パーキングブレーキ接続ケーブル
(オートマチック車シフトレバー取付)
CA-PMBX1D*



*印…本機にはパーキングブレーキ接続ケーブルは付属されていません。パーキングブレーキ接続ケーブルを利用する場合は、別売品に付属のパーキングブレーキ接続ケーブルをご使用ください。

別売品のご案内

別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。

- 詳しくは「パナセンス」のサイトを
ご覧ください。
- 携帯電話からもお買い求め
いただけます。

CLUB Panasonic

Pana Sense



<http://club.panasonic.jp/mall/sense/>

<http://p-mp.jp/cpm/>

地図の年度更新は株式会社ゼンリンで取り扱っています。

詳しくは下記にお問い合わせください。

株式会社ゼンリン カスタマーサポートセンター

 **0120-210-616** 受付時間：9：30～17：30 月曜日～土曜日（祝日・弊社指定休日は除く）

※携帯・自動車電話・PHSからでもご利用いただけます。

※IP電話等の一部電話機では、ご利用いただけない場合がございます。

商品の詳しい情報は <http://www.zenrin.co.jp/go/s-navi/>

もくじ

本書の見かた	2
主な特長	3
内容物の確認	8
別売品のご案内	9
もくじ	11

はじめに

A-1

安全上のご注意	A-2
使用上のお願ひ	A-11
GPS衛星の電波受信と測位	A-17
本機のナビゲーションシステムについて	A-17
GPS(Global Positioning System)について	A-17
GPSの受信状態について	A-17
現在地の誤差について	A-18
現在地の測位をする	A-18
現在地の測位ができない場所について	A-18
受信するまでの時間について	A-19
クイックGPSについて	A-19
GPSアンテナについて 別売	A-19
自律航法について	A-20
自律航法の表示について	A-20
道路切り換えボタンの機能について	A-20
電源スイッチについて	A-21
主電源スイッチの使い方	A-21
電源ボタンの使い方	A-21
電源の種類と内蔵電池の充電について	A-22
充電のしかた	A-22
シガーライターコード(12V車対応)で 使用する	A-22
ACアダプターで使用する	A-23
内蔵電池で使用する	A-23
充電ランプ/電池マーク	A-24
充電時間と使用可能時間	A-24
SDメモリーカードについて	A-25
使用できるSDメモリーカード	A-26
SDメモリーカードの取り扱いかた	A-27
SDメモリーカードを入れる/取り出す	A-28
SDメモリーカードを取り出す	A-28
おでかけ旅ガイド	A-29
おでかけ旅ガイドの流れについて	A-29
Google マップ™を利用する	A-30
ご利用の流れ	A-30
まっぶるコード(MGコード)の最新情報を 入手する	A-31
最新情報を入手するための流れについて	A-31
音声案内について	A-32

おぼえておきたい基本操作

B-1

各部のなまえとはたらき	B-2
ナビゲーションの操作	B-2
動作の種類と制限について	B-4
動作の種類について	B-4
動作の種類による制限	B-5
走行中の操作制限について	B-6
車動作時の走行状態による制限	B-6
地図画面を表示する	B-8
本機の電源を入れる	B-8
本機の電源を切る	B-9
現在地表示について	B-9
地図画面の見かた	B-10
画面の表示内容について	B-10
画面の操作ボタンについて	B-12
3D地図画面について	B-12
NAVI / AV / Gアプリの切り換えについて	B-13
NAVIモードから他のモードに切り換える	B-13
他のモードからNAVIモードに切り換える	B-14
操作したいモードに切り換える	B-15
地図を拡大/縮小する	B-16
現在地を表示する	B-17
現在地の補正について	B-17
地図表示(方位)を切り換える	B-18
地図スクロール(地図を動かす)	B-20
地図スクロール	B-20
微調整をする	B-22
NAVIメニュー画面について	B-23
メニュー画面/設定メニューを表示させる	B-23
各メニュー一覧について	B-24
内蔵電池使用時のメニュー画面について	B-25
設定を終える	B-25
クイックメニューについて	B-26
設定メニューについて	B-27
自宅を登録する	B-28
地点を登録する	B-31
登録地点について	B-32
目的地に設定する	B-33
全ルート画面について	B-34
現在地から自宅までのルートを探索する	B-35
現在地から目的地までのルートを探索する	B-36
右画面に地図/情報を表示する	B-37
全画面表示に戻す	B-38
右画面の方位/縮尺スケールを変える	B-39
地図表示を縦に切り換える	B-40
歩行モードについて	B-41
歩行モードを使用する/しないを切り換える	B-41
ルート探索について	B-42
再探索について	B-43

ルート表示中の画面について	B-44
アイコンについて	B-44
電子コンパスについて	B-45
クイックメニューから電子コンパスの ON/OFFを切り換える	B-45
設定のメニュー画面から電子コンパスの ON/OFFを切り換える	B-46
電子コンパスをONにしたときの地図画面表示	B-47
電子コンパスを最適化する	B-48
クイックメニューから最適化を実行する	B-48
設定のメニュー画面から最適化を実行する	B-49
文字の入力方法について	B-50
ひらがな/カタカナ/漢字/英数/数記を 入力する	B-50
ページ戻し/ページ送りをする	B-52
数字の入力方法について	B-53

目的地を探す

C-1

自宅周辺から目的地を探す	C-2
地図から目的地を探す	C-3
住所から目的地を探す	C-4
電話番号から目的地を探す	C-7
施設の名前から目的地を探す [50音]	C-9
順番を並び替えて表示する	C-12
施設のジャンルから目的地を探す	C-13
周辺にある施設から目的地を探す	C-15
表示できる施設	C-18
登録地点から目的地を探す	C-20
登録地点の並び替えをする	C-22
目的地履歴から目的地を探す/削除する	C-23
郵便番号から目的地を探す	C-25
SDメモリーカードから目的地を探す	C-26
緯度・経度から目的地を探す	C-28
コードから目的地を探す (まっがるコード(MGコード))	C-30
まっがるコード(MGコード)の更新した データを使用する	C-31

ルートを探索する

D-1

ルート設定について	D-2
ルート探索について	D-3
細街路探索について	D-4
1ルート探索/複数ルート探索をする	D-4
ルート設定の流れ	D-4
1ルート探索をする	D-6
複数ルート探索をする	D-8
ルートを変更する	D-9

出発地/目的地の変更	D-9
経由地の追加	D-11
経由地の変更/削除	D-14
経由地/目的地など地点の入れ替え	D-14
探索条件の変更	D-15
再探索をする	D-16
迂回探索をする	D-17
ルート案内をストップ/スタートする	D-18
現在のルートを表示する	D-19
シミュレーション走行をする	D-20
現在のルートを保存/削除する	D-21
現在のルートを保存する	D-21
現在のルートを削除する	D-21
保存したルートを呼び出す/削除する	D-22
SDメモリーカードからルート探索をする	D-23

情報を見る・設定する

E-1

GPS情報を見る	E-2
クイックGPSの設定をする	E-3
走行状態を確認する	E-4
エコドライブ情報について	E-5
エコドライブの設定をする	E-6
評価履歴を見る	E-7
評価履歴を削除する	E-8
グラフ表示で見る	E-9
走行軌跡を使う	E-11
走行軌跡の表示/非表示/確認/削除する	E-12
登録地点の編集/見る	E-14
フォルダ名を編集する	E-18
登録地点の並び替えをする	E-19
登録地点の地図を呼び出す	E-20
登録地点のマークを変える	E-21
登録地点を削除する	E-22
登録地点情報の書き出し/書き替え/ 追加について	E-23
登録地点情報を全て書き出す/全て書き替える	E-24
登録地点情報を選んで書き出す/追加する	E-26
SDメモリーカードから地点を登録する	E-30
GPSログを使う	E-33
GPSログをスタート/ストップする	E-33
GPSログを設定する	E-34

各種設定をする

F-1

平均速度を設定する	F-2
ルート探索条件の設定をする	F-3
基本表示の設定をする	F-6
昼夜切り換え/地図の色を設定する	F-8

右画面地図表示の設定をする	F-9
文字表示の設定をする	F-10
地図表示の設定をする	F-12
3D地図の角度を調整する	F-13
縦横地図切り換え設定をする	F-14
現在地(自転車)マークの位置を設定する	F-15
現在地(自転車)マークの種類を設定する	F-17
現在地(歩行)マークの種類を設定する	F-18
地図ボタン表示の設定をする	F-19
ルート案内画面の設定をする	F-20
ランドマーク表示の設定をする	F-31
ランドマークの表示を止める	F-32
音声案内の音量を調整する	F-33

