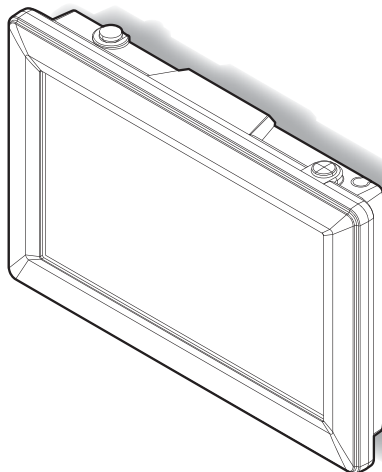



ナビゲーションシステム + ワンセグ NDX450

取扱説明書 / 保証書
COMTEC
LUXION



この度はルキオンシリーズをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。本書には取付け及び操作手順が説明されております。正しくご使用いただく為に本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。なお読み終えた後、いつでも見られるよう大切に保管してください。

本書の見かた

⇒ PXX	参照先を記載しています。(XX はページ)
 アドバイス	本製品に関する補足情報を説明しています。

各種設定操作は、以下のように表記しています。

【メニュー】をタッチしてメインメニューに入ることを示しています。



液晶画面上部の【検索】タブをタッチする事を示しています。



【住所検索】をタッチすることを示しています。



目次

目次	2	GPS 情報について	70
ご使用上の注意	3	本体を初期化する	71
知っておきたいこと	6	警報機能について	72
データ更新について	7	GPS 警報	72
各部の名称	8	アプリケーション	80
ナビ本体	8	ワンセグ	80
付属品	9	microSD カードへ保存した データの再生	86
取付け方法	10	ミュージックプレイヤー	87
ナビ本体を取付ける	10	ムービープレイヤー	91
microSD カードの抜き差し	13	フォトビューアー	94
基本操作	14	メモ	97
ナビ本体を充電する	14	電卓	98
電源を ON にする	15	システム設定	99
電源を OFF にする	16	レーダーレシーバー	
地図画面について	17	ユニット (別売) について	100
地図の動かし方	22	レーダー探知機機能を追加する	100
地図表示を切替える	22	設定	103
メニュー画面について	24	レーダー警報	107
文字を入力する	26	無線警報	109
目的地を検索する	28	無線警報をキャンセル登録する	117
ルートを編集する	40	付録	118
便利な機能	44	地図データについて	118
お気に入りの登録 / 編集する	44	チャンネル一覧	119
目的地履歴を編集する	50	取締まりの種類と方法	120
自宅の登録 / 削除をする	51	収録ジャンル一覧	123
ユーザーポイントを登録する	54	地図記号例	127
ユーザーポイントを編集する	56	故障かな? と思ったら	129
警報をキャンセルする	57	製品仕様	131
走行エリアを選ぶ	60	さくいん	132
設定項目	61	保証規定	135
地図表示設定	61	NDX450 保証書	裏面
GPS 警報の設定	66		
警報音の設定	67		
機能設定	68		

ご使用上の注意

ご使用の前に、この「ご使用上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、注意事項には危害や損害の大きさを明確にする為に誤った取扱いをすると生じる、または想定される内容を「警告」・「注意」の2つに分けています。

⚠ 警告 警告を無視した取扱いをすると、使用者が死亡や重傷を負う原因となります。

⚠ 注意 注意を無視した取扱いをすると、使用者が障害や物的損害を被る可能性があります。

⚠ 警告

- 自動車の運転中に地点登録・目的地検索などの操作を行わないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させ、パーキングブレーキをかけてから行ってください。
- エンジンを切った状態で操作を行わないでください。エンジンを切った状態で操作を行うとバッテリー消耗の原因となります。本製品の操作はエンジンをかけた状態で行ってください。
- 本製品を装着するために車両を改造するのは安全運行に大きな危険となります。絶対にお止めください。
- 本製品を分解・改造しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- 本製品は電子部品を使用した精密機器のため、衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 本製品は、運転や視界の妨げにならない場所に取付けてください。また、自動車の機能（エアバッグ等）の妨げにならない場所に取付けてください。事故や怪我の原因となります。
- 本製品を医療機器の近くで使用しないでください。電波により医療機器に影響を与える恐れがあります。
- 運転者は走行中に本製品を絶対に操作しないでください。同乗者の方が操作を行ってください。
- 本製品が万一破損・故障した場合は、すぐに使用を中止して販売店へ点検・修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電・車の故障の原因となります。
- 本製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 本製品付属のシガープラグコード以外で配線を行わないでください。
- microSD カード内に重要なデータの保存はご遠慮ください。データ消失などによる付随的な損害に関して当社は一切の責任を負いかねます。
- 運転者が走行中に画面を注視することは道路交通法により禁じられています。
- 本製品は DC12V 自動車専用です。(DC24V 車へのお取付けはできません。)
- 本製品は日本国内でのみご使用が可能です。

ご使用上の注意

⚠ 注意

- ルート探索をすると、自動的にルート／音声案内が設定されます。曜日、時刻規制などの交通規制情報はルート探索した時刻のものが反映されます。例えば、「午前中通行可」の道路でも時間の経過により、その現場を「正午」に走行すると設定されたルートが通れないなど交通規則に反する場合があります。運転の際は必ず実際の交通標識に従ってください。
- ナビゲーションの画面に表示される情報や建物や道路などの形状は実際と異なる場合があります。
- ルート案内時に表示される時間・距離は目安であり、参考情報としてご確認ください。
- 音声案内は大きい音量で聞かないでください。交通事故の原因になる可能性があります。
- 本製品は -10℃～60℃で正常作動します。適正温度以上の高温及び低温で使用しないでください。
- 長時間高温・直射日光にさらされる場所への設置は避けてください。また、そのような場合は本製品（取付けステー含む）を外して保管してください。
- 水・湿気・蒸気・ホコリなどが多い場所には設置しないでください。事故、火事、感電、故障の原因となります。
- タッチスクリーンや製品に衝撃を与えないように気をつけてください。製品故障の原因となります。
- キーを OFF にした時、シガープラグの電源が OV にならない車両（輸入車など）は、車両バッテリーを保護するため、エンジンを始動していない時は必ずシガープラグコードを抜いてください。
- 製品を拭くときは柔らかい布を使って乾拭きをし、ベンゼン、シンナーなどは使用しないでください。製品に傷がつくことがあります。
- 製品内部に異物・液体が入らないように気をつけてください。製品故障の原因となります。
- microSD カードを損傷したり、紛失しないように気をつけてください。microSD カードの紛失または使用者の不注意での損傷等、保証対象外となります。弊社では一切の責任は負いかねます。
- 本製品の近くに他の GPS 機能を持つ製品を設置しないでください。誤作動を起こす可能性があります。
- 本製品の受信機能は、製品仕様覧に記載されている周波数帯のみ有効です。
- 本製品の GPS 警報は、予め登録されたオービス・W オービス・N システム・チェックポイント・信号無視監視ポイント・警戒ポイント・ポリスエリア・事故ポイント・急カーブポイント・駐車監視エリア・県境ポイントとお客様が任意で登録した位置のみ有効です。
- GPS 衛星の電波を受信できない下記のような場所では、本製品の GPS 機能が働かない為、GPS による警報、表示、メモリー機能が正常に動きません。（トンネル・地下道・建物の中・ビル等に囲まれた場所・鉄道や道路の高架下・木々の多い森の中等）

⚠ 注意

- 一部断熱ガラス（金属コーティング・金属粉入り等）、一部のミラー式フィルム装着車の場合、GPS 衛星の電波が受信できない場合があります。
- 車載テレビ等で UHF56 チャンネルを受信（設定）していると、GPS 衛星を受信できないことがあります。そのような場合、車載テレビ等のチューナー部から離し、GPS 受信に影響のない箇所へ本製品を取付けてください。
- 電源を分岐して使用している場合や車のバッテリーが劣化している場合等、電流が足りず電源が不安定になり本製品の電源が遮断されることがあります。
- 内蔵バッテリーは約 3 年が交換時期の目安となりますが、使用状況によっては寿命が短くなります。
- 真夏などの炎天下の中では、製品が正常に作動しないことがありますので、ご注意ください。
- コード等の配線時は、車両金属部とのショートに気をつけて配線してください。
- microSD カードを抜く時は必ずキーを OFF にし、本体電源が OFF になったことを確認してから抜いてください。microSD カードへのデータ書込み中及び、読み込み中に microSD カードの抜き差しをすると、データ破損、本体故障の原因となりますので、ご注意ください。
- 故障や破損の原因となりますので、microSD カードは指定以外の方向で差込まないでください。
- 本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データなどの保証は一切の責任を負いかねます。
- microSD カードの消耗に起因する故障または損傷については一切の責任を負いかねます。（microSD カードの性質上、書込み可能回数など製品寿命があります。）
- ナビゲーション使用時は必ず付属の microSD カードを使用してください。市販の microSD カードを使用した場合、思わぬ誤作動を起こす恐れがあります。
- 本製品は最大 8GB までの microSD カードに対応しています。
- 万一のデータ消失に備え、パソコン等にバックアップをとることをおすすめします。
- 本製品にはお買い上げの日から 1 年間の製品保証がついています。（但し、内蔵電池、両面テープ等の消耗品は保証の対象となりません。）
- 部品の交換修理、パーツ購入に関しましては、販売店にお申し付けください。
- 本製品の故障による代替品の貸出は弊社では一切行っておりません。
- 本製品の仕様および外観は改良の為、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

※ 本製品を取付けての違法行為（スピード違反等）に関しては、製品動作有無にかかわらず一切の責任を負いかねます。

ご使用上の注意

知っておきたいこと

● GPS とは

「Global Positioning System」アメリカ国防総省の衛星を利用し、地上での現在位置を計測するシステムです。

● GPS レシーバーの警報システム

衛星からの電波を受信して現在位置・移動方向・移動速度を算出し、あらかじめ登録してある各データ（座標データ等）とを比較演算し、接近すると警報を行います

● 衛星受信開始時間／受信復帰時間

レーダー本体の電源 ON から衛星受信を行う迄の時間と走行中、トンネル・高架下・屋内等で一時的に GPS 衛星が受信できない場所から受信できる場所へ移動した時、再受信するまでの時間。

（高架下等にオービスがある場合は衛星受信ができず、警報が行えない場合があります。注意してください。）

受信開始時間

衛星受信できない状態	衛星受信迄の復帰時間
10 秒以下	2 秒程度
10 秒～60 秒	5 秒程度
60 秒以上	10 秒以上

受信復帰時間

前回、電源 OFF してからの時間	衛星受信迄の時間
～5 時間	～10 秒程度
～数日間	～1 分程度
ご購入後又は、1ヶ月程度以上	～5 分程度

※ 参考数値です。実際の使用される場所によっては時間が変わります。

● 衛星データ

本製品は、一旦 GPS 衛星を正常に受信した後、衛星の移動軌跡を計算し記憶します。これは走行時にトンネル等で衛星受信ができなくなった場合、再受信するまでの処理を速める為です。また、まれに GPS 受信が長時間に渡ってできない場合があります。

● GPS 測定誤差について

本製品の測位計測機能は衛星の受信状態等により、約 50m 程度の測定誤差が出る場合があります。

● GPS 衛星受信と車載電子機器

車載テレビ等で UHF56 チャンネルを受信（設定）している時や、地デジチューナー及び衛星放送受信機等の車載電子機器からの漏れ電波により、GPS 衛星を受信できないことがあります。そのような場合、車載電子機器から離し GPS 衛星の受信に影響のない箇所へ本製品を取付けてください。

● ディスプレイについて

ディスプレイは周囲の温度が約 75℃以上になるとディスプレイの全体が黒くなったり、約 -10℃以下になると画像が遅れて表示されたり、表示された画像が消えるのに時間がかかったりします。これは液晶ディスプレイの特性であって故障ではありません。周囲の温度がディスプレイの安定動作する温度になると元の状態に戻ります。

※ 上記の状態でディスプレイに表示されていない場合でも、その他の機能は正常に作動します。

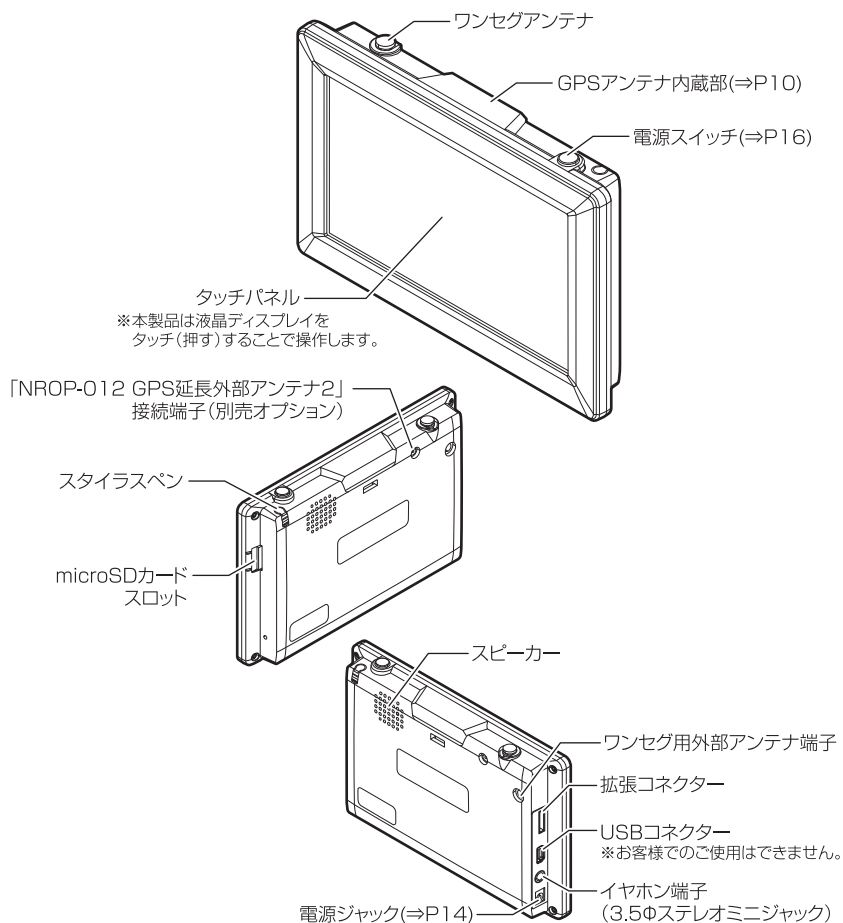
データ更新について

- 本製品の GPS データ (GPS ポイントデータ) は、最新バージョンへの更新が可能です。
- 今現在でも新たにオービス・N システムが増設されており、また調査個所以外にもオービス・N システムが設置されている可能性があります。お車を運転するときは安全のため、必ず法定速度内で走行してください。
- GPS データ (GPS ポイントデータ) のリリースについては、コムテックホームページにてお知らせ致します。

ホームページアドレスは <http://www.e-luxion.com/> です。

各部の名称

ナビ本体



⚠ 注意

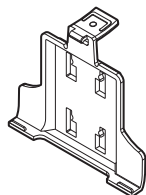
USB 端子を使用してパソコン等へ接続した場合、データを破損する恐れがありますので絶対に行わないでください。

付属品

取付けステー (1 個)



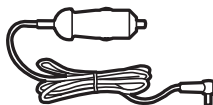
本体固定ホルダー



吸盤プレート



シガープラグコード (1 個)
(約 3m/2A ヒューズ内蔵)



microSD カード (1 枚)



※出荷時本体に
セットされています。

スタイラスペン (1 本)



※出荷時本体に
セットされています。

※ 取扱説明書のイラストと実際の製品では一部形状が異なる場合があります。

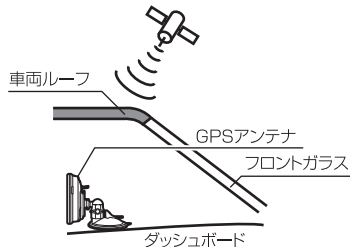
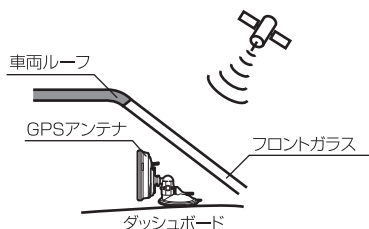
取付け方法

ナビ本体を取付ける

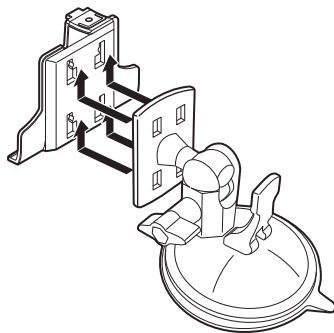
- 運転や視界の妨げにならず、車両の機能（エアバッグ等）に影響のない場所に取付けてください。
- GPS アンテナ上方向、前方向に遮蔽物があると GPS 衛星からの電波が受信できなくなります。取付け位置には十分注意してください。

