

- ・レーダー波を発射しない取締り(光電管式、追尾方式など)やステルス型取締りの場合、事前に探知できませんので、あらかじめご了承ください。
- ・本機を使用中の違反に関しては、一切の責任を負いかねます。日頃からの安全運転をお心がけください。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用する方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。
また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠警告： この表示は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

⚠注意： この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

絵表示について

⚠ この記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

⊘ この記号は、してはいけない「禁止」内容です。

❗ この記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。

➡ この記号は、関連するページを示します。

⚠警告

⊘ 水をつけたり、水をかけない。また、ぬれた手で操作しない…火災や感電、故障の原因となります。

⊘ 穴やすき間にピンや針金などの金属を入れない…感電や故障の原因となります。

⊘ 機器本体および付属品を改造しない…火災や感電、故障の原因となります。

⊘ サービスマン以外の人、絶対に機器本体および付属品を分解したり、修理しない…感電や故障の原因となります。内部の点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。

⊘ 煙が出ている、変な臭いがするなど、異常な状態のまま使用しない…発火の恐れがあります。すぐにシガープラグコードを抜いて、販売店に修理をご依頼ください。

⊘ 12V車以外では使用しない…火災や感電、故障の原因となります。また、シガーライターソケットの極性にご注意ください。本機はマイナスアース車専用です。

⊘ ペンジンやシンナーなどの揮発性の薬品を使用して拭かない…本体を傷めます。

❗ 万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する…そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。

⊘ 電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しない。また、電源コードが傷んだら使用しない…感電やショートによる発火の原因となります。

❗ シガープラグコードは確実に差し込む…接触不良を起こして火災の原因となります。

⊘ ぬれた手でシガープラグコードの抜き差しをしない…火災や感電、故障の原因となります。

❗ シガーライターソケットやシガープラグコードのプラス端子、マイナス端子の汚れはよく拭く…接触不良を起こして火災の原因となります。

❗ シガーライターソケットは単独で使う…タコ足配線や分岐して接続すると、異常加熱や発火の原因となります。

❗ 万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する…そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。

⚠注意

⊘ シガープラグコードを抜くときは、電源コードを引っ張らない…コードに傷がついて、感電やショートによる発火の原因となります。必ずシガーライターソケットに差し込むプラグ部分を持って抜いてください。

⊘ お手入れの際は、シガープラグコードを抜く…感電の原因となります。

●取り付けについて

⚠警告

❗ 取り付けは、運転や視界の妨げにならない場所、また、自動車の機能(ブレーキ、ハンドル等)の妨げにならない場所に取り付け…誤った取り付けは、交通事故の原因となります。

⊘ 車両のバッテリーに直接接続しない…火災や感電、故障の原因となります。

⊘ エアバッグの近くに取り付けたり、配線をしない…万一のとき動作したエアバッグで本体が飛ばされ、事故やケガの原因となります。また、シガープラグコード使用時に配線が妨げとなり、エアバッグが正常に動作しないことがあります。

⚠注意

❗ 取り付けは確実に…落ちたりして、ケガの原因となります。

❗ 突起部分などでケガをする恐れがありますので、取り付けや取り外しの際はご注意ください。

●使用について

⚠警告

⊘ 運転中は絶対に操作しない…わき見運転は重大事故の原因となります。また、設定は停車中に、パーキングブレーキを確実にかけた状態で行ってください。

⊘ 急発進したり急ブレーキをかけない…安全運転上、大変危険です。また、本体などの脱落・落下などによるケガや事故、物的損害をこうむる恐れがあります。

⊘ 医用電気機(ペースメーカーや、その他の医用電気機)の近くでは使用しない…植え込み型心臓ペースメーカーや、その他の医用電気機に電波による影響を与える恐れがあります。

⚠注意

❗ 車から離れるときは、電源を切る…エンジンを止めても、シガーライターソケットに、常時電源が供給される車種がありますので、ご使用にならないときはシガープラグコードを抜いてください。

⊘ 本機は日本国内仕様です。海外ではご使用にならないでください。

- 本機を使用中の違反に関しては、一切の責任を負いかねます。日頃からの安全運転をお心がけください。
- 電波の透過率が低いガラス(金属コーティングの断熱ガラスなど)の場合、電波が受信しにくくなり、GPS測位機能(● 24ページ)が働かない場合や、取締りレーダー波の探知距離が短くなる場合があります。
- 本機の仕様および外観、画面表示、音声の内容は、製品の改良などで、実際と異なったり、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 自然災害や火災、その他の事故、お客様の故意または過失、製品の改造等によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 説明書に記載の使用方法およびその他の遵守すべき事項が守られないことで生じた損害に関し、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品を取り付けによる純正ルームミラーの破損に関し、当社では補償いたしかねます。

取り付け(● 8ページ)に関する注意

- 本品の取り付けにより、サンバイザーが使用できない場合があります。
- 本機が純正ルームミラーにしっかりと装着されていることをご確認のうえ、走行してください。
- 本品を装着しますと、純正ルームミラーの防眩機能は使用できなくなります。
- 本品は、純正ルームミラーとは視界の範囲が異なりますのでご注意ください。
- 本品は、純正ルームミラーに直接取り付けるため、振動により、ミラーが振れてしまうことや、ルームミラー自体が傾いてしまう場合があります。
- 本体が車体のルーフや金属物の陰になると、GPSの電波が受信しにくくなる場合があります。

microSDカード(● 12ページ)に関する注意

- 付属のmicroSDカードは、本機専用でご使用ください。
- microSDカードの出し入れは、本体の電源を切った状態で行ってください。
- microSDカードは一方方向にしか入りません。無理に押し込むと、本機やmicroSDカードが壊れることがあります。

表示部

- サングラスを使用時、偏光特性により、表示が見えなくなってしまうことがあります。あらかじめご了承ください。

シガープラグコードに関する注意

- シガープラグコードは、必ず付属のものをご確認ください。
- シガープラグコード内部には、ヒューズとスプリングが入っています。ヒューズが切れた場合は、部品の紛失に注意し、市販の新しいヒューズ(1A)と交換してください。なお、交換してもすぐにヒューズが切れる場合は、使用を中止し、シガープラグコードを抜いて、お買い上げの販売店、または、最寄りの弊社営業

所・サービス部にご相談ください。

レーダーアラーム(● 22ページ)に関する注意

- 走行環境や測定条件などにより、取締りレーダー波の探知距離が変わることがあります。
- 狙い撃ちの取締り機(ステルス型取締り機)は、計測する瞬間だけ電波を発射するため、受信できなかったり、警報が間に合わない場合があります。先頭を走行する際はくれぐれもご注意ください。(● 23ページ)
- レーダー波を使用しない速度取締り(光電管式など)の場合、事前に探知することができませんので、あらかじめご了承ください。

GPS測位機能(● 24ページ)に関する注意

- 本機を初めてご使用になる場合は、GPS測位が完了するまで20分以上時間がかかる場合があります。
- 走行速度や距離などの表示は、GPSの電波のみで計測しています。GPS測位状況によって、実際とは異なる場合があります。
- 車載TVをUHF56チャンネルに設定していると、GPS測位できない場合があります。UHF56チャンネル受信周波数が障害電波となり、GPS受信に悪影響を与えるためです。
- 新たに設置されたオービスなどのターゲットは、GPS警報できませんのであらかじめご了承ください。
- GPS警報の左右方向識別ボイス(● 29ページ)は、告知時点でのターゲット方向であり、右車線、左車線を示す訳ではありません。

無線14バンド受信機能(● 32ページ)に関する注意

- カーオーディオやカーナビ、カーエアコン、ワイパー、電動ミラーなどのモーターノイズにより、反応する場合があります。あらかじめご了承ください。

- 本機は、受信した音声聞くことができる交信音声受信機能(復調)を搭載しておりますが、デジタル方式や、デジタル信号での通信は、受信しても内容はわかりません。また、各無線交信は、数秒間で終わることが多いため、交信内容を完全に聞き取ることができない場合もあります。
- カーロケーターシステムは、全国的に新システムへの移行が進んでいます。現在は受信可能な地域であっても今後、新システムへの移行により受信できなくなる場合がありますので、あらかじめご了承ください。新システムが導入された地域や、新システムに移行した場合、カーロケ無線の警報や、ベストパートナー6識別(● 33ページ)は、働きません。

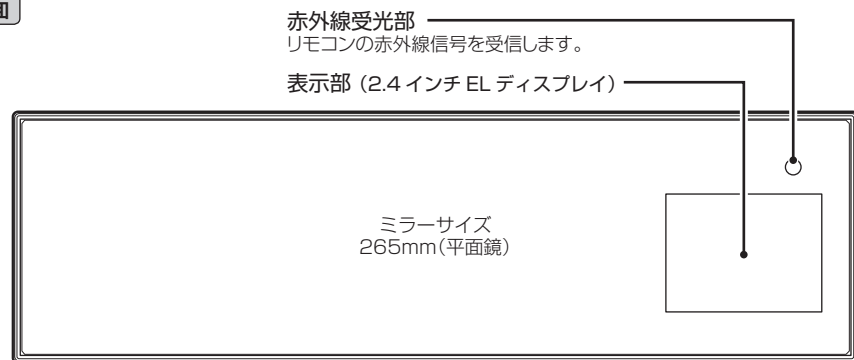
画面表示に関する注意

- 表示内容は、製品の改良などで、実際と異なることがあります。
- アイコン表示(● 16ページ)はGPS測位状況や各種設定状況により異なります。
- GPS測位が完了するまでは、「測位情報」を表示し、GPS測位すると設定した待受画面を表示します。
- 日付および時刻は、GPS測位により自動的に設定され、日付や時刻合わせの操作は不要です。(測位状況により日付や時刻が合わないことがあります)
- 時刻の表示は、12時間表示です。24時間表示に変更することはできません。
- 待受画面の「時計」と「速度」はアナログ表示となります。デジタル表示への変更はできません。
- 走行速度や距離などの表示は、GPSの電波で計測しており、補正機能はございません。GPS測位状況によって、実際とは異なる場合がありますので、目安としてお考えください。なお、車両の速度計は、実際より数値が高く表示される(プラス誤差)傾向があります。
- 渋滞や低速走行時(発進直後を含む)は、速度表示を正しく表示しないことがあります。

各部の名称と働き

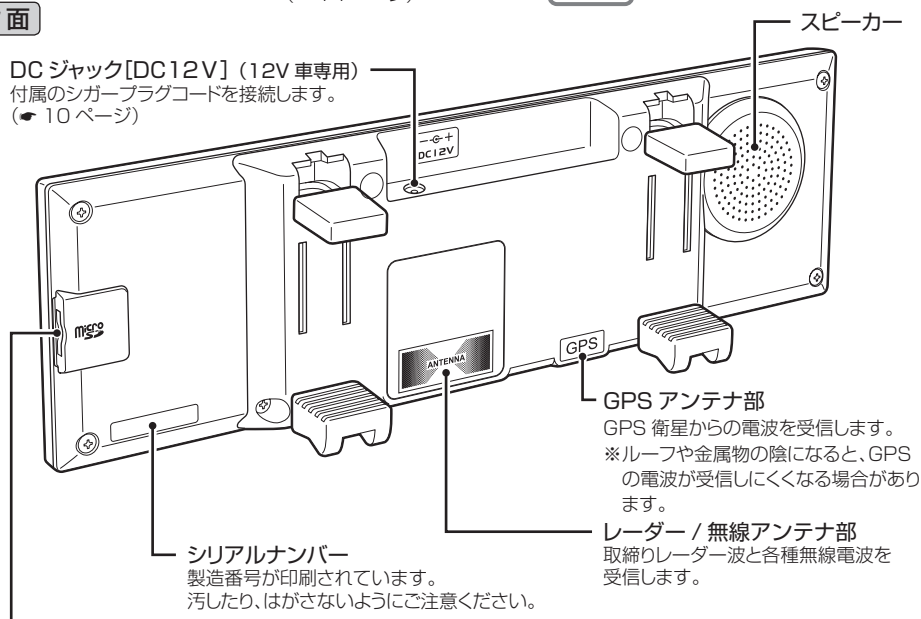
本体

正面



電源スイッチ
ON にすると電源が入ります。
(☛ 14 ページ)

背面

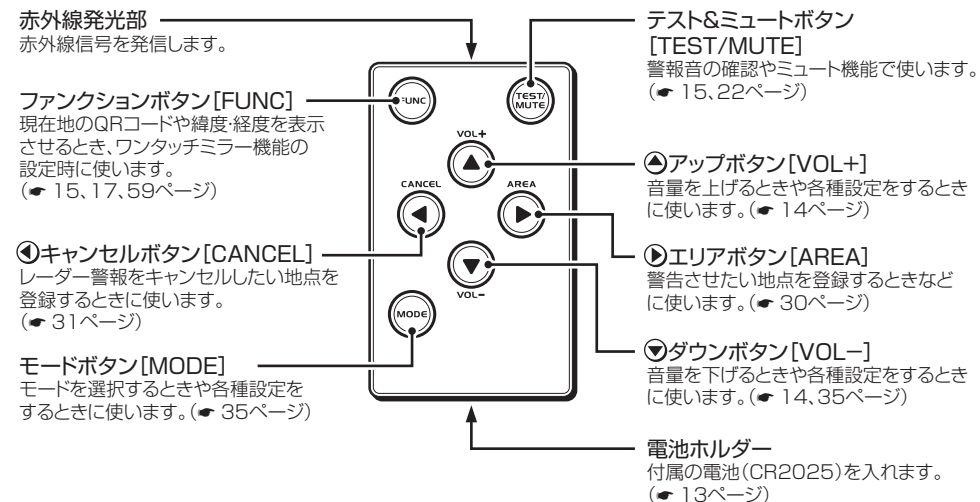


microSD カード挿入口

※microSD カードは、あらかじめ装着されており

リモコン

赤外線発光部を本体の赤外線受光部に向けてリモコン操作してください。



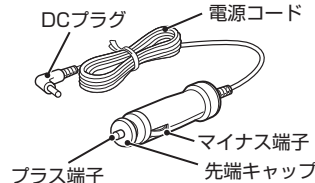
付属品

ご使用前に付属品をお確かめください。

● 電源直結コード (約3m)



● シガープラグコード (約4m)



● リモコン用リチウム電池 (CR2025)

● コードクリップセット

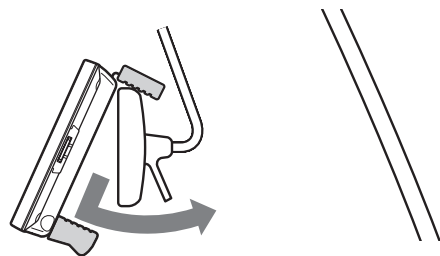
● microSD カード (2GB) (本機専用) ※ 本体にあらかじめ装着されており