オーディオ／はじめに G-1

音楽ファイル(MP3/WMA)について	G-2
ワンセグについて	G-5
周波数再編(リパック)について	G-5
マルチサービスについて	G-5
ワンセグの画像について	G-5
画像ファイル(JPEG)について	G-6
動画ファイル(MP4)について	G-6
音量調整する	G-8
音量を一時的に消す	G-9
リピート/ランダム再生をする	G-10
リピート(繰り返し)再生をする	G-10
ランダム(順序不同)再生をする	G-11
AV同時動作について	G-12
AVワンタッチボタンについて	G-12
地図画面からのAV操作について	G-13
AV同時動作を終了する	G-14

テレビ視聴(ワンセグ) H-1

表示部について	H-2
バー表示	H-2
操作ボタン画面	H-2
テレビメニュー画面	H-3
データ放送取得画面	H-4
テレビ(ワンセグ)を見る	H-5
視聴エリアを変更する	H-6
視聴エリア変更を「自動」に戻す	H-7
エリアスキャンをする	H-8
スキャンをする	H-9
選局する	H-11
チャンネルリストを確認/選局する	H-12
番組表を見る	H-13

自宅チャンネルリスト/お好みチャンネル	
リストを呼び出す	H-14
中継・系列局サーチをする	H-15
データ放送を利用する	H-16
1つ前のコンテンツに戻る	H-16
テレビ(ワンセグ)画面に戻る	H-16
中継・系列局自動サーチ設定をする	H-18
受信中の放送局のチャンネルおよび	
受信レベルを確認する	H-19
起動画面の設定をする	H-20
放送用メモリーを削除する	H-21
音声や字幕を切り換える	H-23
時計表示の設定をする	H-24
緊急警報放送を見る	H-25

音楽再生 I-1

表示部について	I-2
音楽を聴く	I-3
再生を一時停止または早戻し/早送りする	I-4
再生を一時停止する	I-4
好きな曲を選ぶ(曲を戻す/進める)	I-4
早戻し/早送りをする	I-4
音楽再生中にリストを表示する	I-5
リストで選曲する	I-6

画像再生 J-1

表示部について	J-2
画像再生をする	J-3
スライドショー(画像再生)をする	J-4
画像を再生する	J-4
スライドショーの間隔を設定する	J-4
画像送りまたは画像戻しをする	J-5
画像を回転させる	J-5
画像一覧画面から画像を選択する	J-6
表示設定をする	J-7

動画再生 K-1

表示部について	K-2
動画再生をする	K-3
一時停止または早戻し/早送りをする	K-4
再生を一時停止(静止)する	K-4
再生中にファイルを戻す/進める	K-4
早戻し/早送りをする	K-4
動画一覧画面から選択して再生する	K-5

Gアプリ L-1

表示部について……………L-2
 Gアプリについて……………L-3
 Gアプリを操作する……………L-4

共通 M-1

明るさを調整する……………M-2
 明るさ自動設定の最高輝度／最低輝度調整について…M-3
 NAVIモード／その他のモードについて……………M-3
 明るさ自動切り換え機能について……………M-4
 明るさ自動切り換え機能を使う……………M-4
 明るさ自動切り換え機能を働かなくする……………M-4
 省電力の設定をする……………M-5
 キー操作音の設定をする……………M-6
 セキュリティコードを設定する……………M-7
 セキュリティコード設定の前に……………M-7
 セキュリティコードを設定する……………M-8
 データを初期化(消去)する……………M-11
 バージョン情報を見る……………M-12
 地図更新について……………M-13
 バージョンアップキットで地図を更新する……………M-13
Web 地図更新について……………M-14
 Web 地図更新に必要なもの……………M-14
 Web 地図更新の全体の流れ……………M-15
 Web 地図更新の種類について……………M-16
 部分地図更新の有効期限を確認する……………M-16
 地図更新用SDメモリーカードを作成する……………M-17
 パソコンでの操作について(地図データを
 ダウンロードする)……………M-18
 地図データを使って本機の地図を更新する……………M-19
ユーザエリアについて……………M-20
 ユーザエリアの使用領域を見る……………M-20
 GPSログファイルをSDメモリーカードに
 書き出す……………M-21
 Gアプリファイルをユーザエリアにコピーする…M-22
 ユーザエリアのファイルを削除する……………M-23
 ユーザエリアを初期化(消去)する……………M-24
**本機廃棄時の内蔵電池の取り外しかた／
 リサイクルについて……………M-25**
 内蔵電池の取り外しかた……………M-26
初期化状態にする……………M-28
地図に表示される記号……………M-29
ルート案内時の注意点……………M-30
出発地・経由地・目的地の設定について……………M-34
 経由地、目的地の登録のポイント……………M-34
 経由地を使って上手にルートを作る……………M-35
地図ソフトについて……………M-36
ワンセグデータ放送のライセンスについて……………M-40

故障かな?と思ったら……………M-50
 こんなメッセージが出たときは……………M-58
 チャンネル一覧……………M-60
 市街地図(詳5 m／詳12 m／詳25 m
 スケール)の収録エリア……………M-62
システムアップについて……………M-66
 車でテレビ(ワンセグ)を見る……………M-66
 家庭のアンテナ端子に接続してテレビ
 (ワンセグ)を見る……………M-67
初期設定一覧……………M-68
 ナビゲーション……………M-68
 音量調整……………M-69
 テレビ視聴……………M-69
 画像再生……………M-69
 システム……………M-69
保証とアフターサービス……………M-70
仕様……………M-73
商標について……………M-74

さくいん N-1

さくいん……………N-2

A

はじめに

安全上のご注意	A-2
使用上のお願い	A-11
GPS衛星の電波受信と測位	A-17
本機のナビゲーションシステムについて	A-17
GPS(Global Positioning System)について	A-17
GPSの受信状態について	A-17
現在地の誤差について	A-18
現在地の測位をする	A-18
現在地の測位ができない場所について	A-18
受信するまでの時間について	A-19
クイックGPSについて	A-19
GPSアンテナについて 別売	A-19
自律航法について	A-20
自律航法の表示について	A-20
道路切り換えボタンの機能について	A-20
電源スイッチについて	A-21
主電源スイッチの使い方	A-21
電源ボタンの使い方	A-21
電源の種類と内蔵電池の充電について	A-22
充電のしかた	A-22
シガーライターコード(12V車対応)で使用する	A-22
ACアダプターで使用する	A-23
内蔵電池で使用する	A-23
充電ランプ/電池マーク	A-24
充電時間と使用可能時間	A-24

SDメモリーカードについて	A-25
使用できるSDメモリーカード	A-26
SDメモリーカードの取り扱いかた	A-27
SDメモリーカードを入れる/取り出す	A-28
SDメモリーカードを取り出す	A-28
おでかけ旅ガイド	A-29
おでかけ旅ガイドの流れについて	A-29
Googleマップ™を利用する	A-30
ご利用の流れ	A-30
まっふるコード(MGコード)の最新情報を入手する	A-31
最新情報を入手するための流れについて	A-31
音声案内について	A-32

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

- 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 危険	「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

内蔵電池に関するご注意

危険



本機は充電式電池を内蔵しています

- 廃棄時以外は、分解しない
- 指定以外の方法で充電しない
- 火の中へ投入、加熱をしない
- 火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしない

発熱・発火・破裂の原因になります。

警告



電池の液が漏れたときは、以下の処置をする

万一、液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。
皮膚や衣服に付いたときは、きれいな水でよく洗い流したあと、
すぐに医師にご相談ください。

ACアダプター(付属)に関するご注意

 危険**必ず、指定のACアダプターを使用する**

指定以外のACアダプターを使用すると、火災や感電、故障、内蔵電池の発熱・発火・破裂の原因になります。

 警告**電源プラグに付いたほこりや汚れを取り除き、
根元まで確実に差し込む**

感電や発熱による火災の原因になります。

- ときどき乾いた布で拭き、ほこりや汚れを取り除いてください。
- 傷んだ電源プラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