○ 障害物がないので電波の受信ができる

✕ 車両ルーフによって電波が受信できない

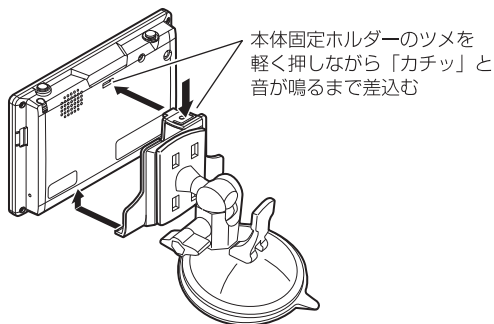


- 1) 取付けステーと本体固定ホルダーを取付けます。
矢印の方向に「カチッ」と音が鳴るまでスライドさせます。



- 2) ナビ本体と本体固定ホルダーを固定します。

ナビ本体下部に本体固定ホルダーのツメを掛け、次に上部のフックをはめます。

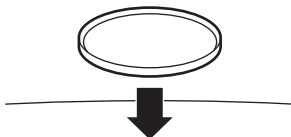


- 3) 吸盤プレート裏面の両面テープの剥離紙を剥がし、車両の取付場所に固定します。

①両面テープの剥離紙を剥がし、

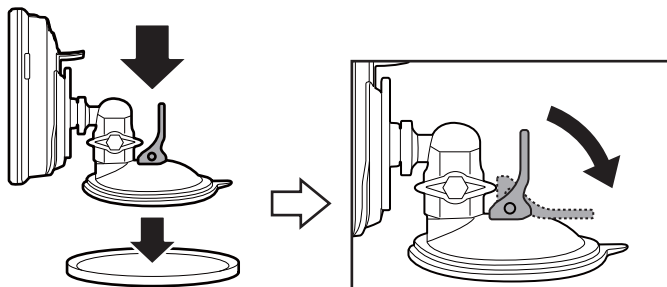


②ダッシュボード上に貼り付けます。



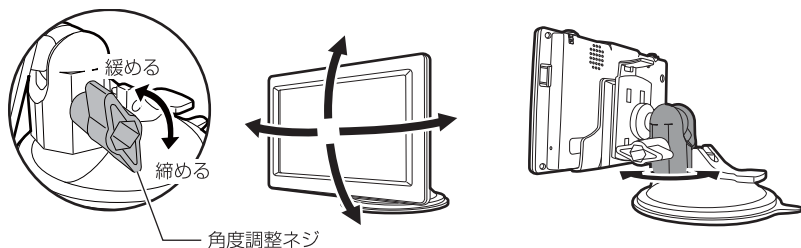
- 4) 取付けステーを吸盤プレート上にセットし、強く押さえながらレバーを矢印の方向に倒します。

※十分に密着させないと外れる恐れがあります。



取付け方法

- 5) 取付けステーの角度調整ネジを緩め、見やすい角度に調整したあと締めなおしてください。

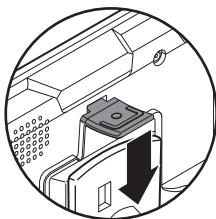


⚠ 注意

- 吸盤プレートを固定する際には、濡れたタオルなどでダッシュボード上を拭いて、ダッシュボードをきれいにしてから固定してください。
- 必ず吸盤プレートを使用して取付けてください。取付けステーを直接ダッシュボードに取付けると、ダッシュボードが変形・破損する恐れがあります。
- 断熱ガラス車のダッシュボード上には、取付けしないでください。GPS 衛星を受信できず、正常に動かない可能性があります。
- 配線時、ドアのヒンジ等車の可動部と干渉しないように注意してください。
- 車両の機能（エアバッグ等）に影響のない場所に取付けてください。
- 本製品の上方、前方向に遮断物がない場所に取付けてください。
- 本製品は他の GPS アンテナ、電子機器などから、ノイズ防止のため 30cm 以上離してください。
- フロントガラスへは取付けしないでください。
- 長時間高温・直射日光にさらされる場所への設置は避けてください。また、そのような場合は本製品（取付けステー含む）を取り外して保管してください。

ナビ本体を取外す

- 1) 本体固定ホルダーのツメを押し下げ、フックを外します

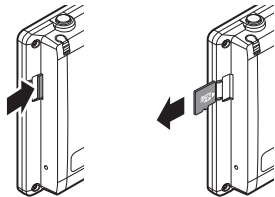


microSD カードの抜き差し ※必ず電源を OFF にしてから行ってください。

microSD カードを取り出すときは、一度 microSD カードを軽く押し込み、少し飛び出してから引き抜いてください。また挿入するときは、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。

◇取り出し方法

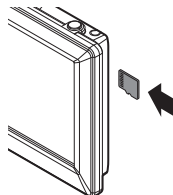
- ①microSD カードを軽く押し込み、
②少し飛び出てきたら引き抜きます。



※勢いよく飛び出る場合があります。
紛失・破損にご注意ください。

◇挿入方法

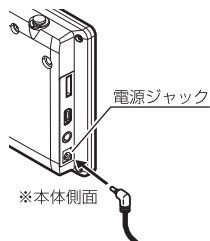
microSD カードの端子面が液晶側を向くように挿入し、「カチッ」と音が鳴るまで差し込んでください。



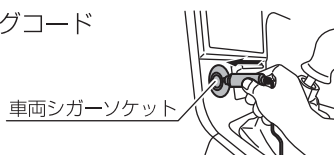
基本操作

ナビ本体を充電する

1. ナビ本体の電源ジャックに付属のシガープラグコードを差込みます



2. 車両シガーソケットに付属のシガープラグコードを差込みます



3. 車両のエンジンを始動した状態で充電を行ってください

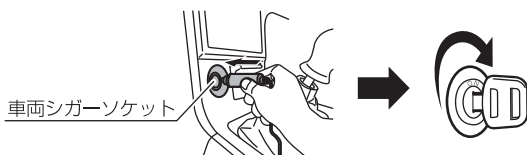


👉 アドバイス

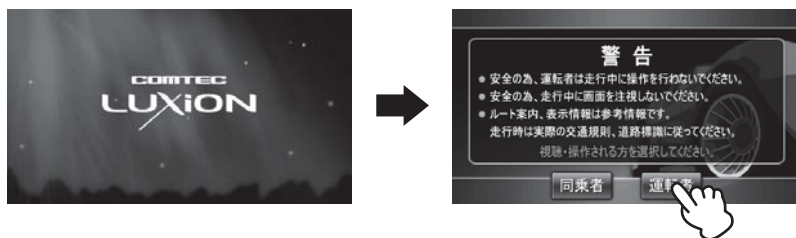
- ・バッテリーは約 3 時間で満充電になります。
- ・バッテリーが満充電の状態、最大約 1.5 時間作動します。

電源を ON にする

- 1) シガープラグコードを接続し、キーを ON にまわします。



- 2) オープニング画面が表示され、その後警告画面が表示されます。表示内容をよくご確認のうえ、【同乗者】または【運転者】ボタンをタッチしてください。
※約 10 秒間タッチしないと、自動で【運転者】が選択されます。



- 3) ディスプレイ画面が地図表示に変わります。



※本製品作動中は microSD カードの抜き差しを行わないでください。microSD カード破損、データ消失、本体故障の原因となります。

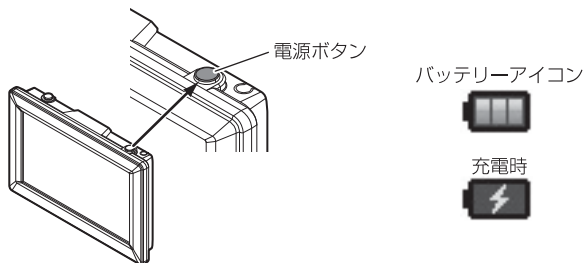
👉 アドバイス

『運転手』を選択すると、時速 10km/h 以上で走行中は操作できません。
※地図画面での音量・縮尺・地図モードの変更・走行エリアの選択等は行えます。

基本操作

内蔵バッテリーで起動する

シガープラグコードを外した状態で電源ボタンを**長押し**すると、内蔵バッテリー電源で起動します。また画面上にバッテリーアイコンが表示されます。



電源を OFF にする

- 1) キーを OFF にすると、【作動切替え画面】が表示されます。



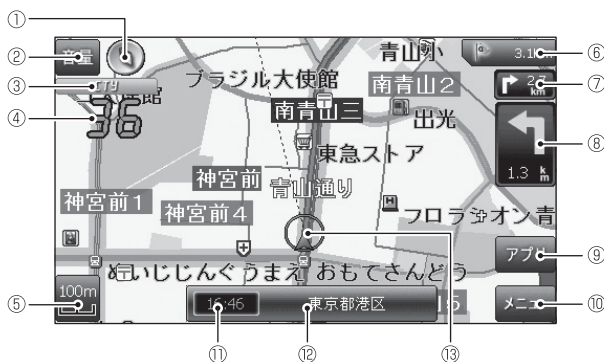
- 2) 【はい】をタッチするか、そのまま約 10 秒経過すると電源が OFF になります。また、【いいえ】をタッチすると電源が内蔵バッテリーに切替わります。

👉 アドバイス

バッテリーが満充電の状態で、最大約 1.5 時間作動します。

地図画面について

ナビゲーション画面（一般道路） ※ルート案内時

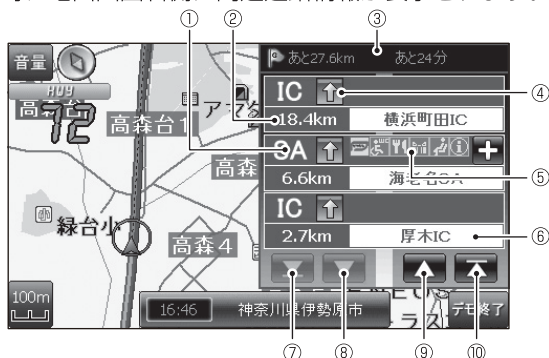


<p>① 現在の方位を表示します。（ヘディングアップ選択時のみ） またタッチすることで地図モードが、ノースアップ/ヘディングアップ/3Dと切替わります。（⇒P62） ※ 一旦電源を切ると、設定画面で指定した地図モードで表示されます。</p>	<p>⑧ 次の案内地点の情報および、案内地点までの距離を表示します。</p>
<p>② タッチすることで音量を調節することができます。</p>	<p>⑨ タッチすることで、ワンセグ等のアプリケーション選択画面を表示します。（⇒P25）</p>
<p>③ 現在のロードセレクトモードを表示します。タッチすることで設定を切替えます。（⇒P60）</p>	<p>⑩ メニューボタンをタッチするとナビゲーションのメインメニューが表示されます。（⇒P24）</p>
<p>④ 自車の走行速度を表示します。</p>	<p>⑪ 現在の時刻を表示します。またタッチすることで12時間表示/24時間表示を切替えて表示します。</p>
<p>⑤ 現在の地図スケールを表示します。タッチすると、地図スケールを変更することができます。（⇒P23）</p>	<p>⑫ 現在地の情報を表示します。またタッチすることで現在地の地名/緯度経度を切替えて表示します。</p>
<p>⑥ 探索されたルートの残距離（目安）を表示します。</p>	<p>⑬ 現在の車の位置と進行方向を表示します。</p>
<p>⑦ 一つ先の案内地点の情報および、案内地点までの距離を表示します。</p>	

基本操作

ナビゲーション画面（高速道路） ※ルート案内時

高速道路走行時、地図画面右側に高速道路情報が表示されます。



① 高速道路上の地点・施設の種類を表示します。	⑥ 高速道路上の地点・施設の名称を表示します。
② 高速道路上の地点・施設までの距離を表示します。	⑦ すぐ先の地点・施設を表示します。
③ 目的地までの残距離を表示します。	⑧ 一つ前の地点・施設を表示します。
④ 高速道路上の地点・施設での案内を表示します。	⑨ 一つ先の地点・施設を表示します。
⑤ SA/PA 内にある施設をアイコンで表示します。表示しきれない場合は【+】ボタンが表示され、タッチすることですべて表示されます。	⑩ 高速道路案内の最終地点・施設を表示します。

高速道路の分岐案内・入り口案内

高速道路上の分岐を 3D イラストで表示します。また都市高速道路では高速道路の入り口を 3D イラストで表示します。



※代表イラストのため、実際の道路と一部異なる場合があります。



※都市高速道路のみ表示

- ①案内地点までのおおよその距離を表示。
※白いバーは上から、300m・500m・1kmを表しています。
- ②案内地点での進行方向を表示。
- ③入り口の名称を表示。

SA/PA 施設アイコン内容一覧

 ガソリンスタンド	 身体障害者用トイレ
 レストラン	 ショッピングコーナー
 休憩所	 仮眠休憩所
 インフォメーション	 シャワールーム
 コインランドリー	 風呂
 FAX	 郵便ポスト
 キャッシュサービス	 トイレ
 スナックコーナー	 ハイウェイ情報ターミナル
 ハイウェイオアシス	 ドッグラン

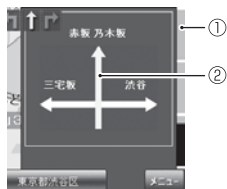
基本操作

ハイブリッド画面 (設定方法は P61 参照)



① 自車の走行速度を表示します。	③ LSCの動作を表示します。
② ステータスエリア タッチすることで表示を切替えることができます。(⇒P021)	④ ロードセレクトモードの状態を表示します。 またタッチすることでロードセレクトモードの設定を変更する事ができます。

方面看板・交差点拡大表示



- ① 案内地点までのおおよその距離を表示。
※白いバーは上から、100m・200m・300mを表しています。
- ② 案内地点での進行方向を表示。

ステータスエリア表示例



カレンダー / 時計



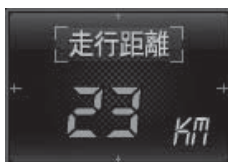
GPS 情報



標高



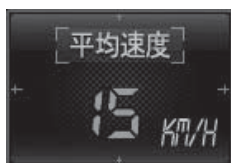
連続運転時間



走行距離



最高速度



平均速度

👉 アドバイス

- ・ 速度表示は時速 10km 以下の場合、正確な表示がされない場合があります。
- ・ 速度表示は GPS データによって算出しています。車両のスピードメーターと本製品の表示速度が異なる場合があります。
- ・ カレンダー / 時計表示は GPS データを利用するため、日付・時刻の設定はありません。
- ・ 標高表示は、衛星の位置等に大きく影響され、停車中でも衛星の移動等で表示が変わる場合があります。
- ・ 連続運転時間は地図画面が表示されてからの時間です。
- ・ 走行距離、最高速度、平均速度は GPS を受信してからの表示です。また、電源を OFF にした時点でリセットされます。

基本操作

地図の動かし方

地図画面上をタッチする事で移動し、タッチした地点を中心に地図を表示し、ショートカットメニューが表示されます。



ショートカットメニュー

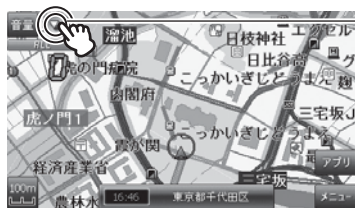
また、メニュー画面やショートカットメニューの【現在地】ボタンをタッチすると現在地の地図が表示されます。



地図表示を切替える

地図モードを変更する

地図画面上の方位ボタンをタッチする、または設定画面(⇒P61)にて設定することで、地図モードを変更することができます。

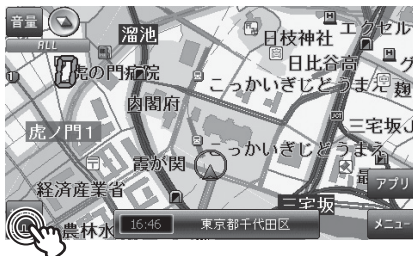


現在の地図モードを表示
方位表示ボタンをタッチすると
・ノースアップ
・ヘディングアップ
・3D
と地図表示が切り替わります。

※ 方位ボタンをタッチして切替えた場合、一旦電源を切ると設定画面で指定された地図モードで表示されます。

地図の縮尺を変える

- 1) 地図画面で地図スケールボタンをタッチします。



- 2) お好みの地図スケールになるまで広域・詳細ボタンをタッチするか、お好みの地図スケールを直接タッチしてください。



広域・詳細ボタンをタッチする。
(1段階ずつ拡大・縮小されます)

地図スケールを直接タッチする。
(タッチしたスケールに拡大・縮小されます)

👉 アドバイス

地図の縮尺について

スケール	地図縮尺
25m	1/3125
50m	1/6250
100m	1/12500
200m	1/25000
500m	1/5万
1km	1/10万
2.5km	1/20万
5km	1/40万
10km	1/80万
25km	1/320万
100km	1/1280万
250km	1/2560万

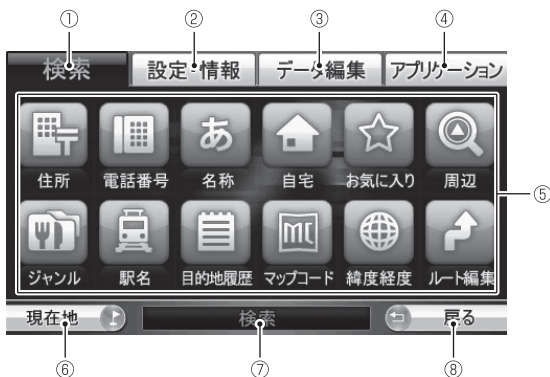
基本操作

メニュー画面について

1) 地図画面でメニューボタンをタッチします。



2) メニュー画面が表示されます。



① 検索メニューを表示します。	⑤ 選択したメニューの項目を表示します。
② 設定・情報メニューを表示します。	⑥ 現在地を表示します。
③ データ編集メニューを表示します。	⑦ 現在のメニューのタイトルを表示します。
④ アプリケーションメニューを表示します。	⑧ 前の画面に戻ります。

検索メニュー



- 住所検索 (⇒ P28)
- 電話番号検索 (⇒ P29)
- 名称検索 (⇒ P30)
- 自宅検索 (⇒ P31)
- お気に入り検索 (⇒ P32)
- 周辺検索 (⇒ P33)
- ジャンル検索 (⇒ P34)
- 駅名検索 (⇒ P35)
- 目的地履歴検索 (⇒ P36)
- マップコード検索 (⇒ P37)
- 緯度経度検索 (⇒ P39)
- ルート編集 (⇒ P40)

設定・情報メニュー



- 表示設定 (⇒ P61)
- GPS設定 (⇒ P66)
- アラーム設定 (⇒ P67)
- 機能設定 (⇒ P68)
- 無線設定 (⇒ P106)
- GPS情報 (⇒ P70)
- 初期化 (⇒ P71)

データ編集メニュー



- お気に入り (⇒ P44)
- 目的地履歴 (⇒ P50)
- 自宅 (⇒ P51)
- ユーザーポイント (⇒ P56)
- レーダーキャンセルポイント (⇒ P108)
- オービス警報 (⇒ P59)

アプリケーションメニュー



- ワンセグ (⇒ P80)
- ミュージック (⇒ P87)
- ムービー (⇒ P91)
- フォト (⇒ P94)
- メモ (⇒ P97)
- 電卓 (⇒ P98)
- システム設定 (⇒ P99)

