

必要なとき

利用に応じた設定に変える	140	ナビゲーションシステムとは	162
ナビ設定	140	自車位置測位のしくみ	162
システムの初期化	144	自車位置精度	162
ナビ設定をお買い上げ時の状態に戻す	144	電話番号検索の精度	162
別売品のご案内	146	名称・主要施設・周辺ジャンル検索の精度	163
車載用吸盤スタンド	146	周辺ジャンル検索する範囲	163
ACアダプター	147	FM VICSの受信について	163
ヘッドホン（市販）	147	マップコードとは	163
ワンセグ用アンテナ	147	ルート案内について	163
GPSアンテナ	147	スマートアシストについて	163
のせかえキット	147	地図データベースについて	164
文字入力のしかた	148	ジャンル一覧表	170
文字を入力する	148	周辺ジャンル一覧表	170
ひらがな／漢字を入力する	148	主要施設一覧表	171
カタカナを入力する	148	MP250 MP150	
英字／数字を入力する	149	VICSについてのお問い合わせ	172
数字／記号を入力する	149	故障かな!?	150
故障かな!?	150	電源・共通	150
電源・共通	150	ナビゲーション	152
ナビゲーション	152	ワンセグ（MP250 MP180）	155
ワンセグ（MP250 MP180）	155	SDビデオ再生（MP250 MP180）	156
SDビデオ再生（MP250 MP180）	156	こんなメッセージが出たときは	157
こんなメッセージが出たときは	157	本機が正常に動作しない場合は	158
本機が正常に動作しない場合は	158	お手入れ	159
お手入れ	159	本機を廃棄するときのお願い	160
本機を廃棄するときのお願い	160	電池のリサイクルについて	160
電池のリサイクルについて	160	電池の取り出しかた	160
電池の取り出しかた	160	さくいん（50音順）	175
さくいん（50音順）	175	さくいん（メニュー一覧）	178
さくいん（メニュー一覧）	178	保証とアフターサービス	179
保証とアフターサービス	179	仕様	184
仕様	184	取付角度ゲージ	186
取付角度ゲージ	186	商標・著作権などについて	187
商標・著作権などについて	187		

利用に応じた設定に変える

(太字はお買い上げ時の設定です。)

ナビ設定

1 設定メニューから
ナビ設定を選ぶ

2 各種項目を設定
する (下記)

3 完了を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

都市高マップ自動表示 (P. 43)	都市高速を走行時に都市高マップを自動表示する／しないを設定する。	● する 都市高マップが自動的に表示されます。 ● しない 都市高マップは表示されません。
3D交差点拡大図 (P. 44)	交差点拡大図を 3Dで表示する／しないを設定する。	● する 3Dで表示されます。 ● しない 2Dで表示されます。
2D  時フロントワイド	ノースアップ時、フロントワイド (上部が広くあいている地図) で表示する／しないを設定する。	● する ノースアップ時、フロントワイド表示されます。 ● しない ノースアップ時、フロントワイド表示されません。
2D  時フロントワイド	ヘディングアップ時、フロントワイドで表示する／しないを設定する。	● する ヘディングアップ時、フロントワイドで表示されます。 ● しない ヘディングアップ時、フロントワイドで表示されません。
右画面の地図で表示	右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示する／しないを設定する。	● する 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示されます。 ● しない 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示されません。
地図カスタマイズ	昼の地図色	● ノーマル ● フレッシュ ● クール ● シック ● ウォーム を選ぶ ● ノーマル ● フレッシュ ● クール ● シック ● ウォーム を選ぶ ● する ビジュアルシティマップで表示されます。 ● しない ビジュアルシティマップで表示されません。 ● 青 ● 黄 ● 赤 ● 緑 を選ぶ ● 赤・小 ● 赤・大 ● 青・大 ● 黄・大 ● 緑・大 を選ぶ
	夜の地図色	
	ビジュアルシティマップ (P. 42)	
	ルート色	
	自転車マーク (P. 48)	
3D地図表示設定	3D時の地図の傾きを設定する。	● 変更する を選ぶ
ランドマーク走行中呼出ジャンル (P. 58)	ランドマークセレクトのショートカットを変更する。	● 変更する を選ぶ
立体ランドマーク表示 (P. 47)	立体ランドマークを表示する／しないを設定する。	● する 立体ランドマークが表示されます。 ● しない 立体ランドマークは表示されません。
シーズンレジャーランドマーク表示 (P. 47)	シーズンレジャーランドマークを表示する／しないを設定する。	● する シーズンレジャーランドマークが表示されます。 ● しない シーズンレジャーランドマークは表示されません。
地図スクロール時の地名表示 (P. 49)	地図をスクロールしたとき、地名を表示する／しないを設定する。	● する スクロール時、カーソル付近の地名や道路名称、道路番号が表示されます。 ● しない スクロール時、地名は表示されません。
事故多発地点マーク表示 (P. 46)	事故多発地点のマークを表示する／しないを設定する。	● する 事故多発地点のマークが表示されます。 ● しない 事故多発地点のマークは表示されません。
目的地方向直線表示 (P. 50)	現在地から次の経由地・目的地の方向を、直線で表示する／しないを設定する。	● する 目的地方向直線が表示されます。 ● しない 目的地方向直線は表示されません。
季節規制メッセージ表示 (P. 82)	季節規制区間を通るルートを探したときに、メッセージを案内する／しないを選ぶ。	● する 季節規制メッセージが案内されます。 ● しない 季節規制メッセージは案内されません。
オートリルート (P. 95)	オートリルートする／しないを設定する。 通常は「する」に設定してください。	● する ルートからはずれたとき、自動的に再探索します。 ● しない ルートからはずれても、自動的に再探索しません。

利用に応じた設定に変える

必要なとき

ナビ設定

1 設定メニューから ナビ設定を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

2 各種項目を設定 する (下記)

3 完了を選ぶ

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

VICS渋滞／規制音声 自動発声 (P. 99)	ルート上の前方約 10 kmの交通状況 (渋滞や交通 規制など) を音声案内する／しないを設定する。	● す る ルート前方の交通状況が音声案内されます。 ● しない 渋滞規制音声案内されません。
自動音声案内 (P. 98)	ルート音声案内する／しないを設定する。	● す る ルート音声案内されます。 ● しない ルート音声案内されません。
他モード時の案内	ワンセグ、SDビデオ再生やメニュー画面を表示中に、 ナビゲーションの音声案内をする／しないを設定する。	● す る ナビゲーションの音声案内が、ワンセグやメニュー画面表示中も出力されます。 ● しない ナビゲーションの音声案内は、ワンセグやメニュー画面表示中は出力されません。
踏切案内 (P. 48、98)	踏切にさしかかったとき、案内する／しないを設定 する。	● す る 踏切にさしかかると、マークと音声で案内されます。 ● しない 踏切案内されません。
合流案内 (P. 48、98)	高速道路・有料道路の合流にさしかかったとき、案内 する／しないを設定する。	● す る 高速道路・有料道路での合流地点が、マークと音声で案内されます。 ● しない 合流案内されません。
カーブ案内 (P. 48、99)	急なカーブにさしかかったとき、案内する／しないを 設定する。	● す る 急なカーブにさしかかると、マークと音声で案内されます。 ● しない カーブ案内されません。
ハートフル音声 (P. 96)	ハートフル音声を出力する／しないを設定する。	● す る 起動時の日付案内や季節のあいさつなどが出力されます。 ● しない ハートフル音声は出力されません。
居眠り防止案内 (P. 96)	居眠り防止案内する／しないを設定する。	● す る 定期的に居眠り防止案内されます。 ● しない 居眠り防止案内されません。
料金案内 (P. 99)	料金案内する／しないを設定する。	● す る 料金案内されます。 ● しない 料金案内されません。
到着予想時刻	到着予想時刻を算出するための 平均車速を設定する。	< >で 平均車速を 設定する ● 一般道：5 km/h～ 30 km/h～ 60 km/h ● 有料道：5 km/h～ 60 km/h～ 80 km/h ● 高速道：5 km/h～ 80 km/h～ 120 km/h
交差点拡大図自動表示 (P. 44)	交差点拡大図、立体交差点拡大図、ハイウェイ入口 案内を表示する／しないを設定する。	● す る 交差点拡大図が表示されます。 ● しない 交差点拡大図は表示されません。
レーンリスト自動表示 (P. 43)	レーンリストを表示する／しないを設定する。	● す る レーンリストが表示されます。 ● しない レーンリストは表示されません。
ハイウェイ分岐図 自動表示 (P. 45)	ハイウェイ分岐図を表示する／しないを設定する。	● す る ハイウェイ分岐図が表示されます。 ● しない ハイウェイ分岐図は表示されません。
ETC拡大図表示 (P. 45)	ETC拡大図を表示する／しないを設定する。	● す る ETC拡大図が表示されます。 ● しない ETC拡大図は表示されません。
スマートアシスト (P. 163)	スマートアシスト機能で自車位置を更新する／しない を設定する。	● す る スマートアシスト機能で自車位置が更新されます。 ● しない スマートアシスト機能で自車位置が更新されません。
走行／停止判定	走行／停止の判定を、GPSと加速度センサーで 行うか、サイドブレーキ信号で行うかを設定する。	● 自 動 走行／停止の判定を、GPSと加速度センサーで行います。 ● 配 線 走行／停止の判定を、サイドブレーキ信号で行います。

変更する を選ぶ

完了 を選ぶ

ナビ設定

1 設定メニューからナビ設定を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

2 各種項目を設定する（下記）

車両情報設定
(P. 36)

車両の情報（ナンバー・長さ・幅・高さ）を設定する。

変更するを選ぶ

目的地履歴の消去
(P. 68)

目的地履歴を消去する。

消去するを選ぶ

昼夜切換

時刻に応じて昼夜を切り換えるか、常に昼画面または夜画面のみを表示させるかを設定する。

変更するを選ぶ

自動デモ起動

ナビゲーション画面で約 5 分間操作しないとき、自動的にデモを起動する／しないを設定する。
● 走行すると、自動デモを終了します。

ナビ補正
(P. 36)