● 取扱説明書・保証書

※ 紛失等による付属品の追加購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。

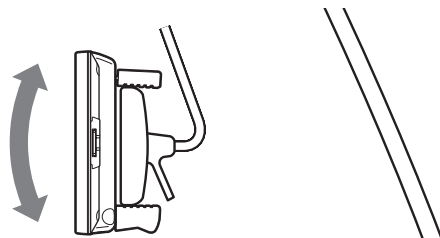
1 本体をルームミラーに挟み込む

- 純正ルームミラーに強い荷重が加わらないよう、手で純正ルームミラーをしっかりと支えて取り付けてください。車体への取り付け強度が弱い一部の車種（軽自動車やフロントガラス接着型の車など）では、純正ルームミラーが破損する恐れがあります。



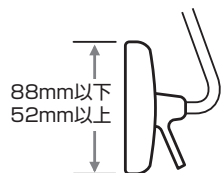
2 本体の取り付け角度を調整する

- ミラーの角度調整を行うときは、本品を持って行うと外れてしまう場合がありますので、必ず純正ルームミラーを持って行ってください。

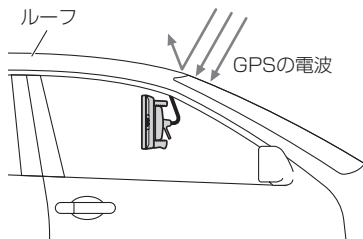


取り付け条件

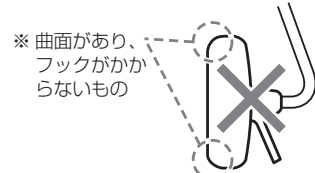
- 純正ルームミラーのサイズが52mm以上、88mm以下であるもの。



- 本体が車体のルーフや金属物の陰になると、GPSの電波が受信しにくくなる場合があります。



- 純正ルームミラーの形状によっては、取り付けできない場合があります。

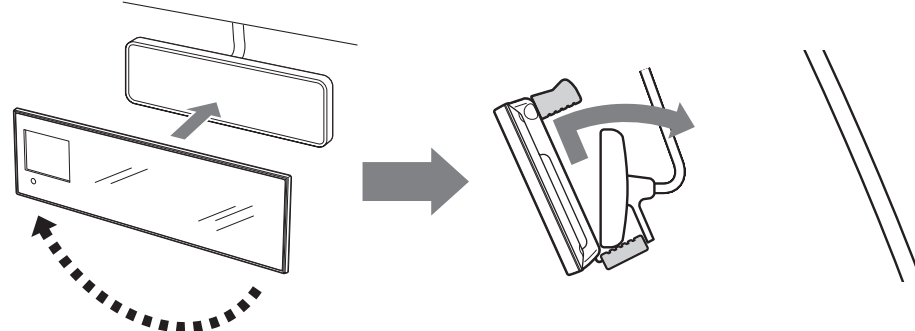


- 本機のミラー面に衝撃を与えないでください。破損でケガの原因となります。
- 本品の取り付けにより、サンバイザーが使用できない場合があります。
- 本機が純正ルームミラーにしっかりと装着されていることをご確認のうえ、走行してください。
- 本品を装着しますと、純正ルームミラーの防眩機能は使用できなくなります。
- 本品は、純正ルームミラーとは視界の範囲が異なりますのでご注意ください。
- 本品は、純正ルームミラーに直接取り付けるため、振動により、ミラーが振れてしまうことや、ルームミラー自体が傾いてしまう場合があります。

上下反転取り付けについて

本機は、お好みに応じて、上下逆さま（反転）に取り付けることで、画面の位置が変更られます。（左ハンドル車対応）

- 取り付けは、ルームミラーに強い荷重が加わらないように、ルームミラーをしっかりと支えて行ってください。車体への取り付け強度が弱い一部の車種（軽自動車やフロントガラス接着型の車など）では破損の原因となります。

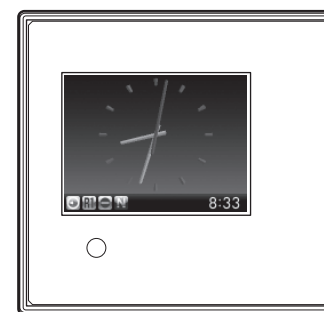


上下反転して取り付けただけの場合には、画面反転（☛ 37ページ）の設定により、表示画面を反転して使うことができます。

通常取り付けの場合



上下反転取り付けの場合

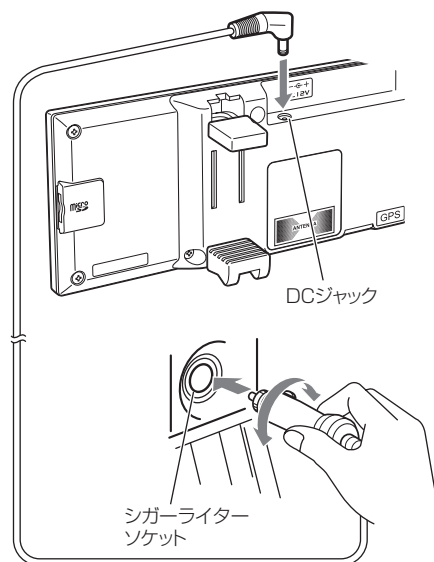


付属のシガープラグコードを、DCジャックと車のシガーライターソケットに差し込む

2、3回左右にひねりながらシガーライターソケットに差し込んでください。

- シガープラグコードは、必ず付属のものをご使用ください。
- シガープラグ内部のヒューズが切れた場合は、同じ容量(1A)の新しいヒューズと交換してください。
- 一部の車種においては、シガープラグの形状が合わないことがあります。その場合は、付属の電源直結コードを使用してください。

本機を取り付けたあとで、シガープラグコードを接続してください。

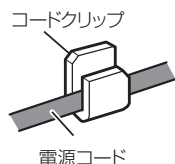


コードクリップの使いかた

付属のコードクリップセットで、シガープラグコードがきれいに配線できます。

コードクリップを両面テープで貼り付けます。

- 布などは避け、なるべく硬く、なめらかな場所を選び、接着面に触れないように貼り付けます。
- 貼る場所のチリや汚れをよく落としたあと、慎重に行ってください。

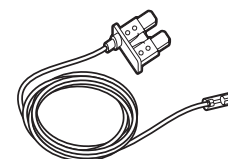


電源直結コードの使いかた

シガーライターソケットを使わず、ヒューズボックスから電源をとることができます。平型ヒューズタイプの電源取り出しコード(市販品)をお買い求めいただき、次のように接続してください。

※平型ヒューズにはノーマルサイズとミニサイズがあります。あらかじめ、ヒューズボックス内のヒューズのサイズと容量をご確認のうえ、お買い求めください。

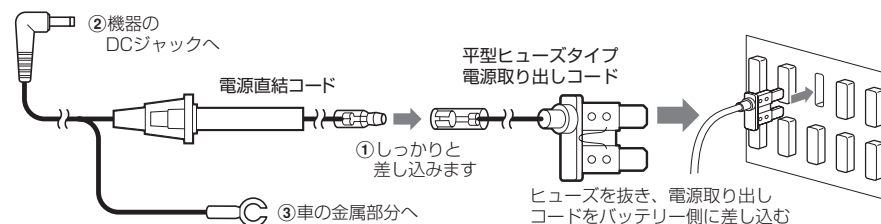
■平型ヒューズタイプ
電源取り出しコード
(市販品)



接続方法

- 作業中のショート事故防止のため、接続前に必ず車のバッテリーのマイナス端子を外してください。
※カーナビやラジオ、オーディオなどを搭載した車では、バッテリーの端子を外すと、メモリーの内容が消えてしまうことがあります。端子を外す前に、必ずメモリー内容を控えてください。
- 平型ヒューズ取り付け時には、付属の取扱説明書をよくお読みになり、接続手順や注意事項などを守ってください。

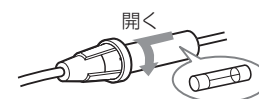
必ず、エンジンキーのACC ON/OFF操作と連動してON/OFFする回路(カーラジオなど)のヒューズと差し替えてください。



ヒューズの交換方法

- 接続状態でエンジンをかけても、機器の電源が入らない場合は、接続コード類が外れていないことと、ヒューズホルダー内のヒューズが切れていないことを確認してください。(合わせて、平型ヒューズのヒューズが切れていないか確認してください)

- 電源直結コードのヒューズは、図のようにヒューズホルダーを押しながら左に回して外し、元に戻すときは、押しつけながら右に回してください。



- ヒューズホルダー内のヒューズを交換する際は、必ず同じ容量(1A)のヒューズをご使用ください。

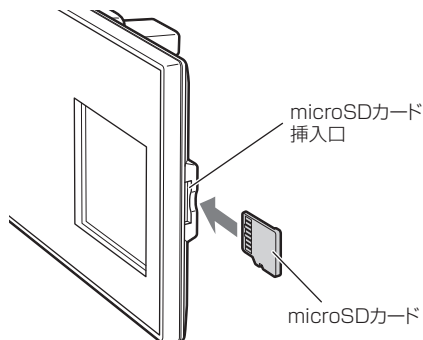
microSDカードの出し入れ

⚠ 注意

- microSDカードの出し入れは、電源がOFFの状態で行ってください。電源が入っていると、本機やmicroSDカードが壊れることがあります。
- microSDカードは一方方向にしか入りません。microSDカードを下図のように挿入してください。無理に押し込むと、本機やmicroSDカードが壊れることがあります。

GPSデータ更新などでmicroSDカードを取り出すときは、カードを押し込み、カードが少し飛び出してから引き出します。

付属のmicroSDカードを装着する際は、右図の向きに合わせ、『カチッ』と音がするまでmicroSDカード挿入口に押し込んでください。



microSDカードの取り扱いについて

付属のmicroSDカードには、実写警報「REALPHOTO(リアルフォト)」(● 18ページ)を行うための写真データなどが保存されています。

重要

- 本体にmicroSDカードが挿入されていないと、実写警報「REALPHOTO(リアルフォト)」は行われません。
- microSDカードをパソコン等でフォーマットしないでください。
- microSDカードは本機専用でお使いください。他の機器には使用しないでください。

誤ってデータを削除した場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの弊社営業所までご相談ください。

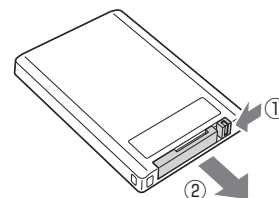
リモコンについて

赤外線発光部を本体の赤外線受光部に向けてリモコン操作してください。
付属のリモコン用リチウム電池(CR2025)をリモコンに入れてから操作してください。

電池の入れかた

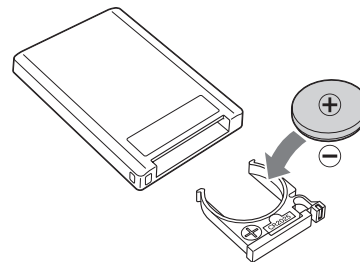
1 電池ホルダーを取り出す

①の方向に押しながら、②の方向に引き出してください。

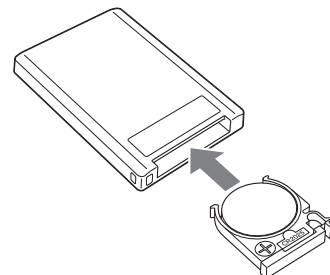


2 ④マークを上に向け、電池を入れる

電池の向きに注意してください。



3 電池ホルダーをリモコンに差し込む



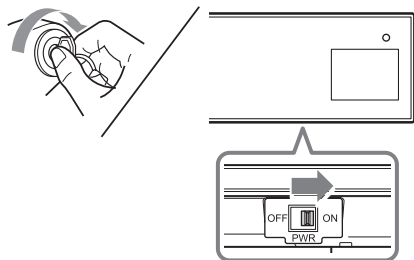
- 直射日光の当たる場所に長時間放置しないでください。
- リモコン操作がしにくくなったら、電池寿命です。市販の新しいものと交換してください。
- CR2025以外の電池は、使用しないでください。
- 寿命の目安としては、1日50回程度の使用で約1年間ですが、1年以内でも消耗することがあります。

⚠ 警告

❗ 使用済みの電池は、火中に入れてください。爆発して、火災・やけどの原因となることがあります。また、事故防止のため、電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

1 電源を入れる

車のエンジンを始動し、電源スイッチを「ON」にします。
オープニング表示します。



電源が入ると、「GPS測位機能」(24ページ)が働き、GPSの電波を受信すると、『測位しました』とお知らせし、待受画面が表示されます。

2 音量を調節する

▲アップ/▼ダウンボタンで調節できます。
『ピッ』という確認音を聞きながら調節します。

最大音量からさらに▲を押すと『ブッ』と鳴ります。



【マナーモード表示】

音量「0」からさらに▼を押すと「マナーモード」になります。
解除するときは▲を押します。

マナーモードについて

音量調整時、音量「0」の状態からさらに▼を押すと「マナーモード」になり、マナーモード表示を約2秒間したあと、表示が消えます。
GPSターゲットやレーダー波などの各種警報(音や表示)も行われません。

- マナーモードは、▲を押すと解除でき、他のボタンを押すとマナーモード表示となります。

3 すべての機能を使ってみる

• オールオンモードを選ぶ
オールオンモードの設定内容については、「好みモード選択機能の設定」(43ページ)をご覧ください。

GPSターゲットに近づくとき…



「1km先
ループコイルです」

デジタル無線を受信するとき…



「デジタル無線です」

ステルス波を受信するとき…



「ステルスです
ステルスです」

●Wエクストラエンジン：W-EX (GPS & レーダー波 超高感度受信機能搭載)

- GPS 受信感度：GPS-EX
(高架下でも受信が途切れにくい)
- レーダー波受信感度：S-EXTRA
(スーパーエクストラ感度 ☆☆☆☆☆)

●ターゲット68識別

- GPS45識別
- 無線14バンド識別
- ベストパートナー6識別
- レーダー波3識別

テストモード

テスト&ミュートボタンを押している間はテストモードとなり、警報音が確認できます。
テスト&ミュートボタンから指を放し、1秒以内に再度押すと、ボイスフレーズの確認ができます。

ワンタッチミラー機能

ファンクションボタンを1回押すと、画面表示が消え、表示部がミラーに切り替わります。

- 解除するときは、もう一度ファンクションボタンを押します。ファンクションボタンを押すたびに設定または解除できます。
- GPSターゲットやレーダー波など各種警報(音のみ)は行われます。
- ワンタッチミラー機能が働いているときも、ボタン操作は可能です。
- ワンタッチミラー機能が働いているときは、マナーモード(14ページ)にすることができません。