**ぬれた手で抜き差しはしない**

感電の原因になります。

ぬれ手禁止

**コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、
交流100V以外での使用はしない**

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

 注意**ACアダプターの本体部分を持ってコンセントから抜く**

コードを引っ張るとコードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。

**通電中のACアダプターに長時間直接接触して使用しない**

低温やけどの原因になることがあります。

ACアダプター(付属)に関するご注意

注意



座布団やタオル等でくるんだりしない

ACアダプターが異常に発熱し、故障や火災の原因になります。

著しく温度が高くなる場所*に置かない

故障や火災の原因になることがあります。

※直射日光のあたるところ、アイロンや暖房器具の近くなど

取り付けや配線をするとき

警告



シガーライターコード(12V車対応)はDC12V \ominus アース車専用です

DC24V車には使用できません。

火災や故障の原因になります。

説明書に従って、正しく取り付けや配線をする

火災や故障の原因になります。

作業が困難な場合は、お買い上げの販売店(専門業者)へご依頼ください。

シガーライタープラグは確実に差し込む

感電や発熱による火災などの原因になります。

シガーライターソケットは、定期的に点検・清掃する

ソケットの中にタバコの灰などの異物が入ると、接触不良により発熱し、火災の原因になります。

コード類は、運転を妨げないように引き回す

ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダルなどに巻きつくと、交通事故の原因になります。

作業後は、車の電装品*の動作確認をする

正常に動作しないと、火災や感電、交通事故の原因になります。

※ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど

取り付けや配線をするとき



警告



**視界や運転を妨げる場所^{*}、
同乗者に危険をおよぼす場所には、取り付けない**

交通事故やけがの原因になります。

^{*}ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル付近など

エアバッグの動作を妨げる場所には、取り付けや配線をしない

エアバッグが動作しなかったり、動作したエアバッグで本機や部品が飛ばされ、死亡事故の原因になります。

車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。

取り付けに、車の保安部品^{*}を使わない

制御不能や発火、交通事故の原因になります。

^{*}ステアリング、ブレーキ系統、タンクなどのボルトやナット

**シガーライターソケットまたはアクセサリ用電源ソケット
から複数の電源をとらない**

複数の機器を接続すると、車両の定格を超えることがあり、火災や感電、故障、車両側ヒューズの断線などの原因になります。

ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って、飲み込むおそれがあります。

万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。



分解禁止

**分解や改造をしない
(廃棄時に充電式電池を取り出すための分解は除く)**

特に、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは、絶対におやめください。

交通事故や火災、感電、故障の原因になります。

シガーライターコード(12 V車対応)をはさみやカッターなどで切ったり被覆をはがしたりしない

火災や感電、故障の原因になります。

取り付けや配線をするとき

警告



ぬれ手禁止

ぬれた手でシガーライタープラグの抜き差しはしない
感電の原因になります。

注意



必ず、付属品や指定の部品を使用する

機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因になります。

車載用吸盤スタンドおよびナビゲーション本体は確実に取り付ける

走行中に外れる・落下するなど、交通事故やけがの原因になります。

- 設置面の汚れ・ワックスなどを拭き取り、スタンドを取付用シートの上に確実に取り付けてください。
- スタンドの落下を防ぐために付属の落下防止用部品一式をご使用ください。
- 車載時は、必ずナビゲーション本体をスタンドに固定してご使用ください。
また、しっかりと取り付けられていることを確認してください。



高温になる場所※に取り付けない

火災や故障の原因になります。

※ヒーターの熱風などが直接あたるところなど

コードを破損しない

断線やショートによる火災や感電、故障の原因になります。

- 傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものを載せる、熱器具へ近づける、車の金属部や高温部に接触させるなどしないでください。
- 車体やねじ、可動部(シートレールなど)へ挟み込まないように引き回してください。
- ドライバーなどの先で押し込まないでください。

取り付けや配線をするとき

 **注意**

振動や傾きのある不安定な場所には、取り付けない
走行中に外れ、交通事故やけがの原因になります。

**水のかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多い場所に
取り付けない**

水や油煙などが入ると、発煙や発火、故障の原因になります。

ご使用になるとき

 **警告**

ルート案内中でも、常に、実際の交通規制に従う
交通事故の原因になります。

**ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、
交換は専門技術者に依頼する**

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因になります。

**病院や航空機内など、高精度な制御や微弱な信号を
取り扱う電子機器^{*}の近くでは、電源を切る**

電子機器や医用電気機器が誤作動するなどの影響を与える場合があります。

病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。

- 満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着した方がいる可能性があるため、電源を切ってください。
- 心臓ペースメーカー、その他医用電子機器をご使用になる場合は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響について必ずご確認ください。

^{*}心臓ペースメーカー、その他医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他自動制御機器など

ご使用になるとき

警告



本機を自動車および歩行時以外※には、使用しない

ナビゲーションの性能を発揮できず、事故やけが、火災、故障の原因になります。

※船舶・航空機・自転車・バイクなど

運転中や歩行中に操作したり、画像や表示を注視しない

交通事故やけがの原因になります。

車載時は、必ず安全な場所に停車してご使用ください。

歩行時は、必ず安全な場所に立ち止まってご使用ください。

故障や異常な状態のまま使用しない

画像が映らない、音が出ない、異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がする場合は、ただちに使用を中止してください。事故や火災、感電の原因になります。

カード類は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むおそれがあります。

万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

屋外で使用する場合には、雨水・海水などがかかる場所やほこりの多い場所で使用しない

本機は防水・防塵構造ではありません。

火災や発煙・発火、感電、故障の原因になります。

機器内部に、水や異物を入れない

金属物や燃えやすいものが入ると、動作不良やショートによる火災や発煙・発火、感電、故障の原因になります。

飲み物などがかからないようご注意ください。

シガーライタープラグに水などをかけない

ショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙・発火、感電の原因になります。飲み物などがかからないようご注意ください。

大きな音量で使用しない

周囲の音が聞こえないことによる交通事故の原因になります。

ご使用になるとき

 警告**運転中や歩行中、周囲の音が聞こえないと危険な場所[※]でヘッドホンを使わない**

交通事故の原因になります。密閉型(周囲の音が聞こえにくくなるタイプ)は、使用しないでください。

※踏切や横断歩道、駅のホーム、車道、工事現場など

ヘッドホン使用時は音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力が損なわれる原因になります。

**雷が鳴りだしたら、本機に触らない**

落雷による感電のおそれがあります。

接触禁止

 注意**ナビゲーション本体と車載用吸盤スタンドの温度を確認してから着脱をする**

高温環境での放置(直射日光などが長時間あたっていた場合)や連続使用した場合などは、スタンドなどが高温になり、やけどをするおそれがあります。

ヘッドホン接続前に音量を下げる

音量を上げすぎた状態で接続すると、突然大きな音が出て耳を傷める原因になることがあります。

音量は少しずつ上げてご使用ください。

取り付け状態を定期的に点検する

走行中に外れる・落下するなど、交通事故やけがの原因になります。スタンドやスタンド用ストラップにゆるみがないか確認してください。

ご使用になるとき

注意



本機の上に重いものを載せたり、乗ったりしない
落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない
故障や火災の原因になります。

通電中のナビゲーション本体に長時間直接触れて使用しない
低温やけどの原因になることがあります。
手に持って長時間使用しないでください。

ワンセグ用ロッドアンテナに目や顔を近づけない/
人に向けない

アンテナの先端に接触して、事故やけがの原因になります。
アンテナを伸ばして使用するときは、周囲に十分に注意してください。

異常発生時やお問い合わせは

まず、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」(☎M-72)にご相談ください。

- お客様による修理は、絶対におやめください。

使用上のお願い

● 本機の操作／取り付けについて

- 運転中の操作は避け、停車して行ってください。
- 運転中に画面を注視しないでください。
- 視野の妨げにならないセンターパネルの上部付近に取り付けてください。
- 取付説明書に従い、正しく取り付けてください。
(走行中は、テレビ(ワンセグ)などの映像表示や煩雑(複雑)な操作ができなくなったり、ヘッドホンから音声がなくなりますが、配線の取り外しなど不正な改造は絶対に行わないでください。)

● お買い上げ時の内蔵電池の残量について

- お買い上げ時は、内蔵電池が十分に充電されていませんので、充電してからご使用ください。(〔電〕A-22)

● 温度について

- 使用温度範囲(0℃～+50℃)を超える場所で使用すると、液晶ディスプレイの故障を防ぐために、自動的に本機の電源が切れ正常に動作できない場合があります。使用温度範囲(0℃～+50℃)に戻した後、電源を入れると、再び通常の操作ができます。

● 車内で使用するときのお願い

- 安全のため、走行中は本機の機能・操作が一部制限されます。
必ず安全な場所に停車してご使用ください。(テレビ視聴・動画再生は、走行中には映像が表示されず、音声のみとなります。)
- シガーライター電源で使用するときは、エンジンをかけてご使用ください。
エンジンを止めて長時間使用すると、バッテリーが消耗します。
(アイドリングが禁止の地域もありますので、地域の条例に従ってください。)
- 本機をエンジン停止中に使用しているとき、エンジンを始動すると、電圧降下により、初期の画面に戻ることがあります。

