

## 取扱説明書

詳細操作編

SSDポータブルカーナビゲーション

#### Gorilla

## 

#### 、 ご使用前に、「安全上のご注意」(「達P『基本操作編』 P.6~P.13)を必ずお読みください。)





#### 「風景」や「思いがけない出会い」を逃さず録画

ドライブ中の風景を動画や静止画で撮影することができます。 撮影した動画や静止画は、地図と連動して確認することが できます。

## 



地図データを無料でダウンロードし、市販のSDメモリー カードを使って最新の地図データに更新するWeb地図更新 を利用することができます。(発売から最大3年間)



#### 自車位置をしっかり測位

準天頂衛星「みちびき」や「グロナス」を利用した 現在地測位で、ビル街や高架下、山間部など 受信に不利な環境でも測位できる確率が向上します。

自律航法(Gジャイロ)を搭載し、GPS衛星電波を受信 しにくい場所でも、自車位置を高精度に測位します。

別売のOBD2アダプターを使用して車両情報を取得することで、 測位精度の向上や車両情報の表示などを行うことができます。 ※OBD2アダプターの適合車種などについては、 当社サイト(http://panasonic.ip/navi/)をご確認ください。







### 本書の読みかた

本書では、用途別に下記のマークを使用しています。本書をお読みになる前にご覧ください。



※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。
 ※寸法・質量はおおよその数値です。
 ※イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
 ※画面表示などの色は実際と異なる場合があります。
 ※URLは、予告なく変更になることがあります。

З

## もくじ

本書の読みかた	З
もくじ・・・・・・	4

#### はじめに

•		
Δ	_	

ナビゲーションシステムについて	····· A-2
カメラユニットを取り付ける	····· A-4
車に吸盤スタンドを取り付ける	····· A-6
車に VICS アンテナを取り付ける	···A-14
動作の種類と走行中の制限について	···A-18
電源について	···A-19
SDメモリーカード/	
microSDHC メモリーカードについて	··· A-23

#### ナビ機能の基本操作

B-1

E-1

各部のなまえとはたらき	B-2
地図画面の見かた	B-3
地図に表示される記号	····· B-5
地図の操作	B-6
ナビメニュー画面/設定メニューについて…	B-8
自宅を登録する	B-12
地図から自宅/地点を登録する	B-13
ルート設定について	B-14
目的地/自宅までのルートを探索する	B-15
右画面に地図/情報を表示する	··· B-15
音声案内について	B-16
おでかけ旅ガイド・・・・・	B-17
文字入力のしかた	B-18

目的地を探す	C-1

目的地を設定する	目的地を設定す	a	C-2
----------	---------	---	-----

ガイドブ	ックを利用	する	D-1
------	-------	----	-----

ガイ	ドブックを利用する	D-2
ガイ	ドブック地点を利用する	D-3

ルートを探索する

もくじへ)/(さくいんへ)

ルート案内時の注意点	·····E-2
1ルート探索/複数ルート探索をする	·····E-3
ルートを変更する	·····E-4
再探索をする	·····E-8
迂回探索をする	·····E-8
ルート案内をストップ/スタートする	·····E-8

現在のルートを表示する	E-10
現在のルートを保存するE	E-11
保存したルートを呼び出す/削除するE	E-11
現在のルートを削除する	E-11
SDメモリーカードからルート探索をするE	-12

#### 情報を見る・設定する

登録地点の編集/見る	·····F-2
登録地点情報を全て書き出す/全て書き替える	3…F-6
登録地点情報を選んで書き出す/追加する…	·····F-7
SD メモリーカードから地点を登録する	·····F-8
eco ドライブ情報について	F-10
GPS 情報について	F-12
GPSログを使う	F-13
走行軌跡を使う・・・・・・	
走行状態を確認する	

#### VICSを利用する

G-1

F-1

VICS情報(FM多重)について	G-2
VICS 情報(FM多重)の文字情報を見る	G-4
VICS 情報(FM 多重)の図形情報を見る	G-5
VICS 情報(FM多重)の緊急情報番組を見る	G-5
FM 多重放送局を選局する	G-6
FM 多重放送局をプリセット登録する	G-7
FM多重放送局をプリセット呼び出しする	G-8
VICS表示の設定をする	G-8

#### 「ここいこ♪」を利用する H-1

おでかけナビサポート「ここいこ♪」について…H-2 スマートフォンを本機に登録する……………H-3 接続するスマートフォンを切り換える…………H-5 「ここいこ♪」で検索した地点を本機に送信する…H-6

#### 各種設定をする

1-1

ランドマーク表示の設定をする
ガイドブック地点の設定をする
案内設定をする
音声案内の音量を調整する
地図の表示をカスタマイズする
地図ボタン表示の設定をする」–14
ランチャーボタンの編集をする」–15
平均速度を設定する
ルート探索条件の設定をする
BLUETOOTHの設定をする

OBD2設定について	1	9	J
------------	---	---	---

AV・テレビ・Gアプリ J-1

使用時・データ作成時について	J_2
AVモードの基本操作	J-5
AV 同時動作について	J-7
テレビ(ワンセグ)について	J-8
テレビ(ワンセグ)の各種設定をする	·····J-15
音楽/動画/画像について	·····J-18
Gアプリについて	J_22