時報

毎時、正時に時刻をお知らせします。
※時報をOFFに設定することはできません。

アイコン表示について

画面下部にレーダー受信感度などのアイコンを表示します。



フレックスディマー

夜間は、画面表示の明るさを抑え、眩しさを防ぎます。
GPSの時刻情報により、それぞれの地域および季節に応じて自動的に画面表示の明るさを調整します。

表示名	アイコン	表示の意味
① GPS測位表示		GPS測位するまでの間、点滅表示します。(☛ 24ページ)
② 方位磁針表示		GPS測位後に表示し、走行すると赤色の針が北方向を指します。(停車状態のままでは針が青色で動きません)
③ 道路選択表示		一般道のGPSターゲットを警告します。
		高速道のGPSターゲットを警告します。
		一般道、高速道(全て)のGPSターゲットを警告します。
④ レーダー受信感度モード表示		AAC/不要警報カットやレーダー受信感度の設定状態を表示します。(☛ 40ページ)
⑤ お好みモード選択表示		設定しているモードを表示します。(☛ 43ページ)
⑥ カーロケ近接受信表示		カーロケ無線の近接受信時と圏内判定中に点滅表示します。(☛ 32、34ページ)
⑦ 取締・検問エリア表示		取締エリア、検問エリア内で表示します。(☛ 50ページ)
⑧ 駐車禁止監視エリア表示		駐車禁止監視エリア内で表示します。(☛ 51ページ)
⑨ 車上狙い多発エリア表示		車上狙い多発エリア内で表示します。(☛ 52ページ)
⑩ ミュート表示		ミュート機能が作動中に表示します。(☛ 22ページ)
⑪ ログ機能表示		ログ機能がONの場合、パーセント表示(0%~100%)します。(☛ 60ページ)

主な表示例は、次のとおりです。

メッセージ表示例

待受画面

待受画面(☛ 37ページ)の設定で変更可

- 日付および時刻は、GPS測位により自動的に設定され、日付や時刻合わせの操作は不要です。(測位状況により日付や時刻が合わないことがあります。)
- 時刻の表示は、12時間表示です。
- 待受画面の「時計」と「速度」はアナログ表示となります。デジタル表示への変更はできません。
- 走行速度はGPSの電波に基づき表示しています。また、車両の速度計は、数値が高く表示される(プラス誤差)傾向があります。

時計

時刻を表示



速度

走行速度を表示



カレンダー

年月日、曜日を表示



エコドライブ

エコドライブの評価を採点表示



詳しくは、「エコドライブモニターについて」(☛ 21ページ)をご覧ください。

測位情報

衛星位置、衛星ナンバー、受信レベルを表示



※衛星ナンバーとは、衛星に割り当てられたナンバーです。

緯度・経度について

○表示方法

ファンクションボタンを長押し(約1秒)する。



必ず、車を止めてから操作してください。

- 表示部にQRコードと緯度(N)・経度(E)を約1分間表示します。
- 表示中は、移動しても緯度・経度は変わりません。
- GPS非測位のときは、緯度・経度は表示できません。
- 戻るときは、ファンクションボタンを長押し(約1秒)してください。

3Dポリゴン 4色識別アラーム

68種類のターゲットを注意度により4色に識別し、直感で分りやすく表示！

赤警告



ステルスなど「厳重注意」ターゲットを、3Dポリゴンでわかりやすく赤警告！ターゲット名はもちろん、ステルスやレーダー波は電波受信をレベル表示。

黄警告



ネズミ捕りエリアなど「要注意」ターゲットを、3Dポリゴンでわかりやすく黄色警告！ターゲット名とターゲットまでの距離をカウントダウン表示。

青告知



レッカー無線など「少し注意」ターゲットを、3Dポリゴンでわかりやすく青色告知！

緑情報



サービスエリアなど安全運転のための情報を、3Dポリゴンでわかりやすく緑色でお知らせ！

実写警報「REAL PHOTO(リアルフォト)」

注意度の高いオービスや取締エリアなどのGPSターゲットに近づく、実写やイメージ写真でお知らせ！

オービス実写3段階警報

オービスの手前約2km(高速道のみ)／1km／500mの3段階で実写警報。
2km／1km手前では実写は小さく、500m手前では大きく実写を表示。
また、オービスの位置を、矢印でわかりやすく表示します。

※ 写真のデータが登録されていないオービスポイントでは、オービス写真が表示されません。

●オービス実写例



約1km手前



約500m手前

イメージ写真での警告

※ イメージ写真は、実際の現場とは異なります。

●表示例



イメージ写真

ネズミ捕りエリア

ゾーンマップレーダースコープについて (特許出願中)

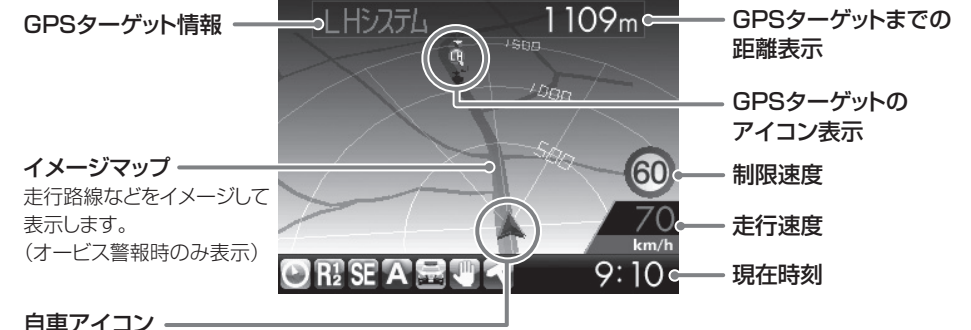
つづく

GPSターゲット(警報ポイントなど)が立体&直感的にわかる！[ゾーンマップレーダースコープ]レーダースコープ上にGPSターゲットを実写・イメージ写真と3Dポリゴンアニメーションで警報。オービスは、半径1km圏内のゾーン(地域)をイメージマップ上で表現し、走行路線上にGPSターゲットが存在するか一目瞭然！

レーダースコープ画面

GPSターゲットを探知すると…

探知したGPSターゲットにフォーカスし、これから何を警報するのかをアイコン表示などでお知らせします。



- 制限速度表示は、オービス(ループコイル/LHシステム/新Hシステム/レーダー式オービス)と一部の取締エリア警報時に表示します。
- 表示される時刻・速度・距離は、GPSの受信状況により、ずれることがあります。
- 警報画面の表示内容は、製品の改良などで、実際と異なることがあります。
- カーナビゲーションシステムではありませんので、地図上に地名・道路・建物等の名称は表示しません。

ゾーンマップレーダースコープについて

アイコン表示について

GPSターゲットのアイコン表示は、緊急度の高い順に「赤」→「黄」→「青」→「緑」の4色に識別して表示します。

色	ターゲット	アイコン表示
赤色	ループコイル	LC
	LHシステム	LH
	新Hシステム	H
	レーダー式オービス	RD
黄色	マイエリア	M
	マイキャンセルエリア	CAN
	ネズミ捕りエリア	🚧
	移動オービスエリア	🚗
	追尾式取締エリア	🚗
	一時停止取締エリア	STOP
	交差点取締エリア	🚗
	その他取締エリア	🚗
	シートベルト検問エリア	👤
	飲酒検問エリア	🍷
	携帯電話検問エリア	📱
	その他検問エリア	👤
	交差点監視ポイント	🚦
	信号無視抑止システム	🚦
	高速道 交通警察隊	🚓

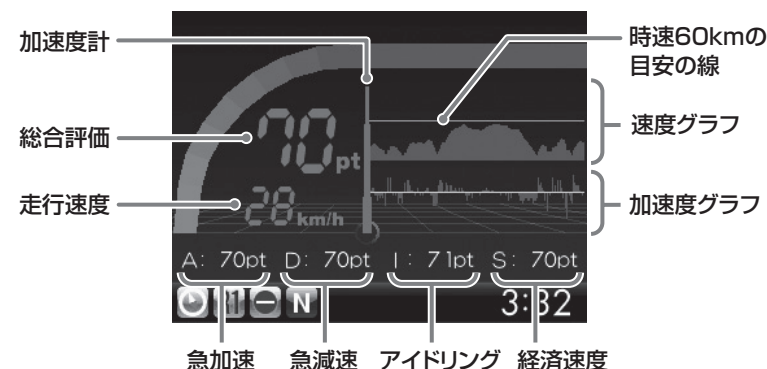
色	ターゲット	アイコン表示
青色	Nシステム	N
	交通監視システム	🚦
	警察署	🚓
	事故多発エリア	!
緑色	サービスエリア	SA
	パーキングエリア	PA
	ハイウェイアシス	🚦
	高速道 長/連続トンネル	🚧
	ハイウェイラジオ受信エリア	📻
	道の駅	🏠
	ビューポイントパーキング	📷
	駐車場	P

エコドライブモニターについて (特許出願中)

GPSの電波を受信して得られる速度データをもとに、A：急加速のポイント、D：急減速のポイント、I：アイドリングのポイント、S：経済速度のポイントの4項目から総合評価します。

エコドライブモニターは、待受画面を「エコドライブ」に設定(☛ 37ページ)すると表示され、急加速や急減速と判断した場合、黄色や赤色に背景色が変化します。

環境や経済走行の目安としてご使用ください。



A(急加速)	急加速と判断するとポイント(pt)を減点します。(初期値：70pt)
D(急減速)	急ブレーキなどによる急減速と判断するとポイント(pt)を減点します。(初期値：70pt)
I(アイドリング)	エンジン始動後、停車している時間が長いとポイント(pt)を減点します。(初期値：70pt)
S(経済速度)	時速60km前後での走行と判断するとポイント(pt)が加算され、高速、低速での走行と判断するとポイント(pt)を減点します。制限速度が100km/hの高速道路で、60km/h以上の高速走行や渋滞などによる60km/h以下の低速走行もポイント(pt)が減点されます。(初期値：70pt) ※実際の交通規制に従って走行してください。
総合評価	「A(急加速)」「D(急減速)」「I(アイドリング)」「S(経済速度)」の各ポイント(pt)の平均を算出します。

- GPS測位できない場合は、各項目の採点はありません。
- 各項目のポイント(pt)表示は、上限100pt、下限0ptです。
「データ消去」(☛ 38ページ)を行うとリセットされます。(各項目のリセットの値は70ptで、項目別にリセットすることはできません)
- 加速度計、速度グラフ、加速度グラフは、加速時や減速時に合わせて変化します。
- 急加速や急減速と判断した場合、背景色が青色から黄色や赤色に変化します。
- 速度グラフと加速度グラフの表示は、電源をOFFにするとリセットされます。
- エコドライブモニターは、GPSの電波を受信して得られる速度データをもとに評価するものであり、実際に燃費が向上する訳ではありません。目安としてお考えください。

レーダー波受信時の動作について(レーダーアラーム)

本機は、Wアラームと接近テンポアップの採用により、取締りレーダー波の存在をより確実に伝えていきます。[レーダーアラーム]

Wアラーム

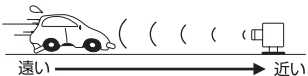
音(電子音/メロディ/ボイス/クワイアットボイス)と表示のダブルで警報します。

後方受信

iDSPによる超高精度識別およびスーパーエクストラの超高感度受信により、後方からの取締りレーダー波もシッカリ受信します。

接近テンポアップ

取締りレーダー波発信源への接近(電波の強弱)にあわせて変化します。

取締りレーダー波 発信源との距離	
電子音	断続音から連続音に変化します。
表示部	受信レベルが 変化します。 

オートクワイアット

レーダー波の受信が約30秒以上続くと、自動的に音量が小さくなります。

ミュート機能

●取締りレーダー波の発信源の確認ができたなら警報中にテスト&ミュートボタンを押すと、受信中の電波がなくなるまで、警報音を一時的に消すことができます。

レーダー波3識別(iDSP)について

本機は、iDSP/統合的デジタル信号処理技術(Integrated Digital Signal Processing-Technology)により、ステルス型取締り機の「一瞬で強い電波」に対しては、ただ単に警報するだけでなく、通常波と区別して警報画面とボイスでお知らせします。さらに、インテリジェントキャンセル(☛ 46ページ)により取締り波かどうかを識別し、誤警報を抑えます。

1 ステルス波



2 通常レーダー波



3 キャンセル告知



- ・レーダースコープ画面におけるターゲット表示とレーダー波の発信元とは無関係です。
- ・新Hシステムの断続的なレーダー波を受信した際も、通常のレーダー波と同じ警報となります。

ボイス識別

ステルス型取締り機について

他の取締り機と同じ電波を使用していますが、事前に探知(受信)されないようにするため、待機中は電波を発射せず、必要なときに短時間強い電波を発射して速度の測定ができる狙い撃ち方式の取締り機です。

- ・ステルス型取締り機は、計測する瞬間だけ電波を発射するため、受信できなかったり、警報が間に合わない場合があります。また、取締りには電波を使用しない光電管式などもありますので、先頭を走行する際はくれぐれもご注意ください。
- ・通常の電波を受信した場合でも、周囲の状況などにより、ステルス波を識別警報することがあります。
- ・ステルス型取締り機の電波を受信するとボイスでステルス波を識別警報します。

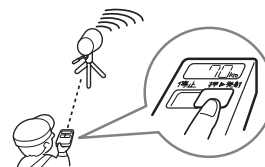
＜ステルス波を受信したとき＞

受信

♪効果音のあとに
『ステルスです
ステルスです』



『ステルスです』と警報したあとは、通常の警報音(メロディ、ボイス、クワイアットボイス、電子音)の警報になります。



GPS(Global Positioning System)とは、衛星軌道上の人工衛星から発信される電波により、緯度・経度を測定するシステムです。

カーナビでお馴染みのこのシステムを利用して、取締りレーダー波を発射しないループコイル、LHシステムのオービス(無人式自動速度取締り装置)にも警報します。

また、固定設置式のオービスだけでなく、交通監視システムやNシステム、そして、過去に取締りや検問が行われていた場所など、45種類のターゲットを識別してお知らせします。[GPS45識別]

＜VPS[バーチャルポジショニングシステム]＞
GPSの電波が受信できないトンネル内のオービスに対しても、自車位置を算出して警報します。

GPS測位機能は、本機の電源をONにすると働きます。
GPS測位機能のみOFFにすることはできません。

測位アナウンスについて

- GPSの電波を受信(測位)すると、『測位しました』とお知らせします。約5分経過しても測位できないときは、『GPSをサーチ中です』とお知らせします。
- 測位したあとでも、GPSの電波を受信できない状態が約1分以上続くと、『GPSを受信できません』と非測位のお知らせをします。非測位のお知らせをしたあとに、再び測位すると『GPSを受信しました』とお知らせします。
- ビルの谷間など、GPSの電波の受信状態が良くない場合、『GPSを受信できません』『GPSを受信しました』と測位アナウンスをくり返すことがあります。
- 測位アナウンスは、『OFF』に設定することができません。(☛ 42ページ)

通常、測位するまで、約5分かかりますが、購入直後や、ビルの谷間など、視界の悪い場所では、GPSの電波を受信しにくく、測位に20分以上時間がかかる場合があります。障害物や遮へい物のない視界の良い場所へ移動し、車を停車して行ってください。