● 液晶ディスプレイについて

- 先端が固いもの(ボールペン、ピン、爪の先など)は使わず、必ず指で触れて操作してください。傷がついたり破損の原因になります。
- 液晶ディスプレイを強く押さないでください。変色する場合があります。
- 液晶ディスプレイは正面からが一番きれいに見えます。上20°下20°、左45°右45°の範囲でご覧ください。
- 液晶ディスプレイ面にフィルムを貼り付けた場合、貼り付け不良、または、ずれがありますと正常に動作しないことがあります。
- 内部照明装置(バックライト)が暗くなる場合がありますが、本体の温度が下がると元に戻ります。
- 表面の汚れなどは、市販のクリーニングクロスを使い、指の腹で軽く拭いてください。

使用上のお願い

- 本機を使用しないときは、直射日光があたらないようにしてください。(車のサンシェードなどをご使用ください。)
- 低温になると、映像が出ない、映像が出るのが遅い、動きに違和感がある、画質が劣化したりすることがあります。
- 冷暖房を入れた直後など、水蒸気で画面がくもったり、露(水滴)で、正しく動作しないことがあります。約1時間放置してからご使用ください。
- 液晶ディスプレイの画素は、99.99%以上の精度で管理されていますが、0.01%以下で画素欠けするものがあります。
そのため、黒い点が現れたり、赤・緑・青の点が常時点灯する場合がありますが、故障ではありません。

● 使用中に発生する熱について

- 長時間ご使用になると本機が熱くなりますが、異常ではありません。

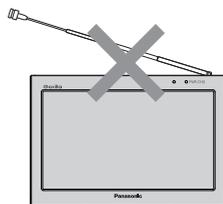
● お手入れについて

- 画面はホコリが付きやすいので、時々清掃してください。清掃するときは、電源を切り、乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。(汚れをおとす場合は、中性洗剤に浸しよく絞った布か、エタノールをしみ込ませた柔らかい布で拭いてください。)ぬれたぞうきん・有機溶剤(ベンジン、シンナーなど)・酸・アルカリ類は使用しないでください。また硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。
- パネル面や液晶ディスプレイ面、その他の付属品にベンジン、シンナー、殺虫剤などの揮発性の薬品をかけると、表面が侵されることがありますので使用しないでください。またテープなどの粘着性のものを貼ったりすることも、パネル面を汚したり傷めたりしますので避けてください。

● GPSアンテナ(本体の上面に内蔵)について

本機を使用する際は、以下のことをお守りください。

- GPSアンテナ内蔵部にペンキなどを塗ったり、シールや紙などを貼ったりしないでください。受信感度が低下したり、GPS衛星の電波を受信できなくなることがあります。
- GPSアンテナ内蔵部の分解・改造などをしないでください。受信感度が低下したり、故障の原因になります。
- GPSアンテナ内蔵部上にワンセグ用ロッドアンテナを近づけないようにしてください。受信感度が低下したり、GPS衛星の電波を受信できなくなることがあります。
- 動作中の他の電気製品(テレビ、ラジオ、パソコンなど)をGPSアンテナ内蔵部に近づけないでください。受信感度が低下することがあります。



● 磁気について

- 本機に磁気を帯びたものを近づけないでください。
 - ・磁気を近づけると誤動作を引き起こす可能性があります。
 - ・歩行モード時は電子コンパスを使用するため、正確な方位を表示できなくなる場合があります。
- 磁気カードなどを本機に近づけないでください。
 - ・キャッシュカード、クレジットカード、テレホンカード、フロッピーディスクなどの磁気データが消えてしまうことがあります。

● 受信妨害について

- 本機は強い電波を送受信する機器（ETC車載器、DSRC車載器、無線機、レーダー探知機など）からなるべく離れた場所に取り付けてください。また、携帯電話は、なるべく本機から離してご使用ください。これらの機器の近くで本機を使用すると、下記のようなことが起こる場合があります。
 - ・本機の映像や音声が乱れる
 - ・現在地を正しく表示できない
 - ・ワンセグが受信しづらくなる
 - ・本機の近くで使用している機器（上記など）が正常に動作しない
- 動作中のテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで、本機を使用しないでください。本機のワンセグやGPSの受信状態が悪くなったり、テレビ、ラジオなどの受信状態が悪くなる場合があります。

● 使用場所について

- 本機の内部に熱がこもるため、ふとんやじゅうたん、カーペット、座布団など熱をにがしにくいものの上に置いて長時間使用しないでください。
- パネル面の塗料がはがれるため、ウレタン系シートやゴム系シート、ビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。

● ご使用にならないときは

- 夏季の閉め切った車内、長時間直射日光や暖房器具の熱が直接あたるところ、極端な低温になる場所に放置しないでください。
- 使用しないときは、常温の場所に保管してください。

● 持ち運ぶとき／収納するときは

- 液晶ディスプレイ面を持たないでください。
- ワンセグ用ロッドアンテナは収納し、接続している機器やコード類などを取り外してください。
- 持ち運びの際、本機を使用しないときは、必ず電源を切ってください。
☞「電源スイッチについて」A-21
また、音楽を聞きながら持ち運ぶときは、画面消し(☞A-21)にしてください。
- 液晶ディスプレイ破損を防止するため、下記の点に気を付けてください。
 - ・ズボンのポケットに入れたまま座らない
 - ・かばんの底など、無理な力が加わるところに入れない
 - ・ストラップなどのアクセサリや鍵などの金属や硬いものがあたらないようにする

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。

特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのもひとつの方法です。



音のエチケット
シンボルマーク

ワンセグ放送の受信について

- 受信状態が悪くなると、映像のブロックノイズや音声の途切れ、静止画面や黒画面となり音が出なくなることがあります。
- 家庭用に比べて受信エリアは狭くなり、また、車の場所や方向、速度などにより受信状態も変化します。
- 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた携帯電話などを近づけると、映像や音声などに不具合が生じる場合があります。
本機から離してご使用ください。
- 電車の架線、高圧線、ラジオ・テレビ放送の送信所、無線送信所、ネオンサインなどの放電機器の近くで受信すると、映像・音声が乱れたり雑音が入る場合があります。
- 車の走行速度によっては映像・音声が乱れたり、受信できなくなる場合があります。
また、停車中でも周囲の車の動きなどにより受信状態が悪くなり、映像・音声が乱れる場合があります。
- 地域、天候により電波・受信状況が変わる場合があります。
- 受信状態が弱い場合、パワーウィンドウ、ワイパー、電動ミラー、エアコン、ファンなどの車両電装品を作動させると映像にブロックノイズが出たり、音かとぎれたり、静止画面、黒画面となり音が出なくなることがあります。
- 本機の仕様は、ARIB(電波産業会)規格に基づいています。
将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。

本製品は、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為に係る個人使用を除いては、ライセンスされておりません。

- AVC規格に準拠する動画(以下、AVCビデオ)を記録する場合
- 個人的かつ非営利的活動に従事する消費者によって記録されたAVCビデオを再生する場合
- ライセンスをうけた提供者から入手されたAVCビデオを再生する場合
詳細については、米国法人MPEG LA, LLCにお問い合わせください。

著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開、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。
- お客様がビデオデッキなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- テレビ放送や、ビデオ、DVDなど、個人で作成したものでない映像、音声を個人で楽しむ以外の目的で権利者に無断で使用することは、著作権法制限されています。
- お客様が本機を利用して公衆に著しく迷惑をかける不良行為などを行う場合、法律、条例(迷惑防止条例など)に従い処罰されることがあります。
- 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、当社はこれを十分尊重いたします。
- 本機に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、改変、翻訳、翻案、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行ったり、それに関与してはいけません。
- 本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。
This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

免責事項について

- 火災や地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、異常な条件下での使用により故障および損害が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
- 本機の使用や使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機のナビゲーション機能および地図データは、道路上での使用を前提に作られています。
船舶や航空機の航行補助装置や登山用の地図など、本来の使いかたから逸脱した使用により生じた損害については、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機を業務用のバスやトラック、タクシー、商用車などに使用した場合の保証はできません。
- 本機を観光やガイドなどの業務目的に使用した場合の保証はできません。
- プライバシー保護のため、登録または記録した個人情報(登録ポイントの位置や電話番号、位置情報付きの写真など)は、お客様の責任において取り扱いや管理を行ってください。当社は一切の責任を負いかねます。
- 次の場合、補償はできません。
 - ・ 誤用や、静電気などの電気的なノイズを受けたことにより本機が正常に動作しなくなった場合
 - ・ 誤用や、静電気などの電気的なノイズを受けたとき、または故障・修理のときなどに本機に登録されていた情報が変化・消失した場合