#### Myストッカーを使う K-1

Myストッカーについて	<-2
Myストッカー/SDメモリーカードにコピーする…ト	<-3
Myストッカー内のファイルを削除する	<-4
使用領域を確認する	<-5
Myストッカーを初期化するト	<-6

#### カメラユニットを利用する L-1

microSDHC メモリーカードをフォーマットする	…L-2
カメラユニットの設置確認をする	…L-3
カメラユニットを設定する	…L-4
自動撮影について	…L-4
手動撮影する	…L-5
カメラユニットで撮影した記録ファイルを再生する	…L-6

#### システム設定をする

システム設定画面を表示する	M-2
画面の明るさを調整する	M-3
省電力の設定をする	M-4
キー操作音の設定をする	M-4
セキュリティコードについて	M-5
お買い上げ時の状態に戻す(初期化)	M-6
バージョン情報を見る	M-7
地図更新について	M-7
リヤビューカメラ/ビデオ映像を表示する・	······M-8

#### 必要なとき

N-1

M-1

市街地図(詳5 m/詳12 m/詳25 m/	
詳50 mスケール)の収録エリア	N-2
表示できる施設	…N-6
別売品のご案内	N-8
さくいん	N-10

# **ム**

ナ	ビゲーションシステムについて	•A-2
Ę	現在地の測位について	·· A-2
Ę	現在地を測位するまでの時間	·· A-2
ł	現在地の測位ができない環境について	·· A-2
ł	現在地(自車)マークのずれについて	•• A-3
:	クイックGPSについて	•• A-3
E	自律航法(Gジャイロ)とマップマッチングについて・	•• A-3
<b>力</b>	メラユニットを取り付ける	·A-4
5	カメラユニットの取り付けかた	·· A-2
5	カメラユニットの取り外しかた	·· А-5
r	microSDHCメモリーカードを	
5	カメラユニットに挿入する/取り出す	•• A-5
車(	に吸盤スタンドを取り付ける	·A-6
-	ナビゲーションの取り付け位置について	·· А-е
I	取り付け上のお願い	·· A-7
I	取り付ける前に	·· A-7
I	取り付け角度・寸法について	·· A-8
[	吸盤スタンドの取り付けかた	·· A-8
[	吸盤スタンドの取り外しかた	A-12
	コードクリップの取り付け/取り外しかた	A-13

車に VICS アンテナを取り付ける	·A-14
VICSアンテナの取り付け位置について	·· A-14
取り付け上のお願い	·· A-14
取り付ける前に	·· A-14
VICSアンテナの取り付けかた	·· A-15
動作の種類と走行中の制限について	·A-18
動作の種類について	·· A-18
制限される主な機能	·· A-18
走行/停車判定方法について	·· A-19
電源について	·A-19
主雷源スイッチについて	·· A-19
工電励パージンについて	
シガーライターコード/ACアダプターで使用する・	·· A-20
シガーライターコード/ACアダプターで使用する・ 内蔵電池で使用する・	·· A-20 ·· A-21
シガーライターコード/ACアダブターで使用する・ 内蔵電池で使用する	··· A-20 ··· A-21 ··· A-22
シガーライターコード/ACアダブターで使用する・ 内蔵電池で使用する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	A-20 A-21 A-22
シガーライターコード/ACアダブターで使用する 内蔵電池で使用する 本機の電源を切る SDメモリーカード/ microSDHCメモリーカードについて	•• A-20 •• A-21 •• A-22 • <b>A-23</b>
シガーライターコード/ACアダブターで使用する· 内蔵電池で使用する·········· 本機の電源を切る ··········· SDメモリーカード/ microSDHCメモリーカードについて ········ 使用できる SDメモリーカード/	··· A-20 ··· A-21 ·· A-22 · <b>· A-23</b>
シガーライターコード/ACアダブターで使用する· 内蔵電池で使用する··········· SDメモリーカード/ microSDHCメモリーカードについて······· 使用できるSDメモリーカード/ microSDHCメモリーカード/	··· A-20 ··· A-21 ·· A-22 · <b>· A-23</b> ·· A-23
シガーライターコード/ACアダブターで使用する· 内蔵電池で使用する·········· を機の電源を切る··········· SDメモリーカード/ microSDHCメモリーカードについて······· 使用できるSDメモリーカード/ microSDHCメモリーカード/ SDメモリーカードを挿入する/取り出す······	··· A-20 ··· A-21 ·· A-22 · <b>A-23</b> ·· A-23 ·· A-24

もくじへ/さくいんへ A-1

## ナビゲーションシステムについて

#### 現在地の測位について

本機ではGPS、準天頂衛星システム「みちびき」、グロナスの3衛星を利用して現在地測位を行います。

• GPS(Global Positioning System)