- 本機には、バッテリー(バックアップ電池)が内蔵されていますが、ご使用開始からの数日間や受信状況が悪い場合、GPS測位に時間がかかる場合があります。

内蔵メモリーに登録されているGPSデータのポイントに近づくと、オービスなどのターゲットを45種類に識別してお知らせします。

ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
1 ループコイル  『1km先 ループコイルです』	
2 LHシステム  『500m先 LHシステムです』	
3 新Hシステム  『500m先 Hシステムです』	
4 レーダー式オービス  『2km先 高速道レーダーです』	
5 トンネル内オービス  『トンネル内 高速道LHシステムです』	
6 トンネル出口 ターゲット  『トンネルの出口付近 高速道レーダーです』	

ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
7 オービス制限速度  『1km先 ループコイルです』 『制限速度は100キロです』	
8 高速道制限速度切替り ポイント  『高速道 制限速度は 50キロです』	
9 カメラ位置告知  『500m先 Hシステムです』 『カメラは正面です』	
10 マイエリア  『1km先 マイエリアです』	
11 ネズミ捕りエリア  『1km先 レベル4 ネズミ捕りエリアです』	
12 移動オービスエリア  『レベル5 移動オービスエ リアです スピード注意』	

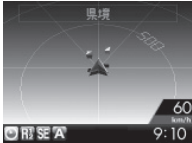
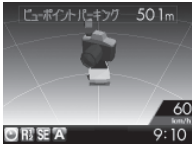
ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
13 追尾式取締エリア  『レベル3 追尾式取締エリアです スピード注意』	
14 一時停止取締エリア  『すぐ先 レベル2 一時停止取締エリアです』	
15 交差点取締エリア  『レベル1 交差点取締エリアです』	
16 その他取締エリア  『レベル1 取締エリアです スピード注意』	
17 シートベルト検問エリア  『レベル5 シートベルト検問エリア です』	
18 飲酒検問エリア  『レベル4 飲酒検問エリアです』	
19 携帯電話検問エリア  『レベル3 携帯検問エリアです』	

ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
20 その他検問エリア  『レベル2 検問エリアです』	
21 取締・検問圏外識別  『取締エリア外です』 『検問エリア外です』	
22 交差点監視ポイント  『すぐ先 交差点監視ポイントです』	
23 信号無視抑止システム  『すぐ先 信号無視抑止 システムです』	
24 高速道 交通警察隊  『500m先 高速道 交通警察隊待機所です』	
25 駐禁最重点エリア  『この付近 駐禁最重点 エリアです』	
26 駐禁重点エリア  『この付近 駐禁重点エリア です』	

ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
27 Nシステム  『すぐ先 Nシステムです』	
28 交通監視システム  『すぐ先 交通監視システムです』	
29 警察署  『500m先 警察署です』	
30 事故多発エリア  『すぐ先 事故多発エリアです』	
31 車上狙い多発エリア  『この付近 車上狙い多発 エリアです』	
32 高速道 急/連続カーブ  『この先 高速道 急(連続)カーブです』	
33 高速道 分岐/合流ポイント  『この先 高速道 分岐(合流)ポイントです』	

ターゲットと 警報音 (ボイス)	警報画面
34 ETCレーン事前案内  『ETCレーンは 右側(左側 /両サイド/中央)です』	
35 サービスエリア  『1km先 高速道 サービスエリアです』	
36 パーキングエリア  『1km先 高速道 パーキングエリアです』	
37 ハイウェイオアシス  『1km先 高速道 ハイウェイオアシスです』	
38 スマートIC  『1km先 高速道 サービス エリアです スマートイン ターチェンジです』	
39 SA/PA内 ガスステーション  『1km先 高速道パーキン グエリアです ガスステー ションがあります』	
40 高速道 長/ 連続トンネル  『500m先 高速道 長い (連続)トンネルです』	



ターゲットと 警報音（ボイス）	警報画面
41 ハイウェイラジオ受信エリア  『高速道 ハイウェイラジオ 受信エリアです』	
42 県境告知  『この先 ○○県です』	
43 道の駅  『500m先 道の駅です』	
44 ビューポイントパーキング  『500m先 ビューポイントパーキングです』	
45 駐禁エリア付近駐車場 ※ 警報語句のお知らせはありません。	

- 警報画面の表示内容は、製品の改良などで、実際と異なることがあります。
- 警報音（ボイス）は、♪効果音のあとにお知らせします。

●トンネル内オービス3段階警報

本機は、GPSの電波を受信できないトンネル内のオービスに対しては、VPS(バーチャルポジショニングシステム)により自車位置を算出し、約2km(高速道のみ)/1km/500m手前の3段階で警報します。

●トンネル出口ターゲット警報

トンネルの出口付近に設置されているターゲット(オービスなど)に対し、トンネル入口の手前約500mとトンネルの入口直前で警報します。

※ GPS測位または地理的な状況によっては、1回のみの警報になります。

●左右方向識別ボイス

GPS警報は、ターゲットが進行方向に対して、右手または左手方向に約25°以上のとき、その方向をお知らせします。

- 『右方向』、『左方向』のボイスは、告知時点でのターゲット方向であり、右車線、左車線を示す訳ではありません。
- ターゲットの反対方向に対してはお知らせしません。

※ 以下のターゲットは、左右方向識別ボイスのお知らせはありません。

- トンネル内オービス
- トンネル出口ターゲット
- オービス制限速度
- 高速道制限速度切替ポイント
- カメラ位置告知
- 一時停止取締エリア
- 取締・検問圏外識別
- 駐禁重点エリア
- 駐禁重点エリア
- 車上狙い多発エリア
- 高速道 分岐/合流ポイント
- ETCレーン事前案内
- スマートインターチェンジ
- SA/PA内ガスステーション
- ハイウェイラジオ受信エリア
- 県境告知
- 駐車場

●高速道識別ボイス

ターゲットが高速道に設置されている場合、『高速道』とボイスでお知らせします。



警告させたい地点を登録する (マイエリア登録)

移動オービスがよく出没する地点や、新たに設置されたオービスポイントなどを登録でき、2回目以降通過時に警告させることができます。[マイエリア]

- 登録数は、マイエリア、インテリジェントキャンセル(● 46ページ)、マイキャンセルエリア(● 31ページ)の合計で1000カ所まで可能です。1000カ所を超えて登録しようとしたときは、通過履歴の古いエリアを削除し、新しいエリアを登録します。

マイエリアを登録する

- 登録したい地点で **▶** エリアボタンを押します。



- 再度、**▶** エリアボタンを押します。

『マイエリアをセットしました』とお知らせします。

〈GPSを受信できず、マイエリア登録できなかったとき…〉

『GPSをサーチ中です』とお知らせしたあとに、
『GPSを受信できません』とお知らせします。

マイエリア登録したエリアに近づくと…

手前約1km/500m/通過中の3段階で警告します。

〈手前約1km(500m)のとき…〉

『右(左)方向 1km(500m)先 マイエリアです』とお知らせします。

〈通過中…〉

『通過します』とお知らせします。

- GPS測位状況や走行ルートによって、距離の告知(『1km先』、『500m先』)を『この先』や『300m先/200m先/100m先/すぐ先』とお知らせすることがあります。

登録したマイエリアを解除する

- マイエリア登録されているエリアで、**▶** エリアボタンを押します。



- 再度、**▶** エリアボタンを押します。

『マイエリアを解除しました』とお知らせします。

- すべてのマイエリアを解除(消去)したい場合は、『データ消去』(● 38ページ)を参照ください。



レーダー警報をキャンセルしたい地点を登録する (マイキャンセルエリア登録)

自動ドアなど、取締り機が設置されていないにもかかわらずレーダー波の受信警報がよく鳴る地点を登録することができ、通過時にレーダー波の受信警報をキャンセルします。[マイキャンセルエリア]

- 登録数は、マイキャンセルエリア、マイエリア(● 30ページ)、インテリジェントキャンセル(● 46ページ)の合計で1000カ所まで可能です。1000カ所を超えて登録しようとしたときは、通過履歴の古いエリアを削除し、新しいエリアを登録します。
- マイキャンセルエリアは、レーダー波の受信警報をキャンセルするもので、GPS45識別(● 25ページ)や無線14バンド識別・ベストパートナー6識別(● 32、33ページ)の警報はキャンセルできません。

マイキャンセルエリアを登録する

- 登録したい地点で **◀** キャンセルボタンを押します。



- 再度、**◀** キャンセルボタンを押します。

『マイキャンセルエリアにセットしました』とお知らせします。

〈GPSを受信できず、マイキャンセルエリア登録できなかったとき…〉

『GPSをサーチ中です』とお知らせしたあとに、
『GPSを受信できません』とお知らせします。

登録したマイキャンセルエリアに進入すると…

登録したキャンセルエリアのポイントから半径約200mのエリアに進入し、レーダー波を受信するとレーダー警報音をキャンセルします。

- I キャンセルサウンド(● 46ページ)の設定がONの場合は、『キャンセル中です』とお知らせします。

登録したマイキャンセルエリアを解除する

- マイキャンセルエリア登録されているエリアで、**◀** キャンセルボタンを押します。



- 再度、**◀** キャンセルボタンを押します。

『マイキャンセルエリアを解除しました』とお知らせします。

- すべてのマイキャンセルエリアを解除(消去)したい場合は、『データ消去』(● 38ページ)を参照ください。

取締りレーダー波のX・KツインバンドとGPSの3バンドの他に、無線14バンド受信をプラスし、17バンド受信ができます。

$$\boxed{\text{GPS}} + \boxed{\text{Xバンド/Kバンド}} + \boxed{\text{無線14バンド}} = \text{17 BAND}$$

1. 無線14バンド受信機能について

安心して、安全に運転していただくために、無線14バンド受信機能を搭載しました。これらの無線を受信すると、警報画面とボイスでお知らせします。【無線14バンド識別】

<各種無線を受信すると…>

受信バンドと 警報音（ボイス）	警報画面
① カーロケ無線 『カーロケ遠方受信です』 『カーロケ近接受信です』	
② 取締無線 『取締無線です』	
③ デジタル無線 『デジタル無線です』	
④ 取締特小無線 『特小無線です』	
⑤ ヘリテレ無線 『ヘリテレ無線です』	

受信バンドと 警報音（ボイス）	警報画面
⑥ 署活系無線 『署活系無線です』	
⑦ レッカー無線 『レッカー無線です』	
⑧ 消防無線 『消防無線です』	
⑨ 消防ヘリテレ無線 『消防ヘリテレ無線です』	
⑩ 新救急無線 『救急無線です』	

受信バンドと 警報音（ボイス）	警報画面
⑪ 高速道路無線 『高速道路無線です』	
⑫ 警備無線 『警備無線です』	

受信バンドと 警報音（ボイス）	警報画面
⑬ 警察電話 『警察電話です』	
⑭ 警察活動無線 『警察活動無線です』	

- ・ 警報画面の表示内容は、製品の改良などで、実際と異なることがあります。
- ・ 警報音(ボイス)は、♪効果音のあとにお知らせします。
- ・ レーダースコープ画面におけるターゲット表示と無線受信の発信元とは無関係です。

2. ベストパートナー 6 識別

カーロケ無線、取締無線、デジタル無線などの無線の受信状態からシミュレーションし、快適ドライブのベストパートナーとして、安全走行のためのタイムリーな情報をお知らせします。また、カーロケ無線(407.7MHz帯の電波)を受信したとき、その発信元の遠近を自動識別し、さらに発信元が圏外になったと思われる場合もお知らせします。

- ・ カーロケ無線やベストパートナーは、カーロケ無線が受信可能な一部地域のみ動きます。

【検問注意：特許 第4119855号】

【並走追尾注意/すれ違い/圏外識別：特許 第3780262号】

●「取締無線」「カーロケ無線」「デジタル無線」の設定(☛ 56ページ)をすべて「ON」にする

- ・ いずれかの無線がOFFの状態では、一部のベストパートナー機能が動きません。

種々の無線を受信すると・・・

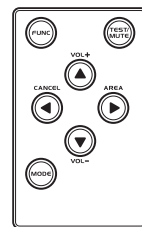
識別項目	注意内容	警報画面	警報音（ボイス）
① 並走追尾注意	緊急車両が近くにいる可能性が高いとき		『スピード注意』 (2回くり返し)
② すれ違い注意	近くにいたと思われる緊急車両などが、遠ざかった可能性が高いとき		『遠ざかりました』 (2回くり返し)

識別項目	注意内容	警報画面	警報音（ボイス）
③ 取締注意	比較的近くで取締りなどが行われている可能性が高いとき		● 『取締注意』 (2回くり返し)
④ 検問注意	比較的近くで検問などが行われている可能性が高いとき		● 『検問注意』 (2回くり返し)
⑤ カーロケ遠近識別	緊急車両などが遠方のときや近接している可能性が高いとき		● 『カーロケ遠方受信です』
			● 『カーロケ近接受信です』
⑥ カーロケ圏内・圏外識別	カーロケ受信の発信元が、まだ近くにいる場合や遠ざかった可能性が高いとき		● カーロケ圏内中は、  のアイコンが表示され、警報語句のお知らせはありません。
			● 『カーロケ 圏外です』

- ③と④のボイスによるお知らせから、しばらくの間、レーダー受信感度モードがスーパーエクストラになります。
(ただし、「AAC/ASS」設定時 ▶ 40ページ)
- 警報音(ボイス)は、♪効果音のあとにお知らせします。
- 警報によるアドバイスがあっても、実際とは異なる場合がありますので、目安としてお考えください。
- レーダースコープ画面におけるターゲット表示と無線受信の発信元とは無関係です。
- カーロケーターシステムは、全国的に新システムへの移行が進んでいます。現在は受信可能な地域であっても今後、新システムへの移行により受信できなくなる場合がありますので、あらかじめご了承ください。新システムが導入された地域や、新システムに移行した場合、カーロケ無線の警報や、ベストパートナー6識別機能は働きません。