現在地を手動で移動させます。（通常は必要ありません。）

補正するを選ぶ

3 完了を選ぶ

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

● 設定のしかた→ P. 36

履歴を選んで消去する

リストから、履歴を選ぶ

はいを選ぶ

すべての履歴を消去する

全消去を選ぶ

はいを選ぶ

はいを選ぶ

● 自動

時間に応じて昼画面／夜画面が切り換わります。

● 昼

常に昼画面が表示されます。

● 夜

常に夜画面が表示されます。

完了を選ぶ

● する

自動デモを起動させます。

● しない

自動デモを起動させません。

● 設定のしかた→ P. 36

はいを選ぶ

● システムの初期化を開始します。

いいえを選ぶ

● ナビ設定画面に戻ります。

システムの初期化

本機をお買い上げ時の状態に戻す。
● 下記の情報が消去されます。
・登録ポイント
・迂回メモリー
・ルート
・すべての設定内容
初期化により消去されたデータはもとに戻せません。初期化は、十分確認のうえ行ってください。

初期化するを選ぶ

ナビ設定をお買い上げ時の状態に戻す			
1 設定メニューからナビ設定を選ぶ			
● 設定メニュー→ P. 38			
2 初期状態を選ぶ			
● ナビ設定が お買い上げ時の状態に戻ります。			
3 はいを選ぶ			
● ナビ設定が お買い上げ時の状態に戻ります。			
お知らせ			
● 地図カスタマイズ・3D地図表示設定・ランドマーク走行中呼出ジャンル・到着予想時刻・車両情報設定・昼夜切換をお買い上げ時の状態に戻すには			
1 お買い上げ時の状態に戻したい項目の変更する			
2 初期状態を選ぶ			
● ナビ補正は、システムの初期化（上記）を行うとお買い上げ時の状態に戻ります。			

別売品のご案内

接続する機器の説明書も
よくお読みください。

別売品は販売店でお買い求めいただけます。

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

詳しくは「パナセンス」のサイトを
ご覧ください。

CLUB Panasonic

Pana Sense

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

車載用吸盤スタンド (CA-FND020D)

付属の車載用吸盤スタンドの代替など
として、お使いください。

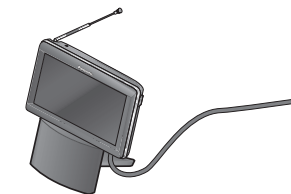
- クレードルは付属されておりません。
本機に付属の車載用吸盤スタンド
に取り付けられているクレードルを
お使いください。



ACアダプター

家庭用スタンド付き
(CA-ZAC010D)

家庭用電源で使うことができます。



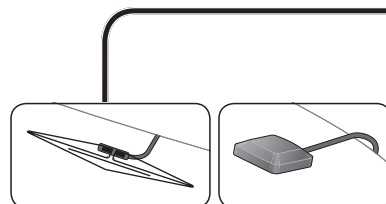
ヘッドホン

(市販)



本機の音声をヘッドホンで聞けます。

- ヘッドホンをつなぐと、本体の
スピーカーから音は出ません。
- 次のことをお守りください。
 - 接続する前に音量を下げる
 - 音量を上げすぎない
 - 密閉型(周囲の音が聞こえにくい
タイプ)は使用しない



MP250 MP180

ワンセグ用アンテナ

(CA-TA020D)

車内でワンセグを見るときに、受信
状態が安定します。

GPSアンテナ

(CA-GA020D)

車外取り付け用の GPS アンテナです。
GPS 信号の受信状態が安定します。

のせかえキット

- VICS対応
CA-FK030D : MP250 MP150
- VICS非対応
CA-FK035D : MP180

主な内容物

- 車載用吸盤スタンド
- シガーライターコード
- サイドブレーキコード
- VICS用アンテナ
(CA-FK030Dのみ)

他の車にのせかえて使うことができ
ます。

- 各内容物は、本機の付属品と同じ
です。

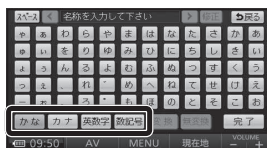
お願い

- 他の車にのせかえたときは、セン
サー補正をリセットしてください。
(P. 34)
- 適合機種をよくお確かめのうえ、
お買い求めください。

文字入力のかた

文字を入力する

1 文字の種類を選ぶ



か な : ひらがな／漢字
カ ナ : カタカナ
英数字 : 英字／数字
数記号 : 数字／記号

2 文字を入力する (下記)



スペース : スペースを入力
< > : カーソルを移動
修正 : 1文字消去

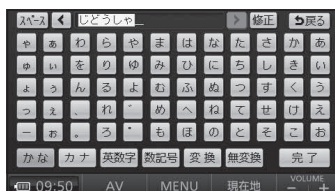
3 入力が終わったら、完了を選ぶ



お知らせ

- 入力できる字数は、項目によって異なります。詳しくは、各項目の説明をご覧ください。
- 入力できる文字の種類は、機能によって異なります。

ひらがな／漢字を入力する



- **無変換** : ひらがなのまま、変換されない状態で入力されます。
- **変換** : 入力した文字が漢字に変換されます。(下記)

漢字に変換する

- 1 **< >** で、変換する範囲を選ぶ。
- 2 候補から変換する文字を選ぶ。



- **全確定** : すべての変換を完了します。

カタカナを入力する



- **全角／半角を切り換える**
 - 半角** : 半角文字を入力できます。
 - 全角** : 全角文字を入力できます。
 - ※ **半角** を選ぶと、**全角** が表示されます。

英字／数字を入力する



- **全角／半角を切り換える**
 - 半角** : 半角文字を入力できます。
 - 全角** : 全角文字を入力できます。
 - ※ **半角** を選ぶと、**全角** が表示されます。

大文字／小文字を切り換える

- 大文字** : 大文字を入力できます。
- 小文字** : 小文字を入力できます。
- ※ **大文字** を選ぶと、**小文字** が表示されます。

数字／記号を入力する



- **全角／半角を切り換える**
 - 半角** : 半角文字を入力できます。
 - 全角** : 全角文字を入力できます。
 - ※ **半角** を選ぶと、**全角** が表示されます。

ページを切り換える

- ページ** : ページが切り換わります。

故障かな!?

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
電源が入らない。	● 電源が「切」になっている。 → 電源を「入」にしてください。	28、29、30
	シガーライターコードで使用している場合	
	● 車のエンジンがかかっていない。 → エンジンをかけてください。 (「ACC ON」でも可)	28
	● シガーライタープラグと車のシガーライターソケットの接続(接触)が不完全。 → プラグをソケットの奥までしっかりと差し込んでください。	25
	→ ソケットの端子の位置を確認し、プラグを通電する角度に調整してください。 → ソケットがタバコの灰などで汚れている場合は、取り除いてください。	25
充電ができない。	内蔵電池で使用している場合	
	● バッテリーが切れている。 → 充電してください。	32
	● 本機の内部温度が高い。 → 本機保護のため、内部の温度が極端な高温または低温になると電源が入らない場合がありますが、故障ではありません。 常温に戻ってから、再度電源を入れなおしてください。	—
	AC アダプターで使用している場合	
	● AC アダプターがコンセントから抜けている。 → AC アダプターの接続を確認してください。	30、146
充電ができない。	● シガーライターコードまたは AC アダプターが本機に正しく接続されていない。 → 接続を確認してください。	25、30、146
	● 周囲の温度が高すぎる、または低すぎる。 → 常温(10℃～35℃)で充電してください。	—
	● 充電式電池の寿命。 → お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。	—

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
液晶ディスプレイが白くなる。	● 液晶ディスプレイが強く押されると、一時的に白くなりますが、故障ではありません。	—
シガーライタープラグの通電ランプが消灯する。	● 24 V車で使用している。 → 使用を中止して、シガーライタープラグを抜いてください。 ● シガーライターコードのヒューズが切れている。 → お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。	28
ナビゲーション本体が温かくなる。	● 長時間連続して使用している。 → 充電中や使用中は温かくなりますが、ナビゲーションが正常に機能している場合は、故障ではありません。	—
赤、青または緑の点が表示される。	● 液晶ディスプレイ特有の現象。 → 故障ではありません。	—
画像が暗い／白っぽい。	● 明るさ調整が適切でない。 → 明るさを調整してください。	36、124、132
操作ができない 音声は出るが、映像が出ない。	● 安全のため、走行中は一部の操作や、ワンセグ・SDビデオ再生の画面を見ることができません。 → 安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。 「走行／停止判定」設定が「自動」の場合 ● GPSの受信状態や走行速度によっては、走行／停止が正しく判定されない場合があります。 → しばらく走行しても正しく判定されない場合は、サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定してください。 「走行／停止判定」設定が「配線」の場合 ● サイドブレーキコードが正しく接続されていない。 → 接続を確認してください。	—
タッチキーをタッチしても動作しない。 タッチした箇所とは異なるタッチキーが選択される。	● タッチパネルの設定がずれている。 → お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。	25