基本操作

文字を入力する

文字入力画面



①	検索結果画面へ移動します。	⑤	キーボードをタッチすることで文字を入力します。
②	入力した名称が表示されます。		カタカナ : カタカナ入力に切替えます。
③	入力した文字までの検索件数が表示されます。		クリア : 入力した文字 全て を削除します。
④	キーボードをかな、英字、数字、記号に切替えます。		← : 最後の 1文字のみ 削除します。

※ 濁音、半濁音、小文字はそれぞれ濁点等付く前の「行」に含まれます。

※ 長音は「わ行」に含まれます。

文字入力方法

(例) 名称検索画面で【ごじょう】と入力する場合

1) 『か』を入力すると『か』行の文字が表示されるので、『ご』を選択します。



2) 『さ』を選択すると『さ』行の文字が表示されるので、『し』を選択します。



3) 『や』を選択すると『や』行の文字が表示されるので、『よ』を選択します。



4) 『あ』を選択すると『あ』行の文字が表示されるので、『う』を選択します。



5) 『リスト』を選択すると検索結果画面に移行します。



基本操作

目的地を検索する

住所から検索する

- 1) 検索メニューの【住所】をタッチします。



- 2) リストから都道府県を選択し、「市区町村」、「地名（町名）」を順に選択します。

※あ～わ行ボタンをタッチすることで絞り込むことができます。

※地域により「番地・号」まで出ない地域があります。



- 3) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始：検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。

目的地：検索地点を目的地に設定します。

経由地：検索地点を経由地に設定します。

出発地：検索地点を出発地に設定します。

お気に入り：検索地点をお気に入りに登録します。

戻る：前の画面へ戻ります。

現在地：現在地が表示されます。

電話番号から検索する

- 1) 検索メニューの【電話番号】をタッチします。



- 2) 目的地の電話番号を入力します。
※市外局番から 10 桁を入力してください。



- 3) 検索結果リストから選択します。



- 4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



- 案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探索します。
目的地: 検索地点を目的地に設定します。
経由地: 検索地点を経由地に設定します。
出発地: 検索地点を出発地に設定します。
お気に入り: 検索地点をお気に入り登録します。
戻る: 前の画面へ戻ります。
現在地: 現在地が表示されます。

基本操作

名称から検索する

1) 検索メニューの【名称】をタッチします。



2) 目的地の名称を入力 (⇒ P26,27) し、「リスト」をタッチします。



3) 検索結果リストから選択します。



4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。

目的地: 検索地点を目的地に設定します。

経由地: 検索地点を経由地に設定します。

出発地: 検索地点を出発地に設定します。

お気に入り: 検索地点をお気に入りに登録します。

戻る: 前の画面へ戻ります。

現在地: 現在地が表示されます。

自宅を検索する

1) 検索メニューの【自宅】をタッチします。

※事前に自宅登録が必要です。(⇒P51)



2) 自宅登録地点が地図に表示されます。



案内開始：検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。

目的地：検索地点を目的地に設定します。

経由地：検索地点を経由地に設定します。

出発地：検索地点を出発地に設定します。

お気に入り：検索地点をお気に入りに登録します。

戻る：前の画面へ戻ります。

現在地：現在地が表示されます。

基本操作

お気に入りから検索する

1) 検索メニューの【お気に入り】をタッチします。

※事前にお気に入り地点の登録が必要です。(⇒P44～47)



2) 任意のお気に入りフォルダを選択します。



3) お気に入りリストの中から目的地を選択します。



4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探索します。
目的地: 検索地点を目的地に設定します。
経由地: 検索地点を経由地に設定します。
出発地: 検索地点を出発地に設定します。
お気に入り: 検索地点をお気に入りに登録します。
戻る: 前の画面へ戻ります。
現在地: 現在地が表示されます。

周辺の施設を検索する

1) 検索メニューの【周辺】をタッチします。



2) 施設のジャンルを選択します。



3) 検索結果リストから選択します。



4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。

目的地: 検索地点を目的地に設定します。

経由地: 検索地点を経由地に設定します。

出発地: 検索地点を出発地に設定します。

お気に入り: 検索地点をお気に入り登録します。

戻る: 前の画面へ戻ります。

現在地: 現在地が表示されます。

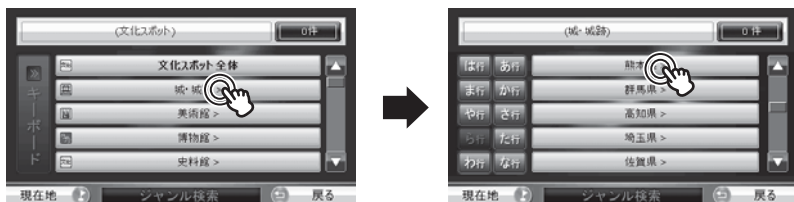
基本操作

ジャンル別で検索する

1) 検索メニューの【ジャンル】をタッチします。



2) 施設のジャンルを選択し、次に地域を選択します。



3) 検索結果リストから選択します。



4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



- 案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。
- 目的地: 検索地点を目的地に設定します。
- 経由地: 検索地点を経由地に設定します。
- 出発地: 検索地点を出発地に設定します。
- お気に入り: 検索地点をお気に入りに登録します。
- 戻る: 前の画面へ戻ります。
- 現在地: 現在地が表示されます。

駅名から検索する

- 1) 検索メニューの【駅名】をタッチします。



- 2) 駅名を直接入力するか、またはリストを選択し、地域選択から「都道府県」、「市区町村」まで選択します。



または



- 3) 検索結果リストから選択します。



同名の駅が複数ある場合は、地域から絞込むこともできます。

- 4) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始：検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。

目的地：検索地点を目的地に設定します。

経由地：検索地点を経由地に設定します。

出発地：検索地点を出発地に設定します。

お気に入り：検索地点をお気に入りに登録します。

戻る：前の画面へ戻ります。

現在地：現在地が表示されます。

基本操作

目的地履歴から検索

1) 検索メニューの【目的地履歴】をタッチします。



2) 目的地履歴から目的地を選択します。



3) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



- 案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探索します。
- 目的地: 検索地点を目的地に設定します。
- 経由地: 検索地点を経由地に設定します。
- 出発地: 検索地点を出発地に設定します。
- お気に入り: 検索地点をお気に入りに登録します。
- 戻る: 前の画面へ戻ります。
- 現在地: 現在地が表示されます。

アドバイス

- ・ 目的地に設定し、ルート案内を行った場所を目的地履歴として登録します。
- ・ 経由地は履歴として登録されません。

マップコードを入力して検索する

- 1) 検索メニューの【マップコード】をタッチします。



- 2) マップコードを入力します。

※「高精度マップコード」を入力する場合、最大 10 桁の「標準マップコード」に「*」+「2 桁の数字」を入力してください。



- 3) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



案内開始：検索地点を目的地に設定し、ルートを探します。
 目的地：検索地点を目的地に設定します。
 経由地：検索地点を経由地に設定します。
 出発地：検索地点を出発地に設定します。
 お気に入り：検索地点をお気に入りに登録します。
 戻る：前の画面へ戻ります。
 現在地：現在地が表示されます。

基本操作

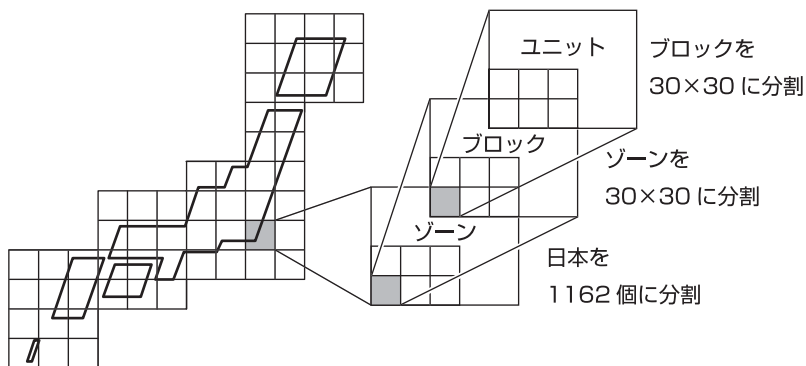
マップコードについて

通常位置情報を管理する場合は緯度経度を用いるのが一般的ですが、マップコードは緯度経度に比べ桁数が少ないのでデータ容量を小さくすることができ、覚えやすいのが特徴です。

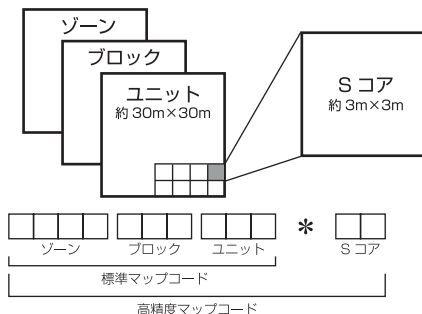
マップコードの構成

マップコードは日本全国を大まかに分割し（ゾーン）、それをさらに分割したものの（ブロック、ユニット）で構成されています。

このゾーン、ブロック、ユニットの番号を並べた物がマップコードです。



また、「高精度マップコード」ではユニットをさらに分割したSコアが追加され、約3m四方というより精度の高い位置情報を得ることができます。



※マップコードは(株)デンソーの登録商標です。

※詳しくはマップコード公式サイト (<http://www.e-mapcode.com/>) へ

緯度経度を入力して検索する

- 1) 検索メニューの【緯度経度】をタッチします。



- 2) 世界測地系 (WGS84) による緯度経度を入力します。



- 3) 検索地点とショートカットメニューが地図に表示されます。



- 案内開始: 検索地点を目的地に設定し、ルートを探索します。
- 目的地: 検索地点を目的地に設定します。
- 経由地: 検索地点を経由地に設定します。
- 出発地: 検索地点を出発地に設定します。
- お気に入り: 検索地点をお気に入りに登録します。
- 戻る: 前の画面へ戻ります。
- 現在地: 現在地が表示されます。

基本操作

ルートを編集する

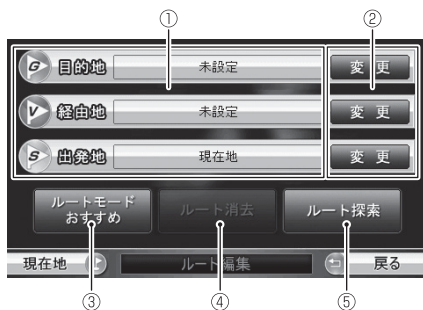
1) 目的地を設定したときや、メニューから【ルート編集】をタッチします。



2) ルート編集画面が表示されます。



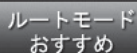
ルート編集画面



①	タッチすると、設定された目的地／経由地／出発地の地点を表示します。	④	設定したルートを消去します。 経由地を設定している場合、経由地から消去します。
②	目的地／経由地／出発地の再設定ができます。	⑤	設定した内容でルートを探します。 ※一度探索した場合、【ルート確認】に表示が変わります。
③	おすすめ／高速優先／一般優先／距離優先のモードが選択できます。		

ルートモードを設定する

- 1) ルート編集画面の【ルートモード】をタッチします。



ルートモード
おすすめ

- 2) お好みのモードに設定します。



おすすめ：高速道・国道・県道などを中心とした、本製品がおすすめするルートで探索します。

高速優先：高速道路を優先してルートを探索します。

一般優先：一般道路を優先してルートを探索します。

距離優先：最短距離のルートを探索します。

ルートを消去する

ルート編集画面の【ルート消去】をタッチすると、設定された経路を消去します。経由地を設定している場合、経由地から消去します。

ルート探索する場合は再度設定してください。



ルート消去

基本操作

ルートを探索する

- 1) 目的地などを設定したあと、ルート編集画面の【ルート探索】をタッチします。

ルート探索

- 2) 目的地までの予想距離、所要時間、案内地点のリスト等が確認できます。



ルート探索結果画面



①	目的地までの距離とおおよその所要時間が表示されます。	④	設定された出発地、目的地、経由地を地図上に表示し、出発地から目的地までのルートを表示します。
②	探索されたルートで案内を開始します。	⑤	案内を行う地点を表示し、タッチすることで案内地点を確認することができます。
③	探索されたルートを地図上で走行しているように表示します。		

案内開始



探索されたルートに従って案内が開始されます。

デモ走行



デモ走行中に画面をタッチすると速度が変更されます。
デモ走行を終了するときは【デモ終了】をタッチしてください。

ルート地図



出発地から目的地までのルートを表示します。

案内地点確認画面



矢印をタッチするごとに次の案内地点や前の案内地点を確認することができます。

便利な機能

お気に入りを登録 / 編集する

1) データ編集メニューの【お気に入り】をタッチします。



2) お気に入り編集メニューが表示されます。



現在地を登録する ※お気に入り登録件数は1フォルダに最大100件までです。

現在の自転車位置をお気に入り地点として登録します。

1) お気に入りメニューの【現在地を登録】をタッチします。



2) お気に入り地点の名称入力画面が表示されますので、任意の名称を入力 (⇒ P26,27) 後、【決定】ボタンをタッチします。



- 3) 登録フォルダ選択画面が表示されますので、登録するフォルダを選択すると登録完了です。

※新規フォルダを作成する場合は【新規フォルダ作成】ボタンをタッチして、フォルダ名称を入力してください。(下記参照)



アドバイス

新規フォルダを作成する

【新規フォルダ作成】ボタンをタッチすると、文字入力画面が表示されますので、フォルダの名称を入力(⇒P26,27)してください。



①新規フォルダ作成ボタンをタッチします。

②作成するフォルダの名称を入力します。

便利な機能

検索から登録する ※お気に入り登録件数は1フォルダに最大100件までです。

- 1) お気に入りメニューの【検索から登録】をタッチします。



- 2) 検索メニューが表示されますので、目的の地点を検索してください。
(検索 : P24 ~ P35 参照)



- 3) 検索地点が画面に表示されますので、その地点でよろしければ【決定】ボタンをタッチしてください。

(例) 駅名検索で東京駅を検索した場合



4) 登録フォルダ選択画面が表示されますので、登録するフォルダを選択すると登録完了です。

※新規フォルダを作成する場合は【新規フォルダ作成】ボタンをタッチして、フォルダ名称を入力してください。(⇒ P45)



便利な機能

お気に入りの変更と削除をする

お気に入りの登録した地点の確認、地点の変更、名称変更、削除ができます。

- 1) お気に入りメニューの【お気に入り変更 / 削除】をタッチします。



- 2) お気に入りを登録したフォルダがリストで表示されます。



①	登録されているフォルダ名が表示されます。	③	登録フォルダの削除が行えます。
②	登録フォルダの名称変更が行えます。		

- 3) またフォルダを選択すると、お気に入りの登録した地点がリストで表示されます。



お気に入り変更 / 削除画面



①	登録した地点の名称が表示されます。登録地点を地図上に表示し、場所の変更が行えます。	③	登録地点の名称変更が行えます。
②	登録されているフォルダを変更することができます。	④	登録地点の削除が行なえます。

登録されているフォルダを変更する

1) お気に入りリストの【移動】をタッチします。



2) フォルダ選択画面が表示されるので、移動先のフォルダをタッチすると登録フォルダが変更されます。



便利な機能

目的地履歴を編集する

1) データ編集メニューの【目的地履歴】をタッチします。



2) 目的地履歴編集画面が表示されます。



①目的地履歴名称 ②名称 ③削除

①	登録した地点の名称が表示されます。登録地点を地図上に表示し、場所の変更が行えます。	③	登録地点の削除が行えます。
②	登録地点の名称変更が行えます。		

※ 目的地履歴最大 100 件までです。100 件を超えた場合は上書きされます。

自宅の登録 / 削除をする

- 1) データ編集メニューの【自宅】をタッチします。



- 2) 自宅編集メニューが表示されます。

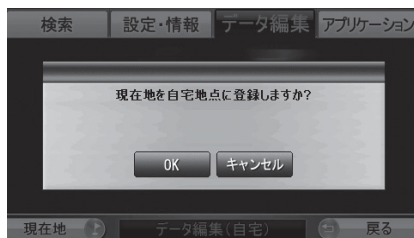


現在地を自宅に登録する

- 1) 自宅編集メニューの【現在地を登録】をタッチします。



- 2) 「現在地を自宅地点に登録しますか?」と確認メッセージが表示されますので登録する場合は【OK】をタッチしてください。



便利な機能

検索から登録する

- 1) 自宅メニューの【検索から登録】をタッチします。



- 2) 検索メニューが表示されますので、目的の地点を検索してください。
(検索：P30～P41 参照)



- 3) 検索地点が画面に表示されますので、その地点でよろしければ【決定】ボタンをタッチしてください。

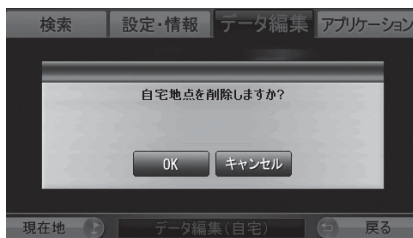


自宅地点を削除する

- 1) 自宅メニューの【自宅地点削除】をタッチします。



- 2) 「自宅地点を削除しますか？」と確認メッセージが表示されますので削除する場合は【OK】をタッチしてください。



便利な機能

ユーザーポイントを登録する

本製品に未登録、または新たに設置されたオービスポイントを任意に追加登録できる機能です。

- ※ GPS 衛星を受信していないときは登録できません。
- ※ ロードセレクトモードを「シティーモード」、「オールモード」選択時にユーザーポイントを登録すると、「一般道路上」に登録され、「ハイウェイモード」選択時にユーザーポイントを登録すると、「高速道路上」に登録されます。
- ※ ユーザーポイント登録件数は最大 100 件までです。