各種設定のしかた

各種設定は、表示部を見ながら、リモコンのボタン操作で行います。

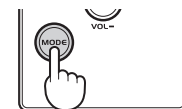


例 >>

待受画面を「速度」に設定変更するには・・・

1 「設定モード」にする

モードボタンを押します。

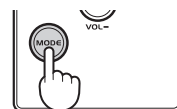


- 選択項目が反転表示されます。



2 「システム設定」の項目を決定する

モードボタンを押します。



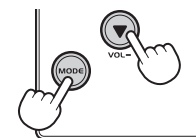
3 「待受画面」の項目を決定する

モードボタンを押します。



4 「速度」を選択し、決定する

▼ダウンボタンを押して「速度」を選択し、モードボタンを押します。

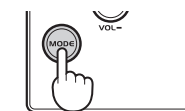


- 変更した項目に「●」が移ります。



5 「操作モード」に戻る

モードボタンを長押し(約1秒)します。

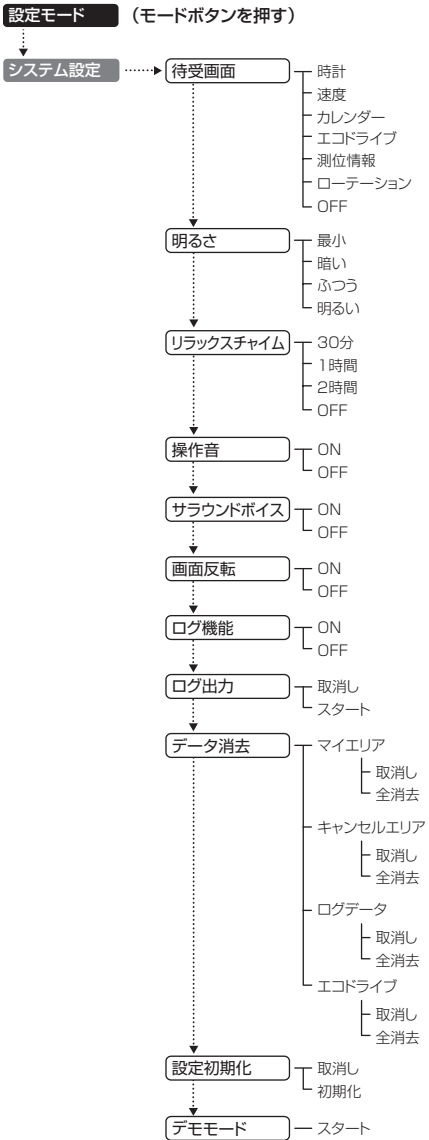


設定終了後、30秒以内に再度「設定モード」にすると、前回設定した項目が最初に表示されます。

設定メニューにそって、システム設定の各種設定変更ができます。

- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(➡ 35ページ)をご覧ください。

設定メニュー



設定項目の詳細説明

〈待受画面〉

待受時の表示画面を「時計」「速度」「カレンダー」「エコドライブ」「測位情報」「ローテーション」「OFF」の中から選択することができます。

- 日付および時刻は、GPS測位により自動的に設定され、日付や時刻合わせの操作は不要です。(測位状況により日付や時刻が合わないことがあります。)
- 走行速度の表示は、GPS測位状況によって、実際とは異なる場合がありますので、目安としてお考えください。
- 待受画面の「時計」と「速度」はアナログ表示となります。デジタル表示への変更はできません。
- 測位情報は衛星数、衛星ナンバー、受信レベルを表示します。
- ローテーションは「時計」「速度」「カレンダー」「エコドライブ」「測位情報」が1分間隔で切り替ります。
- 「OFF」に設定すると待受画面は表示されません。
- 「OFF」に設定している状態でも、GPSターゲットやレーダー波などの各種警報(音や表示)は行われます。
- 表示切替距離(➡ 40ページ)の設定で、「レーダー画面固定」を選択すると、常にレーダースコープ画面を表示します。
- 初期値は「時計」に設定されています。

〈明るさ〉

画面表示の明るさを「最小」「暗い」「ふつう」「明るい」の4段階で切替えることができます。

- 初期値は「ふつう」に設定されています。

〈リラックスチャイム〉

安全運転をしていただくために、休憩を促す機能です。
電源ON後、設定時間が経過するたびに「長時間運転しています 休憩しませんか?」とお知らせします。

- 「30分」「1時間」「2時間」「OFF」の中から選択できます。
- 初期値は「2時間」に設定されています。

〈操作音〉

ボタン操作時の確認音を「ON」か「OFF」に設定できます。

- 「OFF」に設定するとボタン操作時の確認音が出ません。
- 初期値は「ON」に設定されています。

〈サラウンドボイス〉

「ON」に設定すると、臨場感のあるボイスでお知らせします。

- 初期値は「ON」に設定されています。

〈画面反転〉

画面表示の上下を反転させることができます。

- 「画面反転」→「ON」に設定すると画面が上下反転します。
- 初期値は「OFF」に設定されています。

〈ログ機能〉

「ON」に設定すると、約12時間分の走行データを記録することができます。(➡ 60ページ)

- 初期値は「OFF」に設定されています。

〈ログ出力〉

ログ機能で記録した走行データを付属(レーダー探知機に装着済み)のmicroSDカードにコピーします。

- スタートを選択するとコピーを開始します。

〈データ消去〉

「マイエリア」「キャンセルエリア(インテリジェントキャンセル・マイキャンセルエリア)」「ログデータ」「エコドライブ」のデータをすべて消去することができます。

- 消去したい項目(マイエリア、キャンセルエリア、ログデータ、エコドライブ)を選び、「全消去」を選択・決定するとデータが消去されます。
- いったん消去すると、元に戻せませんのでご注意ください。
- 本機に登録されているオービス等のGPSデータが消去されることはありません。

〈設定初期化〉

「初期化」を選択・決定すると、すべての設定項目をお買い上げ時の状態にリセットします。

- いったん初期化すると、元には戻せませんのでご注意ください。
- 本機に登録されているオービス等のGPSデータが消去されることはありません。

〈デモモード〉

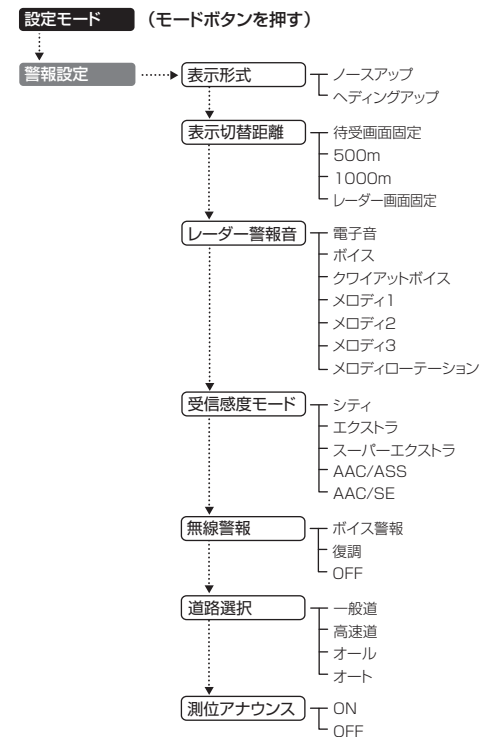
レーダー受信やGPS 警報などの音声や画面表示を実演できます。

- スタートを選択するとデモモードが始まります。
- デモモード中にリモコン操作するとデモモードは終了します。

設定メニューにそって、警報設定の各種設定変更ができます。

- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(➡ 35ページ)をご覧ください。

設定メニュー



設定項目の詳細説明

〈表示形式〉

レーダースコープ画面の向きをノースアップ(常に北が上になるような表示)とヘディングアップ(常に車の進行方向が上になるような表示)に切替えることができます。

- 初期値は「ヘディングアップ」に設定されています。

〈表示切替距離〉

待受画面からレーダースコープ画面に切替る距離を選択できます。

- 待受画面固定を選択した場合、待受画面のままレーダースコープ画面に切替りません。
- レーダー画面固定を選択した場合は、常にレーダースコープ画面を表示します。
- 初期値は「1000m」に設定されています。

〈レーダー警報音〉

レーダー波受信時の警報音を選択できます。

- 初期値は「メロディ1」に設定されています。

選択項目	警報のしかた
電子音	『ピッピッピッ…』という電子音で警報します。
ボイス	♪効果音のあとに、『スピード注意』とボイスで警報します。
クワイアットボイス	♪効果音のあとに、『レーダーです』と約10秒に1回ボイスで警報します。
メロディ1	オリジナルメロディ パターン1(メロディ1)で警報します。
メロディ2	オリジナルメロディ パターン2(メロディ2)で警報します。
メロディ3	オリジナルメロディ パターン3(メロディ3)で警報します。
メロディローテーション	レーダー波を受信することにより、3曲のメロディアラーム(メロディ1→メロディ2→メロディ3の順)で警報します。

〈受信感度モード〉

レーダー受信感度を選択できます。

- 受信感度が高いほど遠くの電波を受信できますが、取締りレーダー波と同じ他の電波も受信してしまいます。走行環境や条件にあわせて、受信感度をお選びください。
- 初期値は「AAC/ASS」に設定されています。

選択項目	アイコン表示
シティ エクストラ スーパーエクストラ	  
AAC/ASS	 (時速30km未満)    (車速により変化)
AAC/SE	 (時速30km未満)  (時速30km以上)

「シティ」・「エクストラ」・「スーパーエクストラ」

	受信感度	走行環境や条件
高い ↑	スーパーエクストラ	高速道路
	エクストラ	郊外や高速道路
低い	シティ	市街地

「AAC/ASS」

GPS測位機能により、AAC/不要警報カットやASS/最適感度選択が働きます。

● AAC/不要警報カット

走行速度が時速30km未満は、レーダー波の受信警報をカットします。停車中や低速走行中に自動ドアなどの電波を受信しても、誤警報することはありません。

● ASS/最適感度選択

走行速度に合わせて、最適な受信感度を自動的に選択します。

「AAC/ASSの動作」

走行速度	受信感度	アイコン表示	警報状態
0km～29km			警報しない
30km～39km	シティ		警報する
40km～79km	エクストラ		
80km～	スーパーエクストラ		

- 電源ON後、GPS測位するまでの間は、スーパーエクストラになります。
- 走行中にGPS測位ができなくなると、常に「警報する」状態になり、時間経過でスーパーエクストラに変化します。

「AAC/SE」

走行速度が時速30km未満は、レーダー波の受信警報をカット(AAC)し、時速30km以上は、受信感度がスーパーエクストラに固定されます。

「AAC/SEの動作」

走行速度	受信感度	アイコン表示	警報状態
0km～29km			警報しない
30km～	スーパーエクストラ		警報する

- GPS測位できない状態では、走行速度に関係なくスーパーエクストラに固定されます。

〈無線警報〉

各種無線の警報を「ボイス警報」「復調」「OFF」の中から選択することができます。

- 「OFF」に設定すると、すべての無線警報を行いませんのでご注意ください。
- 初期値は「ボイス警報」に設定されています。

「ボイス警報」設定のとき

- 各無線を受信すると、ボイスが1フレーズ鳴ります。
- 30秒以内に同じ無線を受信した場合は、ボイスのお知らせはありません。
- ボイスが鳴っているときに、取締りレーダー波を受信した場合、レーダー警報が優先されます。

「復調」設定のとき

- 各無線を受信すると、受信した音声を聞くことができ、受信終了後に無線ジャンルをボイスでお知らせします。
- 30秒以内に同じ無線ジャンルを受信した場合は、ボイスによるお知らせを行わず、受信した音声のみ聞こえます。
- デジタル方式や、デジタル信号での通信は、受信しても内容はわかりません。
- 各無線交信は、数秒間で終わることが多いため、交信内容を完全に聞き取ることができない場合もあります。
- 各無線を音声受信している場合に、取締りレーダー波を受信すると、両方の音が重なって聞こえます。
- カーロケ無線(● 32ページ)とベストパートナー6識別(● 33ページ)は、復調を行わず、ボイスによるお知らせのみとなります。

〈道路選択〉

GPS警報する道路を「一般道」「高速道」「オール」「オート」から選択することができます。

- GPS45識別警報のハイウェイオアシスは、「一般道」に設定された場合もGPS告知されます。
- 初期値は「オート」に設定されています。

一般道	一般道のターゲットのみ警報します。
高速道	高速道のターゲットのみ警報します。
オール	一般道および高速道のすべてのターゲットを警報します。
オート	走行道路(一般道か高速道)を自動的に識別します。 一般道と識別できたときは一般道のターゲットのみ警報し、高速道と識別できたときは高速道のターゲットのみ警報します。 - 一般道と高速道が並行していたり交差している場合などで走行道路の識別が困難な状況では、一般道／高速道の両方のターゲットを表示・警報することがあります。 - GPS測位が困難な状況では、正しく識別できない場合があります。 - 高速道を走行している時間が短い場合は、高速道に識別されないことがあります。 - 渋滞等により高速道で低速走行もしくは停車している場合は、高速道に識別されません。

〈測位アナウンス〉

「測位アナウンス」のON/OFFができます。

ビルの谷間などGPSの電波の受信状態が良くない場合、『GPSを受信できません』『GPSを受信しました』と測位アナウンスをくり返すことがあります。

- 「OFF」に設定すると、測位アナウンスを停止することができます。
- 初期値は「ON」に設定されています。

設定メニューにそって、お好みモード選択機能の設定変更ができます。

- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(● 35ページ)をご覧ください。

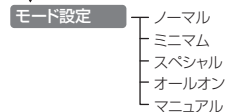
お好みモード選択機能

レーダー、GPS、無線の各種機能を個別に設定した5つのモード(「ノーマルモード」、「ミニマムモード」、「スペシャルモード」、「オールオンモード」、「マニュアルモード」)に分類しています。

- 初期値は、「ノーマルモード」に設定されています。
- 各モードの設定値は、「各モードの初期値一覧」(● 44ページ)をご覧ください。

設定メニュー

設定モード (モードボタンを押す)



設定項目の詳細説明

〈ノーマルモード：N〉

バランスを重視した内容に設定されています。

- 各項目の設定内容は変更できません。

〈ミニマムモード：M〉

レーダー、無線、GPSすべてにおいて、最低限の項目だけONに設定されています。

- 各項目の設定内容は変更できません。

〈スペシャルモード：SP〉

取締りに関係する項目を重視した内容に設定されています。

- 各項目の設定内容は変更できません。

〈オールオンモード：A〉

各種機能がすべてONに設定されています。

- 各項目の設定内容は変更できません。

〈マニュアルモード：MA〉

各項目は、お好みに応じて設定を変更できます。(● 46ページ～57ページ)

各モードの初期値一覧

●レーダーの設定

	ノーマルモード	ミニマムモード	スペシャルモード	オールオンモード	マニュアルモード	詳細説明 ページ
	以下の内容で設定されており、変更はできません。				設定内容を 変更できます。	
I キャンセル	ON	ON	OFF	ON	ON	👉 46
I キャンセルサウンド	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 46
反対キャンセル	ON	ON	OFF	ON	ON	👉 46

●GPSの設定

	ノーマルモード	ミニマムモード	スペシャルモード	オールオンモード	マニュアルモード	詳細説明 ページ
	以下の内容で設定されており、変更はできません。				設定内容を 変更できます。	
オービス	ON	ON	ON	ON	ON	👉 48
直前速度告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 48
通過告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 48
制限速度告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 49
カメラ位置告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 49
制限速度切替告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 49
速度超過告知	ON	ON	ON	ON	ON	👉 49
取締エリア	レベル3以上	OFF	全て	全て	レベル3以上	👉 50
検問エリア	レベル3以上	OFF	全て	全て	レベル3以上	👉 50
交差点監視ポイント	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 51
信号無視抑止システム	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 51
高速交通警察隊	ON	OFF	ON	ON	ON	👉 51
駐禁監視エリア	ON	OFF	ON	ON	ON	👉 51
Nシステム	OFF	OFF	ON	ON	ON	👉 52
交通監視システム	OFF	OFF	ON	ON	ON	👉 52
警察署	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 52
事故多発エリア	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 52
車上狙い多発エリア	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 52
急カーブ	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 53
分岐合流ポイント	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 53
ETCレーン	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 53
サービスエリア	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 53
パーキングエリア	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 53
ハイウェイオアシス	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 53
スマートIC	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 53
ガソリンスタンド	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54
トンネル	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54
ハイウェイラジオ	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54
県境	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54
道の駅	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54