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
地図画面が表示されない。	● 地図 microSDHCカードが挿入されていない。 → 地図の収録された地図 microSDHCカードを挿入してください。	19
音が出ない。	● 「自動音声案内」が「しない」に設定されている。 → 「する」に設定してください。 ● ナビ案内音量設定が「消音」になっている。 → 音量を上げてください。	142 36
自車位置が表示されない。	● 地図モード画面になっている。 → 現在地 をタッチしてください。	48
自車位置が正しく表示されない。	● 許容範囲外の角度で取り付けられている。 → 取付角度を確認してください。	21
GPSマークが表示されない。	● 本機を車載用吸盤スタンドに取り付けていない。 → 車載用吸盤スタンドに取り付けしないと、ジャイロ・加速度センサーは動作しません。本機を車載用吸盤スタンドに取り付けてください。	22
	● センサー補正が「補正完」になっていない。 → センサー補正を確認してください。	34
	● 本機を他の車にのせかえた。 または取付角度を変更した。 → センサー補正をリセットしてください。	34
	● 本機が動作していない状態 (ACC が OFF、電源が「切」の状態) で自車位置が変わった。 ・ フェリーボートによる移動 ・ 駐車場のターンテーブルによる回転 ・ レッカー車による移動 ・ 本機の電源が「切」の状態での走行など	—
	● GPS 衛星からの信号の誤差が大きい。 → しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。	—
	● 障害物などで GPS 信号が受信できない。 → 障害物などがなくなると GPS 信号を受信します。	—
	● 車体の形状や電波を通さない一部のガラスの影響で、GPS 信号が受信できない。 → 別売の車外取り付け用 GPS アンテナ (CA-GA020D) をご使用ください。	146

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
戻る をタッチしても、前の画面に戻らない。	● 場合によっては、 戻る をタッチしても前の画面に戻らない場合があります。	—
おでかけストラダ検索時、おでかけスポット、おでかけプランが表示されない	● SD メモリーカードの指定のフォルダにデータが保存されていない。 → 指定のフォルダに保存してください。 ● SD メモリーカードにおでかけスポットまたはおでかけプランのデータを 50 件以上保存している。 → 不要なファイルを消去してください。	70 —
登録ポイントが登録されない。	● 登録ポイントを登録したあと、すぐに電源を切った。 → 再度登録してください。	102
設定が変更されない。	● 設定内容を変更したあと、すぐに電源を切った。 → 再度設定してください。	—
探索したルートが消去された。	● ルート探索したあと、すぐに電源を切った。 → 再度探索してください。	64~89
センサー補正が「補正完」にならない。	● 許容範囲外の角度で取り付けられている。 → 取付角度を確認してください。 ● 車載用吸盤スタンドがしっかりと取り付けられていない。 → 取り付けを確認してください。 ● 本機を車載用吸盤スタンドに取り付けていない。 → 車載用吸盤スタンドに取り付けないと、ジャイロ・加速度センサーは動作しません。本機を車載用吸盤スタンドに取り付けてください。 ● 走行している道路の状態によっては、センサー補正が「補正完」にならない場合があります。 → センサー補正に適した道路を走行してください。	21 22 22 34
センサー補正が「補正完」から「未補正」になる。	● 本機を他の車にのせかえた。 または取付角度を変更した。 → のせかえや取付角度の変更を行うと、自動的にセンサー補正がリセットされる場合があります。 しばらく走行すると、「補正完」になります。	—

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
有料道路以外で有料案内する。	● 地図データで有料道路判定をしているため、実際とは異なる場合があります。(例えば、最近無料化されたなど) そのため、有料道路でない道路で有料案内を行う場合があります。 ● 料金所が入り口付近になくても、有料道路の手前で音声案内します。	—
高速道路を走行中に一般道の案内をする。 一般道を走行中に高速道路の案内をする。	● 高速道路と一般道路が平行にあるときは、誤った道路が案内される場合があります。 → 再探索メニューから 有料道から探索 (一般道から探索) を選んでください。	100
音声案内がされない。	● 「自動音声案内」が「しない」に設定されている。 → 「する」に設定してください。 ● ナビ案内音量設定が「消音」になっている。 → 音量を上げてください。 ● オートリルートが「しない」に設定されている。 → 「する」に設定してください。 ● ルートからはずれている。 → ルートに戻ってください。 ● ルートに対して逆走行している。 → 目的地の方向を確認してください。	142 36 140 — —
一般道優先で探索しているのに、高速道路・有料道路上にルートを作る。	● 現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。 → 故障ではありません。 一般道路上にルートを作るには、通りたい道路に経由地・または通過道路を設定してください。	80、 86~89
トンネル内で自車マークが動かなくなる。	● スマートアシスト機能が動作している場合でも、トンネル内の道路の形状により自車マークが動かなくなる場合があります。	163
ナビゲーション画面表示中に、ワンセグやSDビデオ再生の音声聞こえる。	● 本機は、ナビゲーションの画面を表示したまま、ワンセグやSDビデオ再生の音声を聞くことができます。 → ワンセグ・SDビデオ再生の音声を消すには、AVメニューから AUDIO OFF を選んでください。	126、 136

ワンセグ

MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
音が出ない。	● 音量が「0」になっている。 → 音量を上げてください。	132
モニターに何も表示されない。	● ワンセグの受信状態が悪い。 → 受信状態を確認してください。 (場所や方向により受信状態が変化します。)	—
放送が受信できない。 受信状態が悪い。	● ロッドアンテナの向きが良くない。 → ロッドアンテナを伸ばして向きを変えて、受信状態を調整してください。 ● 放送エリア外にいる。 → ワンセグの各種設定画面から、放送エリア内のチャンネルをスキャンしてください。 → 現在のアナログ放送との混信を避けるために、当初は非常に小さい出力電波で開始されるため、受信エリアが限られます。 また、受信障害がある環境では、放送エリア内でも受信できない場合があります。 ● テレビ塔の近くなど、電波の強すぎる場所にいる。 → 電波が強すぎると、受信できない場合があります。 ロッドアンテナを収納すると、受信できる場合があります。	131 134 — 131
映像や音声が出ない。 (時々出なくなる) 映像が静止する。 (時々静止する)	● 場所や方向により受信状態が変化します。 受信状態により「青色」画面になることがありますが、故障ではありません。 ● 車両の搭載機器*の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。 ※ 電動ドアミラー、パワーウインドウ、エアコン、HID ランプ、電動カーテン、電動サンルーフなど ● 自動車 / バイク / 高圧線 / ネオンサインなどの近くを通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。	— — —

SDビデオ再生

MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
録画した番組表のタイトルと違う番組が再生される。	● 録画機器の取扱説明書をご覧ください。	—

SDビデオ再生

MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
再生中に映像が静止する。	● 本機では、録画中に一時停止した部分が静止画のように再生されます。 録画時は、なるべく一時停止しないでください。 →一時停止を解除した時間に再生位置を指定するか、録画時に一時停止した時間が経過するまでそのままお待ちください。	—
録画した番組が正常に再生されない。	● 本機で再生できるビデオファイルになっていない。 →本機で再生可能なビデオファイルに対応した機器を使って録画してください。 ● 録画時に電波状況が悪くなると、画面が乱れた状態で録画されます。また、電波状況が悪くて受信できない部分があった場合、この部分は再生されません。	123 —

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	コード	原因と処置
正しい地図 microSDHCカードを挿入してください	13、17、18、1B、1C	● 起動中に地図 microSDHCカードが取り出された。 → 地図 microSDHCカードを本機に挿入し、再度電源を入れてください。
	51、99	● 本機に異常がある。 → いったん本機の電源を切り、電源を入れなおしてください。それでもなおらない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。
	19、1A、1D、1F	● 地図 microSDHCカードに異常がある。 → お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。 ● 地図 microSDHCカードの挿入が不完全。 → 地図 microSDHCカードを一度完全に抜いて、再度差し込んでください。 ● お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 microSDHCカードが挿入されていない。 → お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 microSDHCカードを本機に挿入してください。
	60、61	● 他の機種種の地図 microSDHCカードを挿入した。 → お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 microSDHCカードを本機に挿入してください。

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
走行中は操作できません。	● 安全のため、走行中は一部の操作や、ワンセグ・SDビデオ再生の画面を見ることができません。 → 安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。 「走行／停止判定」設定が「自動」の場合 ● GPSの受信状態や走行速度によっては、走行／停止が正しく判定されない場合があります。 → しばらく走行しても正しく判定されない場合は、サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定してください。 「走行／停止判定」設定が「配線」の場合 ● サイドブレーキコードが正しく接続されていない。 → 接続を確認してください。
走行中は音声でお楽しみください。	
地図データが読みません 地図 microSDHCカードをご確認ください。	● 地図 microSDHCカードに異常がある。 → お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。
これ以上登録できません。 消去してからお使いください。	● 登録ポイントが 106 地点登録された状態で、ポイント登録しようとした。 → 不要な登録ポイントを消去してください。
取得可能なファイル件数を 超えました。 ファイルの取得を中断します。	● おでかけスポットとおでかけプランの件数の合計が 1100 件を超えている。 → 不要なファイルを消去してください。
電池残量が不足しています。 充電してください。	● リチウムイオン電池の残量が少ない。 残量が少ない状態で使用し続けると、正常に動作しなくなる場合があります。 → 充電してください。 → シガーライターコード、または ACアダプターを接続してご使用ください。
SDメモリーカードをお確かめください。	● SDメモリーカードに異常がある。 → 当社製 SD/SDHCメモリーカードフォーマットソフトウェア*で SDメモリーカードを初期化してください。 ※ 当社サイトからダウンロードできます。 URL: http://panasonic.jp/support/sd_w/download/sd_formatter.html

故障かな!?