- 大切な情報(登録地点など)は、万一に備えてメモなどをとっておくことをおすすめします。
- 説明書に記載されている注意事項を守らないことによって生じる不具合に対しては、当社は責任を負いかねますのでご注意ください。正しく取り扱わなかった場合や通常の使用目的から逸脱した使い方などは保証の対象外となりますので正しくご使用ください。

GPS衛星の電波受信と測位

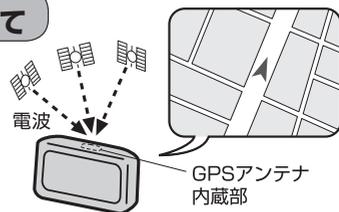
本機のナビゲーションシステムについて

本機はGPS衛星からの電波を受信して現在地を測位し、地図上に、現在地、目的地、目的地までの距離や方向、探索されたルートなどを表示し、目的地まで案内をします。

ジーピーエス グローバル ポジショニング システム GPS(Global Positioning System) について

地球の回り高度約21,000 kmにGPS衛星が米国国防総省によって打ち上げられています。これは主として軍事利用のためですが、民間にもその利用が開放されており、このGPS衛星から送信された電波を利用して、現在地(緯度、経度、高度)を知ることができるシステムです。

※ 本機では高度は表示しません。



お知らせ GPS衛星は、米国の追跡管理センターによって信号をコントロールされているため、意図的に精度が落ちたり、電波が止まってしまうことがあります。

GPSの受信状態について

現在地表示画面左上の方位表示の背景色で、現在GPSが受信できているかいないかを知ることができます。

GPSの受信状態



背景の色 緑色：測位中

背景の色 黄色：予測データから測位中

「**クイックGPSについて**」A-19

背景の色 黒色：測位計算中

- お知らせ**
- GPS衛星からの電波を受信していても、測位に時間がかかる場合があり、電源を入れてから約3～4分間は、GPS受信表示の色は黒色のままで精度表示を行わないことがあります。
 - 本機は、GPS衛星から測位に使用できる電波を受信すると、地図上に現在地を表示します。しかし、約30 m～200 m程度の誤差があるため、実際の位置と地図に表示されている現在地の位置が一致しないことがあります。また、GPS衛星は米国国防総省によって管理されていますので、意図的に測定用電波のデータが変更されることがあり、このときは現在地表示の誤差も大きくなります。こうした誤差を補正するために本機ではマップマッチング機能*を備えています。
*印…GPS衛星による測位には誤差が生じることがあるため現在地が道路以外(例えば川の中)になることがあります。このようなとき「車は道路上を走るもの」と考え、現在地を近くの道路上に修正する機能のことで。

GPS衛星の電波受信と測位

現在地の誤差について

現在地(自車)マークの現在地や進行方向は、以下のような条件によって正確な位置方向を示さないことがあります。故障ではありませんのでしばらく走行を続けると正常な表示に戻ります。

- 車を後進
- 連続した高架下
- 長いトンネル
- 蛇行運転
- 急激な速度変化(料金所を出た直後のトンネル内へ加速進入時など)
- ループ橋
- 初めての使用
- フェリーなどで移動後使用

現在地の測位をする

本機を車内(ダッシュボード上)の、車のボディによって電波をさえぎらない場所に、水平に取り付けて、GPS衛星電波を受信してください。

(車への取り付けについては、取付説明書をご覧ください。)

現在地の測位に使用できる電波を受信すると、現在地表示画面左上の方位表示の背景が緑色になり、実際の現在地を表示します。

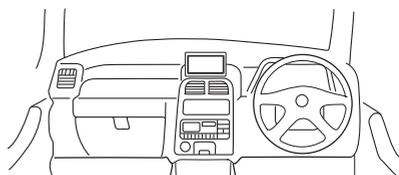
※方位表示の背景が黒色のときは、最後に測位した現在地を表示しています。

お買い上げ後、一度も現在地の測位ができていない場合は、東京駅付近を表示します。

特に建物の中ではGPS衛星の電波は受信できません。

現在地を測位したい場合は、電波が入りやすい場所へ移動し、電波を受信してください。

本機取付例



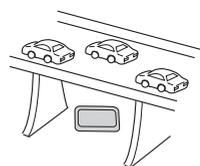
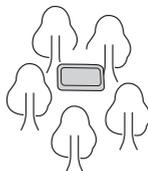
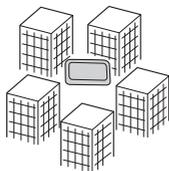
現在地の測位ができない場所について

本機とGPS衛星との間に障害物があると、電波が受信しにくくなり、現在地の測位ができません。

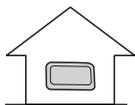
現在地の測位に適した場所は、屋外の、電波をさえぎる障害物のない、見晴らしの良い場所です。

次のような場所では、GPS衛星からの電波が受信しにくいいため、移動してください。

- トンネルの中
- 高層ビルに囲まれたところ
- 樹木の密集したところ
- 高速道路の下など



- 建物の中
- 自動車以外の乗り物の中



※同じ場所でも、次のような理由でGPS衛星の受信数が変動します。

- GPS衛星は地球の周りを移動する周回衛星であり、時間によって位置が変わるため。
- GPS衛星の受信は、GPS衛星の周波数に近似した他の電波の影響を受けるため。
- 車内でご使用の電子機器(アマチュア無線機、レーダー探知機、ドライブレコーダー、ETC、本機以外のナビゲーションシステムなど)の妨害、または一部の車種に使用されている断熱ガラス、熱遮断フィルムなどにより電波がさえぎられ受信感度が悪化したり受信しなくなることがあるため。

受信するまでの時間について

必ず見晴らしのよい場所で行ってください。

GPS 衛星から測位に使用できる電波を受信すると、現在地表示画面左の方位表示の背景色が緑色になり、実際の現在地を表示します。

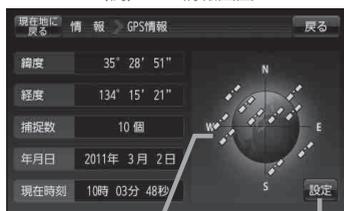
本機をお買い上げ後、初めてお使いのときや、長時間ご使用にならなかったときは、実際の現在地を表示するまでに 15～20 分程度かかることがあります。(これは GPS 衛星から送られる衛星の軌道データが 12 分 30 秒に 1 回送られているため、このデータの取り込みに時間がかかるためです。現在地を表示するまでは移動しないでください。)通常は電源を入れてから数分で表示します。

クイック GPS について

本機が過去に受信した GPS 衛星データを用いて現在の GPS 衛星位置を予測することにより、GPS を捕捉しやすくし、起動時の捕捉までの時間も早めます。

前回の GPS 衛星電波受信後から 5 日以上経過している場合には機能しません。また、前回 GPS 衛星電波を受信した状況と起動時の状況の違いによっては、機能しない場合があります。

(例)GPS 情報画面



GPS の受信状態

☑ 「クイック GPS の設定をする」E-3

“GPS 衛星” 表示 緑色

：GPS 衛星電波が受信できている。

“GPS 衛星” 表示 黄色

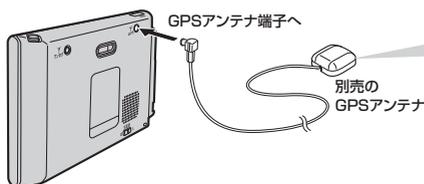
：予測データから GPS 衛星の位置を推測できている。

“GPS 衛星” 表示 青色

：GPS 衛星電波が受信できていない、または受信した GPS 衛星電波を現在地の測位には使用していない。

GPS アンテナについて 別売

車内での GPS 衛星からの電波を安定して受信したい場合は、別売の GPS アンテナ(CA-PN20D)をご使用ください。(他の品番のものは使用できません。)



GPS アンテナは車載用としてご使用の場合、ダッシュボードまたは車外(屋根など)に置いて使用します。

※詳しくは、別売の GPS アンテナ(CA-PN20D)の取付説明書をご覧ください。

自律航法について

GPSを使った測位では、約30 m～200 m程度の誤差があるため、実際の位置と地図に表示されている現在地の位置が一致しないことがあります。また、GPS衛星は米国国防総省によって管理されていますので、意図的に測定用電波のデータが変更されることがあり、このときは現在地表示の誤差も大きくなります。こうした誤差を補正するために、本機ではジャイロセンサーと加速度センサーを利用した自律航法と、マップマッチング機能を備えています。