	ノーマルモード	ミニマムモード	スペシャルモード	オールオンモード	マニュアルモード	詳細説明 ページ
	以下の内容で設定されており、変更はできません。				設定内容を 変更できます。	
ビューポイントパーキング	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54
駐車場	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 54

●無線の設定

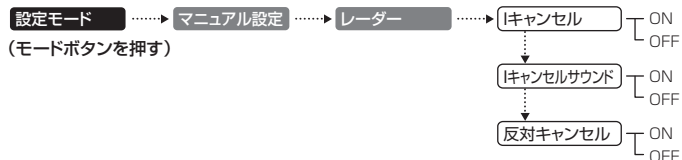
	ノーマルモード	ミニマムモード	スペシャルモード	オールオンモード	マニュアルモード	詳細説明 ページ
	以下の内容で設定されており、変更はできません。				設定内容を 変更できます。	
受信感度	LO	LO	HI	HI	LO	👉 56
カーロケ無線	ON	ON	ON	ON	ON	👉 56
取締無線	ON	ON	ON	ON	ON	👉 56
デジタル無線	ON	OFF	ON	ON	ON	👉 56
取締特小無線	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 56
署活系無線	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 56
警察電話	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 56
警察活動無線	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 57
レッカー無線	OFF	OFF	ON	ON	OFF	👉 57
ヘリテレ無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57
消防ヘリテレ無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57
消防無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57
新救急無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57
高速道路無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57
警備無線	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	👉 57

レーダーの設定

設定メニューにそって、レーダーの各種設定変更ができます。

- 「お好みモード選択機能の設定」(☛ 43ページ)でマニュアルモードを選択した場合に設定内容が適応されます。
- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(☛ 35ページ)をご覧ください。

設定メニュー



設定項目の詳細説明

<アイ(I)キャンセル>(インテリジェントキャンセル) [特許 第3902553号、第4163158号]

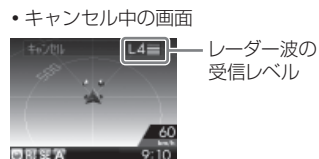
自動ドアなどで誤警報する場所を通過した際、GPSの位置情報を自動で登録し、2回目以降通過時にレーダー波を受信した場合、レーダー警報をキャンセルします。

登録数は、インテリジェントキャンセル、マイエリア(☛ 30ページ)、マイキャンセルエリア(☛ 31ページ)の合計で1000カ所まで可能です。

1000カ所を超えて登録しようとしたときは、通過履歴の古いエリアを削除し、新しいエリアを登録します。

インテリジェントキャンセルのしくみ

- ① 取締りレーダー波と同じ電波を受信すると警報。【1回目】
- ② 取締りレーダー波かどうかを識別。
- ③ 誤警報と思われる場合、「誤警報エリア」として自動登録。
- ④ 同じ地点で電波を受信しても警報をキャンセル。【2回目以降】



• キャンセル中の画面
レーダー波の受信レベル

- GPS測位していないときや誤警報エリアの状況によっては、誤警報がキャンセルされない場合があります。
- キャンセルされないエリアでは、マイキャンセルをあわせてご利用ください。
- インテリジェントキャンセル中(「キャンセル」表示中)に、④キャンセルボタンを押すと、インテリジェントキャンセルエリアからマイキャンセルエリアに変化(登録)します。
- 「Iキャンセル」を「OFF」に設定すると、インテリジェントキャンセル機能を停止させることができます。
- 自動登録したエリアは、「Iキャンセル」の設定や電源をOFFにしても記憶されています。
- 登録されたエリアをすべて消去したい場合は、「データ消去」(☛ 38ページ)をご覧ください。

<アイ(I)キャンセルサウンド>(インテリジェントキャンセルサウンド)

インテリジェントキャンセル中、マイキャンセル中に、『キャンセル中です』と10秒に1回音声を発する機能です。

<反対キャンセル>(反対車線オービスキャンセル機能)

GPSデータに登録されている新Hシステムとレーダー式オービスポイントの反対車線で、レーダー波の受信警報をキャンセルする機能です。

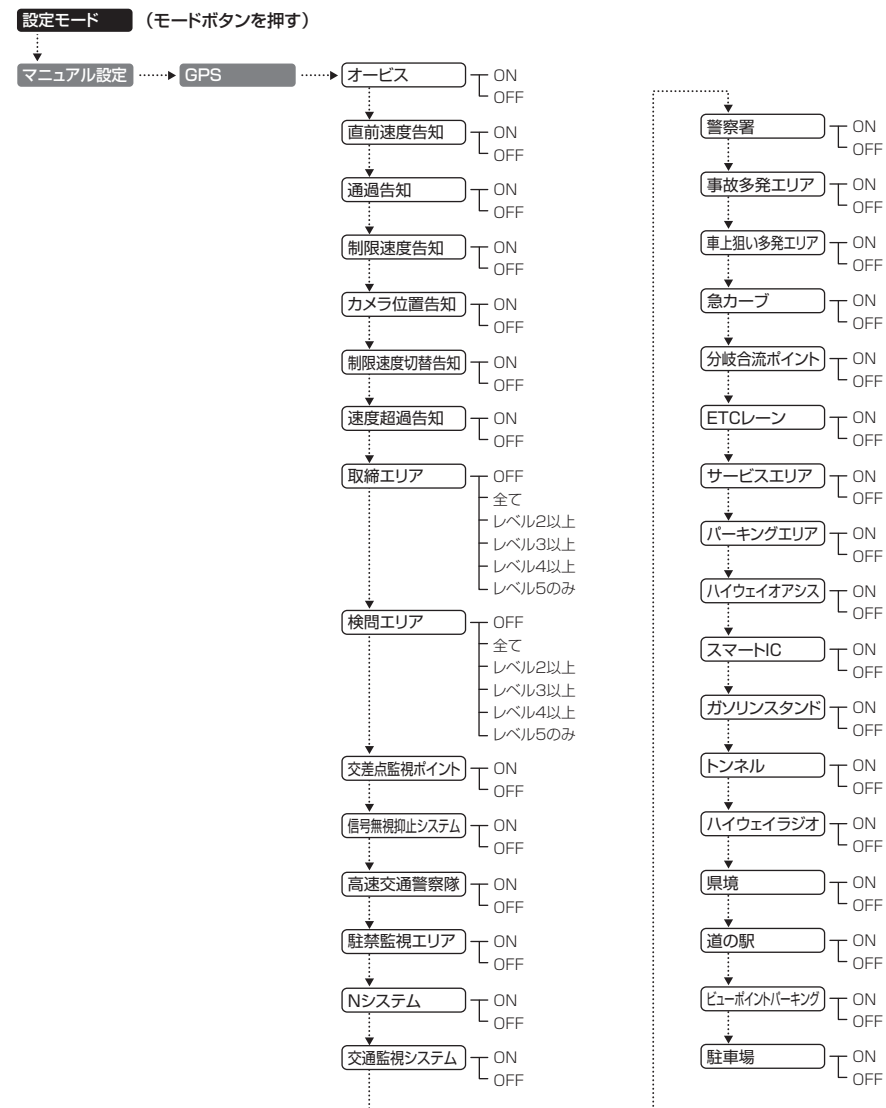
GPSの設定

つづく

設定メニューにそって、GPSの各種設定変更ができます。

- 「お好みモード選択機能の設定」(☛ 43ページ)でマニュアルモードを選択した場合に設定内容が適応されます。
- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(☛ 35ページ)をご覧ください。

設定メニュー



設定項目の詳細説明

〈オービス〉

オービス5段階警報のON/OFFができます。

オービス5段階警報とは？

オービス(ループコイル/LHシステム/新Hシステム/レーダー式)に対する警報を手前約2km(高速道のみ)/1km/500m/通過直前(直前速度告知)/通過中(通過告知)の最大5段階で行います。

●警報音(ボイス)によるお知らせ(例)

- ・手前約2km → 『2km先 高速道 LHシステムです』
- ・手前約1km(500m) → 『1km(500m)先 高速道 LHシステムです』
- ・通過直前(直前速度告知) → 『走行速度は60キロ以下です』
- ・通過中(通過告知) → 『通過します』

- ・約2km手前の警報(高速道のみ)は、走行路線の制限速度を超えて走行している場合にお知らせします。
- ・GPS測位状況や走行ルートによって、距離の告知(『1km先』、『500m先』)を『この先』や『300m先/200m先/100m先/すぐ先』とお知らせすることがあります。
- ・通過直前(直前速度告知)は、車の走行速度をお知らせするもので、道路の制限速度告知ではありません。
- ・トンネル出口ターゲットとトンネル内オービスの警報は、オービス5段階警報とは異なります。(● 29ページ)

〈直前速度告知〉

「オービス直前速度告知」のON/OFFができます。

オービス直前の車の速度をボイスで告知します。『走行速度は〇〇です』

- ・速度は『120キロ以上/120キロ以下/110キロ以下/100キロ以下/90キロ以下/80キロ以下/70キロ以下/60キロ以下/50キロ以下/40キロ以下/30キロ以下』のいずれかで告知します。
- ・走行速度は、GPSの測位状況により実際の速度と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ・トンネル出口ターゲットとトンネル内オービス(● 29ページ)は、直前速度告知を行いません。

〈通過告知〉

「オービス通過告知」のON/OFFができます。

オービスの撮影ポイントやマイエリアの通過をお知らせします。『…通過します』

- ・GPSの測位状況により、実際のオービスの直下ではなく、通過前や通過後に告知される場合があります。
- ・トンネル出口ターゲットとトンネル内オービス(● 29ページ)は、通過告知を行いません。

〈制限速度告知〉

約1km手前のオービス警報や取締エリア内の警報に続けて、道路の制限速度をお知らせします。

『…制限速度は〇〇です』『スピード注意』

- ・制限速度は『30キロ/40キロ/50キロ/60キロ/70キロ/80キロ/90キロ/100キロ』のいずれかで告知します。
- ・『スピード注意』のお知らせは、速度超過告知を「ON」に設定し、制限速度を超えて走行時のみ告知します。
- ・普通自動車に対する制限速度をお知らせします。また、事故や天候、時間帯などによって変更する制限速度には対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
- ・トンネル出口ターゲット(● 29ページ)や制限速度が登録されていない取締エリアは、制限速度告知を行いません。

〈カメラ位置告知〉

約500m手前のオービス警報に続いて、オービスのカメラ位置をお知らせします。

『500m先・・・』『カメラは〇〇です』

- ・カメラ位置は「右側」「左側」「正面」のいずれかで告知します。
- ・トンネル出口ターゲット(● 29ページ)は、カメラ位置告知を行いません。

〈制限速度切替告知〉

「高速道制限速度切替りポイント告知」のON/OFFができます。

高速道路における制限速度を高速道への進入ポイントやパーキングエリアなどの出口ポイント、高速道切替りポイントでお知らせします。

『高速道制限速度は〇〇です』

- ・制限速度は『40キロ/50キロ/60キロ/70キロ/80キロ/90キロ/100キロ』のいずれかで告知します。
- ・普通自動車に対する制限速度をお知らせします。事故や天候、時間帯などによって変更する制限速度には対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。

〈速度超過告知〉

制限速度告知、直前速度の告知、制限速度切替告知時に制限速度を超えて走行している場合、各告知に続けて『スピード注意』とお知らせします。

- ・制限速度を10km/h以上超過している場合は『スピード注意』、制限速度を30km/h以上超過している場合は『速度超過です スピード注意』とお知らせします。
- ・普通自動車の制限速度に対する速度超過をお知らせします。また、事故や天候、時間帯などによって変更する制限速度には対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
- ・走行速度は、GPSの測位状況により実際の速度と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

〈取締エリア〉

「取締エリア警告」の設定ができます。

過去に取締りが行われていた場所が、6種類(ネズミ捕りエリア、移動オービスエリア、追尾式取締エリア、一時停止取締エリア、交差点取締エリア、その他取締エリア)に分けて登録されています。

取締りの頻度別(レベル1以上、レベル2以上、レベル3以上、レベル4以上、レベル5のみ)に設定が可能です。取締りの登録ポイントから約1km手前とエリア内に入ったとき、エリア圏外になったときの3段階でお知らせします。

●ボイスによるお知らせ (例)

- ・約1km手前 → 「1km先 レベル5 取締エリアです」
- ・エリア内に入ったとき → 「レベル5 取締エリアです スピード注意 取締エリアです スピード注意」
- ・エリア圏外になったとき → 「取締エリア外です」

※一時停止取締エリアの警告は、「エリア内に入ったとき」のみお知らせします。

●設定項目

OFF	警告を行いません。
全て	レベル1以上(全て)の警告を行います。
レベル2以上	レベル2～5の警告を行います。
レベル3以上	レベル3～5の警告を行います。
レベル4以上	レベル4～5の警告を行います。
レベル5のみ	レベル5のみ警告を行います。

●取締り頻度 (レベル)

レベル1	取締りを行う頻度が少ない ↓
レベル2	
レベル3	
レベル4	
レベル5	取締りを行う頻度が多い

- ・取締りエリアは、過去のデータに基づき登録されていますが、頻度などは目安としてお考えください。

〈検問エリア〉

「検問エリア警告」の設定ができます。

過去に検問が行われていた場所が、4種類(シートベルト検問エリア、飲酒検問エリア、携帯電話検問エリア、その他検問エリア)に分けて登録されています。

検問の頻度別(レベル1以上、レベル2以上、レベル3以上、レベル4以上、レベル5のみ)に設定可能です。

検問の登録ポイントから約1km手前とエリア内に入ったとき、エリア圏外になったときの3段階でお知らせします。

●ボイスによるお知らせ (例)

- ・約1km手前 → 「1km先 レベル5 検問エリアです」
- ・エリア内に入ったとき → 「レベル5 検問エリアです 検問エリアです」
- ・エリア圏外になったとき → 「検問エリア外です」

●設定項目

OFF	警告を行いません。
全て	レベル1以上(全て)の警告を行います。
レベル2以上	レベル2～5の警告を行います。
レベル3以上	レベル3～5の警告を行います。
レベル4以上	レベル4～5の警告を行います。
レベル5のみ	レベル5のみ警告を行います。

●検問頻度 (レベル)