■ 結露について

本機を寒い場所から暖かい場所に急に移動すると、本機の表面および内部が結露します。

そのときは、結露が取り除かれるまでしばらく放置してからご使用ください。結露した状態のままご使用になると、故障の原因になります。

■ 万一、故障や異常が起こったら

電源を切ってください。

安全を確認してから電源の接続をはずし、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。

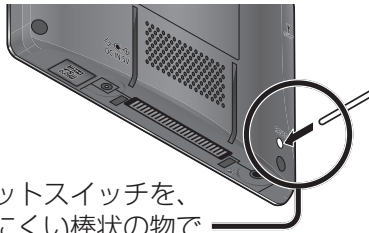
お客様による修理は、絶対におやめください。

- 故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

本機が正常に動作しない場合は

1 まず電源を切り、電源を入れなおしてください。

2 それでもなおらないときは、本機をリセットしてください。



リセットスイッチを、折れにくい棒状の物でまっすぐ押す。

- 画面表示が消えて、再表示され、約5秒後に再起動します。

お知らせ

- 内蔵電池で使用时は、リセットスイッチを押すと本機の電源が切れます。再度電源を入れなおしてください。

頻繁にエラーメッセージが表示される場合は

本機に不適切な内容が記録されたおそれがあります。このような場合は、本機のリセット(左記)に続けて、以下の処置をしてください。

1 システムの初期化を行ってください。(P. 144)

- 本機のメモリーが消去されます。

2 それでも正常に戻らないときは、再度本機をリセットしてください。

リセット／初期化しても正常に戻らない場合は

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

お手入れ

ナビゲーション本体・液晶画面のお手入れ

- ナビゲーション本体は、電源を切り、乾いた柔らかい布でふいてください。
- 液晶画面は、クリーニングクロスでふいてください。
- ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などは、使用しないでください。(ケースや塗装が変質するおそれがあります)
- 化学ぞうきんは、注意書きに従って、お使いください。

車載用吸盤スタンドのお手入れ

吸盤の吸着面が汚れると、吸着力が低下します。

吸盤と取付シートの汚れを取り除いてください。

■ 吸 盤 (吸着面)

- スポンジ(市販品)に十分に水を含ませて、なでるようにふいてください。(水分が不足していると、汚れが落ちなかったり、吸着面が傷つきます)
- 吸盤は完全に乾くまでに時間がかかりますが、自然乾燥させてください。(タオルやティッシュペーパーなどでふくと繊維が付着します)

■ 取付シート (設置面)

水や市販のクリーナーなどで表面の汚れ(ごみや油など)をきれいにふき取り、湿気を乾かしてください。

- 設置面(取付シート)に吸盤の跡が残る場合がありますが、性能には問題ありません。スクラブ成分入り化粧石けん*またはエタノールでふき取ることができます。

※溶剤の成分は、商品のラベル表示などでご確認のうえ、注意書きに従ってお使いください。

お願い

本機の故障や吸盤の破損、吸着力の低下の原因になりますので、次のことをお守りください。

- 洗剤は使わない
- 水洗いしない(特に、端子部分には水がかからないように)
- 下記のようなスポンジは使わない
 - 研磨スポンジ(メラミンスポンジ)
 - 洗剤などの入ったスポンジ
 - 表面の硬いスポンジ(たわし状、ネットに入っているなど)

本機を廃棄するときのお願い

廃棄時以外は絶対に本機を分解しないでください。

電池のリサイクルについて



Li-ion 00

本機に内蔵している充電式電池（リチウムイオン電池）は、リサイクル可能な貴重な資源です。本機を廃棄する際は、リチウムイオン電池を取り出し、リサイクル協力店へお持ちください。

■ リサイクル協力店について

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。

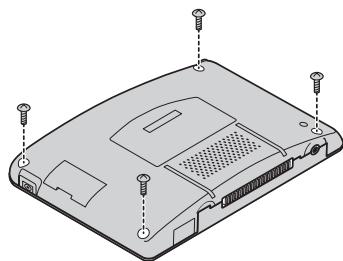
ホームページ: <http://www.jbrc.net/hp/>

電池の取り出しかた

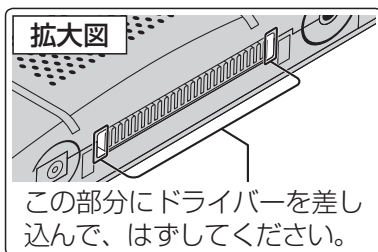
準備

- SDメモリーカードおよび地図 microSDHCカードを本機から取り出してください。
- シガーライターコード、AC アダプターなどを取りはずしてください。
- 電池が完全に消耗したことで、本機の電源が切れていることを確認してください。
- 精密ドライバー（+）とドライバー（-）を用意してください。

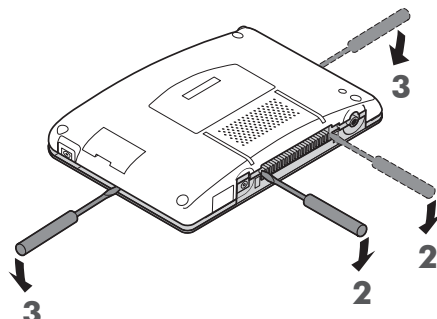
1 精密ドライバー（+）で 背面のねじをとりはずす。 (4カ所)



2 ドライバー（-）で 底面のツメをはずす。(2カ所)

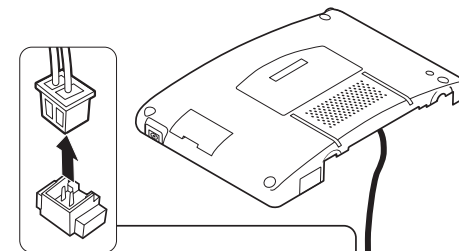


3 ドライバー（-）で 側面のツメをはずす。(2カ所)



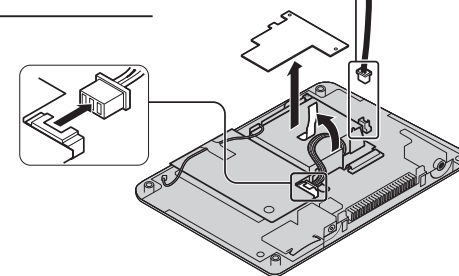
4 背面ケースを開き、 コネクターを取りはずす。

- コネクターの取りはずしに金属製のピンセットを使用しないでください。

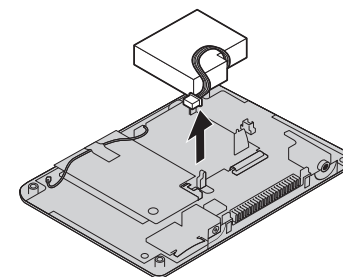


5 内蔵電池のクッションと コネクターを取りはずす。

- コネクターの取りはずしに金属製のピンセットを使用しないでください。



6 リチウムイオン電池を 取りはずす。



⚠ 危険

本機に内蔵している電池は本機専用です

- 他の機器に使用しない
- 火の中へ投入、加熱をしない
- クギで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない
- ⊕と⊖を金属などで接触させない
- ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない
- 火のそばや炎天下など高温の場所で放置をしない

発熱・発火・破裂の原因になります。

- 取り出した電池は、必ずコネクターの金属端子部をテープなどで絶縁して、リサイクル協力店へお持ちください。

電池以外の部分については、各自治体の指示（地域の条例）に従って廃棄してください。

本機を廃棄するときのお願い

必要なとき

ナビゲーションシステムとは

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

自車位置測位のしくみ

GPS (Global Positioning System)

アメリカ国防総省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。高度 20000 km の宇宙にある 3 つ以上の人工衛星からの電波を受信し、三角測量の原理を利用して測位を行います。本機ではこの GPS 衛星の電波を受信して自車の位置を測位します。

現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5 分程度かかります。また、通常は見晴らしのよい場所で、2 分程度で測位します。電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるため、見晴らしの良い場所（GPS 衛星の電波をさえぎる建物や樹木の多い場所）で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

GPS 信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高層ビルなどの間
- 高架道路の下
- 樹木の間

マップマッチングについて

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

自車位置精度

走行環境や GPS 衛星の状態により、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

そのまましばらく走行すると、マップマッチングや GPS 衛星からの情報を利用して自車マーク位置は自動的に補正されます。

- 高速道路と一般道路が近くにある。
- 角度の小さな Y 字路を走行している。
- 碁盤目状の道路を走行している。
- フェリー、車両運搬車などで移動したあと。
- 勾配の急な山岳などを走行中。
- らせん状の道路などを走行中。
- 直線路を長い間走行したあとに、右左折した。
- 道幅の広い道路で蛇行運転した。

下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- イグニッションスイッチ ON 後（電源 ON 後）GPS 信号を受信できるまで。
- 本機を取り付けて初めて走行するとき。
- 本機の向き・角度を変更したとき。
- 雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき。
- 地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った（電源 OFF）状態で、ターンテーブルなどで旋回したとき。
- GPS 衛星はアメリカの国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。このようなときは、自車マークがずれることがあります。

電話番号検索の精度

- 検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報（ピンポイント情報）がないため、正確に検索できないことがあります、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。
- 個人宅の電話番号は検索できません。

名称・主要施設・周辺ジャンル検索の精度

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

周辺ジャンル検索する範囲

基準点を中心に、半径約 10 km 以内の施設を最大 200 件探します。

ルート沿いの施設を探す場合（ルートサイド検索）

基準点付近のルート沿いの施設を探します。（ルートを中心に半径約 50 m、約 10 km 先まで）

- 基準点付近にルートがない場合は、ルートサイド検索できません。

マップコードとは

株式会社デンソーが、カーナビゲーションでかんたんに目的地を設定できるようにするために開発した、日本全国のあらゆる場所を最大 13 桁の数字で表したものです。各種情報機器や各種情報メディアで簡単に位置情報を伝達したり、住所や電話番号で表せない場所を特定することができます。

MP 250 MP 150

FM VICS の受信について

次のような場所では受信できないことがあります。

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

お知らせ

- FM 多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。（約 3 分）
- 車のエンジンをかけた（または ACC を ON にした）あと、しばらくは情報が表示されません。

ルート案内について

次のような場合は、故障ではありません。

- 交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。
- 右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。
- 案内ルートをはずれて手前の交差点等で曲がったときなどに音声案内される場合があります。
- 方面案内が表示／案内されない高速道路・有料道路があります。
- 交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。

スマートアシストについて

トンネルに入ると、GPS 信号が受信できないため、ジャイロと加速度センサーにより自車位置が測位されます。

トンネルの中を GPS 信号を受信しない状態で長時間走行すると、ジャイロと加速度センサーによる自車位置測位ができなくなり、トンネルを出て GPS 信号を受信するまで地図上の自車位置がトンネル入口付近で止まってしまう場合があります。