自律航法の表示について

自律航法が動作しているかしていないかを見るには、現在地表示画面左のGPS表示下の“GG”の文字色で確認することができます。

※ GG表示は、自律航法機能が動作しているかないかを文字の色で表しています。



“GG”表示 水色：自律航法が動作している。

“GG”表示 灰色：自律航法が動作していない。

お願い

付属の吸盤スタンドを使用してナビ本体をしっかり固定してください。自律航法の誤差を少なくするため、上下左右の角度は30°以内に調整してください。

別紙 取付説明書 [スタンド用]

お知らせ

- 自律航法は、車動作時のみ正常に動作します。
- 自律航法は、GPS衛星の電波を受信してしばらく走行し、センサー学習をした後に起動します。
- 高架下やトンネルなどでGPS衛星の電波が弱くなった場合にジャイロセンサーや加速度センサーから曲がった方向や走った距離を検出して現在地の表示を行います。
- 自律航法動作時でも、長いトンネルの中や高架下など、走行時の状況により実際の位置と地図に表示される現在地の位置に誤差が生じる場合があります。その場合、自律航法による正確な現在地の測位ができなくなり、現在地(自車)マークが停止することがあります。

道路切り換えボタンの機能について



X道路 ボタン

一般道または有料道を走行中に、本機が実際の走行道路と違う道路を走行していた場合に **X道路** をタッチすると強制的に他の道路へと切り換わります。

※強制的に道路変更できるのは、一般道と有料道が近くにある場合のみです。必ず、ご希望の道路に切り換わるとは限りません。

お知らせ

有料道に切り換えた場合、正しい料金計算ができないため料金表示はされません。

電源スイッチについて

本機には主電源スイッチと電源ボタン「 (電源)」があります。
お買い上げ時、主電源スイッチは「切」になっていますが、日常のご使用では主電源スイッチは「入」の位置のまま、 (電源)を約2秒押して電源の切/入を行ってください。

はじめに

主電源スイッチの使い方

■ 本機の主電源を入れる場合

① 主電源スイッチを「入」にする。

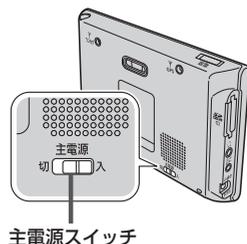
：“ピッ”という音が鳴り、本機の電源が入ります。

■ 本機の主電源を切る場合

① 主電源スイッチを「切」にする。

：“ピッ”という音が鳴り、本機の電源が切れます。 (電源)を押しても起動しなくなります。

※長時間使用しないときは、主電源スイッチを「切」にしてください。



〔自律航法について〕／〔電源スイッチについて〕

電源ボタンの使い方

■ 本機の電源を入れる場合

① (電源)を約2秒押す。

：“ピッ”という音が鳴り、本機の電源が入ります。

■ 本機の電源を切る場合

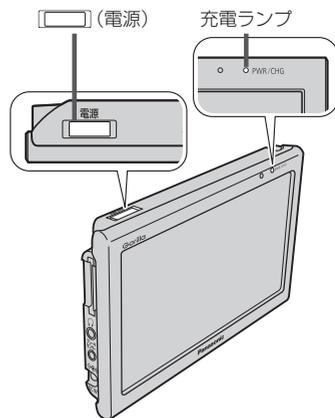
① (電源)を約2秒押す。

：“ピッ”という音が鳴り、本機の電源が切れます。

■ 本機の画面を消す／つける場合(内蔵電池で使用时)

① (電源)を短く押す。

：画面を消している時、充電ランプが緑色に点灯します。



お知らせ

「画面を消す」と「電源を切る」の違いは以下の通りです。

● 画面を消す

内蔵電池で使用している場合、一時的に画面を見ないときなどに利用します。 (電源)を短く押すと画面が消えて充電ランプが緑色に点灯します。画面が消えていても本機は動作したまま音声のみが出力されます。

● 電源を切る

電源を入れた時の画面の表示が主電源スイッチからの起動よりも早く表示されます。

電源の種類と内蔵電池の充電について

本機では、付属のシガーライターコード(12 V車対応)やACアダプターを利用して、本機を使用したり充電したりすることができます。また、内蔵電池を利用して屋外などで使用することもできます。

充電のしかた

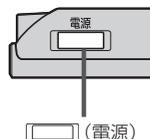
本機をはじめてお使いになるときや、電池残量が少なくなりましたら内蔵電池を充電してください。

※主電源スイッチが「切」のときは、充電できません。

☞「電源スイッチについて」A-21

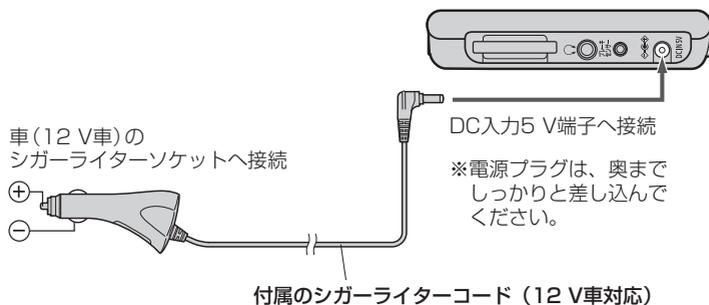
※充電するときは本機の [] (電源) を押して電源を切ってください。

本機の電源を入れた状態で充電すると、満充電できない場合があります。



シガーライターコード(12 V車対応)で使用する

車で使用したり充電する場合は、付属のシガーライターコード(12 V車対応)と吸盤スタンドを取り付けてください。吸盤スタンドの取り付け方法につきましては、別紙の取付説明書 [スタンド用] を参考にしてください。

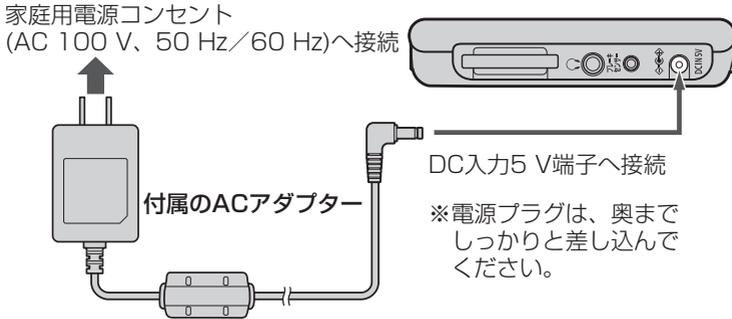


お願い

本機を接続すると、シガーライターの電源が入っている間は、車のバッテリーが消費され続けます。エンジンを切ってもシガーライターの電源が切れない車の場合は、エンジンを切ったら、必ず、車のシガーライターソケットから、シガーライターコード(12 V車対応)を外してください。長時間放置するとバッテリーがあがるおそれがあります。

ACアダプターで使用する

家庭用電源コンセントで使用したり充電する場合は、付属のACアダプターを使用してください。



お願い 充電が終わったら、ACアダプターをコンセントから外してください。

内蔵電池で使用する

付属のシガーライターコード(12 V車対応)または付属のACアダプターを接続していない状態で電源を入れると、内蔵電池で起動します。

本機を付属のシガーライターコード(12 V車対応)または付属のACアダプターでご使用中に、車のキースイッチを「OFF」にする／本機から電源プラグを外す／コンセントから外すと、**本機の電源が切れ自動的に内蔵電池には切り換わりません。**

- お願い**
- 内蔵電池の電池残量が少ないと、電源が入らない場合があります。この場合は内蔵電池を充電してください。
 - 内蔵電池保護のため、本機の内部温度が高温になると電源が入らない場合がありますが、故障ではありません。正常温度に戻ってから再度電源を入れなおしてください。

電源の種類と内蔵電池の充電について

充電ランプ／電池マーク

充電ランプ

本機が充電中のときは、充電ランプがオレンジ色に点灯し、満充電になると消灯します。

※内蔵電池使用時に  (電源) を短押しし、画面消しにしたときは、充電ランプが緑色に点灯します。

 「電源スイッチについて」A-21

電池マーク* 充電ランプ



*印…低温下では、一時的に電池残量表示が下がることがありますが、これは電池の特性によるものですので故障ではありません。

電池マーク

内蔵電池使用時の表示



充電時間と使用可能時間

(下記の時間はあくまでも目安です。数値を保証するものではありません。)

充電時間	約2時間20分	本機の電源を切った状態で、空の内蔵電池を充電した場合
使用可能時間	約2時間40分	本機を連続して使用した場合 ※テレビ(ワンセグ)受信し、音量／画面の明るさを中間(明るさ自動設定OFF)にした場合