現在地を登録する

現在の自転車位置をユーザーポイントに登録します。

- 1) 登録したい地点で【情報バー】を **3 秒以上長押し**します。



情報バー

- 2) 登録時点の走行方向に対して警報するように、登録されます。



※名称は登録地点の地名になります。

⚠ 警告

運転者は走行中に本製品を絶対に操作しないでください。同乗者の方が操作を行ってください。

地図上から登録する

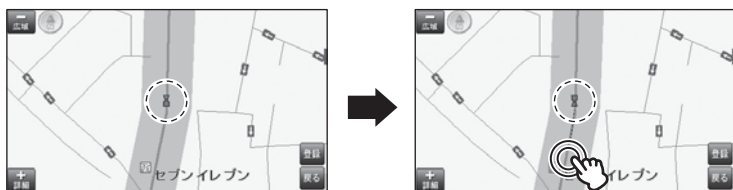
地図上から任意の場所をユーザーポイントに登録します。

- 1) 登録したい地点へ地図を移動し、【情報バー】を**長押し**します。



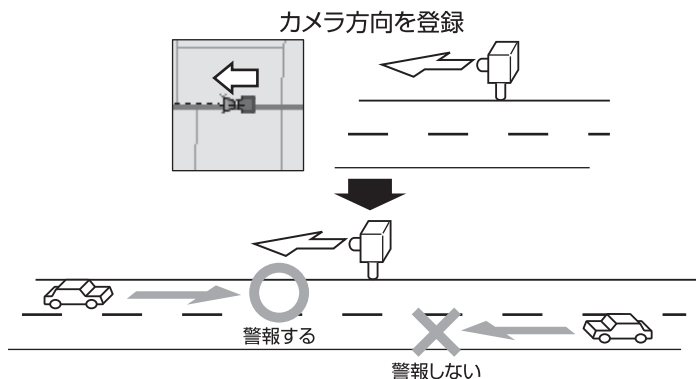
情報バー

- 2) カメラのマークが表示されますので、方向をタッチしてください。その後、画面上の【登録】ボタンをタッチすると登録は完了です。



👉 アドバイス

登録したカメラ方向に向かって走行している時は警報を行います。逆の方向から走行する時は警報を行いません。



便利な機能

ユーザーポイントを編集する

1) 設定・情報メニューの【ユーザーポイント】をタッチします。



2) ユーザーポイント編集画面が表示されます。



①	登録した地点の名称が表示されます。 登録地点を地図上に表示し、カメラ方向の変更が行えます。 ※ 場所の変更は行えません。	③ 登録地点の削除が行えません。
②	登録地点の名称変更が行えます。	

警報をキャンセルする

警報を一時的にキャンセルしたり、不要な警報をキャンセルポイントとして登録することで誤警報を低減し、警報の信頼度を高めることができます。

⚠ 注意

運転者は、走行中に本製品を絶対に操作しないでください。必ず同乗者が操作を行ってください。

一時的にキャンセルする（ミュート）

1) 警報中に、警報表示部をタッチします。

ノーマル表示画面



ハイブリッド表示画面



2) ミュートマークが表示され、警報がミュート（消音）されます。

ノーマル表示画面



ミュートマーク

ハイブリッド表示画面



ミュートマーク

- ・ミュートアイコンが表示されている間は、警報しません。
- ・ミュート中に再度警報表示部をタッチする、または警報が終了するとミュート状態は解除されます。
- ・誤警報の登録地点（⇒P108）、オービスポイントのキャンセル地点（⇒P58,59）、ASC 機能（⇒P103）およびLSC 機能（⇒P68）作動中にもミュートアイコンが表示されます。

便利な機能

オービス警報をキャンセル設定する

お買い上げ時から登録してあるオービスポイントやNシステムをキャンセルポイントとして設定することで、該当ポイントの警報を1地点単位で消音します。

《オービス警報中にキャンセル設定する》

※ GPS 衛星を受信している時のみ作動する機能です。

- 1) オービス警報中に警報表示部を3秒以上長押しします。



- 2) 約2秒後に「キャンセルしました」とアナウンスされれば登録完了です。

警告

運転者は走行中に本製品を絶対に操作しないでください。同乗者の方が操作を行ってください。

《リストからキャンセル設定する》

1) データ編集メニューの【オービス警報】をタッチします。



2) オービス警報編集画面が表示されます。



①	オービス地点を地域から絞込みすることができます。	③	OFF を選択するとオービス警報をキャンセルします。
②	オービスのある地点を表示します。	④	ON を選択するとオービス警報を行います。

便利な機能

走行エリアを選ぶ

走行する道路の種類によって、高速道路上のGPS登録ポイントのみ警報を行う「ハイウェイモード」、一般道路上のGPS登録ポイントのみ警報を行う「シティモード」、高速・一般道路両方のすべてのGPS登録ポイントの警報を行う「オールモード」から選択できます。

※ ルート案内時は探索されたルートに従って「シティモード」・「ハイウェイモード」が自動的に切り替わります。

設定方法

画面上的ロードセレクトモード表示部をタッチするごとに、【オール】→【シティ】→【ハイウェイ】の順に切り替わります。

ノーマル表示時



ハイブリッド表示時



下記表を参照し、走行条件に合わせたロードセレクトモードを設定してください。

ロードセレクトモード	表示		警報を行う道路
	ノーマル表示	ハイブリッド表示	
オールモード			一般道路／高速道路
シティモード			一般道路のみ
ハイウェイモード			高速道路のみ

設定項目

地図表示設定

1) 設定・情報メニューの【表示設定】をタッチします。



2) 表示設定画面が表示されます。



①	地図の表示を3D / ノースアップ / ヘディングアップに設定できます。	⑥	地図画面をノーマル表示 / ハイブリッド表示に設定できます。
②	地図の色を昼モード / 夜モード / オートに設定できます。	⑦	地図上のランドマーク (コンビニエンスストアやファミリーレストラン等のアイコン) の表示 / 非表示の設定ができます。
③	液晶のバックライトの明るさを調整します。昼と夜別々に設定できます。	⑧	あいさつアナウンスの設定ができます。
④	自車アイコンの色を設定できます。	⑨	駐車監視エリアの表示 / 非表示の設定ができます。
⑤	ルート案内中に案内地点を拡大表示するか設定ができます。		

設定項目

地図モードを設定する

地図の表示を設定します。



3D

現在地から進行方向の先まで見通せるモードです。



ノースアップ

地図画面の上側が常に北方向になるモードです。



ヘディングアップ

車の進行方向が常に上側になるモードです。

地図色を設定する

地図の色を設定します。



昼モード



夜モード



オート

地域と時季を基に、昼モードと夜モードを自動的に切替えます。

バックライトの明るさを調整する

液晶のバックライトの明るさを昼 / 夜個別に 6 段階で調整できます。



自転車アイコンの色を選ぶ

地図上に表示される自転車アイコンの色を赤 / 青 / 黄 / 緑 / 橙の 5 色から選択できます。



交差点の拡大表示を設定する

設定を ON にすると、案内地点を拡大して表示します。



画面表示を設定する

ハイブリッド画面に設定すると地図画面と各種情報をディスプレイ上に同時表示します。



設定項目

会社ロゴを表示させる

地図上の各企業のロゴマーク（コンビニエンスストアやファミリーレストラン等のアイコン）の表示／非表示の設定ができます。

設定方法

表示させたいランドマークの名称をタッチしてチェックボックスにチェックを入れます。

※ランドマークによって個別に設定できるものもあります。

(例) 駐車場の場合



地図表示



※駐車場にチェックを入れると、地図上に駐車場のアイコン (P) が表示されます。

あいさつアナウンスを設定する

本体の電源 OFF 時のあいさつアナウンスを設定することができます。

- ・ 『お疲れ様でした』とアナウンスします。

駐車監視エリアを表示する

地図上の駐車監視エリアの表示／非表示の設定ができます。

駐車監視エリアは昼はピンク、夜は茶色で地図上に表示されます。

表示



非表示



※ 駐車監視エリアの表示を OFF にしても、警報は OFF にはなりません。警報を OFF にする場合は『GPS 設定』にて OFF にして下さい。

設定項目

GPS 警報の設定

1) 設定・情報メニューの【GPS 設定】をタッチします。



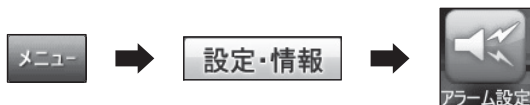
2) 各 GPS 警報の ON / OFF が設定できます。



警報音の設定

オービス警報時（200m～直前）のアラーム音を【アラーム1】【アラーム2】【アラーム3】【アナウンス】から設定することができます。

- 1) 設定・情報メニューの【アラーム設定】をタッチします。



- 2) アラーム音の設定ができます。



《設定内容》

設定	内容
アラーム1	ピンポン（繰返し）
アラーム2	ビビッビビッ（繰返し）
アラーム3	ポンポン（1回のみ）
アナウンス	音声アナウンスのみ

設定項目

機能設定

1) 設定・情報メニューの【機能設定】をタッチします。



2) 各機能の設定ができます。



LSC

ロー・スピード・キャンセルの略称です。車が低速走行時 (30km/h 以下)、警告音を自動的にカットするための機能です。

※ LSC 作動時は地図画面上の速度表示部が赤色で表示されます。

※ ハイブリッド画面表示時は右記アイコンで表示されます。

作動時



非作動時



設定内容

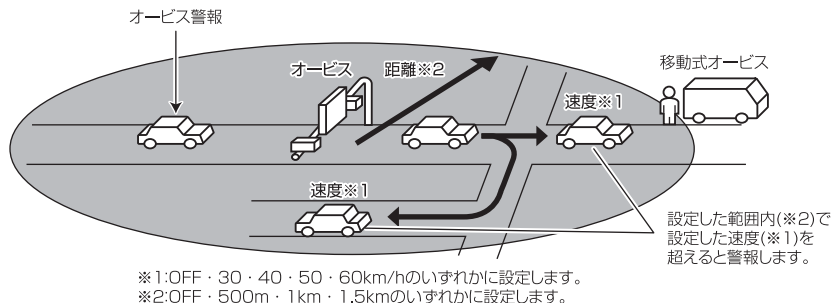
設定	作動内容
OFF	走行速度に関係なく警報を行う。※ 1
ON	低速走行時に GPS 警報、[レーダー警報] ※ 2 の警報音を自動的にカットする。
ALL-ON	低速走行時に GPS 警報、[レーダー警報、無線警報] ※ 2 の警報音を自動的にカットする。

※ 1 各警報の設定が、ON 設定にしてある場合に限りです。

※ 2 NROP-011『レーダーレーシーバーユニット』接続時のみ警報を行います。

ダブルオービスの設定

固定式オービスの先に移動式オービスを設置することで、固定式オービス通過後に速度を上げる車両をねらい撃ちする二重オービスの呼称です。



一般道路上のオービスポイントを通過後、設定した距離の範囲内(※2)で、設定した速度以上(※1)で走行すると、アナウンスと表示で警告します。

※ 出荷時は、OFF に設定されています。

⚠ 注意

- ・ 設定した距離の範囲内で信号などにより停止(5km/h以下)した場合、再度設定した走行速度を超えると警報します。
- ・ オービス警報をOFFに設定しているポイントでは、ダブルオービス警報もキャンセルされます。
- ・ オービス通過後、設定範囲内であれば車両の進行方向にかかわらず、設定速度を超えるとダブルオービスの警報を行います。

設定項目

GPS 情報について

1) 設定・情報メニューの【GPS 情報】をタッチします。



2) GPS 情報画面が表示されます。



①	現在の受信感度を表示します。	⑤	現在地の標高を表示します。 ※ 標高表示は衛星の位置等に大きく影響され、停車中でも衛星の移動等で表示が変わる場合があります。
②	現在の日付を表示します。	⑥	現在地の経度を表示します。※
③	現在の時刻を表示します。	⑦	現在地の緯度を表示します。※
④	現在の自車の速度を表示します。	⑧	GPS 衛星の位置と受信感度を表示します。 ○受信感度表示色 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 灰色 弱 </div> <div style="text-align: center;"> 水色 </div> <div style="text-align: center;"> 青色 強 </div> </div>

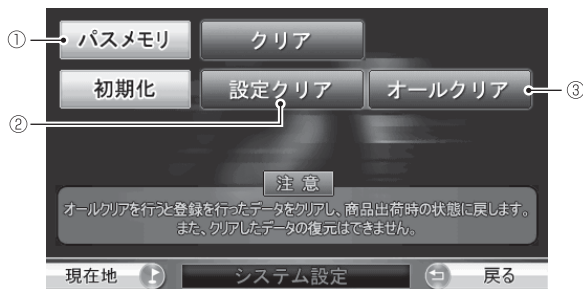
※ 緯度経度は世界測地系 (WGS84) による表示です。

本体を初期化する

1) 設定・情報メニューの【初期化】をタッチします。



2) 初期化画面が表示されます。



①	パスメモリ (⇒ P117) の設定をクリアします。	③ 本製品を出荷時の状態に戻します。登録したデータも消去されます。
②	本製品の設定のみクリアします。	

警報機能について

GPS 警報

本製品には様々な情報が登録されています。GPS 機能を利用し、登録ポイントに接近すると、警報表示と音声でお知らせします。

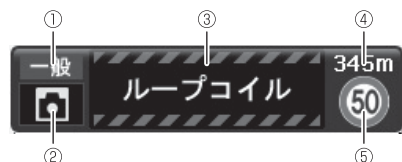
登録 GPS データ		
オービスポイント (H システム / LH システム / ループコイルシステム / レーダー式)		
取締ポイント (ねずみ取り / 一時停止取締り / シートベルト検問 / 飲酒検問 / 携帯電話検問 / 過積載取締り / 信号無視取締り)		
W オービスポイント	事故ポイント	駐車監視エリア
警戒ポイント	信号無視監視ポイント	N/NH システムポイント
ポリスエリア	急カーブポイント	県境ポイント

⚠ 注意

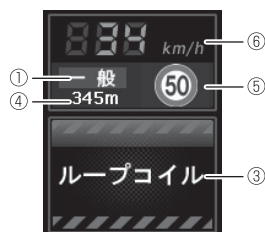
ナビを起動し、GPS を受信していないと警報は作動しません。

GPS 警報画面について

◇ノーマル表示画面



◇ハイブリッド表示画面



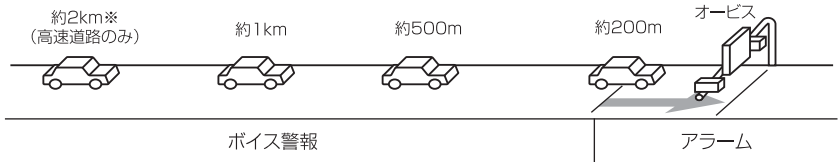
①	警報ポイントが高速道路上か一般道路上かを表示します。	④	警報ポイントまでの距離が『接近』の文字を表示します。 ※ 駐車監視エリア警報は『注意』を表示します。
②	地図上の警報アイコンが『CAUTION』マークを表示します。 ※ ノーマル表示画面でミュート時は『ミュートマーク』を表示します。	⑤	警報対象道路の制限速度を表示します。 ※ 制限速度のデータが無い場合は『SPEED CHECK』を表示します。 ※ 駐車監視エリア警報は『駐車禁止マーク』を表示します。 ※ ハイブリッド表示画面でミュート時は『ミュートマーク』を表示します。
③	警報の名称を表示します。	⑥	自車の走行速度を表示します。

オービス／ユーザー登録ポイント警報（オービスポイント）

オービスポイントに接近した場合、下記のように警報を行います。

※ 対向車線上のオービスへの警報は行いません。

◇ **警報を行う距離**（注）GPS 電波が受信できていない状態では、GPS 警報ができません。



※ 警報を行う距離は、対象とするオービスからの直線距離です。道路の高低差、カーブの大きさ等によっては実際の走行距離と異なる場合があります。また、近くの平行する道路等を走行中の時も警報を行う場合があります。

※ 200m 以下のアラーム音は設定により音を変更することができます。（⇒ P67）

※ ユーザー登録ポイントの警報は OFF することはできません。登録地点の削除を行ってください。（⇒ P56）

警報機能について

《オービス警報・ユーザー登録ポイント警報の音声アナウンス内容》

オービス種類	音声アナウンス ※（ ）内の言葉はオービス迄の直線距離、高速・一般道等によって変わります。
ループコイル 光電管	効果音、約（※ 1）先 （※ 2）上ループコイルがあります。（※ 3）
LHシステム	効果音、約（※ 1）先 （※ 2）上LHシステムがあります。（※ 3）
Hシステム	効果音、約（※ 1）先 （※ 2）上Hシステムがあります。（※ 3）
レーダー	効果音、約（※ 1）先 （※ 2）上レーダーがあります。（※ 3）
ユーザー登録 ポイント(P63)	効果音、約（※ 1）先 （※ 2）上ユーザーポイントがあります。

※ 1 2キロ、1キロ、500mいずれかをアナウンスします。（2キロは高速道路のみ）

※ 2 高速道路、一般道路のいずれかをアナウンスします。

※ 3 2キロ、1キロの警報の場合、制限速度または到達時間をアナウンスします。

《トンネル出口警報・トンネル内オービス警報の音声アナウンス内容》

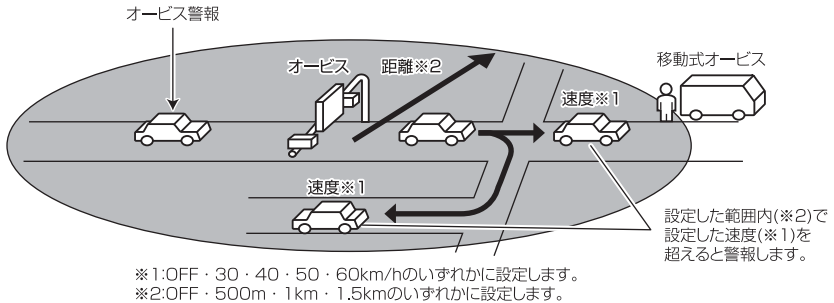
オービス種類	音声アナウンス ※（ ）内の言葉はオービスの種類、高速・一般道等によって変わります。
トンネル出口 警報	効果音、（※ 1）上トンネル出口（※ 2）があります。
トンネル内 オービス警報	効果音、（※ 1）上トンネル内（※ 2）があります。