スマートアシストを「する」に設定すると、自車位置測位ができなくなったとき、それまで走行していた速度をもとにして地図上の自車位置を進めます。

そのため、トンネルを出て GPS 信号を受信したときの実際の自車位置と地図上の自車位置の誤差が小さくなります。

- センサー補正が「補正完」になるまでは、ジャイロと加速度センサーは動作しません。
- スマートアシスト機能が動作したあとで、それまでの速度とは大きく異なる速度で走行した場合（トンネル内で渋滞した場合など）は、スマートアシスト機能を使っても、実際の自車位置とは大きく異なる自車位置が表示される場合があります。

トンネルの中に分岐点がある場合は

- ルート案内中：ルートに沿って自車位置を進めます。
- ルート案内していないとき：分岐点で自車位置が止まります。

地図データベースについて

- いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図に使用している交通規制データは、道路交通法及び警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を使用して、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- この地図に使用している交通規制データは、2008年8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・標示等にたがってください。
- この地図に使用している交通規制データを無断で複写複製、加工または改変することはできません。
- この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。
- 本地図データは(財)日本デジタル道路地図協会作成の「平成19年度版(2008年3月発行)全国デジタル道路地図データベース」、(株)ゼンリン、(株)昭文社、(株)トヨタマップマスターの地理情報に基づいて、パナソニック(株)が2009年8月に作成したものです。
- この地図に使用している事故多発地点データは、警察庁および国土交通省のデータに基づき作成したものを使用しています。
- この地図に使用しているボトルネック踏切データは、国土交通省のデータを参考に作成しています。

お知らせ

- この地図データはCN-MP250D／CN-MP180D／CN-MP150D専用です。
- この地図データは、調査・作成時期などの都合で、現状のものと異なる場合があります。また、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住所表示の変更があった部分については、現状のものと異なる場合があります。
- この地図データを無断で複製、複写することを禁止します。
- この地図データを業務用に使用することはできません。
- この地図データがお客様の特定の目的に適合することを当社は保証するものではありません。
- この地図データの内容は予告なく変更することがあります。
- この地図データの誤字・脱字・位置ずれなどの表記または内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。
- この地図データにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、当社は一切の責任を負いかねます。

©2009
財団法人 日本デジタル道路地図協会
©2009
財団法人 日本交通管理技術協会
©2009
パナソニック(株)
& (株)ゼンリン
& (株)トヨタマップマスター
& (株)昭文社

ETC／料金表示に関するデータについて

- ETC料金所の運用によって、ETC拡大図の案内が実際と異なる場合があります。(閉鎖中や、一般レーンとして運用中のレーンを、ETCレーンとして案内する場合があります。)
- 表示される金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

市街地図について

- 市街地図が収録されていない地域では、市街地図を表示できません。
- 市街地図を表示させたまま、市街地図が収録されていない地域に移動すると、自動的に50m縮尺の広域地図に切り換わります。
- 市街地図には、ルート探索できない道路も表示されます。

フェリー航路について

すべてのフェリー航路を収録しているものではありません。

住所検索について

- 住所索引データは、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- 住所索引データには、通称の住所名称は収録していません。
- 住所検索は、住所索引データの整備状況により周辺部分までしか検索できない場合があります。
- 同一市区町村に同じ名称の大字名、小字名が複数存在するときは、同じ地点を検索する場合があります。
- 住所索引データには、個人宅以外の事業所などのデータも含まれています。
- 複数の世帯が同じ住所の場合は、各世帯までの検索はできません。

電話番号検索 / 名称(施設名) 検索について

- 施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っておりますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。
- (例) 1. その施設そのものが表示される(広大な敷地を有する施設等においては、適切な場所を表示しない場合があります)
2. その施設を管理している施設が表示される
3. その施設の連絡先(事務所等)が表示されるなど
- 電話番号検索は、13桁までの番号に対応しています。
- 市外局番は、2009年3月変更分まで対応しています。
- 市外・市内局番は、必ず入力してください。
- ダイヤルQ2(0990-XXX)、IP電話(050-XXX)、PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号と一緒に登録している場合は電話番号検索から検索することができます。(最大13桁まで)
- 公開電話番号および登録者のデータは(株)トヨタマップマスターがタウンページに収録のデータに基づいて作成した約910万件のデータを使用しています。個人宅は検索できません。
- NTTタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合があります。

市街地図の収録地域

- ① 北海道： 室蘭市、江別市、砂川市、北広島市、**札幌市**、**小樽市**、**赤平市**、**夕張市**、**網走市**、**美瑛市**、**紋別市**、**釧路市**、石狩市、函館市、旭川市、帯広市、北見市、岩見沢市、伊達市、留萌市、苫小牧市、稚内市、芦別市、士別市、三笠市、根室市、千歳市、滝川市、歌志内市、深川市、名寄市、登別市、恵庭市、音更町、富良野市、北斗市、**釧路町**、**南幌町**、**幕別町**
- ② 青 森： **田舎館村**、**八戸市**、青森市、黒石市、五所川原市、十和田市、弘前市、平川市、三沢市、むつ市、**藤崎町**、**つがる市**
- ③ 岩 手： **矢巾町**、奥州市、盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、二戸市、金ヶ崎町
- ④ 宮 城： **名取市**、**多賀城市**、**岩沼市**、**七ヶ浜町**、**利府町**、塩竈市、**仙台市**、**東松島市**、石巻市、大崎市、気仙沼市、白石市、角田市、柴田町、亘理町、松島町、大河原町、色麻町、加美町、栗原市、登米市、涌谷町
- ⑤ 秋 田： 秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、由利本荘市、大仙市
- ⑥ 山 形： **三川町**、天童市、**河北町**、**寒河江市**、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、上山市、村山市、長井市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町
- ⑦ 福 島： 福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、西郷村、南相馬市、伊達市
- ⑧ 茨 城： **つくばみらい市**、土浦市、常総市、古河市、結城市、取手市、ひたちなか市、守谷市、潮来市、坂東市、東海村、八千代町、五霞町、境町、利根町、水戸市、龍ヶ崎市、下妻市、常陸太田市、つくば市、筑西市、**日立市**、**牛久市**、**大洗町**、**那珂市**、**阿見町**、**かすみがうら市**、石岡市、高萩市、北茨城市、鹿嶋市、**笠間市**、**小美玉市**
- ⑨ 栃 木： **小山市**、下野市、**真岡市**、上三川町、壬生町、野木町、**藤岡町**、宇都宮市、大平町、**足利市**、**岩舟町**、栃木市、鹿沼市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、佐野市、都賀町、西方町、**芳賀町**
- ⑩ 群 馬： **伊勢崎市**、太田市、**館林市**、吉井町、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、吉岡町、**富岡市**、**前橋市**、桐生市、渋川市、高崎市、沼田市、**藤岡市**、安中市、みどり市、甘楽町、草津町
- ⑪ 埼 玉： 川越市、熊谷市、川口市、さいたま市、行田市、所沢市、加須市、東松山市、春日部市、狭山市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、鳩ヶ谷市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、鶴ヶ島市、日高市、吉川市、伊奈町、三芳町、滑川町、川島町、吉見町、上里町、騎西町、北川辺町、大利根町、宮代町、白岡町、菫蒲町、栗橋町、鷲宮町、杉戸町、松伏町、ふじみ野市、嵐山町、鳩山町、**本庄市**、**毛呂山町**、**美里町**、**寄居町**、秩父市、飯能市、神川町
- ⑫ 千 葉： 千葉市、市川市、船橋市、松戸市、野田市、茂原市、佐倉市、東金市、習志野市、柏市、流山市、八千代市、我孫子市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、八街市、印西市、富里市、酒々井町、印旛村、白井市、本埜村、芝山町、袖ヶ浦市、栄町、長生村、**館山市**、**木更津市**、**匝瑳市**、**旭市**、**富津市**、**成田市**、**大網白里町**、**山武市**、香取市、鉾子市、勝浦市、市原市、鴨川市、君津市、南房総市、いすみ市、**白子町**
- ⑬ 東 京： 足立区、荒川区、板橋区、江戸川区、大田区、葛飾区、北区、江東区、品川区、渋谷区、新宿区、杉並区、墨田区、世田谷区、台東区、中央区、千代田区、豊島区、中野区、練馬区、文京区、港区、目黒区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、西東京市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、瑞穂町、日の出町、青梅市、あきる野市
- ⑭ 神奈川： 横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、愛川町、真鶴町、湯河原町、松田町、箱根町、**相模原市**、**秦野市**、**南足柄市**、**山北町**、**清川村**
- ⑮ 新 潟： 新潟市、聖籠町、田上町、弥彦村、**燕市**、**長岡市**、三条市、柏崎市、新発田市、小千谷市、加茂市、十日町市、見附市、村上市、糸魚川市、五泉市、上越市、阿賀野市、妙高市、湯沢町
- ⑯ 富 山： **射水市**、高岡市、砺波市、小矢部市、**滑川市**、黒部市、富山市、魚津市、氷見市、南砺市
- ⑰ 石 川： **川北町**、**野々市町**、**内灘町**、津幡町、**加賀市**、**金沢市**、**能美市**、**かほく市**、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、羽咋市、白山市、穴水町
- ⑱ 福 井： **あわら市**、敦賀市、鯖江市、**坂井市**、越前市、小浜市、大野市、勝山市、福井市、越前町、永平寺町
- ⑲ 山 梨： **昭和町**、中央市、西桂町、**甲斐市**、甲州市、山梨市、甲府市、富士吉田市、都留市、大月市、**韮崎市**、南アルプス市、笛吹市、市川三郷町、増穂町、富士河口湖町、**北杜市**
- ⑳ 長 野： **小布施町**、小諸市、千曲市、御代田町、**中野市**、**諏訪市**、**軽井沢町**、安曇野市、長野市、松本市、上田市、岡谷市、飯田市、須坂市、伊那市、駒ヶ根市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、下諏訪町、山形村、坂城町、高山村、山ノ内町、南箕輪村、木曽町、野沢温泉村、信濃町