お願い

- 使用中に電池の残量が少なくなると電池マークが  になり、画面にメッセージが表示されるので **閉じる** をタッチし、充電してください。
- 極端に寒い場所や暑い場所では充電できません。充電は必ず0℃～40℃の温度範囲で行ってください。

お知らせ

- 実際の使用可能時間は、充電状態、気温、音量の大きさ、画面の明るさなどの使用条件によって変わります。
- 車内で充電する場合は、車内温度により充電できない場合があります。
- 充電中や使用中は内蔵電池が温かくなりますが、異常ではありません。
- 累積の使用時間により内蔵電池は少しずつ劣化します。そのため使用可能時間が短くなったり、充電時間が長くなったりすることがあります。
- 使用環境により電池残量表示が正しく表示しない場合があります。
※低温下での電池の電圧低下があるため、電池残量に関わらず電源が切れる場合があります。
- 内蔵電池は消耗品のため、劣化による修理交換は保証期間内であっても保証対象外となりますので、あらかじめご了承ください。
- 内蔵電池を廃棄する場合は、お近くの充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。
 「本機廃棄時の内蔵電池の取り外しかた／リサイクルについて」M-25

SDメモリーカードについて

SDメモリーカードの抜き差しは、必ず電源を切った状態で行ってください。

- お客様が録音・録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。著作権の対象になっている画像やデータの記録された“SDメモリーカード”は、著作権法の規定による範囲内で使用する以外はご利用いただけませんので、ご注意ください。
- 本機はSDXCカードには対応していません。
- 本機にはSDメモリーカードは付属していません。
※規格に準じた市販品をお買い求めください。[P]「**使用できるSDメモリーカード**」A-26
- **フォーマット(初期化)について**
SDメモリーカードのフォーマット(初期化)は、パソコンなどを利用してFAT16またはFAT32でフォーマット(初期化)してください。FAT16またはFAT32以外でフォーマット(初期化)すると本機では認識できません。
※初期化により消失したデータは元に戻せません。十分確認したうえで行ってください。
- SDメモリーカード挿入口に異物を入れないでください。
- SDメモリーカードへのデータ書き込み中やSDメモリーカードのデータ読み込み中は抜かないでください。また、車のキースイッチをOFFにしないでください。データが破損するおそれがあります。破損した場合、補償できませんのでご容赦ください。
- 静電気や電氣的ノイズを受けたり暖房器具の熱が直接あたるおそれのある場所に、SDメモリーカードを放置しないでください。データが破壊されるおそれがあります。
- 本機内部を保護するため、異常が生じたときは自動的に本機の機能が止まります。画面に出たメッセージに従って操作しても動かないときは、故障のおそれがありますのでお買い上げの販売店にご相談ください。
- 長時間ご使用になったあと、SDメモリーカードが温かくなっている場合がありますが故障ではありません。
- SDメモリーカードには寿命があります。長期間使用すると書き込みや消去ができなくなる場合があります。
- SDメモリーカード内の大切なデータは、バックアップをとっておくことをおすすめします。
- SDメモリーカードが不良の場合、正常に動作しません。
- SDメモリーカードに誤消去防止スイッチ(LOCK)が付いている場合、「LOCK」にしていると書き込み、初期化(フォーマット)できません。「LOCK」を解除してください。

はじめに

〔電源の種類と内蔵電池の充電について〕／〔SDメモリーカードについて〕

SDメモリーカードについて

使用できるSDメモリーカード

本機はSD規格に準拠した下記のSDメモリーカードに対応しています。
下記以外のSDメモリーカードは使用できません。

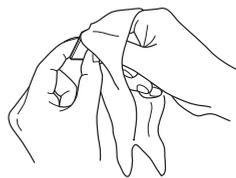
カードの種類
SDHCメモリーカード(4 GB～32 GB)
● microSDHC カードも使用できます。 ● microSDHC ロゴのある (SD 規格準拠) カードのみ使用できます。
SDメモリーカード(8 MB～2 GB)
● miniSD カード / microSD カードも使用できます。

お願い miniSDカード/microSDカード/microSDHCカードを使用する場合は、必ずカードに付属の専用アダプターを装着してください。取り出すときも、必ずアダプターごと取り出してください。

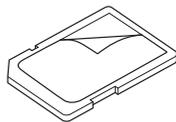
お知らせ 無線LAN内蔵のSDメモリーカードは使用できません。

SDメモリーカードの取り扱いかた

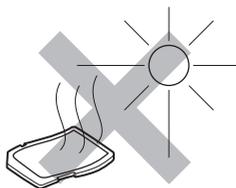
- 定期的にカートリッジの表面についたホコリやゴミなどを乾いた布で拭き取ってください。



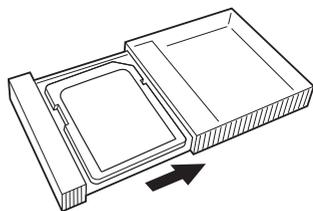
- ラベルがはがれていたり、ネームテープ(ラベル)が貼ってあるSDメモリーカードは使用しないでください。



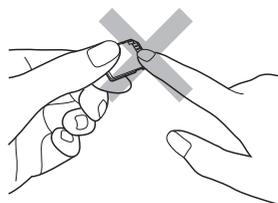
- 直射日光や湿気の多いところをさけて保管してください。SDメモリーカードが使用できなくなる場合があります。



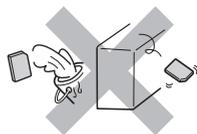
- 持ち運びや保管の際は、必ず収納ケースに入れてください。
※収納ケースは一例です。



- 端子部には、手や金属が触れないようにしてください。



- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどはしないでください。



はじめに

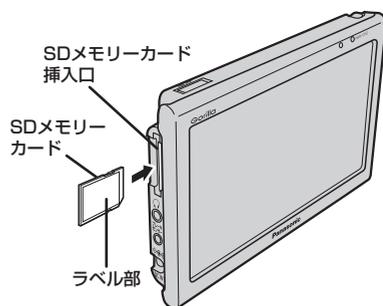
〔SDメモリーカードについて〕／〔SDメモリーカードの取り扱いかた〕

SDメモリーカードを入れる／取り出す

※SDメモリーカードの抜き差しは、必ず電源を切った状態で行ってください。

1 SDメモリーカード挿入口にSDメモリーカードを差し込む。

※SDメモリーカードのラベル部を表面に向けて、矢印の方向に“カチッ”と音がするまで差し込んでください。



SDメモリーカードを取り出す

※本機の電源が切れている場合は下記手順**2**へ進んでください。

1 (電源)を約2秒押して、電源を切る。

：“ピッ”という音が鳴り、本機の電源が切れます。

2 SDメモリーカードを1回押してから取り出す。

おでかけ旅ガイド

パソコンで指定のWebサイト(おでかけ旅ガイド)を利用して地点情報やルート探索した結果をSDメモリーカードに保存すると、本機で確認したり、地点を保存することができます。

おでかけ旅ガイドを利用するには、ユーザー登録を行う必要があります。

●おでかけスポット

おすすめの施設の詳細情報などを添付した地点情報です。

●おでかけプラン

おでかけスポットを目的地・経由地にしたドライブコースのデータです。

- ・おでかけプランナー：お好みで、おでかけスポットを巡るおでかけプランを編集できます。
- ・おすすめおでかけプラン：当サイトがおすすめするおでかけプランです。

お知らせ

- 右記Webサイトにユーザー登録をしてください。<http://panasonic.jp/navi/>
 - パソコンでWebサイトGoogle マップ™から検索した地点や、携帯電話でYahoo! JAPANの「路線・地図アプリ」から検索した地点を、おでかけスポットとして利用することができます。詳しくは、Webサイトをご覧ください。
- ※ WebサイトのURLは都合により変更させていただく場合があります。

おでかけ旅ガイドの流れについて

1. 当社サイト「パナソニック ナビcafe」から「おでかけ旅ガイド」にログインする。

※ <http://navi-cafe.panasonic.jp/>

2. おでかけスポット／おでかけプランをダウンロードする。

3. パソコンのSDメモリーカードリーダー／ライターにSDメモリーカードを差し込み、ダウンロードしたデータをSDメモリーカードに保存する。

拡張子：「POI」(おでかけスポット)

拡張子：「XML」(おでかけプラン)

- ① SDメモリーカード内に半角で“DRIVE”という名前のフォルダを作成する。
- ② Webサイトの操作に従い、保存先とファイル名を確認し保存する。
- ③ SDメモリーカード内に作成した“DRIVE”フォルダ内にファイルを保存する。