※ 1 「高速道／一般道」のどちらかをアナウンスします。

※ 2 取締機の種類をアナウンスします。

ダブルオービス警報 (W オービスポイント)

- ・ダブルオービスとは、固定式オービスの先に移動式オービスを設置することで、固定式オービス通過後に速度を上げる車両をねらい撃ちする二重オービスの呼称です。
- ・W オービスを設定した場合は、一般道路上のオービスポイントを通過後、下図※2で設定した距離の範囲内で、下図※1で設定した速度以上で走行すると、警報アナウンスとディスプレイ表示で警告します。



アナウンス

効果音、この先ダブルオービスにご注意ください。

※ 設定により、警報する速度・距離を変更できます。(⇒ P69)

※ お買い上げ時は、OFF に設定されています。

⚠ 注意

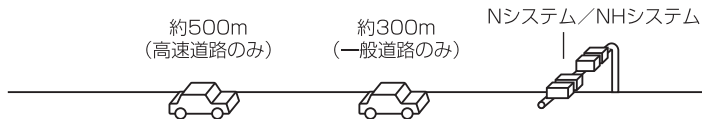
- ・設定した距離の範囲内で信号などにより停止 (5km/h 以下) した場合、再度設定した走行速度を超えると警報します。
- ・オービス警報を OFF に設定しているポイントでは、ダブルオービス警報もキャンセルされます。
- ・オービス通過後、設定範囲内であれば車両の進行方向にかかわらず、設定速度を超えればダブルオービスの警報を行います。

警報機能について

Nシステム/NHシステム警報

Nシステム/NHシステムに接近した場合、下記のように警報を行います。

※ 対向車線上のNシステム/NHシステムへの警報は行いません。



アナウンス

効果音、この先 (高速道路上) Nシステムがあります。

※ 本製品は、NHシステムをNシステムとして警報を行います。

⚠ 注意

警報を行う距離は、対象とするNシステム/NHシステムからの直線距離です。道路の高低差、カーブの大きさ等によっては実際の走行距離と異なる場合があります。

取締ポイント警報

速度取締りを中心に頻繁に行われているエリアや、過去に取締りの事例があるエリアが予め本機に登録しており、チェックポイントに接近すると約500m～1kmの間で注意をお知らせし、離れば回避をお知らせします。

アナウンス

効果音、この先 一般道 チェックポイントがあります。

回避時アナウンス

効果音、チェックポイントを回避しました。

※ ロードセレクト (⇒ P60) がシティーモード、オールモードの時のみ有効です。

信号無視監視ポイント警報

- ・信号無視監視ポイントとは「信号無視監視機」の呼称で、この路線で信号を無視して走行した違反車両の様子が撮影・記録されます。
- ・本機に登録されている信号無視監視ポイントに接近すると約 500m ～ 1km の間で注意をお知らせします。

アナウンス

効果音、この先 信号無視取締り機にご注意ください。

※ ロードセレクト (⇒ P60) がシティーモード、オールモードの時のみ有効です。

警戒ポイント警報

本機に登録されている白バイ監視路線ポイントに接近 (約 300m) するとお知らせします。

アナウンス

効果音、この先 (高速道路上 一般道路上) 警戒ポイントがあります。

警報機能について

ポリスエリア警報

本機に登録されている警察署付近に接近(約 300m)するとお知らせします。

アナウンス

効果音、この先 一般道 ポリスエリアがあります。

※ ロードセレクト (⇒ P60) がシティーモード、オールモードの時のみ有効です。

事故ポイント警報

全国の事故多発ポイントを予め本機に登録しており、事故多発ポイントに接近(約 300m)するとお知らせします。

アナウンス

効果音、この先 一般道 事故多発ポイントがあります。

※ ロードセレクト (⇒ P60) がシティーモード、オールモードの時のみ有効です。

急カーブポイント警報

本機に登録されている急カーブ付近に接近(約 300m)すると、お知らせします。

アナウンス

効果音、この先、高速道(※1)(※2)急カーブがあります。

※1 ロードセレクト (⇒ P60) がハイウェイモード、オールモードの時のみ有効です。

※2 カーブの状況に応じて、右、左、連続のいずれかをアナウンスします。

⚠ 注意

弊社調査による高速道路上の急カーブと思われる位置を登録して警報を行っています
が、下記には注意してください。

- 全ての急カーブポイントで警報するわけではありません。
- 高速道路の側道(一般道路)を走行中に、その付近の登録ポイントを警報することがあります。

県境ポイント警報

県境付近に接近（約1km）すると、都道府県をお知らせします。

アナウンス

効果音、（※1）です。

- ※ ロードセレクト（⇒P60）がハイウェイモード、オールモードの時のみ有効です。
- ※ 1 都道府県をアナウンスします。

⚠ 注意

弊社調査による高速道路上の県境位置を登録して警報を行っていますが、下記には注意してください。

- ・山間部やトンネル内又は出口付近等のGPSの受信が不安定な場所では警報しない場合があります。
- ・全ての県境ポイントで警報するわけではありません。
- ・高速道路の側道（一般道路）を走行中に、その付近の登録ポイントを警報することがあります。

駐車監視エリア警報

平成19年10月に各警察より発表がありました「最重点地域」、「重点地域」を基に弊社調査による監視（駐禁）エリアが登録されています。監視エリア付近に接近すると、お知らせします。

アナウンス

効果音、駐車監視エリアです。

- ※ ロードセレクト（⇒P60）がシティー、オールモードの時のみ有効です。
- ※ 警報終了後、駐車監視エリア内を走行中は地図画面内に「駐禁マーク」が表示されます。



⚠ 注意

弊社調査による監視エリアを登録して警報を行っていますが、下記には注意してください。

- ・全ての監視エリアで警報するわけではありません。
- ・実際の監視エリアと異なるエリアで警報することがあります。

アプリケーション

ワンセグ

ワンセグとは・・・

地上デジタル放送の電波の一部を使用して携帯電話などの小型機器でもご家庭と同じようにテレビやデータ放送を見ることができる地上デジタル放送の携帯・移動体向けサービスを「ワンセグ」と言います。

「ワンセグ」とは地上デジタル放送の電波の約 6MHz の帯域を 13 個のセグメントに分割し、その 1 つのセグメントを利用して放送されることから、ワンセグと呼ばれるようになりました。

地上デジタル放送や「ワンセグ」は、地上アナログ放送 UHF 帯の電波を使用して放送されています。

※ 本製品はデータ放送および緊急警報放送の受信には対応しておりません。

「ワンセグ」サービスの詳細については、下記ホームページなどでご確認ください。

社団法人地上デジタル放送推進協会

<http://www.dpa.or.jp/>

ワンセグ放送の受信について

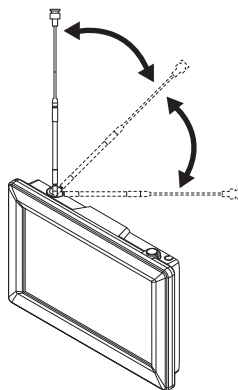
ワンセグ放送では下記のような場合等受信状態が悪くなると、映像にブレやブロックノイズが出たり、音かとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなる場合があります。

- ・本製品の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器や無線利用機器など（パソコンや携帯電話など）の車内での使用、またはそれらの機器を本製品のメインユニットやフィルムアンテナ、アンテナコードに近づけた場合。
- ・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近くで本製品を使用した場合。
- ・受信状態が弱いときに、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た場合。

上記のような場合、場所を移動するか、電子機器や無線利用機器を本製品から離して使用してください。また、高速走行中や停車中でも周囲の環境等によって受信状態は変化します。

障害物などの影響により放送エリアでも受信できない場合があります。

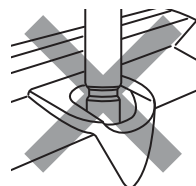
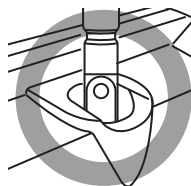
使用する前に



本製品のアンテナを根元の回転部分まで引き伸ばし、角度を調整してください。

※ アンテナを無理な方向に曲げないでください。破損する恐れがあります。

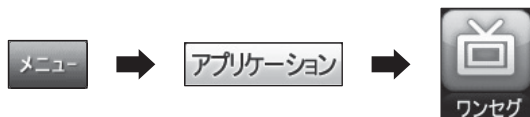
※ アンテナの根元まで引き伸ばしていないと受信感度が悪くなる場合があります。



アプリケーション

ワンセグを見る

1) アプリケーションメニューの【ワンセグ】をタッチします。



2) 動作選択画面が表示されます。



①	ワンセグのみ起動します。	③	ワンセグ画面を表示し、ナビの音声が入ります。
②	ナビ画面を表示し、ワンセグの音声が入ります。	④	ナビのみ起動します。

3) 選択画面の①、③（ワンセグ ON）をタッチすると、ワンセグ画面が表示されます。



①	チャンネルを1つ戻します。※	③	チャンネルを1つ進めます。※
②	ワンセグ放送を表示します。	※ ボタン表示はありません。画面を直接タッチしてください。	

ワンセグを操作する

1) ワンセグ画面中央付近をタッチするとメニュー画面が表示されます。



①	ワンセグ画面を表示します。	⑥	ワンセグを終了します。
②	選択している放送局の電子番組表 (EPG) を表示します。	⑦	ワンセグの設定画面に入ります。
③	消音します。	⑧	受信できる放送局を検索します。
④	音量を調節できます。	⑨	放送局名を表示します。
⑤	ワンセグ受信感度を表示します。		

2) 【設定】をタッチすると、ワンセグ設定画面が表示されます。



①	二重音声放送の音声を変更します。	③	地域を設定することにより、チャンネル設定を変更します。(⇒P119)
②	番組情報・字幕あり・字幕なしの設定を行います。	④	ワンセグ表示画面に戻ります。

アプリケーション

チャンネル設定する

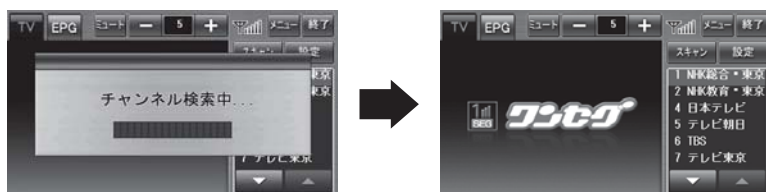
ワンセグ放送を視聴するにはチャンネル設定を行ってください。

《受信できるチャンネルを検索して設定》

- 1) ワンセグ操作メニューの【スキャン】をタッチします。



- 2) 受信できるチャンネルを検索し、設定されます。

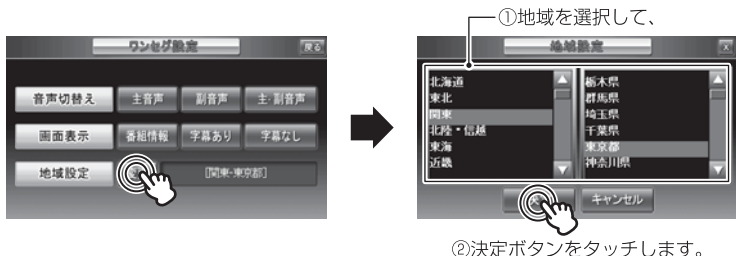


《地域を選択してチャンネルを設定》

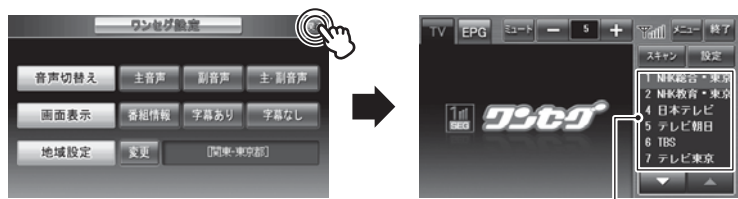
- 1) ワンセグ操作メニューの【設定】をタッチします。



- 2) 地域設定の【変更】ボタンをタッチし、ご利用になる地域を選択し、【決定】ボタンをタッチします。



- 3) 【戻る】ボタンをタッチし、ワンセグ画面に戻ると地域に応じたチャンネルが表示されます。



地域に応じたチャンネルが表示されます。
※チャンネル一覧参照 (⇒P119)

⚠ 注意

- ・ 走行中、ワンセグ映像の表示はできません。音声のみでお楽しみください。
- ・ ワンセグ放送の受信感が悪い状態が続くとブロックノイズが出たり、映像が静止画になることがあります。
- ・ 走行中は車両の方向や走行速度によって受信感が悪くなり、音声にノイズが入ることがあります。
- ・ 車載電子機器等の漏れ電波がワンセグ放送と同じ周波数の場合、映像・音声にノイズ等が入ることがあります。その場合、車載電子機器等から本製品を離して取付けしてください。
- ・ 本製品はデータ放送・緊急警報放送・地上アナログ放送は受信できません。
- ・ 本製品にはワンセグ放送の録画・再生機能はありません。

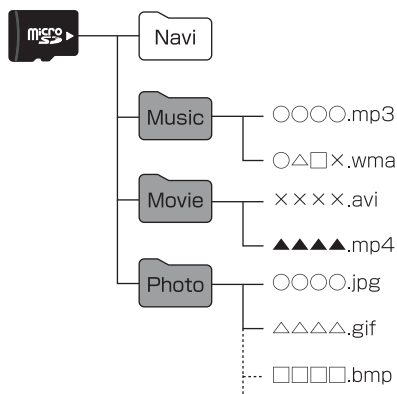
アプリケーション

microSD カードへ保存したデータの再生

本製品に対応した音楽 / 動画 / 画像ファイルを microSD カード内に保存することで再生することができます。

microSD カードへの保存

microSD カードへファイルを保存する場合、指定されたフォルダの中へファイルを保存してください。



ミュージックプレイヤー

本製品では microSD カード内の音楽ファイルを再生することができます。

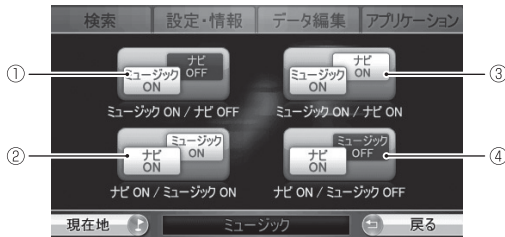
※ 対応ファイル形式：mp3 / wma / ogg

※ ナビゲーションと同時に起動することができます。

- 1) アプリケーションメニューの【ミュージック】をタッチします。



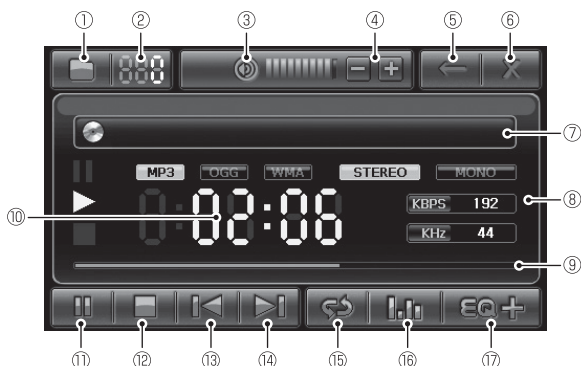
- 2) 動作選択画面が表示されます。



①	ミュージックプレイヤーのみ起動します。	③	ミュージックプレイヤー画面を表示し、ナビの音声が割入みます。
②	ナビ画面を表示し、ミュージックプレイヤーの音楽が割入みます。	④	ナビのみ起動します。 ※ ②の状態の時にミュージックプレイヤーのみ終了したい時にタッチしてください。

アプリケーション

3) 選択画面の①、③（ミュージック ON）をタッチすると、ミュージックプレイヤー画面が表示されます。



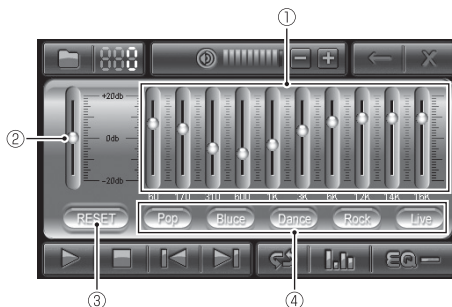
① 再生ファイルを選択する	⑩ 再生時間表示
② 選択曲数表示	⑪ 再生 / 一時停止
③ ミュート（消音）する	⑫ 停止
④ 音量を調節する	⑬ 前の曲へ戻る
⑤ 再生したままアプリケーションメニューに戻る	⑭ 次の曲へ進む
⑥ ミュージックプレイヤーを終了する	⑮ 全曲リピート / 1 曲リピート
⑦ 曲名表示	⑯ イコライザー ON/OFF
⑧ ファイル情報	⑰ イコライザー設定
⑨ 位置スライダ	

ファイル選択画面



① 選択されたファイルは色が変わります。	⑥ 前ページを表示します。
② フォルダ毎に選択・解除します。	⑦ ページ数を指定して表示します。
③ 同じフォルダ内のファイルは同一のアイコンで表示されます。	⑧ 次ページを表示します。
④ ファイルを全て解除します。	⑨ ファイル選択ウィンドウを閉じます。
⑤ ファイルを全て選択します。	⑩ ファイル名を表示します。

イコライザー設定画面



① イコライザーを個別に設定します。	③ 設定を初期値に戻します。
② イコライザー全体の設定をします。	④ イコライザーをジャンル別に設定します。


アプリケーション

再生方法

《microSD カード内の音楽ファイルを全て再生する》

- 1) アプリケーションメニューで【ミュージックプレイヤー】を選択します。
- 2) 全曲再生確認ウィンドウが表示されますので【OK】をタッチしてください。
- 3) 音楽が再生されます。

《ファイルを選択して再生する》

- 1) 全曲再生確認ウィンドウを【キャンセル】するか、プレイヤー画面左上の【】ボタンをタッチしてファイル選択ウィンドウを開いてください。
- 2) 再生したいファイル名をタッチして選択してください。
 - ※選択されたファイルはファイル名が反転表示します。
 - ※【D+】のボタンをタッチすると同じフォルダ内にある音楽ファイル全てを選択できます。
 - ※取り消したい場合はもう一度ファイル名をタッチしてください。
- 3) ファイル選択ウィンドウを閉じて、再生ボタンをタッチすると音楽が再生されます。