レベル1	検問を行う頻度が少ない ↓
レベル2	
レベル3	
レベル4	
レベル5	検問を行う頻度が多い

- ・検問エリアは、過去のデータに基づき登録されていますが、頻度などは目安としてお考えください。

〈交差点監視ポイント〉

「交差点監視ポイント警告」のON/OFFができます。

過去に交差点で検問が行われたポイントが登録されていて、約300m手前になると、『(右／左方向) すぐ先 交差点監視ポイントです』とお知らせします。

〈信号無視抑止システム〉

「信号無視抑止システム警告」のON/OFFができます。

信号無視抑止システムは約300m手前から通過直前に、『(右／左方向) すぐ先 信号無視抑止システムです』とお知らせします。

〈高速交通警察隊〉

「高速道 交通警察隊告知」のON/OFFができます。

高速道 交通警察隊の約500m手前から通過直前に、『(右／左方向)500m先 高速道 交通警察隊待機所です』とお知らせします。

- ・GPS測位状況や走行ルートによって、距離の告知「500m先」を「300m先／200m先／100m先／すぐ先」とお知らせすることがあります。

〈駐禁監視エリア〉

「駐車禁止監視エリア警告」のON/OFFができます。

本機に登録されている違法駐車取締り活動ガイドラインの最重点地域・重点地域内で停車すると、『この付近 駐禁最重点(重点)エリアです』とお知らせします。

- ・駐車禁止監視エリアのアイコン(📍 16ページ)は、駐禁最重点(重点)エリア内に進入した時点で表示されます。

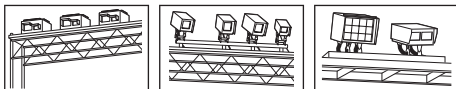
〈エヌ(N)システム〉

「Nシステム告知」のON/OFFができます。

Nシステムは約300m手前から通過直前に、『(右／左方向) すぐ先 (高速道)Nシステムです』とお知らせします。

Nシステムとは？

「自動車ナンバー読み取り装置」の略称で、その名のとおり走行中の自動車のナンバーを道路上に設置した赤外線カメラにより自動的に読み取り、そのデータを各都道府県の警察本部などに専用線を通して送信する装置で、自動車を利用した犯罪の捜査や盗難車両の検挙、発見などを効率的に行うことを目的に開発、導入されたものです。



〈交通監視システム〉

「交通監視システム告知」のON/OFFができます。

交通監視システムは約300m手前から通過直前に、『(右／左方向) すぐ先 交差点監視システムです』とお知らせします。

交通監視システムとは？

交通監視システムとは「画像処理式交通流計測システム」などと言われているシステムで、道路上に設置したCCDカメラで撮影した画像を処理し、交通量、速度、車種などを計測するものです。本システムは、計測した車速により『速度落とせ』や『速度オーバー』等を掲示板で警告しますが、スピード取締りの実績はありません。

〈警察署〉

警察署の約500m手前から通過直前に、『(右／左方向) 500m先 警察署です』とお知らせします。

- GPS測位状況や走行ルートによって、距離の告知『500m先』を『300m先／200m先／100m先／すぐ先』とお知らせすることがあります。

〈事故多発エリア〉

「事故多発エリア告知」のON/OFFができます。

過去に事故が多発したエリアが登録されていて、約300m手前になると、『(右／左方向) すぐ先 事故多発エリアです』とお知らせします。

〈車上狙い多発エリア〉

「車上狙い多発エリア告知」のON/OFFができます。

本機に登録されている車上狙い多発地域内で停車すると、『この付近 車上狙い多発エリアです』とお知らせします。

- 車上狙い多発エリアのアイコン(👁️ 16ページ)は、車上狙い多発エリア内に進入した時点で表示されます。

〈急カーブ〉

「高速道 急カーブ/連続カーブ告知」のON/OFFができます。

高速道路の急カーブや連続するカーブにさしかかると、『(右／左方向) この先 高速道 急(連続)カーブです』とお知らせします。

〈分岐合流ポイント〉

「高速道 分岐/合流ポイント告知」のON/OFFができます。

高速道路の分岐/合流ポイントにさしかかると、『この先 高速道 分岐(合流)ポイントです』とお知らせします。

- GPS測位状況によっては、インターチェンジ出口走行中に、本線の分岐を告知することがあります。

〈ETCレーン〉

「ETCレーン事前案内」のON/OFFができます。

ETCのある料金所にさしかかると、『ETCレーンは ○○です』とお知らせします。

- ETCレーンは、左側、右側、中央、両サイドのいずれかでお知らせします。

〈サービスエリア〉

「サービスエリア告知」のON/OFFができます。

サービスエリアの約1km手前で『(右／左方向) 1km先 高速道サービスエリアです』とお知らせします。

〈パーキングエリア〉

「パーキングエリア告知」のON/OFFができます。

パーキングエリアの約1km手前で『(右／左方向) 1km先 高速道パーキングエリアです』とお知らせします。

〈ハイウェイオアシス〉

「ハイウェイオアシス告知」のON/OFFができます。

ハイウェイオアシスの約1km手前で『(右／左方向) 1km先 高速道ハイウェイオアシスです』とお知らせします。

〈スマートIC(スマートインターチェンジ)〉

「スマートIC告知」のON/OFFができます。

サービスエリア、パーキングエリア、ハイウェイオアシス内にあるスマートインターチェンジをお知らせします。パーキングエリア、サービスエリア、ハイウェイオアシスの告知後、スマートインターチェンジがある場合は、『1km先 高速道 …スマートインターチェンジです』とお知らせします。

- サービスエリア、パーキングエリア、ハイウェイオアシスの設定がOFFの場合は、スマートIC告知を行いません。

〈ガソリンスタンド〉

「サービスエリア/パーキングエリア内 ガスステーション告知」のON/OFFができます。
パーキングエリアやサービスエリアの告知後、ガスステーションがある場合は、『1km先 高速道 …ガスステーションがあります』とお知らせします。

- ガスステーションのブランド名が登録されている場合は、ガスステーションのブランド名を告知します。
『ガスステーションは〇〇です』
- サービスエリアとパーキングエリアの設定がOFFの場合は、ガスステーション告知を行いません。

〈トンネル〉

「高速道 長い/連続トンネル告知」のON/OFFができます。
高速道路の長いトンネルや連続するトンネルの約1km(500m)手前で、『(右/左方向) 1km(500m)先 高速道 長い(連続)トンネルです』とお知らせします。

〈ハイウェイラジオ〉

「ハイウェイラジオ受信エリア告知」のON/OFFができます。
全国のハイウェイラジオ受信エリアが登録されていて、約100m手前になると、『高速道ハイウェイラジオ受信エリアです』とお知らせします。

〈県境〉

「県境告知」のON/OFFができます。
高速道路と主要一般道路の県境にさしかかると、『この先 〇〇県です』とお知らせします。

- すべての道路の県境が登録されている訳ではありませんので、あらかじめご了承ください。

〈道の駅〉

「道の駅告知」のON/OFFができます。
全国の道の駅が登録されていて、約1km(500m)手前になると、『(右/左方向) 1km(500m)先 道の駅です』とお知らせします。

〈ビューポイントパーキング〉

「ビューポイントパーキング告知」のON/OFFができます。
ビューポイントパーキングの約1km(500m)手前で、『(右/左方向) 1km(500m)先 ビューポイントパーキングです』とお知らせします。

- ビューポイントパーキング(とるば)とは絶景ポイントがあるパーキングのことです。

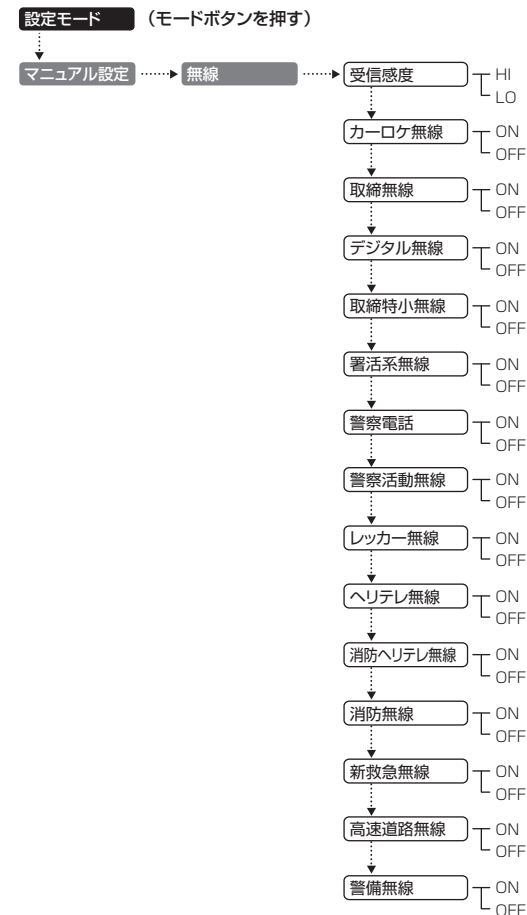
〈駐車場〉

「駐禁エリア付近駐車場表示」のON/OFFができます。
駐禁エリア付近に登録されている駐車場ポイントをアイコン表示します。

設定メニューにそって、無線の各種設定変更ができます。

- 「お好みモード選択機能の設定」(☛ 43ページ)でマニュアルモードを選択した場合に設定内容が適応されます。
- 詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(☛ 35ページ)をご覧ください。

設定メニュー



設定項目の詳細説明

〈受信感度〉

無線受信感度を「HI(高)」 「LO(低)」の2段階で切替えることができます。

〈カーロケ無線〉

カーロケーターシステムとは、「無線自動車動態表示システム」のことで、通信指令本部が移動局（パトカー等）の現在位置をリアルタイムで地図画面上に表示し、把握するシステムです。カーロケーターシステムを搭載した移動局は、GPSによる緯度・経度情報をデジタル化し、407.7MHz帯の周波数でデータ伝送していますので、その電波受信により、移動局が近くにいる可能性が高いことを察知できます。

- カーロケーターシステム搭載車であっても、使用されていない場合がありますので、カーロケ無線を受信できないことがあります。
- カーロケーターシステムは、全国的に新システムへの移行が進んでいます。現在は受信できる地域であっても、新システムへの移行により、受信できなくなる場合がありますので、あらかじめご了承ください。新システムが導入された地域では、カーロケ無線の警報ができません。
- 受信のタイミングによっては、実際の移動局の接近と受信のお知らせがズレる場合があります。

〈取締無線〉

スピード違反の取締りや、シートベルト着用義務違反の取締り現場では、350.1MHzの電波を用いた無線で連絡が行われることがあります。

- 取締り現場での連絡方法には350.1MHzの電波を用いた無線の他に、有線方式などもあり、受信自体ができない場合もあります。

〈デジタル無線〉

デジタル無線とは、各都道府県警察本部と移動端末間で交信するためのもので、移動端末から各都道府県警察本部へ送信する際に、159～160MHz帯の周波数が使われていますので、その電波受信により、移動局が近くにいる可能性が高いことを察知できます。カーロケ帯受信機能と同じように、事前に察知することにより、緊急車両の通行の妨げにならないようにするなど、安全走行に役立ちます。

〈取締特小無線〉

スピード違反の取締りや、シートベルト着用義務違反の取締り現場では、取締無線(350.1MHz)の他に、特定小電力無線が用いられる場合があります。

- 取締り現場の連絡用として使われていない場合もありますので、ご了承ください。

〈署活系無線〉

パトロール中の警察官が警察本部や他の警察官との連絡用として使われる無線が署活系無線です。

〈警察電話〉

移動警察電話(移動警電)ともいい、警察専用の自動車携帯電話システムのことです。

〈警察活動無線〉

主に機動隊の連絡用無線で、行事などの警備用として、限られた範囲で使用されている無線です。

〈レッカー無線〉

主に関東／東海／阪神の一部地域で、レッカー業者が駐車違反や事故処理のときに、連絡用として簡易業務用無線を使用しています。このため他の簡易業務用無線を受信しても、レッカー無線警報をすることがあります。あらかじめご了承ください。

〈ヘリテレ無線〉

「ヘリコプター画像伝送システム連絡用無線」の略称で、ヘリコプターを使って事件や事故処理、または取締りを行うときなどに地上との連絡用として使われる無線がヘリテレ無線です。

- 一部地域や一部ヘリコプターで、ヘリテレ無線が装備されていない場合や使用されていない場合は受信できないことがあります。

〈消防ヘリテレ無線〉

ヘリコプターを使った火事の事故処理、または火事現場との連絡用として使われる無線が消防ヘリテレ無線です。

- 一部地域や一部ヘリコプターで、消防ヘリテレ無線が装備されていない場合や使用されていない場合は受信できないことがあります。

〈消防無線〉

災害・救助活動で使用する消防用署活系無線(携帯用400MHz帯)です。

- 消防本部等で広域に使用されているVHF帯(150MHz帯)の通信は受信できませんので、ご了承ください。

〈新救急無線〉

救急車と消防本部の連絡用として使われる無線のうち、首都圏の特定の地域で使われているのが新救急無線です。あらかじめ受信察知することにより、救急車の通行の妨げにならないようにするためのものです。

〈高速道路無線〉

NEXCO 東日本、NEXCO 中日本、NEXCO 西日本の業務連絡用無線で、主に渋滞や工事・事故情報などでパトロール車両と本部との連絡に使用されています。

〈警備無線〉

主に警備会社が使用する無線です。

GPSデータ更新を行うには、**ityx**クラブでのダウンロードやmicroSDカードによるお届けプラン、本体お預かり更新サービスがございます。

詳しくは、下記ホームページを参照ください。
<http://www.yupiteru.co.jp/gps/index.html>

ityx. クラブに関する問い合わせ

◆ユビテル ityx. クラブ窓口

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)
 TEL. 054-283-5792

◆ityx. クラブホームページアドレス

<http://www.yupiteru.co.jp/ityclub/index.html>

- 本体お預かり更新サービスをご要望される場合は、お買い上げの販売店、または、最寄りの弊社営業所・サービス部にご依頼ください。

今すぐ地図表示サービス(無料)

レーダー探知機に表示させたQRコードをバーコードリーダー機能付携帯電話で読み取ると、携帯電話に周辺の地図や観光・レジャー・グルメ・ホテル・温泉などのエンターテインメント情報や季節情報を表示します。

また、周辺の駐車場も一覧表示。「e燃費」「ぐるなび」にもリンク！

- 通信料は有料ですので、お客様のご負担となります。
- バーコードリーダー機能付携帯電話で、インターネットを利用できる環境であることが条件となります。
- 一部の携帯電話では、QRコードの読み取りや地図データを表示できない場合があります。

●今すぐ地図表示サービスの流れ

- ① レーダー探知機のファンクションボタンを長押し(約1秒)してQRコードを表示させる。
- ② バーコードリーダー機能付携帯電話でQRコードを読み取り送信する。
- ③ 携帯電話に周辺の地図や情報が表示されます。

地図閲覧サービス(無料)

携帯電話やパソコンで専用サイトにアクセスし、緯度・経度や郵便番号、住所を入力すると、周辺の地図や観光・レジャー・グルメ・ホテル・温泉などのエンターテインメント情報を表示します。また、周辺の駐車場も一覧表示。「e燃費」「ぐるなび」にもリンク！