● 全面積パーセント 太字：95 %以上
細字：80 %以上
斜太字：50 %以上
斜細字：50 %未満 [中心部 (役所) を含む]
斜細字：50 %未満 [中心部 (役所) を含まない] を収録

市街地図の収録地域

- ②① 岐 阜： 岐阜市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、安八町、北方町、坂祝町、富加町、可児市、関ヶ原町、輪之内町、恵那市、美濃加茂市、土岐市、海津市、垂井町、神戸町、大垣市、高山市、中津川市、関市、飛騨市、美濃市、瑞浪市、山県市、川辺町、養老町、郡上市、下呂市、本巣市
- ②② 静 岡： 焼津市、清水町、新居町、函南町、袋井市、三島市、磐田市、熱海市、伊東市、沼津市、富士市、藤枝市、下田市、伊豆の国市、湖西市、静岡市、浜松市、富士宮市、掛川市、御殿場市、裾野市、河津町、伊豆市、島田市、長泉町、森町、松崎町、西伊豆町
- ②③ 愛 知： 名古屋市、豊橋市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、北名古屋市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、清須市、愛西市、弥富市、東郷町、長久手町、豊山町、春日町、大口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛島村、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町、三好町、小坂井町、豊川市、岡崎市、新城市、田原市、豊田市
- ②④ 三 重： 桑名市、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町、鈴鹿市、名張市、菰野町、伊勢市、亀山市、松阪市、伊賀市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、志摩市、津市、玉城町、紀宝町
- ②⑤ 滋 賀： 近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、安土町、彦根市、栗東市、豊郷町、大津市、米原市、愛荘町、竜王町、東近江市、多賀町、長浜市、湖南市
- ②⑥ 京 都： 宇治市、木津川市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、井手町、精華町、亀岡市、宇治田原町、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、与謝野町
- ②⑦ 大 阪： 大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、高槻市、貝塚市、守口市、枚方市、茨木市、八尾市、泉佐野市、富田林市、寝屋川市、河内長野市、松原市、大東市、和泉市、箕面市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、泉南市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、島本町、豊能町、能勢町、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、河南町、千早赤阪村
- ②⑧ 兵 庫： 神戸市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、稲美町、播磨町、太子町、小野市、加西市、猪名川町、姫路市、相生市、赤穂市、西脇市、三木市、たつの市、加東市、洲本市、三田市、豊岡市、福崎町、朝来市、丹波市、南あわじ市、淡路市
- ②⑨ 奈 良： 大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、奈良市、高取町、明日香村、桜井市、五條市
- 全面積力バー率 太字 : 95 %以上
 細字 : 80 %以上
 斜太字 : 50 %以上
 斜細字 : 50 %未満 [中心部 (役所) を含む]
 斜細字 : 50 %未満 [中心部 (役所) を含まない] を収録
- ③⑩ 和歌山： 和歌山市、岩出市、有田市、海南市、橋本市、御坊市、白浜町、田辺市、新宮市、紀美野町、紀の川市、美浜町、みなべ町、上富田町、高野町
- ③⑪ 鳥 取： 境港市、日吉津村、米子市、鳥取市、倉吉市、伯耆町、三朝町
- ③⑫ 島 根： 松江市、安来市、斐川町、浜田市、出雲市、益田市、大田市、江津市、東出雲町、津和野町
- ③⑬ 岡 山： 玉野市、笠岡市、早島町、倉敷市、岡山市、里庄町、井原市、津山市、備前市、総社市、高梁市、新見市、瀬戸内市、赤磐市、浅口市
- ③⑭ 広 島： 広島市、府中町、海田町、熊野町、竹原市、福山市、呉市、東広島市、大竹市、廿日市市、尾道市、三原市、府中市、三次市、庄原市
- ③⑮ 山 口： 和木町、山陽小野田市、防府市、下松市、光市、柳井市、下関市、宇部市、山口市、萩市、長門市、美祢市、周南市、平生町、岩国市
- ③⑯ 徳 島： 松茂町、北島町、徳島市、小松島市、藍住町、鳴門市、阿南市、石井町
- ③⑰ 香 川： 坂出市、宇多津町、丸亀市、高松市、善通寺市、さぬき市、直島町、観音寺市、東かがわ市、多度津町
- ③⑱ 愛 媛： 松前町、松山市、八幡浜市、上島町、宇和島市、伊予市、今治市、新居浜市、西条市、大洲市、四国中央市
- ③⑲ 高 知： 高知市、南国市、室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市
- ③⑳ 福 岡： 北九州市、福岡市、大牟田市、筑後市、大川市、中間市、小郡市、春日市、大野城市、古賀市、志免町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、遠賀町、小竹町、大木町、広川町、糸田町、大任町、吉富町、田川市、柳川市、那珂川町、鞍手町、刈田町、飯塚市、宗像市、久留米市、直方市、行橋市、筑紫野市、太宰府市、前原市、みやま市、宇美町、篠栗町、志摩町、川崎町、福津市、八女市、朝倉市、豊前市、二丈町、大刀洗町、立花町、香春町、筑前町、赤村、上毛町、嘉麻市、みやこ町
- ④① 佐 賀： 鳥栖市、基山町、みやき町、上峰町、神埼市、佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、吉野ヶ里町
- ④② 長 崎： 長与町、時津町、佐世保市、大村市、長崎市、島原市、佐々町、諫早市、五島市、平戸市、松浦市
- ④③ 熊 本： 熊本市、合志市、菊陽町、嘉島町、荒尾市、長洲町、益城町、玉名市、城南町、玉東町、植木町、八代市、山鹿市、人吉市、水俣市、天草市、菊池市、宇土市、大津町、御船町、相良村、山江村
- ④④ 大 分： 大分市、別府市、杵築市、中津市、宇佐市、臼杵市、日田市、佐伯市、津久見市、竹田市、豊後高田市、由布市
- ④⑤ 宮 崎： 宮崎市、清武町、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、門川町、伊佐市
- ④⑥ 鹿児島： 鹿児島市、枕崎市、奄美市、南さつま市、薩摩川内市、鹿屋市、いちき串木野市、霧島市、阿久根市、出水市、指宿市、西之表市、垂水市、加治木町、始良町、伊佐市
- ④⑦ 沖 縄： 那覇市、宜野湾市、浦添市、うるま市、糸満市、沖縄市、宮古島市、石垣市、名護市

ジャンル一覧表

周辺ジャンル一覧表

ジャンル	企業名・小分類	ジャンル	企業名・小分類	ジャンル	企業名・小分類
食べる・飲む	食事全て	買う・借りる (続き)	CD・ビデオレンタル	車関連施設 (続き)	オートハローズ
	レストラン		レンタルショップ		コクピット
	ファミリーレストラン		リサイクルショップ		ジェームス
	ファーストフード		ケーキ・菓子・パン		タイヤ館
	うどん・そば		酒		ドライバースタンド
	すし		米		モンテカルロ
	ラーメン		花		カーディーラー全て
	カレー・パスタ		日用雑貨		オーディ
	とんかつ		文具		いすゞ
	焼肉・ホルモン		おもちゃ		スズキ
	お好み焼		薬		スバル
	フランス料理		化粧品		ダイハツ
	イタリア料理		衣料品		トヨタ
	割ぼう・懐石		スポーツ用品		レクサス
	和食		靴・鞆		日産
	洋食		宝石・貴金属		日産ディーゼル (UD)
	中華		カメラ・時計		BMW
	持ち帰り弁当		めがね		日野自動車
	喫茶店		電化製品		FIAT・アルファロメオ
買う・借りる	店全て	車関連施設	食料品	泊まる 見る・遊ぶ	フォード
	コンビニエンスストア		本		フォルクスワーゲン
	全て		CD・ビデオ		プジョー
	エーエム・ピーエム		家具・インテリア		ボルボ
	ココストア		ガラス・陶磁器		ホンダ
	サークルK		車全て		マツダ
	サンクス		ガソリンスタンド全て		三菱自動車
	SHOP99		出光石油		三菱ふそう
	スーパー		エッソ石油		MINI
	スリーエフ		エネオス		メルセデスベンツ
	セイコーマート		キグナス石油		ヤナセ
	セーブオン		コスモ石油		ランドローバー
	セブンイレブン		JA		ルノー
	デイリーヤマザキ		昭和シェル石油		ロータスクラブ
	ファミリーマート		JOMO		自転車・バイク
	ポプラ		ゼネラル石油		ホテル・旅館
	ミニストップ		SOLATO		遊び全て
	ヤマザキショップ		ホクレン		旅行
	ローソン		三井石油		スポーツ施設
	ローソンストア 100		モービル石油		カラオケボックス
	スーパー・ディスカウント店		駐車場		パチンコ店
	デパート		カー用品全て		ゲームセンター
	ショッピングモール		イエローハット		動植物園
	アウトレットモール		オートアールズ		水族館
	ホームセンター		オートウェーブ		ゴルフ場
			オートボックス		温泉