ムービープレイヤー

本製品では microSD カード内の動画ファイルを再生することができます。

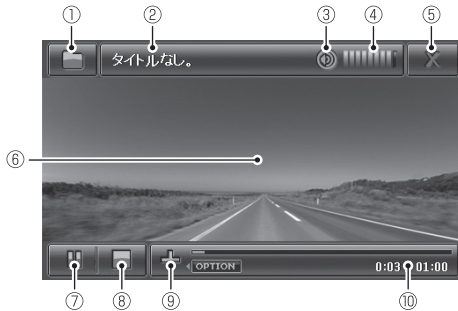
※ 対応ファイル形式：avi / wmv / mp4

※ ナビゲーションと同時に起動することはできません。

1) アプリケーションメニューの【ミュージック】をタッチします。



2) ムービープレイヤー画面が表示されます。



①	ファイルを開く	⑥	動画表示領域
②	ファイル名を表示	⑦	再生 / 一時停止
③	ミュート (消音) する	⑧	停止
④	音量を調節する	⑨	オプション画面を開く
⑤	ムービープレイヤーを終了する	⑩	再生時間 / 総時間

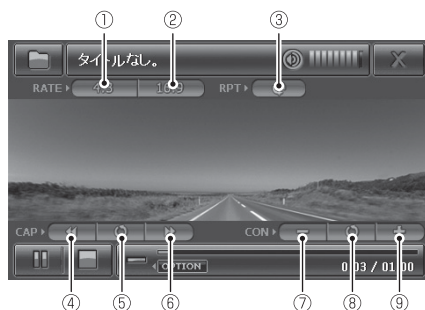
アプリケーション

ファイル選択画面




①	ファイル名を表示します。	④	次ページを表示します。
②	前ページを表示します。	⑤	ファイル選択画面を閉じます。
③	ページを指定して表示します。		

オプション設定画面



①	アスペクト比を 4:3 に変更します。	⑥	字幕の速度を速くします。※
②	アスペクト比を 16:9 に変更します。	⑦	コントラストを下げます。
③	全てのファイルをリピート再生します / 1つのファイルをリピート再生します。	⑧	コントラストを初期値に戻します。
④	字幕の速度を遅くします。※	⑨	コントラストを上げます。
⑤	字幕の速度を初期値に戻します。※		※字幕ファイルがある場合のみ有効です。

再生方法

- 1) ムービープレイヤーの起動直後にファイルを選択するか、プレイヤー画面左上の【】ボタンをタッチしてファイル選択ウィンドウを開いてください。
- 2) 再生したいファイル名をタッチしてください。
- 3) 確認ウィンドウが表示されますので、【OK】をタッチしてください。

ムービープレイヤー仕様

対応ファイル形式	avi / wmv / mp4
ビデオコーデック	DivX3,4,5 / XviD / MPEG4 / MPEG1 / WMV
最大ビデオ解像度	480 × 272
オーディオコーデック	MP3 / OGG / AMR / AC-3 / WMA
対応字幕ファイル形式	SMI

アプリケーション

フォトビューアー

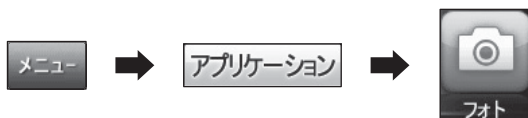
本製品では microSD カード内の画像ファイルを再生することができます。

※ 対応ファイル形式：jpg / bmp / png / tif / gif

※ 画像の容量が 1MB を超えていたり、本製品の液晶解像度 (480 × 272) を超えていたりすると、正常に作動しない恐れがあります。

※ ナビゲーションと同時に起動することができます。

1) アプリケーションメニューの【フォト】をタッチします。

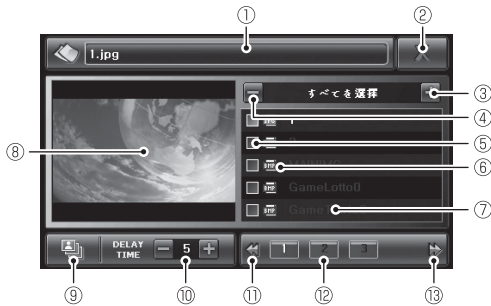


2) 動作選択画面が表示されます。



①	フォトビューアーのみ起動します。	②	フォトビューアー画面を表示し、ナビの音声が入ります。
---	------------------	---	----------------------------

3) フォトビューアー画面が表示されます。



①	ファイル名を表示します。	⑧	選択したファイルを表示します。 タッチするとフルスクリーン表示に切り替わります。
②	イメージビューアーを終了します。	⑨	スライド表示します。
③	ファイルを全て選択します。	⑩	スライド時間の間隔を設定します。
④	ファイルの選択を全て解除します。	⑪	前ページを表示します。
⑤	ファイルを個別に選択します。	⑫	ページを指定して表示します。
⑥	ファイルの種類を表示します。	⑬	次ページを表示します。
⑦	ファイル名を表示します。		

アプリケーション

フォトビューアー画面（フルスクリーン）



① 前の画像を表示します。	⑥ 画像を左へ 90° 回転します。
② 次の画像を表示します。	⑦ 画像を右へ 90° 回転します。
③ 画像を拡大します。	⑧ ファイル選択画面を表示します。
④ 画像のサイズを初期値に戻します。	⑨ イメージビューアーを終了します。
⑤ 画像を縮小します。	

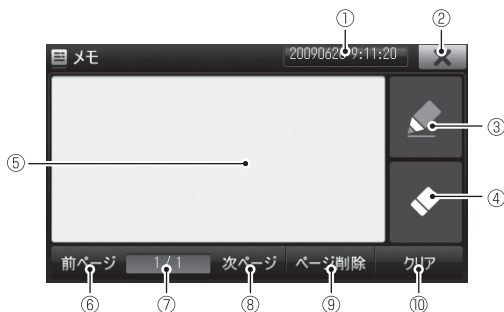
メモ

液晶画面にタッチすることで、手書きでメモを取ることができます。

- 1) アプリケーションメニューの【メモ】をタッチします。



- 2) メモ画面が表示されます。



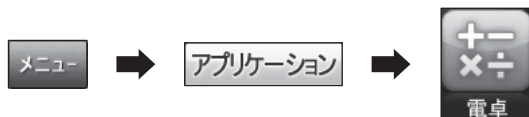
①	メモを作成した日時が表示されます。	⑥	前のページへ移動します。
②	メモを終了します。	⑦	現在のページ / 総ページ数を表示します。
③	タッチすることで画面上に文字等を書くことができます。	⑧	次のページへ移動します。次のページが無い場合は、新しいページを作成します。
④	タッチすることで書いた文字等をなぞって消すことができます。	⑨	現在表示しているページを削除します。
⑤	文字等を書くことのできるスペースです。	⑩	書いた文字等をすべて消去します。 ※ページは削除されません。

※ 10 ページまで作成・保存することができます。

アプリケーション

電卓

1) アプリケーションメニューの【電卓】をタッチします。



2) 電卓画面が表示されます。



①	電卓を終了します。	③	電卓キーです。
②	数字を表示します。		

システム設定

1) アプリケーションメニューの【システム設定】をタッチします。



2) システム設定画面が表示されます。



① システムメニューに戻ります。	③ ソフトをアップデートする時に使用します。
② ナビソフトのバージョン等を表示します。	④ タッチパネルの調整を行います。

スタイラスの調整

タッチパネルの反応が悪くなった場合、画面の指示に従ってタッチパネルをタッチし、スタイラスの調整を行なってください。

レーダーレシーバーユニット（別売）について

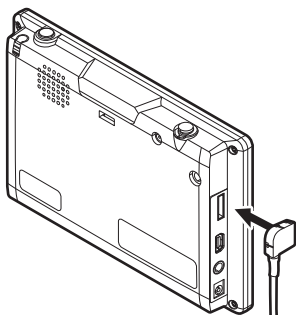
レーダー探知機機能を追加する

本製品に別売オプションの NROP-012 『レーダーレシーバーユニット』 を接続することによって、レーダー探知機機能を使用することができます。

受信バンド		
Xバンド（レーダー波・ステルス波）		Kバンド
カーaoke無線	350.1MHz 無線	デジタル無線
署活系無線	W.I.D.E（ワイド）無線	取締特小無線
警察活動無線	警察ヘリテレ無線	消防ヘリテレ無線
新救急無線	消防無線	レッカー無線
高速管理車両無線	警備無線	

ナビ本体への接続

本製品左側面の拡張コネクタにレーダーレシーバーユニットを接続してください。

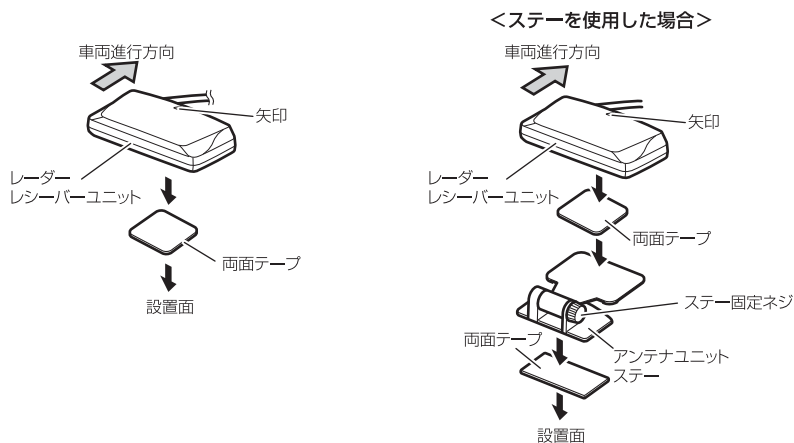


レーダーレーシーバーユニットの取付け

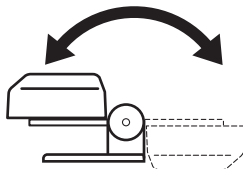
NROP-012『レーダーレーシーバーユニット』は、ダッシュボード・ルームミラー裏側などに、運転や視界の妨げにならない場所に取付けてください。なお取付ける際には、矢印が車両進行方向になるようにして、道路に水平に取付けてください。

直接設置面に取付けをして、レーダーレーシーバーユニットが道路に水平にならない場合は、NROP-012『レーダーレーシーバーユニット』に付属のアンテナユニットステーを使用してください。

※ アンテナユニットステーを使用して取付けた場合、道路に水平になるようにステー角度を調整して、ステー固定ネジを手でしっかり締めてください。



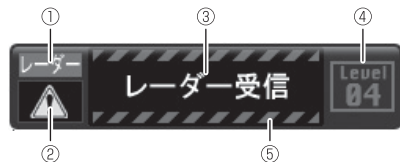
<ステーでの調整範囲>



レーダーレシーバーユニット（別売）について

レーダー・無線警報画面について

◇ノーマル表示画面



◇ハイブリッド表示画面



①	レーダー警報か、無線警報かを表示します。	⑤	受信レベルによってバーの色が切替わります。
②	『CAUTION』マークを表示します。 ※ ミュート時は『ミュートマーク』を表示します。	⑥	受信レベルが1,2の場合は『遠い』を表示し、3,4の場合は『接近』を表示します。
③	警報の名称を表示します。	⑦	自車の走行速度を表示します。
④	受信レベルを表示します。		



設定

ASC 機能の設定

- ・ASC 機能とは、オート・センシティブ・コントロールの略称で、走行する速度によってレーダーの受信感度を自動的に調節する機能です。
- ・お買い上げ時は、[AT（オート）] に設定されています。[LOW/HI/S-HI/HYPER] の4段階にマニュアル設定をすることで、走行場所や走行状態によってレーダーの受信感度を固定することもできます。

《 AT（オート）設定 》

- ・低速走行中（渋滞など）は受信感度を下げて警報を鳴りにくくし、高速走行中はレーダーの受信感度を上げて警報しやすくします。

車両状態	 信号待ち、低速走行時など	 走行中
受信感度	LOW	車速に応じて LOW ⇄ HI ⇄ S-HI ⇄ HYPER と受信感度が変化

機能	内容	走行速度	受信感度
ASC 機能 (オート・センシティブ・コントロール)	GPS 機能を使用*して算出した自車の走行速度に合わせて設定	30km/h 未満	LOW
		30km/h ~ 60km/h 未満	HI
		60km/h ~ 80km/h 未満	S-HI
		80km/h 以上	HYPER

* GPS 衛星を受信できない場合は、受信感度が [HYPER] に固定されます。

レーダーレシーバーユニット（別売）について

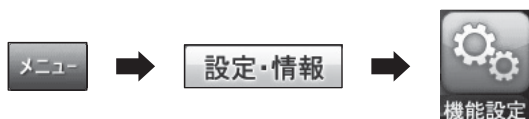
《マニュアル設定》

最適な受信感度に設定してください。

受信感度	適切な走行場所	走行状態
LOW	市街地	低速走行
HI	郊外地	中速走行
S-HI	郊外地・高速道路	中・高速走行
HYPER	高速道路	高速走行

設定方法

- 1) 設定・情報メニューの【機能設定】をタッチします。



- 2) 機能設定画面にて設定を行ってください。



レーダー警報アラーム音の設定

レーダー警報時のアラーム音を【アラーム 1】【アラーム 2】から設定することができます。

- 1) 設定・情報メニューの【アラーム設定】をタッチします。



- 2) アラーム音の設定ができます。




設定	内容
アラーム 1	ピンポン（繰返し）
アラーム 2	ビビッビビッ（繰返し）

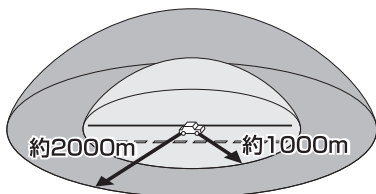
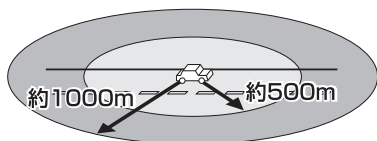
レーダーレシーバーユニット（別売）について

無線警報の設定

- 本製品は、各種無線の受信感度を OFF/LOW/HI に設定することができます。
- 下図の受信感度（距離）は直線見通し距離で、間に障害物が無い状態での受信距離目安です。

 … [LOW]設定時

 … [HI]設定時



カーaoke、350.1MHz、デジタル、署活系、ワイド、
取締特小、レッカー、新救急、消防、高速管理車両、
警察活動、警備の各無線

警察/消防ヘリテレ無線

⚠ 注意

- 放送局や無線中継局の近くを通過する時、強い電波の影響により誤動作する場合があります。
- また、VHF 帯の放送局の近くを通過する場合は、デジタル無線の受信をすることがあります。
- 使用状況、走行状態、製品取付け位置、周囲の環境（電波状況）によって受信感度（距離）が短くなる場合があります。

設定方法

- 1) 設定・情報メニューの【無線設定】をタッチします。



- 2) 各無線の受信感度を OFF / LOW / HIGH に設定することができます。
※パトロールエリアは OFF/ON 設定になります。



レーダーレシーバーユニット（別売）について

誤警報地点を登録する

- ・自動ドア等、レーダー波を受信してしまう場所をキャンセルポイントとして登録することで、半径約 200m 内のレーダー警報を消音します。
- ・最大登録件数は、50 件です。

⚠ 注意

運転者は、走行中に本製品を絶対に操作しないでください。必ず同乗者が操作を行ってください。

- 1) レーダー警報中に警報表示部を 3 秒以上長押しします。



- 2) 約 2 秒後に「キャンセルしました」とアナウンスされれば登録完了です。

誤警報地点を編集する

- 1) 設定・情報メニューの【レーダーキャンセルポイント】をタッチします。



- 2) レーダーキャンセルポイント編集画面が表示されます。



無線警報

カーロケ無線警報

カー・ロケター・システムとは、「無線自動車動態表示システム」といい、緊急車両に装備されたGPS受信機より算出した位置データを無線で定期的（間欠）に各本部の車両管理センターへ送信するシステムです。本製品は緊急車両からの電波を受信し、音声で警報を行い緊急車両の走行を妨げないよう安全な回避を促します。



現在、緊急車両の多くはGPSより算出した位置データを無線で定期的（間欠）に各本部に送信するカーロケターシステムを装備しています。

本製品は、各本部へ送信している電波を受信し、音声で警報を行い、緊急車両の走行を妨げないよう安全な回避を促します。

⚠ 注意

- ・カー・ロケター・システムは間欠で送信される為、実際の緊急車両の接近と受信のタイミングにズレが生じることがあります。
- ・緊急車両は走行状態（緊急走行、通常走行、駐停車）によって、電波の送信時間が変化する為、実際の緊急車両の接近と受信のタイミングにズレが生じることがあります。
- ・緊急車両がエンジン停止時は電波の送信を行わない為、本製品での受信はできません。
- ・送信電波の中継局、受信本部近辺では緊急車両の接近に関わらず受信することがあります。

※ カーロケターシステム搭載車であっても、使用されていない場合カーロケター無線を受信できません。現在、受信できる地域であっても、新システム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願います。また、新システムが導入された地域ではカーロケター無線の警報ができません。

レーダーレシーバーユニット（別売）について

状況	アナウンス
遠い	効果音～カーロケ無線を受信しました。
近い	効果音～近くのカーロケ無線を受信しました。 緊急車両にご注意ください。
接近	効果音～カーロケ無線を受信しました。 緊急車両の接近にご注意ください。
回避	効果音～カーロケ無線受信を回避しました。

350.1MHz 警報（取締り用連絡無線）

取締り用連絡無線で使用する周波数帯で、速度違反取締りやシートベルト装着義務違反取締り等で使用することがあります。また、通話内容をコード化したデジタル無線方式を使用するケースもあり、音声受信ができない場合があります。



状況	アナウンス
遠い	効果音～ 350.1 無線を受信しました ～通話音声（デジタル信号はノイズ）～
近い	効果音～近くの 350.1 無線を受信しました ～通話音声（デジタル信号はノイズ）～