- 通信料は有料ですので、お客様のご負担となります。
- インターネットが利用できるパソコンが条件となります。
- 一部の携帯電話では、地図データを表示できない場合があります。

●地図閲覧サービスの流れ

- ① 携帯電話専用サイトにアクセスする。
<http://www.yupiteru-itymap.com/>



- ② レーダー探知機のファンクションボタンを長押し(約1秒)して緯度(N)・経度(E)を表示させる。

- ③ 携帯電話に緯度(N)・経度(E)を入力する。
 携帯電話に周辺の地図や情報が表示されます。

●PC専用サイト

<http://www.yupiteru-itymap.com/pc/>

詳しくは、弊社ホームページ「**ityx. MAPサービス**」(<http://www.yupiteru.co.jp/map/itymap.html>)をご覧ください。

※ 本サービスで使用している地図の著作権は、株式会社昭文社に帰属されます。
 地図データの編集・加工による二次使用は、禁じております。

ログ機能 [特許出願中]

ログ機能をONに設定すると、走行データ(最大約12時間分)をレーダー探知機に記録します。記録したデータは、付属(レーダー探知機に装着済み)のmicroSDカードにコピーし、パソコンで走行軌跡を確認することができます。

パソコンで走行軌跡を確認するには以下の環境や条件が必要になります。

※下記以外のパソコン環境や地図ソフト、市販のデータロガーでの動作確認は行っておりません。
※走行軌跡はパソコン上の地図や地形とずれることがあります。

● 下記の条件を満たしたインターネットに接続可能なパソコン。

- OS
 - Microsoft Windows 7(32bit版/64bit版)
 - Microsoft Windows Vista(32bit版/64bit版)
 - Microsoft Windows XP(32bit版)※
 - Microsoft Windows 2000
 ※64bit版は、未対応となります。
- NET Framework2.0以上がインストールされていること。NET Framework2.0以上がインストールされていない場合は、Microsoft社のホームページよりダウンロードしてください。

● ご用意いただくもの。

- 市販のSDカードまたはmicroSDカードリーダーライター(2GB対応のもの)
- SDカードリーダーライターやパソコンのSDカードスロットを使用する場合は、SDカード変換アダプターが必要となります。
- GoogleよりGoogle Earthをダウンロードしてください。
- 弊社ホームページ(<http://www.yupiteru.co.jp>)をご参照の上、オリジナルログデータ変換ソフト(YP_LogDataConvert.exe)をダウンロードしてください。

1. ログ機能をONにする

ログ機能をONに設定(☛ 38ページ)すると走行データが記録されます。

- 非測位時、時速10km未満の場合は記録されません。
- 走行データは、待受画面のアイコン表示部にパーセント表示されます。



- 記録容量が100%になった場合は、自動的にログ機能をOFFにし、100%の表示を残します。
- 記録容量が100%になっている場合は、ログ機能をONにすることはできません。
- ログ機能ON中は常に走行データを記録します。日時別の保存や管理は行っておりません。
- 記録容量が100%になり、ログ機能がOFFになっても、データ消去(☛ 38ページ)を行うまで、100%の表示は残ります。
- 走行記録を消去する場合は、データ消去(☛ 38ページ)を行ってください。また必要に応じ、事前に下記の手順でmicroSDカードにコピーを行ってください。

2. 走行データをmicroSDカードにコピーする

レーダー探知機の表示部を見ながらリモコンのボタン操作を行ってください。詳しい操作方法は「各種設定のしかた」(☛ 35ページ)をご覧ください。

- モードボタンを押し、「設定モード」にする。
- 「システム設定」の項目を⬇️⬆️ボタンで選択し、モードボタンを押す。
- 「ログ出力」の項目を⬇️⬆️ボタンで選択し、モードボタンを押す。
- 「スタート」の項目を⬇️⬆️ボタンで選択し、モードボタンを押す。

＜コピー中の画面＞



- microSDカードへコピーを行ったあとも、走行データを記憶しています。走行データを消去する場合は、設定メニューより、ログデータの消去(全消去)を行ってください。(☛ 38ページ)

3. パソコンで走行軌跡を確認する

- 走行データをコピーしたmicroSDカードをパソコンに接続する。
- YP_LogDataConvert.exe(ユピテル ログデータコンバート)を起動する。
パソコン画面上の「開く」ボタンをクリックし、microSDカードの走行データ(*.Log)を選択する。
- 「変換」ボタンをクリックし、お好みのファイル名と保存先を指定し、保存する。
- 保存したファイルを開くと、Google Earthの画面上に走行軌跡が表示されます。

※ 走行軌跡はパソコン上の地図や地形と必ずしも一致しません。ずれて表示されることがありますのでご了承ください。

- 走行軌跡の確認後は、microSDカードをレーダー探知機に装着してご使用ください。(☛ 12ページ)
- 必要に応じ、microSDカード内にコピーした走行データ(*.Log)を削除する場合は、GPS更新データ(picture、*.txt等)を削除しないようにご注意ください。

取締りのミニ知識

取締りの方法や種類をよくつかんで、上手にご使用ください。制限速度を守り、安全運転を心がけることが大切です。

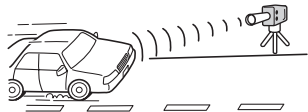
スピード違反の取締り方法

大きく分けて3つの方法があります。

1. レーダー波を使って算出する方法(レーダー方式)

取締りレーダー波を対象の車に向けて発射し、その反射波の周波数変化(ドップラー効果)で速度を算出します。

- 対象の車が近くに来るまで、取締りレーダー波を発射しないステルス型の場合、事前に探知できません。



2. 距離と時間で算出する方法(光電管・ループコイル式オービス)

一定区間を通過するのにかかる時間から速度を算出します。

測定区間の始めと終わりに設置するセンサーには、赤外線や磁気スイッチなどが使われています。

- この方式は取締りレーダー波を発射しておりません。GPSターゲットとして登録されている場合のみ、警報できます。

3. 追走して測定する方法(追尾方式)

指針を固定できるスピードメーターを搭載している白バイやパトカーで、対象の車を追走して速度を測ります。

- 追尾方式等で取締りレーダー波を発射しない機械式の計測方法の場合は、探知できません。

取締りレーダー波について

取締りレーダー波は、発射するときの角度や装置の種類によって性質が異なります。

定置式

人が測定装置を道路際に設置して行います。

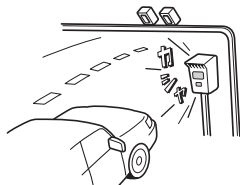
取締りレーダー波は、直進性が強いので、発射角度が浅いほど、探知しやすくなります。



自動速度取締り機

(新Hシステム、レーダー式オービス)

速度の測定と証拠写真の撮影を自動的に行います。



移動式

測定装置をパトカーに搭載して、移動しながら測定を行います。

取締りレーダー波を受信しにくい場合

取締りレーダー波の発射方法や周囲の環境、条件などにより、取締りレーダー波を受信しにくいことがあります。

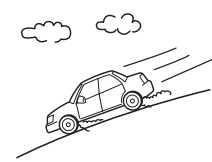
- 前に走行している車(とくに大型車)がある場合や、コーナー、坂道では、電波が遮断され、探知距離が短くなることがあります。スピードの出やすい下り坂では、とくにご注意ください。



〔前に走行中の車がある場合〕



〔コーナー〕



〔坂道〕

電波式の自動ドアや、信号機の近くに設置されている車両通過計測機などは、取締りレーダー波と同じ電波を使用しているため、反応するのは避けられません。『いつも鳴るから』と安心せずに注意してください。

故障かな？と思ったら

修理をご依頼になる前に、もう一度次のことをご確認ください。それでも異常や故障と思われるときは、お買い上げの販売店、または弊社営業所・サービス部にご相談ください。

症 状	チェック項目
電源が入らない	- 電源スイッチがONになっていますか。(➡ 14ページ) - シガープラグコードが外れていませんか。 - シガーライターソケットの内部が汚れて、接触不良を起こしていませんか。2、3回左右にひねりながらシガーライターソケットに差し込み直してください。 - シガープラグコード内部のヒューズが切れていないか確認してください。切れている場合は、同じ容量(1A)の新しいヒューズと交換してください。
エンジンを止めて、イグニッションキーを抜いても電源が切れない	シガーライターソケットの電源が、エンジンの始動/停止と連動して入/切しない車があります。このような車では、エンジンを止めても、シガーライターソケットに電源が供給されますので、シガープラグコードの電源スイッチで電源を切ってください。
実写警報が出ない	付属のmicroSDカードを装着していますか。または抜けかけていませんか。
レーダー警報しない	- 電源が入っていましたか。(➡ 14ページ) - 警報機能が正しく働きますか。テスト&ミュートボタンを押して確認してください。(➡ 7ページ) - 取締りレーダー波が発射されていましたが。計測する瞬間だけ電波を発射するステルス型など、取締り準備中あるいは終了後などで、スピード測定装置から取締りレーダー波が発射されていないことがあります。 - マイキャンセル登録したエリアではありませんでしたか。(➡ 31ページ) - インテリジェントキャンセルされていませんか。(➡ 46ページ) - 受信感度モードが「AAC/ASS」または「AAC/SE」の場合、時速30km未満のときは警報しません。(➡ 40ページ) 「マナーモード」になっていませんか。⬆️アップボタンを押して解除してください。
GPS警報しない	- GPS測位していましたか。(➡ 24ページ) - 新たに設置されたオービスなどのターゲットではありませんか。
取締りもしていないのに警報機能が働く	- 取締りレーダー波と同じ電波が他にも使用されています。それらの電波を受信すると警報機能が働くことがありますが、故障ではありませんので、ご了承ください。 ——取締りレーダー波と同じ電波を使用している主な機器—— - 電波式の自動ドア、防犯センサー／信号機の近くに設置されている車両通過計測機／NTTのマイクロウェーブ通信回線の一部／気象用レーダー、航空レーダーの一部／他のレーダー探知機の一部 - まれに他の無線機の影響を受けることがあります。その場合は取り付け位置を変えてみてください。

症 状	チェック項目
警報の途中で警報音が小さくなる	レーダー波の受信が約30秒以上続くと、警報音が小さくなります。(オートクワイアット)
一般道を走行中に高速道のターゲットをGPS警報する	「道路選択」の設定(➡ 42ページ)を「オール」でご使用の際は、一般道と高速道の両方のターゲットを警報します。
ひんぱんに無線警報する	放送局や無線中継局、携帯電話の基地局などが近くにある場合、強い電波の影響や周囲の状況により、受信状態になることがあります。また、取り付けた車やカーナビの画面、カーオーディオなどから強い電波が放射している場合があります。
取締り現場なのに350.1MHzを受信しない	「取締り無線」を「ON」に設定していましたか。(➡ 56ページ) - 取締り現場での連絡が無線方式で行われていましたか。連絡には350.1MHzの電波を使った無線方式の他に、有線方式の場合もあります。
誤警報がキャンセルされない	「インテリジェントキャンセル」の設定は「ON」になっていましたか。(➡ 46ページ) - スペシャルモードになっていませんか。スペシャルモードは、「インテリジェントキャンセル」の設定を「ON」にすることができません。(➡ 43ページ) - GPS測位していましたか。(➡ 24ページ) - 新Hシステムやレーダー式オービスが近くにありませんでしたか。 - 取締りエリア、またはマイエリア登録したエリアではありませんか。
何も表示しない	「マナーモード」になっていませんか。⬆️アップボタンを押して解除してください。 「ワンタッチミラー機能」が働いていませんか。ファンクションボタンを押して解除してください。(➡ 15ページ)
画面に%(パーセント)表示される	ログ機能をONにすると、走行データの記録状態をパーセント表示(0%～100%)します。(➡ 16、60ページ)
速度表示が車両の速度計と異なる	車両の速度計は、実際より数値が高く表示される(プラス誤差)傾向があります。
リモコンで操作できない	- リモコンの電池が消耗していませんか。新しい電池と交換してください。(➡ 13ページ) - リモコンの赤外線が遮られていませんか。 - 本体の赤外線受光部に太陽光が直接入射していると、操作距離が短くなる場合があります。

その他

その他

仕様

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

電源電圧	：DC 12V (マイナスアース車専用)	表示部	：アクティブ・マトリックス駆動方式 フルカラー有機ELディスプレイ
消費電流	：待機時：110mA以下 (UHF/VHF部 OFF時) 最大：160mA以下	動作温度範囲	：-20℃～+85℃ (GPS部：-20℃～+80℃) (UHF/VHF部：-10℃～+60℃)
受信方式	：[GPS部] 16チャンネル/パラレル受信方式 [レーダー部] スィープオシレーター式ダブルスー パーヘテロダイン方式	外形寸法	：[本体] 270(W)×80(H) ×17[最薄部10](D)mm (突起部除く) [リモコン] 35(W)×56(H)×6(D)mm (突起部除く)
受信周波数	：[GPS部] 1.6GHz帯 [レーダー部] Xバンド/Kバンド [UHF部] 336～470MHz帯 [VHF部] 154～163MHz帯	重量	：[本体] 320g [リモコン] 11g(電池含む)

※ この説明書に記載されている各種名称・会社名・商品名などは各社の商標または登録商標です。
なお、本文中ではTMや®などの記号を記載しない場合があります。

アフターサービスについて

- **保証書(裏表紙参照)**
保証書は、必ず「販売店・お買い上げ年月日」をご確認のうえ、保証内容をよくお読みになって、大切に保管してください。
 - **保証期間**
お買い上げの日から1年間です。
 - **修理をご依頼されるとき**
「故障かな?と思ったら」で確認しても、なお異常があると思われるときは、使用車名(車種)、機種名(品番)、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連絡ください。
 - **保証期間中のとき**
保証書裏面の「故障内容記入欄」にご記入いただき、お買い上げの販売店まで、保証書とともに、機器本体をご持参ください。保証書の内容に従って修理いたします。
 - **保証期間が過ぎているとき**
まず、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。
- ※ 点検や修理の際、設定内容や登録したデータが消去される場合があります。
修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。

ユピテルで相談窓口一覧

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。
● 下記窓口の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することがありますのでご了承ください。
● 電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。

故障相談や使いかた、付属品の購入方法などに関するお問い合わせ

地 区	名称・電話番号・所在地
北海道	札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル4F
青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島	仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル1F
栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡	東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル3F
岐阜・愛知・三重・富山・石川・長野・福井	名古屋営業所・サービス部 TEL. (0564)66-8411 〒444-2144 愛知県岡崎市岩津町檀ノ上3
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知・鳥取・島根・岡山・広島・山口	大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10
福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351 〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2-3-4-2F

使いかたに関するお問い合わせ

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)
お客様ご相談センター TEL. (0564)45-5599
※紛失等による付属品の追加購入や別売品の購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。

itx.クラブへの入会やGPS データ更新プランに関するお問い合わせ

受付時間 10:00～17:30 月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)
ユピテルitx.クラブ窓口 TEL. (054)283-5792