4. SDメモリーカードを本機に差し込み、情報を確認または保存する。

☞ 「SDメモリーカードから目的地を探す」C-26

☞ 「SDメモリーカードからルート探索をする」D-23

☞ 「SDメモリーカードから地点を登録する」E-30

お知らせ

- SDメモリーカードを使用する前に ☞ 「SDメモリーカードについて」A-25をご覧ください。
- SDメモリーカードに保存しているルートを本機で確認する場合、本機に設定している探索条件をもとにルート探索を行うため、おでかけ旅ガイド上でのルート探索結果と異なります。
☞ 「SDメモリーカードからルート探索をする」D-23／「ルート探索条件の設定をする」F-3
- おでかけ旅ガイドで出発地を本機と異なる位置に変更し、ルートをSDメモリーカードに保存しても本機でルート探索する場合は、出発地が現在地のままとなります。(おでかけ旅ガイドで指定した出発地にはなりません。)

Google マップ™ を利用する

グーグル

ご利用の流れ

1 パソコンで Google マップ™ にアクセスし、 地点を検索する。

<http://maps.google.co.jp/>

お知らせ

- 検索のしかたは Google マップ™ のサイトをご覧ください。
- 検索した地点の送信のしかたについては当社サイト「おでかけ旅ガイド」をご覧ください。
☞ 「おでかけ旅ガイド」A-29



2 検索した地点を、「おでかけ旅ガイド」のマイページに送信する。

: 検索した地点がおでかけスポットとして「おでかけ旅ガイド」のマイページに保存されます。

3 おでかけスポットをダウンロードして、SDカードに保存する。

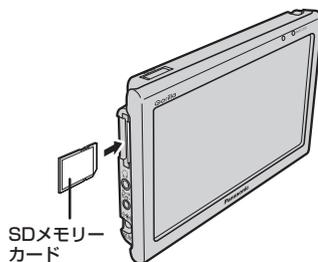
※ A-29 手順 3 -①に従って "DRIVE" フォルダを作成し、DRIVE フォルダの直下に保存してください。

※ DRIVE フォルダの直下以外には保存しないでください。本機で認識できません。

Google マップ™ には、検索した地点を eメールでパソコンに送信する機能がありますが、送信されたメールに添付されている地点情報ファイルを本機で利用することはできません。

4 SDメモリーカードを本機に挿入する。

- ☞ 「SDメモリーカードから目的地を探す」C-26
- ☞ 「SDメモリーカードからルート探索をする」D-23
- ☞ 「SDメモリーカードから地点を登録する」E-30



まっぷるコード(MGコード)の最新情報を入力する

まっぷるコード(MGコード)の最新情報は、パソコンから下記アドレスのホームページにアクセスして入手することができます。最新のまっぷるコード(MGコード)をSDメモリーカードに保存することで、本機で最新情報を利用した地点の確認や目的地の設定をすることができます。

※まっぷるコード(MGコード)の更新データをバージョンアップすることはできません。

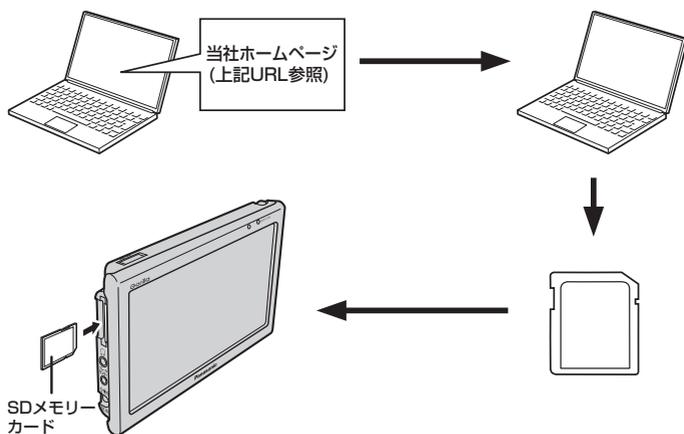
※まっぷるコード(MGコード)の更新データは全て検索できるとは限りません。

<http://panasonic.jp/car/navi/Gorilla/>

※更新間隔は数ヶ月に1回を予定しています。

最新情報を入力するための流れについて

1. 指定のアドレスのホームページにアクセスする。
2. まっぷるコード(MGコード)をパソコンにダウンロードする。
ファイル名：MCPnavi.dat



4. SDメモリーカードを本機に差し込み、まっぷるコード(MGコード)検索を行う。
[P] 「(まっぷるコード(MGコード)の更新したデータを使用する)」
C-31
3. パソコンのSDメモリーカードリーダー／ライターにSDメモリーカードを差し込み、ダウンロードしたファイルをSDメモリーカードのルート(一番上の階層)に移動(ドラッグアンドドロップ)する。

お願い

- 最新情報を入力する前にユーザー登録をしてください。ユーザー登録のURLにつきましては [P] 「おでかけ旅ガイド」A-29をご覧ください。
- ダウンロードしたデータのファイル名は変更しないでください。

お知らせ

- SDメモリーカードを使用する前に [P] 「SDメモリーカードについて」A-25をご覧ください。
- データ鮮度の違いにより、まっぷるコード(MGコード)で検索した名称など、地図上に表示されている名称／位置が異なる場合があります。

音声案内について

音声案内時の注意点

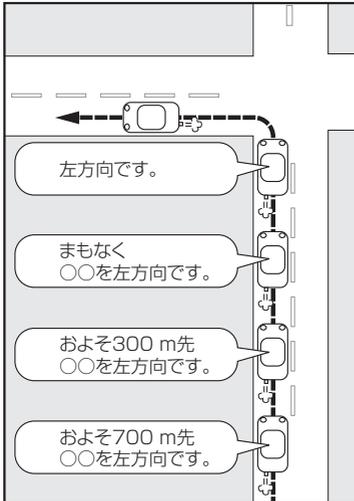
- 本システムの音声案内は、あくまでも補助的な機能ですので、実際に運転する際には、地図上のルート表示を確認の上、実際の交通規制に従って走行してください。
- 音声案内は、ルート上では方向が変わっていても、音声案内を行わない場合があります。
- 音声の内容は、曲がる方向や他の道路との接続形態などにより、異なった内容になることがあります。
- 音声案内のタイミングは、遅れたり早くなったりすることがあります。
- 音声案内は、設定されたルート上を走行し始めてから行われますので、案内が開始されるまでは、地図上のルート表示を参考に走行してください。
- 経由地に近づくとき“まもなく経由地付近です”と音声案内が行われ、次のルート区間の案内に移ります。このときも案内開始時と同様に、次の音声案内が行われるまでは、地図上のルート表示を参考に走行してください。
- 目的地付近では“まもなく目的地付近です”と音声案内が行われ、さらに目的地へ近づくとき“目的地に到着しました ルートガイドを終了します”と音声案内が行われ、音声案内(ルート案内)は終了します。そこから先は、地図を参考に目的地へ向かって走行してください。

お願い 音声案内の内容が現場の交通規則と違う場合は、現場の交通規制標識、表示などに従ってください。

- お知らせ**
- 音声案内は、実際の道路と地図データの道路データの違いにより、異なった案内になることがあります。
 - 音声案内の音量を調整する場合は、「音声案内の音量を調整する」F-33をご覧ください。

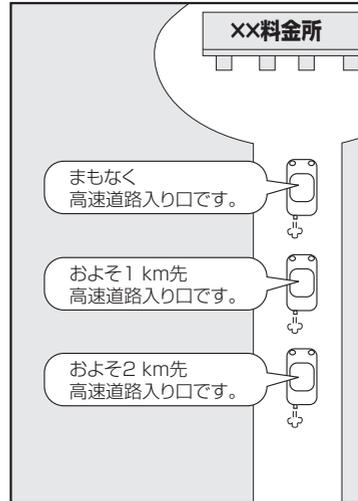
目的地までのルート案内時に、右左折する交差点などに近づく自動的に音声で案内が流れます。

一般道の交差点*1

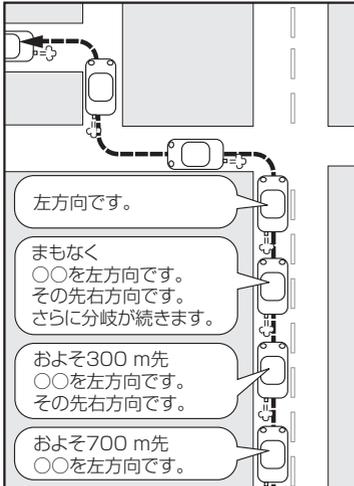


* 1印…交差点名がある場合は、交差点名を音声案内します。

高速道路入口



一般道の連続した交差点*2



* 2印…連続した交差点が三つ以上続く場合に案内します。

高速道路出口