主要施設一覧表

ジャンル	企業名・小分類	ジャンル	企業名・小分類	ジャンル	企業名・小分類
見る・遊ぶ (続き)	スキー場	店	デパート	車	モンテカルロ
	遊園地		ショッピングモール		ロータスクラブ
	キャンプ場		アウトレットモール		ホテル
	公営娯楽				ゴルフ場
	劇場		オーディ		温泉
公共施設	公共全て		いすゞ		遊園地
	役所		スズキ		動植物園
	警察署		スバル		水族館
	図書館		ダイハツ		スキー場
	総合病院		トヨタ店		キャンプ場
	医療機関		トヨタカローラ		マリーナ
	公園		トヨペット		競技場
交通機関	交通全て		ネットトヨタ		公営娯楽
	駅		レクサス	公共	役所
	空港		日産		警察署
	港		日産ディーゼル (UD)		病院
	高速 IC		BMW		公園
	有料 IC		日野自動車	交通	駅
	SA・PA		FIAT・アルファロメオ		空港
文化施設	文化全て		フォード		港
	名所・旧跡		フォルクスワーゲン		高速 IC・SA・PA
	神社		プジョー		有料 IC・SA・PA
	寺		ボルボ		道の駅
	教会		ホンダ		交差点
	城・城跡		マツダ	文化	名所・旧跡
	美術館		オートザム		城・城跡
	博物館		三菱自動車		神社・寺
	資料館		三菱ふそう		美術・博物館
	ホール		MINI		資料館
その他	その他全て※		メルセデスベンツ		ホール
	美容院・理容店		ヤナセ		国際展示場
	エステティック		ランドローバー	他	式場
	クリーニング		ルノー		
	写真		イエローハット		
	銀行全て		オートアールズ		
	みずほ銀行		オートウェーブ		
	三井住友銀行		オートボックス		
	りそな銀行		オートハローズ		
	三菱東京 UFJ銀行		コクピット		
	郵便局		ジェームス		
	式場		タイヤ館		
	バリアフリートイレ		ドライバースタンド		

※「学校」は、「その他全て」から検索できます。

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

これらの内容は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、(財) VICSセンターへお問い合わせください。
(但し、地図表示型の表示内容は除く)

(財) VICSセンター(東京センター)

電話受付 9:30～17:45
(土曜・日曜・祝祭日を除く)
番 号 0570-00-8831
(全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。
PHSからはご利用できません。)
FAX受付 <24時間>
FAX番号 03-3592-5494

VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ本機に情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にともない、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。
このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章 総則

(約款の適用)

第1条 財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)は、放送法(昭和25年法律第132号)第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。)を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)

第2条 当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。
(1) VICSサービス：当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス
(2) VICSサービス契約：当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約
(3) 加入者：当センターとVICSサービス契約を締結した者
(4) VICSデスクランブラー：FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。
(1) 文字表示型サービス：文字により道路交通情報を表示する形態のサービス
(2) 簡易図形表示型サービス：簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス
(3) 地図重畳型サービス：車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)

第5条 当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章 契約

(契約の単位)

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

(サービスの提供区域)

第7条 VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

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

(VICSサービスの種類の変更)

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

(契約上の地位の譲渡又は承継)

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

(加入者が行う契約の解除)

第11条 当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。
(1) 加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき
(2) 加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

第12条 1 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。
2 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章 料金

(料金の支払い義務)

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

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

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

(利用の中止)

第15条 1 当センターは、放送設備の保守上又は工世上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。
2 当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。
ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

(免責)

第17条 1 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。
また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。
但し、当センターは当該変更においても変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。
2 VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

[別表 視聴料金]
視聴料金 315円 (うち消費税 15円)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

さくいん (50音順)

あ 行	
あかさたなタッチキー	64
明るさ	124、133
頭出し	124
案内開始	65
案内再開	65
案内図	56
案内図表示	43
案内中止	65
案内表示切換	50
案内ポイントマーク	50
案内ルート	50
案内レーン看板表示	50
行き先	78
行き先ショートカット	39
行き先メニュー	39、64
一時停止	124
一般道から探索	100
一般優先	83、92
居眠り防止案内	96、142
入口／出口IC	88
迂回メモリー	106
迂回メモリー修正画面	106
エリア	133
オート	133
オートリルート	95、140
おすめおでかけプラン	70
お手入れ	159
おでかけウォーク	112
おでかけストラダ	72
おでかけスポット	70
おでかけプラン	70
おでかけプランナー	70
おまかせ	83、92
音声	125、135
音声多重放送	134
音声分岐案内	98
音量	124、132
オンルートスクロール	90
か 行	
カーソル	49
カーブ案内	99、142
カーブ案内表示	48
回転	55
各種設定	124、134
拡大解除	45、59
拡大図	56
拡大図表示	44
拡大表示	59
家庭用スタンド	31
規制情報	63
季節規制回避	83
季節規制区間	82
季節規制メッセージ表示	140
距離優先	83、92
緊急警報放送	136
緊急情報	108
経由地	80、84
現在地	48
現在地修正	37
広域	46
広域地図	42
交差点拡大図	44
交差点拡大図自動表示	142
合流案内	98、142
合流案内表示	48
さ 行	
サービス切換	133
細街路案内	99
細街路探索	93
再生位置	124
再生リスト	124
再探索	50
サイドブレーキ	35
サイドブレーキコード	25
残距離表示	50
シーズンレジャーランドマーク	47
シーズンレジャーランドマーク表示	140
シガーライターコード	25
市街図	46
市街地図	42、52
自車マーク	48、140
事故多発地点マーク	46
事故多発地点マーク表示	140
事象・規制マーク	61、63、108
システムの初期化	144
自宅	76
自宅へ帰る	76
自宅を登録する	76
自動音声案内	142
自動デモ起動	144
字幕	125、135
シミュレーション	82

車載用吸盤スタンド	22、146
車両情報設定	36、144
車両信号	35
住所	66
渋滞情報	61、62
充電	32
充電ランプ	32
周辺迂回	100
周辺ジャンル	74
縮尺	51
受信確認	131
主要施設	74
詳細	46
初期状態	144
新規目的地	78
スクロール	51
スクロールタッチキー	64
図形情報	110
図形表示型 (レベル 2)	109
スマート IC	94
スマートアシスト	142
スライドショー	120
静止画	120
全工程一覧表	83
センサー補正	35
全ルート	90
走行/停止判定	142

た 行

タイムスタンプ	62
タッチキー OFF	46
他モード時の案内	142
探索条件変更	88
地図	56
地図 microSDHCカード	19
地図カスタマイズ	140
地図スクロール時の地名表示	140
地図スクロール地名表示	49
地図表示型 (レベル 3)	109
地点登録	48、49、102
チャンネル	132
チャンネル初期設定	131
チャンネルスキャン	135
駐車場情報	61、62
昼夜切替	144
追加目的地	80
通過道路	86
通過道路マーク	50

次の◆解除	100
次の G 消去	100
提携 P	80
提携駐車場	80
電源残量表示	32
電源スイッチ	29
電話番号	66
動画	122
到着予想時刻	142
到着予想時刻表示	50、97
登録ポイント	66、102
登録ポイント修正画面	105
登録ポイント情報画面	105
道路種別表示	61
道路名称・交差点名称表示	48
都市高マップ	43、57
都市高マップ解除	57
都市高マップ自動表示	140
都市高マップ表示	57

な 行

内蔵電池	32
ナビ案内音量設定	36
ナビ画面の明るさ	36
ナビ設定	140
ナビ補正	144
二重音声	125、135
ノースアップ	52
のせかえキット	147

は 行

ハートフル音声	96、142
ハイウェイ入口案内	44
ハイウェイ分岐図	45
ハイウェイ分岐図自動表示	142
ハイウェイマップ	43、56
番組詳細情報画面	122
番組表	134
ビジュアルシティマップ	140
表示変更	46
表示変更メニュー	53
昼の地図色	140
踏切案内	98、142
踏切案内表示	48
分岐図	56
別売品	146
ヘッドホン	147
別ルート	83、92

ヘディングアップ	52
方位マーク	46
放送局リスト	133
歩行者マーク	112

ま 行

マップコード	74
右画面	55
右画面の地図で表示	140
名称	68
メインメニュー	38、64
目的地	84
目的地・経由地マーク	50
目的地消去	65
目的地セット	49、65、78、80
目的地方向直線	50
目的地方向直線表示	140
目的地履歴の消去	144
文字情報	110
文字入力	148
文字表示型 (レベル 1)	109

や 行

有料道から探索	100
有料優先	83、92
曜日時間規制探索	93、96
横付け探索	94
夜の地図色	140

ら 行

ランドマーク	47
ランドマークセレクト	58
ランドマーク走行中呼出ジャンル	140
ランドマーク表示	55
リセットスイッチ	158
立体交差点拡大図	44
立体ランドマーク	47
立体ランドマーク表示	140
料金案内	99、142
履歴	68
ルート色	140
ルート音声案内	98
ルート情報	82
ルート変更	100
レーン看板表示	48
レーンリスト	43、56
レーンリスト自動表示	142
ロッドアンテナ	131

わ 行

割込情報	110
ワンセグ	130
ワンセグ用アンテナ	147

数字・アルファベット

1 画面	53
2D	53
2D 時フロントワイド	140
2D 時フロントワイド	140
2 画面	53
3D	53
3D 交差点拡大図	140
3D 地図表示設定	54、140
3D 表示	55
5 ルート	82
ACアダプター	30、147
AUDIO OFF	127
AV	38
AVメニュー	38
BMP	121
ETC 拡大図	45、56
ETC 拡大図表示	142
EWS	136
FM-VICS アンテナ	24
Google マップ™	116
GPS アンテナ	147
GPS 情報	34
GPS マーク	46
IC 指定解除	100
JPEG	121
LOCK ポジション	29
MENU	38
PHOTO	120
SA・PA 情報	61、62
SD 地点読込	118
SD ビデオ再生	122
SD ビデオ動画	123
SD メモリーカード	114
VICS 経路探索	92、95
VICS 渋滞/規制音声自動発声	99、142
VICS 情報	60、62、108
VICS 選局	110
VICS 表示	55
VICS マーク	46、62

さくいん (メニュー一覧)

メインメニュー



- 行き先ショートカット P. 38
- 情報 P. 38
- 設定 P. 38
- 目的地消去 P. 65
- おでかけウォーク P. 112

AVメニュー **MP250** **MP180**



- ワンセグ P. 130
- SDビデオ再生 P. 122
- PHOTO P. 120
- AUDIO OFF P. 126、136

情報メニュー



- VICS (**MP250** **MP150**) ... P. 110
- GPS P. 34
- 車両信号 P. 34
- DEMO: デモを表示

行き先メニュー



- 登録ポイント P. 66
- 住 所 P. 66
- 電話番号 P. 66
- 履 歴 P. 68
- 名 称 P. 68
- おでかけストラーダ P. 72
- 主要施設 P. 74
- 周辺ジャンル P. 74
- マップコード P. 74
- 自 宅 P. 76