デジタル無線警報

- ・各警察本部と移動局（緊急車両等）とが行う無線交信で、159MHz 帯～160MHz 帯の電波を受信します。通話内容がコード化（デジタル化）されており通話内容を聞くことはできませんが、音声と表示で警報を行い、付近を走行する緊急車両の走行を妨げないよう安全な回避を促します。
- ・デジタル無線受信電波の状況によって、遠近識別警報を行います。

状況	アナウンス
遠い	効果音～デジタル無線を受信しました。
近い	効果音～近くのデジタル無線を受信しました。 緊急車両にご注意ください。
接近	効果音～デジタル無線を受信しました。 緊急車両の接近にご注意ください。

署活系無線警報

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用している無線交信の電波を受信します。

状況	アナウンス
遠い	効果音～署活系無線を受信しました。
近い	効果音～近くの署活系無線を受信しました。

レーダーレシーバーユニット（別売）について

ワイド無線警報

Wireless Integrated Digital Equipment の略称。336 ～ 338MHz 帯を使用している警察専用の自動車携帯電話システムのこと。移動警察電話（移動警電）ともいいます。

状況	アナウンス
遠い	効果音～ワイド無線を受信しました。
近い	効果音～近くのワイド無線を受信しました。 緊急車両にご注意ください。
接近	効果音～ワイド無線を受信しました。 緊急車両の接近にご注意ください。

取締特小無線警報

シートベルト、一旦停止など取締現場では普通 350.1MHz 無線を使用しますが、取締の連絡用などに特定小電力無線を使用する場合があります。

状況	アナウンス
遠い	効果音～取締特小無線を受信しました ～通話音声～
近い	効果音～近くの取締特小無線を受信しました ～通話音声～

警察活動無線警報

機動隊が主に災害や行事に使用する無線です。

状況	アナウンス
遠い	効果音～警察活動無線を受信しました。
近い	効果音～近くの警察活動無線を受信しました。 緊急車両にご注意ください。

パトロールエリア警報（パトロールエリア info）

検問などで使用されている一定の無線電波を受信するエリアです。

アナウンス
効果音～パトロールエリアです。ご注意ください。

アドバイス

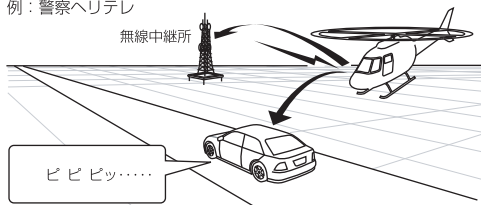
受信感度の調整はありません。カーロケ、350.1MHz、デジタル、署活系、ワイド、取締特小、警察ヘリテレ、警察活動無線の内2つ以上の設定がONになっていないと、パトロールエリア警報は行いません。
必ず検問、取締等を行っているとは限りません。

レーダーレシーバーユニット（別売）について

警察／消防ヘリテレ無線警報

「ヘリコプター画像伝送システム連絡用無線」の略称で警察ヘリテレは警察所属のヘリコプターから全国にある無線中継所に送信される無線通信のことです。主に事件・事故等の情報収集、取締り等の時に上空と地上とで連絡を取るために使われています。ヘリコプターから無線中継所間の電波を受信し、事件・事故等の情報を事前に知ることができ安全な回避を促します。また消防ヘリテレは火事等の事故処理や連絡用として使われています。

例：警察ヘリテレ



※一部地域又は、一部ヘリコプターにはヘリテレ無線が装備されていない為、本製品では受信できないことがあります。
※ヘリテレ無線は、ヘリコプターが電波を送信した時のみ受信することができます。
※送信電波の中継所周辺ではヘリコプターの接近に関わらず受信することがあります。（警察ヘリテレのみ）

受信種類	状況	アナウンス
警察ヘリテレ	遠い	効果音～警察ヘリテレ無線を受信しました。 ～通話音声～
	近い	効果音～近くの警察ヘリテレ無線を受信しました。 ～通話音声～
消防ヘリテレ	遠い	効果音～消防ヘリテレ無線を受信しました。 ～通話音声～
	近い	効果音～近くの消防ヘリテレ無線を受信しました。 ～通話音声～

新救急無線警報

救急車と消防本部の連絡用無線として使用しています。主に首都圏で使用されています。

状況	アナウンス
遠い	効果音～新救急無線を受信しました。 ～通話音声～
近い	効果音～近くの新救急無線を受信しました。 ～通話音声～

消防無線警報

消防車が消火活動中や移動時に連絡用として使用している無線です。

状況	アナウンス
遠い	効果音～消防無線を受信しました。 ～通話音声～
近い	効果音～近くの消防無線を受信しました。 ～通話音声～

レッカー無線警報

東名、名神の一部高速道路や一部地域でレッカー業者が駐車違反や事故処理などの時に業務用無線を使用しています。

※ 一般の業務用無線と同じ周波数の為、地域によっては一般業務無線を受信することもあります。

状況	アナウンス
遠い	効果音～レッカー無線を受信しました。 ～通話音声～
近い	効果音～近くのレッカー無線を受信しました。 ～通話音声～

レーダーレシーバーユニット（別売）について

高速管理車両無線警報

東日本、中日本、西日本の高速道路株式会社が使用している業務連絡無線です。おもに渋滞や工事、事故情報等でパトロール車両と本部との連絡に使用します。

状況	アナウンス
遠い	効果音～高速管理車両無線を受信しました。 ～通話音声～
近い	効果音～近くの高速度管理車両無線を受信しました。 ～通話音声～

警備無線警報

各地の警備会社が使用する無線です。

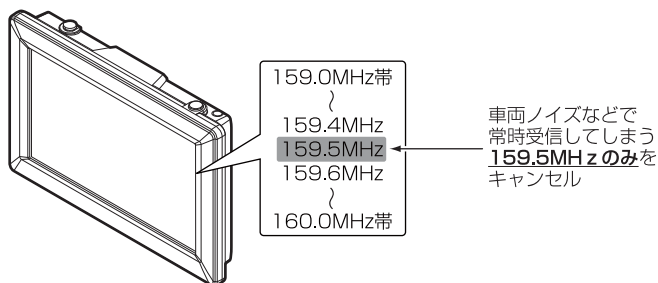
状況	アナウンス
遠い	効果音～警備無線を受信しました。 ～通話音声～
近い	効果音～近くの警備無線を受信しました。 緊急車両にご注意ください。 ～通話音声～

無線警報をキャンセル登録する

車両ノイズや一部地域など一定周波数のみを受信したままの状態が続く場合に、対象の周波数を登録し、受信対象から外すことができます。

※ カーaoke・350.1MHz無線・警備無線は設定（登録）できません

（例）デジタル無線の場合

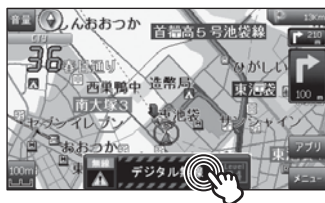


※キャンセルした 159.5MHz 以外の、159.0～159.4MHz、159.6～160.0MHzを受信すると、キャンセルされず警報を行います。

※ 無線警報の設定（P49 参照）で OFF 設定した警報の場合は、パス機能の登録に関係なく警報を行いません。

登録方法

- 1) 無線警報中に警報表示部を **3秒以上長押し** します。



- 2) 約 2 秒後に「ピッピッ」とブザー音が鳴れば登録完了です。

アドバイス

無線キャンセル登録解除方法

設定・情報メニュー【初期化】内の【パスメモリ】をクリアすることにより解除されます。(⇒P117)

地図データについて

<地図データについて>

- この地図の作成に当たっては、財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース（©2009 財団法人日本デジタル道路地図協会）を使用しました。
〔測量法第 44 条に基づく成果使用承認 07-125P〕〔2008 年 9 月発行データ使用〕

<交通規制データについて>

- 本製品に使用している交通規制データは、2008 年 9 月現在のものです。本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・表示等に従って下さい。

<電話番号データについて>

- 電話番号データは、日本ソフト販売株式会社「Bellemax®」（2008 年 9 月現在）を使用しました。

<注意事項>

- データベース作成時点の関連で、表示される地図が現状と異なることがありますのでご了承ください。
- この地図に使用している交通規制データは普通車両に適用されるもののみで、大型車両や二輪車等の規制は含まれておりません。あらかじめご了承ください。
- いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図の全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。

<その他 © 記載>

©2009（財団法人）日本デジタル道路地図協会
©2009 INCREMENT P CORP.

チャンネル一覧

全国各地域別のチャンネル一覧表です。受信できる目安としてご確認ください。

北海道 (札幌)		北海道 (函館)		北海道 (旭川)		北海道 (帯広)		北海道 (釧路)		北海道 (北見)		北海道 (室蘭)	
3	NHK 総合・札幌	3	NHK 総合・函館	3	NHK 総合・旭川	3	NHK 総合・帯広	3	NHK 総合・釧路	3	NHK 総合・北見	3	NHK 総合・室蘭
2	NHK 教育・札幌	2	NHK 教育・函館	2	NHK 教育・旭川	2	NHK 教育・帯広	2	NHK 教育・釧路	2	NHK 教育・北見	2	NHK 教育・室蘭
1	HBC 札幌	1	HBC 函館	1	HBC 旭川	1	HBC 帯広	1	HBC 釧路	1	HBC 北見	1	HBC 室蘭
5	STV 札幌	5	STV 函館	5	STV 旭川	5	STV 帯広	5	STV 釧路	5	STV 北見	5	STV 室蘭
6	HTB 札幌	6	HTB 函館	6	HTB 旭川	6	HTB 帯広	6	HTB 釧路	6	HTB 北見	6	HTB 室蘭
8	UHB 札幌	8	UHB 函館	8	UHB 旭川	8	UHB 帯広	8	UHB 釧路	8	UHB 北見	8	UHB 室蘭
7	TVH 札幌	7	TVH 函館	7	TVH 旭川	7	TVH 帯広	7	TVH 釧路	7	TVH 北見	7	TVH 室蘭
青森													
3	NHK 総合・青森	1	NHK 総合・盛岡	3	NHK 総合・仙台	1	NHK 総合・秋田	1	NHK 総合・山形	1	NHK 総合・福島	1	NHK 総合・水戸
2	NHK 教育・青森	2	NHK 教育・盛岡	2	NHK 教育・仙台	2	NHK 教育・秋田	2	NHK 教育・山形	2	NHK 教育・福島	2	NHK 教育・水戸
1	RAB 青森放送	6	HBC テレビ	1	TBS テレビ	4	ABS 秋田放送	4	YBC 山形放送	4	福島テレビ	4	日本テレビ
6	ATV 青森テレビ	4	テレビ青森	6	仙台放送	6	AKT 秋田テレビ	5	YTS 山形テレビ	4	福島中央テレビ	6	TBS
5	青森朝日放送	8	めんたいテレビ	4	ミヤギテレビ	5	AAB 秋田朝日放送	6	アール・エー・山形	5	KFB 福島放送	8	フジテレビジョン
		5	朝日朝日テレビ	5	KKB 青森朝日放送			8	スカイ・エーテレビ	6	テレビユー福島	5	テレビ朝日
												7	テレビ東京
栃木													
1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・東京	1	NHK 総合・甲府
2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・東京	2	NHK 教育・甲府
4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	YBS 山梨放送
6	TBS	6	TBS	6	TBS	6	TBS	6	TBS	6	TBS	6	UTV
8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン
5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日
7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京
3	とちぎテレビ	3	群馬テレビ	3	テレビ埼玉	3	ちびテレビ	9	東京 MX テレビ	3	tvk		
新潟													
1	NHK 総合・新潟	1	NHK 総合・長野	3	NHK 総合・富山	1	NHK 総合・金沢	1	NHK 総合・福井	3	NHK 総合・岐阜	1	NHK 総合・静岡
2	NHK 教育・新潟	2	NHK 教育・長野	2	NHK 教育・富山	2	NHK 教育・金沢	2	NHK 教育・福井	2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・静岡
6	BSTN	4	テレビ新潟	1	KNB 北日本放送	4	テレビ金沢	7	FBC テレビ	1	東海テレビ	6	SBS
8	NST	5	ABN 長野朝日放送	8	BBT 富山テレビ	5	北日本放送	8	福井テレビ	5	CBC	8	テレビ静岡
4	TeNY テレビ新潟	6	SBC 信越放送	6	チューリップテレビ	6	MFO	6	メーテレ	4	静岡第一テレビ	4	静岡朝日テレビ
5	新潟テレビ21	8	NBS 信越放送	8	BSB 長野放送	8	石川テレビ	4	中京テレビ	4	静岡朝日テレビ	5	静岡朝日テレビ
								8	岐阜テレビ				
愛知													
3	NHK 総合・名古屋	3	NHK 総合・津	1	NHK 総合・大津	1	NHK 総合・京都	1	NHK 総合・大阪	1	NHK 総合・神戸	1	NHK 総合・奈良
2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・大阪	2	NHK 教育・大阪	2	NHK 教育・大阪	2	NHK 教育・大阪	2	NHK 教育・大阪
1	東海テレビ	1	東海テレビ	4	MBS 毎日放送	4	MBS 毎日放送	4	MBS 毎日放送	4	MBS 毎日放送	4	MBS 毎日放送
5	CBC	5	CBC	6	ABC テレビ	6	ABC テレビ	6	ABC テレビ	6	ABC テレビ	6	ABC テレビ
6	メーテレ	6	メーテレ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ
4	中京テレビ	4	中京テレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ
10	テレビ愛知	7	三星テレビ	3	BBC びわ湖放送	5	KBS 京都	7	テレビ大阪	3	サンテレビ	9	奈良テレビ
和歌山													
1	NHK 総合・和歌山	3	NHK 総合・鳥取	3	NHK 総合・松江	1	NHK 総合・岡山	1	NHK 総合・広島	1	NHK 総合・山口	3	NHK 総合・徳島
2	NHK 教育・和歌山	2	NHK 教育・鳥取	2	NHK 教育・松江	2	NHK 教育・岡山	2	NHK 教育・広島	2	NHK 教育・山口	2	NHK 教育・徳島
4	MBS 毎日放送	8	山陽中央テレビ	8	山陽中央テレビ	4	RNC 西日本テレビ	3	RCC テレビ	4	KRY 山口放送	1	四国放送
6	ABC テレビ	6	BSS テレビ	6	BSS テレビ	5	KSB 瀬戸内海放送	4	広島テレビ	3	TYS テレビ山口		
8	関西テレビ	1	日本海テレビ	1	日本海テレビ	6	RSK テレビ	6	広島ホームテレビ	5	YAB 山口朝日		
10	よみうりテレビ					7	テレビせとうち	8	TSS				
	テレビ和歌山					8	OHK テレビ						
香川													
1	NHK 総合・高松	1	NHK 総合・松山	1	NHK 総合・高知	3	NHK 総合・福岡	1	NHK 総合・佐賀	1	NHK 総合・長崎	1	NHK 総合・熊本
2	NHK 教育・高松	2	NHK 教育・松山	2	NHK 教育・高知	3	NHK 総合・北九州	2	NHK 総合・佐賀	2	NHK 教育・長崎	2	NHK 教育・熊本
4	RNC 西日本テレビ	4	南海放送	4	高松放送	2	NHK 教育・福岡	3	SIS サガテレビ	3	RKB 長崎放送	3	RKB 熊本放送
5	KBS 瀬戸内海放送	5	愛媛朝日	6	テレビ高知	2	NHK 教育・北九州	6	KTN テレビ佐賀	6	KTN テレビ佐賀	4	KTN テレビ熊本
6	ABC テレビ	6	あいちテレビ	8	さんさんテレビ	4	RKB 西日本放送	5	熊本朝日放送	4	KCC 熊本朝日放送	4	KCC 熊本朝日放送
8	OHK テレビ	8	テレビ愛媛			1	RKB 西日本放送	5	熊本朝日放送	4	KCC 熊本朝日放送	4	KCC 熊本朝日放送
						2	FBS 福岡放送						
						7	TVC 山口放送						
						8	TNC テレビ西日本						
大分													
1	NHK 総合・大分	1	NHK 総合・宮崎	3	NHK 総合・鹿児島	1	NHK 総合・那覇						
2	NHK 教育・大分	2	NHK 教育・宮崎	2	NHK 教育・鹿児島	2	NHK 教育・那覇						
3	OBS 大分放送	6	MRT 宮崎放送	1	MBC 南日本放送	3	RBC テレビ						
4	TOS テレビ大分	3	UMK テレビ宮崎	8	KTS 鹿児島テレビ	5	OAB 琉球朝日放送						
5	OAB 大分朝日放送			5	KKB 鹿児島放送	8	沖縄テレビ (OTV)						
				4	KYT 鹿児島讀賣 TV								

※放送局・中継アンテナの増設により実際のチャンネルと異なる場合があります。

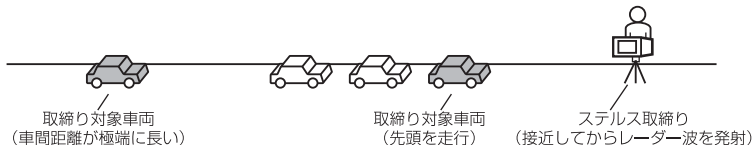
2008年10月調査

取締りの種類と方法

レーダー式の取締り

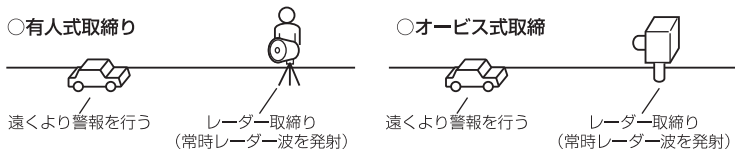
● ステルス式取締り方法（有人式取締り）

取締り対象の車が取締り機の近くに接近してから、レーダー波を発射する狙い撃ち的な取締り方式です。走行車両の先頭や、前方走行車との車間距離が極端に長い場合等に測定されるケースが多く、100m以下の至近距離でレーダー波を発射するため、受信できなかつたり、警報が間に合わないことがありますので、先頭を走行するときは、注意が必要です。