アメリカ国防総省によって運用されている衛星測位システムです。

● 準天頂衛星システム 「みちびき」

宇宙航空研究開発機構(JAXA)によって打ち上げられた、日本の準天頂衛星システムの初号機です。 ※現在、準天頂衛星システムは電波を受信できる時間帯が限られます。

- グロナス(GLONASS: Global Navigation Satellite System)
  ロシア宇宙軍によって運用されている衛星測位システムです。
- ※衛星側の技術的トラブルや運営機関の事情により、精度が落ちたり電波を利用できなくなることが あります。
- ※本書では特にことわりのない限り、上記衛星を利用する機能や受信する電波を「GPS情報」「GPS 衛星電波」など総称して表記しています。

#### 現在地を測位するまでの時間

本機をお買い上げ後、初めて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、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。

見晴らしの良い場所をしばらく走行し、現在地周辺の地図が表示されていることを確認してください。

#### 現在地の測位ができない環境について

#### 次のような環境では、GPS衛星電波が受信しにくくなり、現在地の測位ができません。

トンネルの中

高速道路の下

トンネル

● 建物の中

- 樹木の間



- 曇り/雨などの悪天候

※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。

● 高層ビルなどの間

- 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 衛星電波の受信は、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。
- ●車内でご使用の機器(ETC車載器、DSRC車載器、無線機、レーダー探知機など)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。

• 地下街



#### 現在地(自車)マークのずれについて

現在地(自車)マークの位置や進行方向は、下記のような走行条件などでずれることがあります。GPS 衛星電波をさえぎる障害物がない見晴らしの良い場所を、しばらく走行すると現在地の位置が補正され、 正常に使用することができます。

はじめに

● 直線や緩やかなカーブの長距離走行



● 近くに似た形状の道路がある所の走行



地図画面に表示されない道路、
 新設された道路、形状が変わった
 道路などの走行





●緩やかなY字路の走行



・碁盤目状の道路の走行

●S字の連続する道路の走行





- お知らせ ●エンジンをかけてすぐ走行した場合も、現在地(自車)マークの向きがずれることがあります。
  - ●現在地(自車)マークの位置/方向を手動で修正すること もできます。 20 - 1-13

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 衛星を捕捉しやすくし、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6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。

#### 自律航法(Gジャイロ)とマップマッチングについて

GPS衛星電波を受信しにくい高架下やトンネルなどでも、本機に搭載の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で現在地を補正します。現在地が道路以外(例えば川の中など)になった 場合は、マップマッチングで誤差を補正し、近くの道路上に現在地を表示します。

- 自律航法は車動作時のみ機能します。
- 自律航法は、GPS 衛星電波を受信してしばらく走行し、センサー学習をしてから動作を始めます。
- 自律航法動作時でも、GPS衛星電波を受信できない状態が長く続くと、自車位置に誤差が生じる 場合があります。

## カメラユニットを取り付ける

#### 付属のカメラユニットをナビゲーション本体に取り付けます。

お 願 い カメラユニットを取り付け/取り外しする場合は、ナビゲーション本体の主電源スイッチを必ず「切」 にしてください。

※撮影するにはmicroSDHCメモリーカードが必要です。付属のmicroSDHCメモリーカードを カメラユニットに挿入し、本機でフォーマットを行ってからご使用ください。[す L-2

#### カメラユニットの取り付けかた

- カメラユニットをナビゲーション本体に取り付ける。
  - カメラユニットのツメをナビゲーション本体のみぞに入れ、 "カチッ"と音がするまで下向きにスライドさせる。



- ② 付属のカメラユニット専用ケーブルをナビゲーション本体側のカメラユニット 専用端子に接続し、カメラユニット側のカメラユニット専用端子に接続する。
  - ※カメラユニット専用端子の形状や向きに注意して、下記イラストのように取り付けてく ださい。
  - ※カメラユニット専用ケーブルのコネクタは両端同じ形状ですのでどちら側でも接続する ことができます。
  - ※付属のカメラユニット専用ケーブル以外は絶対に接続しないでください。





カメラユニットの取り外しかた

- カメラユニットをナビゲーション本体から取り外す。
  - 付属のカメラユニット専用ケーブルを取り外す。
    ※カメラユニット側から先に取り外してください。

 カメラユニットロックレバーを右側にスライドさせながら カメラユニットを上向きにスライドさせる。



#### microSDHCメモリーカードをカメラユニットに挿入する/取り出す

※カメラユニットをナビゲーション本体に取り付けているときは、必ずナビゲーション本体の電源を 切った状態で、microSDHCメモリーカードの抜き差しを行ってください。

#### ■ 挿入する場合

 カメラユニットのmicroSDHCメモリーカード挿入口カバーを開け、 microSDHCメモリーカード挿入口にmicroSDHCメモリーカードを挿入する。

※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。 ※ microSDHCメモリーカードを挿入した後は、 microSDHCメモリーカード挿入ロカバーを しっかり閉めてください。

#### ■ 取り出す場合

microSDHCメモリーカード挿入口カバーを開け、
 microSDHCメモリーカードを1回押してから取り出す。
 \*\* microSDHCメモリーカードを取り出した後は、

microSDHCメモリーカード挿入ロカバーを しっかり閉めてください。







はじめに