設定メニュー



- 案内中止 (案内再開) P. 65
- 登録ポイント
 - 登録 P. 102
 - 修正 P. 104
 - 消去 P. 102
- SD地点読込 P. 118
- ナビ案内音量設定 P. 36
- ナビ画面の明るさ P. 36
- ナビ設定 P. 36、P. 140
- メインメニューカスタマイズ P. 39

ナビゲーション本体		
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)		133 mm× 89 mm× 28 mm
質量		MP250 MP180 約 296 g / MP150 約 290 g
推奨動作温度		± 0℃～+ 40℃
電源		
電源電圧		DC 5 V(付属のシガーライターコード接続時)
消費電流		700 mA 以下 (充電電流を除く)
液晶ディスプレイ		
画面寸法		5V型ワイド 111 mm× 63 mm (幅×高さ)・127 mm (対角)
映像入力		RGB (ナビゲーション画面)
画素数		391 680 画素 (縦 272 × 横 480 × 3)
有効画素数		99.99%
表示方式		透過型カラーフィルター方式
駆動方式		TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリックス方式
使用光源		LED バックライト
タッチパネル		抵抗感圧式アナログタイプ (フィルム+ガラス)
内蔵スピーカー		
寸法・形状		20 mm× 40 mm 角型
定格出力		1 W
最大出力		1.5 W
ヘッドホン端子		ステレオミニジャック
内蔵 GPSアンテナ		
形式		パッチアンテナ
受信周波数		1 575.42 MHz(C/Aコード)
受信感度		- 155 dBm
受信方式		パラレル 12 チャンネル (最大追尾衛星数 20 基)
内蔵リチウムイオン電池		
充電可能温度		+ 10℃～ +35℃
充電時間		約 3 時間 (電源「切」の状態、全放電から満充電まで)
連続使用可能時間 (10℃～35℃満充電で使用時)	ナビゲーション	約 2 時間 (明るさ：最大 音量：中 のとき)
	ワンセグ	約 2 時間 (明るさ：最大 音量：10 のとき)
電源「切」時の電池保持時間		常温約 20 日間
ワンセグ MP250 MP180		
受信可能放送		地上デジタル放送方式 (日本)・ワンセグ
受信周波数		470 MHz～ 770 MHz (13 ch～ 62 ch)
アンテナ		収納式 2 段階 (アンテナ長 最大約 110 mm)
入力インピーダンス (別売外部アンテナ)		50 Ω
車載用吸盤スタンド		
電源		5 V(付属のシガーライターコード接続時)
質量		MP250 MP150 約 205 g / MP180 約 202 g
シガーライターコード		
使用電源		DC12 V(10.8 V～ 16 V) マイナスアース
ヒューズ		5 A
長さ		2 m

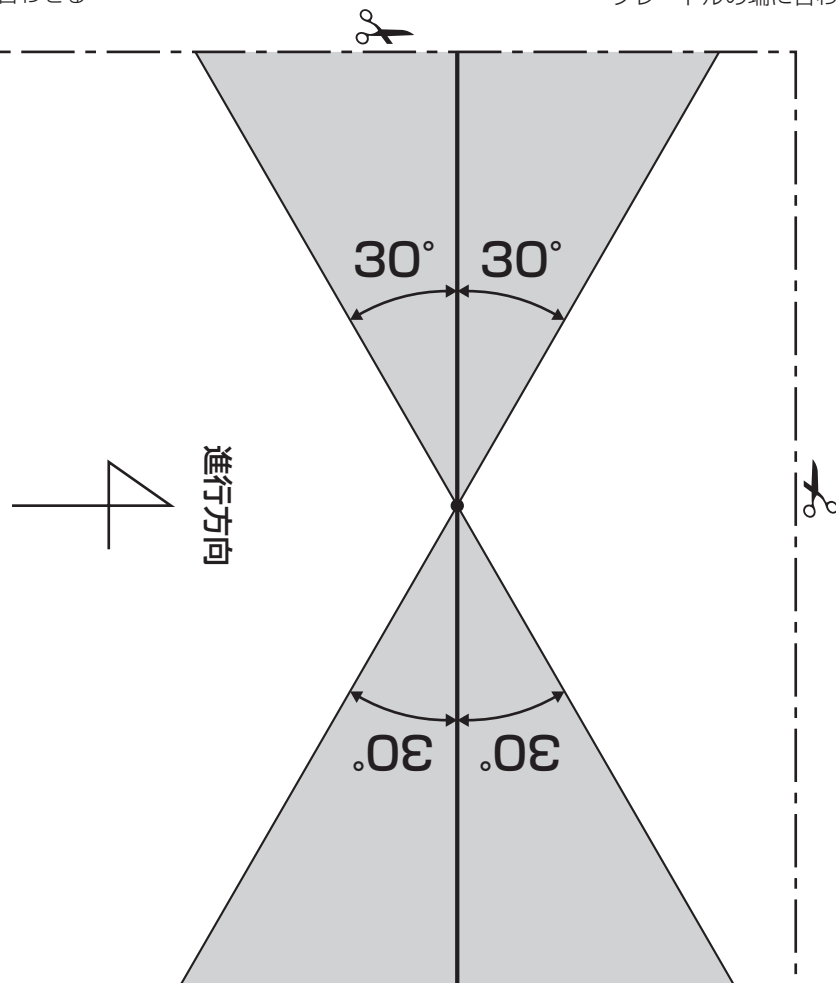
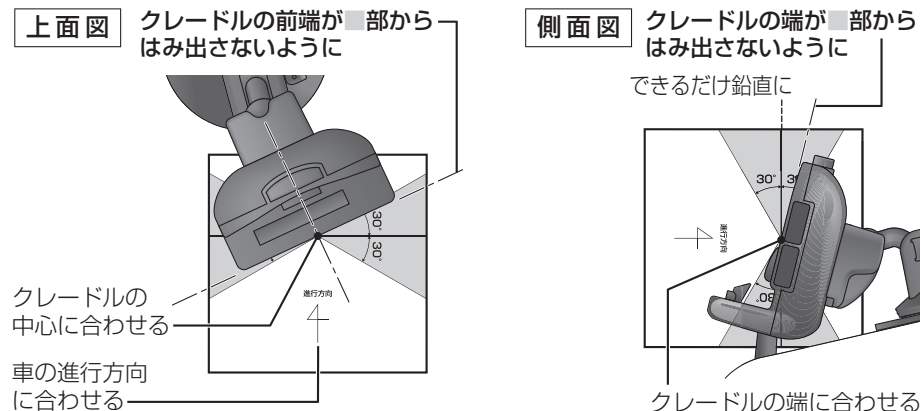
FM-VICS用アンテナ MP250 MP150	
出力インピーダンス	75 Ω
長さ	1.8 m
サイドブレーキコード	
長さ	2 m

●TVモニターのV型（5V型など）は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書に記載の寸法・質量はおおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
- 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。

取付角度ゲージ

●このページをコピーして、-----部を切り取ってお使いください。



商標・著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本機は Microsoft® Windows® Automotive で動作します。Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Automotive、Windows Media は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
-  vics は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- ETC は、財団法人道路システム高度化推進機構の登録商標です。
- SDHC ロゴ は、商標です。
- microSDHC ロゴ は、商標です。
- QR コード は (株) デンソーウェブの登録商標です。
- マップコード は 株式会社デンソーの登録商標です。
- Google および、Google のロゴ は Google Inc. の商標または登録商標です。
- 本機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、各社の登録商標または商標です。

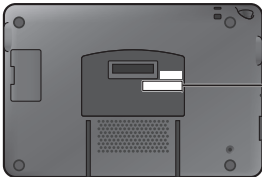
音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。
特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。



本製品は日本国内でのみ使用できます。
(外国為替および外国貿易法に定める規制貨物に該当します。)

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年 月 日
販売店名	☎ () -
品番	お買い上げの品番にチェックしてください。 ☐ CN-MP250D ☐ CN-MP180D ☐ CN-MP150D
製造番号 (S/N : Serial No.)	万一の故障や盗難時のために、9桁の製造番号をメモしておいてください。 () ナビゲーション本体（背面）  製造番号 ※ 製造番号は、仮保証書 / 本保証書にも記載されています。

愛情点検 長年ご使用のポータブルSDカーナビステーションの点検を！			
	<table border="1"><tr><td>こんな症状はありませんか</td><td> ● 煙が出たり、異常なおいや音がする ● 映像や音声が乱れたり出ないことがある ● 内部に水や異物が入った ● 変形や破損した部分がある ● その他の異常や故障がある </td></tr></table>	こんな症状はありませんか	● 煙が出たり、異常なおいや音がする ● 映像や音声が乱れたり出ないことがある ● 内部に水や異物が入った ● 変形や破損した部分がある ● その他の異常や故障がある
	こんな症状はありませんか	● 煙が出たり、異常なおいや音がする ● 映像や音声が乱れたり出ないことがある ● 内部に水や異物が入った ● 変形や破損した部分がある ● その他の異常や故障がある	
<table border="1"><tr><td>ご使用中止</td><td>事故防止のため、電源を切り、シガーライターコードやACアダプターをはずして、必ず販売店に点検をご依頼ください。</td></tr></table>	ご使用中止	事故防止のため、電源を切り、シガーライターコードやACアダプターをはずして、必ず販売店に点検をご依頼ください。	
ご使用中止	事故防止のため、電源を切り、シガーライターコードやACアダプターをはずして、必ず販売店に点検をご依頼ください。		

パナソニック株式会社
オートモーティブシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地