● レーダー式取締り方法（有人式取締り／オービス式取締り）

レーダー波を常時発射し、通過する車両の速度を測定します。また、オービス式の場合は、違反車両を自動的に写真撮影します。多くの取締り現場に採用しておりレーダー波も500m以上の距離から受信することができます。また、オービス式であれば、本製品に位置データが登録してある場合、最長2kmより警報を行います。



● 新Hシステム式取締り方法（オービス式取締り）

レーダー波を間欠発射し、通過する車両の速度を測定し違反車両の写真撮影を自動で行い、警察本部の大型コンピュータへ専用回線で転送されます。レーダー波も500m前後で受信します。また、本製品に位置データが登録してある場合、最長2kmより警報を行います。



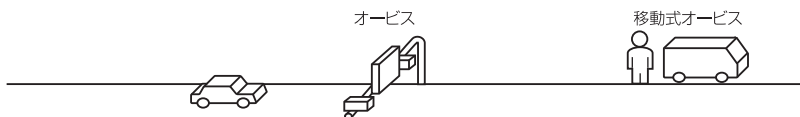
● 移動オービス式／パトカー車載式取締り方法

ワンボックス車の後部にレーダー式オービスを搭載し、違反車両を取締る移動オービスとパトカーの赤色灯を改良して取締り機を搭載したパトカー車載式があります。どちらも出力の強いレーダー波を発射しますので、500m以上の距離から受信することができます。

※ 移動オービスで、本製品では探知できない光電管式もあります。

● ダブルオービス式取締り方法

固定式オービスの先に移動式オービスを設置することで、固定式オービス通過後に速度を上げる車両をねらい撃ちする二重オービスの呼称です。



レーダー式以外の取締り

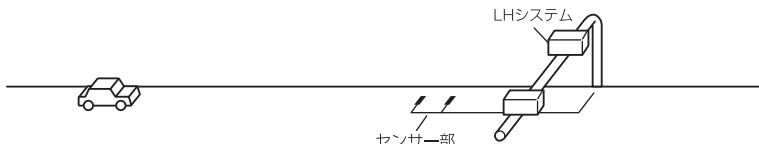
● ループコイル式取締り方法（オービス式取締り）

測定区間の始めと終わりに磁気スイッチ（金属センサー）を路面下、中央分離帯等に埋め込み、通過時間から速度を算出し、違反車両の写真を撮影します。本製品に位置データが登録してある場合、最長2kmより警報を行います。



● LHシステム式取締り方法（オービス式取締り）

速度計測部がループコイル方式で、違反車両の写真撮影がHシステム方式の取締り機です。従来のレーダー探知機では警報ができませんでした。本製品では位置データが登録してある場合、最長2kmより警報を行います。



付録

● 光電管式取締り方法（有人式取締り）

2 点間に置かれたセンサーの通過時間から速度を算出し、違反車両を特定します。



● 追尾式取締り方法

パトカー・覆面パトカー・白バイ等が、一定の車両間隔を保った状態で後方を追尾し、走行速度を測定し記録します。

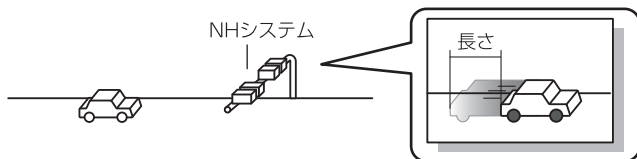


👉 アドバイス

光電管式取締り方法（有人式取締り）及び追尾式取締り方法はレーダー波を発射しないタイプの取締り方法のため本製品では探知できません。（光電管式取締り方法に関しては本製品の取締ポイントに登録されている地点（⇒ P76）であれば GPS 警報を行います。）

● NH システム式取締り方法

通過車両を一定のシャッタースピードで撮影し、写真画像の残像をコンピュータで解析し残像の割合によって走行速度を割出すシステムです。現在は車両識別用監視カメラとして稼動していますが、将来的には取締りに使用される可能性があります。



収録ジャンル一覧

飲食店	ファミリーレストラン
	ファーストフード
	身障者対応施設（レストラン）
	地ビール
	地ワイン
ショッピング	カー用品店
	二輪車用品店
	ショッピングモール
	百貨店
	駅ビル
	免税店
	アウトレットモール
	スポーツ用品
	衣料品店
	おもちゃ店
電気店	
コンビニエンスストア	
プレイスポット	温泉
	公園・緑地
	遊園地
	観光牧場
	体験農場
	競馬場
	競輪場
	競艇場
	オートレース場
	海水浴場
	プール
	ヨットハーバー（マリーナ）
	潮干狩場
	オートキャンプ場
	キャンプ場
	動物園
	水族館
	植物園
	映画館
	サーキット場（オンロード）

付録

スポーツスポット	競技場
	サッカー場
	野球場（スタジアム）
	体育館
	スケート場
	スキー場
	ゴルフ練習場
	ゴルフ場（本コース）
	ゴルフ場（ショートコース）
	テニスコート
ボウリング	
文化スポット	城・城跡
	美術館
	博物館
	史料館
	図書館
	プラネタリウム
	天文台
ホール・劇場	
観光スポット	観光名所
	さくら
	紅葉
	渚
	峠
	灯台
	白砂青松
	名水・湧水
	名山100選
	森100選
	名木100選
	自然100選
	滝100選
	星のきれいなスポット
野・川遊び	
花のきれいなスポット	
自動車関連施設	JAF
	カーディーラー
	レンタカー
	中古車販売店
	二輪車販売店

自動車関連施設	修理関係
	自動車検査独立行政法人
駐車場	駐車場（民間賃貸）
	駐車場（コイン）
	駐車場（路上）
	駐車場（ホテル）
	駐車場（大型小売り）
	駐車場（公営賃貸）
ガソリンスタンド	
宿泊施設	ホテル
	ビジネスホテル
	プチホテル・ペンション
	公共の宿
	旅館
	温泉旅館
	身障者対応施設（宿泊施設）
交通機関	フェリー発着所
	旅客船等発着所
	空港（定期航路あり）
	空港ターミナルポイント（定期航路あり）
	駅
	駅出入口
	道の駅
高速道路施設	IC
	JCT
	SA
	PA
	料金所
	ランプ
	その他施設
公共施設	国の機関
	都道府県庁
	市区町村役場出張所
	市役所
	区役所
	町村役場
	裁判所
	警察署
	消防署
	免許センター



付録




公共施設	法務局
	税務署
銀行・郵便局・金融機関	金融機関
	銀行
	信用金庫
	信用組合
	労働金庫
	ATM
教育施設	郵便局
	小学校
	中学校
	高等学校
	大学
	短期大学
	高等専門学校
	盲学校
	聾学校
	養護学校
医療施設	
ペット関連スポット	ペットと泊まれる宿泊施設
	ペットと泊まれるキャンプ場
	ペットと入れるレストラン
	ペットと行ける観光名所
	ペットスクール
	ドッグラン・ドッグスパ
その他	公衆トイレ
	神社
	寺
	葬儀場
	結婚式場
	展示場

地図記号例



	都道府県庁
	市役所
	区役所
	町村役場
	市区町村役場出張所
	裁判所
	刑務所
	保健所
	警察署
	消防署
	税務署
	郵便局
	公民館
	皇室施設
	その他公共施設

	小学校
	中学校
	高等学校
	高等専門学校
	短期大学
	大学・大学校
	専修学校・各種学校

	盲・聾・養護学校
	自動車学校

	ファミリーレストラン
	ファーストフード
	飲食店・レストラン


	公園・庭園・緑地・植栽地
	遊園地
	総合リゾート
	動物園
	水族館
	植物園
	美術館
	博物館・文学館・科学館・史料館
	公立図書館
	ホール・劇場
	競馬場・競艇場・競輪場等
	プール
	海水浴場

	病院
	結婚式場


	神社
	寺院
	教会・天主堂
	墓地

	百貨店
	ショッピングセンター
	スーパーマーケット
	複合商業施設
	カーディーラー
	自動車用品店
	物産館・市場



	ガソリンスタンド
---	----------

	陸上競技場
	体育館
	野球場
	スキー場
	サッカー場・ラグビー場
	ゴルフ場
	ゴルフ練習場
	テニスコート








付録

	総合スポーツ公園
	モータースポーツ施設
	キャンプ場
	ボウリング場

	城・城跡
	史跡・名勝・天然記念物
	温泉
	牧場
	観光遊覧船乗り場
	タワー
	工場
	研究所
	銀行
	その他重要企業施設

	ホテル
	公共宿泊施設

	駐車場
	道の駅
	フェリーターミナル
	空港
	民間飛行場
	ヨットハーバー・マリーナ
	港
	新幹線駅
	JR 駅
	第3セクター駅
	私鉄駅
	路面鉄道駅
	地下鉄駅
	モノレール駅
	新交通駅
	ロープウェイ駅
	ケーブルカー駅

	国道番号
	主要地方道番号
	トンネル
	インターチェンジ
	ジャンクション
	サービスエリア
	パーキングエリア
	料金所

	山岳
---	----

	お気に入りポイント
	自宅登録地点
	ユーザーポイント
	一般道路上オービス
	高速道路上オービス
	警戒ポイント

- ※ 地図データの整備上、通常の地図とシティマップでは道路種別色が異なる場合があります。
- ※ 地図の回転などにより、文字どうし、あるいは文字と記号とが重なる場合があります。
- ※ 車の進行方向によって、交差点名が地図上の表記と実際の表記で異なる場合があります。
- ※ 地図記号は、実際に地図に表示される記号と若干異なる場合があります。

故障かな？と思ったら

製品に異常があった場合、下記内容をご確認ください。

症状	ここをチェックしてください。	参照ページ
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> ●シガープラグ内のヒューズは切れていませんか？その場合はヒューズを交換してください。 ●シガープラグコードはしっかり接続されていますか？ ●車両シガーソケットを分岐していませんか？ 	9 ページ 14 ページ 5 ページ
電源が入るのにナビゲーションが起動しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● microSD カードはナビ本体に入っていますか？ microSD カードが入っていないとナビゲーションは起動しません。 ● microSD カードが入っているのにナビゲーションが起動しない場合は microSD カード内のデータが破損している恐れがあります。 	15 ページ 15 ページ
高温時に電源を入れるとしばらく画面が暗い。	●液晶（バックライト）の特性です。故障ではありません。	7 ページ
現在地が正しく表示されません。	<ul style="list-style-type: none"> ●走行条件や GPS 衛星の状態により誤差があります。ご了承ください。 ●GPS 衛星が受信できていない可能性があります。ナビ本体を衛星の受信できる場所に再度取付けしてください。 	6 ページ 10 ページ
自転車位置が移動しても地図がスクロールしない。 自転車マークが表示されない。	●現在地表示になっていますか？現在地ボタンを押して現在地を表示させてください。	22 ページ
衛星を受信できない。	<ul style="list-style-type: none"> ●ナビ本体の取付位置を確認してください。 ●フロントガラスが断熱ガラス等、電波を遮断する物はありませんか？遮断する物がある場合はオプション「NROP-012 GPS 延長外部アンテナ 2」を使用してください。 ●トンネルや高層ビル付近等、GPS 衛星からの電波を受信しにくい場所ではないですか？ 	10 ページ 10 ページ 4 ページ
音が出ない。	●音量を最小にしていませんか？	17 ページ
ワンセグの映像にブロックノイズが出る。	●ワンセグ放送の受信感度が悪い状態が続くとブロックノイズや映像が静止画になることがあります。場所を移動することにより電波状態が変化します。	85 ページ
ワンセグの映像が静止画になる。		
ワンセグの音声を変えても音声が変わらない。	<ul style="list-style-type: none"> ●放送音声は音声多重放送ですか？ ●本製品は主音 1・副音 1 のみ切替可能です。その他の放送には対応していません。 	— 83 ページ
スキャンを行ってもチャンネルが設定できない。	●受信感度が悪くなっていませんか？その場合は受信感度の良い場所に移動して再度スキャンを行うか、地域の設定を行ってチャンネルを設定してください。	85 ページ

付録

症 状	ここをチェックしてください。	参照ページ
ミュージックプレイヤーで音楽を再生できない。	●ファイル形式を確認してください。本製品で再生できるファイル形式は「mp3」「wma」「ogg」のみです。	87 ページ
ムービープレイヤーで動画を再生できない。	●ファイル形式を確認してください。本製品で再生できるファイル形式は「avi」「wmv」「mp4」のみです。 ●ビデオコーデックを確認してください。本製品で再生できるビデオコーデックは「DivX3/4/5」「Xvid」「MPEG4」「MPEG1」「WMV」のみです。	91 ページ 93 ページ
イメージビューアーで画像を表示できない。	●ファイル形式を確認してください。本製品で再生できるファイル形式は「jpg」「bmp」「png」「tif」「gif」のみです。	94 ページ
お気に入り・ユーザーポイント・レーダーキャンセルポイント等が登録できない。	●お気に入り・ユーザーポイント・レーダーキャンセルポイントの登録件数が100件以上登録していないですか？	44,54,108 ページ
GPS 警報をしない。	●オービス・N システム以外のカメラではありませんか？ ●対向車線上のオービスではありませんか？対向車線上のオービスは警報を行いません。 ●新たに設置されたオービス・N システムではありませんか？ ●誤ってオービス警報を OFF 設定にしていますか？ ●LSC 機能が作動していませんか？ ●各設定が OFF になっていませんか？ ●走行エリアの設定は正しく設定してありますか？	74,76 ページ 73 ページ 7 ページ 58,59 ページ 68 ページ 66 ページ 60 ページ
レーダー警報をしない。	●レーダー式以外の取締りではありませんか？ ●誤ってレーダーキャンセルを設定していませんか？ ●レーダー受信感度は適正ですか？ ●LSC 機能が作動していませんか？ ●ASC 機能が作動していませんか？ ●電波を出していない可能性があります。その場合は警報できません。	120 ページ 108 ページ 103 ページ 68 ページ 103 ページ —
無線警報をしない。	●各無線の設定は ON になっていますか？ ●LSC 機能が作動していませんか？ ●パス機能を設定していませんか？	106 ページ 68 ページ 117 ページ

付録

製品仕様

ナビ本体

電源電圧	DC12V
最大消費電流	1.5A
動作温度範囲	-10℃～60℃
OS	MicroSoft Windows CE
記録媒体	microSD カード (SDHC 対応、最大 8GB まで)
再生可能ファイル形式	mp3 / wma / ogg / jpg / bmp / png / tif / gif / avi / wmv / mp4
GPS アンテナ	本体内蔵
液晶ディスプレイ	約 4.3 インチ TFT 液晶 (SHARP 製)
画面解像度	480 × 272
本体サイズ	120.5 (W) × 78.5 (H) × 18 (D) / (mm)
重量	200g

※ 本製品の外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

さくいん

1/A

3D	62
350.1MHz 警報	110
ASC	103
GPS	6
GPS 警報画面	72
GPS 警報の設定	66
GPS 情報	70
LSC	68
microSD カード	9
microSD カードへの保存	86
NROP-012	100
N システム /NH システム 警報	76
SA/PA 施設アイコン	19

あ

あいさつアナウンス	65
アラーム設定	67
緯度経度検索	39
駅名検索	35
オービス警報	74
オービス警報キャンセル	58
オービス/ユーザー登録ポイント警報	73 ~ 74
お気に入り検索	32
お気に入り編集	44

か

カーロケ無線警報	109
会社ロゴ	64
各部の名称	8 ~ 9
機能設定	68
急カーブポイント警報	78
吸盤プレート	9
警戒ポイント警報	77
警察活動無線警報	113
警察ヘリテレ	114 ~ 115
警備無線警報	116
県境ポイント警報	79
検索メニュー	25
交差点拡大	63
高速管理車両無線警報	116
高速道路の分岐案内・入り口案内	18
故障かな?と思ったら	129

さ

シガープラグコード	9
事故ポイント警報	78
自転車アイコン	63
システム設定	99
自宅検索	31
自宅編集	51
ジャンル検索	34
住所検索	28
周辺検索	33
収録ジャンル一覧	123

消防ヘリテレ	114 ~ 115
消防無線警報	115
ショートカットメニュー	22
署活系無線警報	111
初期化	71
新救急無線警報	115
信号無視監視ポイント警報	77
スタイラスの調整	99
スタイラスペン	9
ステータスエリア	21
ステルス	107
ステルス式取締り方法	120
製品仕様	131
設定・情報メニュー	25
走行エリア	60

た

ダブルオービス警報	75
W オービスの設定	69
地図色	62
地図記号例	127
地図の縮尺	23
地図モード	62
チャンネル設定	84
駐禁マーク	79
駐車監視エリア警報	79
駐車監視エリア設定	65
データ更新	7
データ編集メニュー	25
デジタル無線警報	111
デモ走行	43
電卓	98
電話番号検索	29
取締特小無線警報	112
取締ポイント警報	76
取締り用連絡無線	110
取付け	10 ~ 13
取付けステー	9
トンネル出口警報	74
トンネル内オービス警報	74

な

ナビゲーション画面 (一般道路)	17
ナビゲーション画面 (高速道路)	18
ノースアップ	62

は

ハイブリッド画面	20, 63
パスメモリ	117
バックライト	63
パトロールエリア警報	113
昼モード	62
フォトビューアー	94
付属品	9
ヘディングアップ	62

保証規定	134
保証書	135
ポリスエリア警報	78
本体固定ホルダー	9

ま

マップコード	38
マップコード検索	37
ミュージックプレイヤー	87
ミュート	57
ミュートマーク	57
ムービープレイヤー	91
ムービープレイヤー仕様	93
無線キャンセル登録/解除	117
無線の受信感度	106
名称検索	30
メモ機能	97
目的地履歴検索	36
目的地履歴編集	50
文字入力画面	26

や

ユーザー登録ポイント警報	74
夜モード	62

ら

ルート消去	41
ルート探索	42
ルート探索結果画面	42
ルート地図	43
ルート編集画面	40
ルートモード	41
レーダーキャンセルポイント	108
レーダー・無線警報画面	102
レーダーレシーバーユニット	100
レッカー無線警報	115
ロードセレクトモード	60

わ

ワイド無線警報	112
---------	-----