

Panasonic®



Strada



取扱説明書

ナビゲーション操作編
(ナビ編)

6.5V型ワイドVGAモニター 2DIN AVシステム
TV/DVD/MD/CD内蔵HDDカーナビステーション

品番 **CN-HDS930MD**

2

確認・設定

ルートを作る

ルート案内中

登録する

VICS

ボイスコントロール

SDメモリーカード

ユーザー設定

別売品

必要なときに

ご使用の前に、別冊の取扱説明書(準備・基本編)の「安全上のご注意」(4～9ページ)を必ずお読みいただき、安全にお使いください。



取扱説明書の構成

本書と、別冊の「準備・基本編」「AV編」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



はじめにお読みください。

準備・基本編

準備から基本操作までとナビゲーションとAV機能の使いかたをかんたんに説明しています。



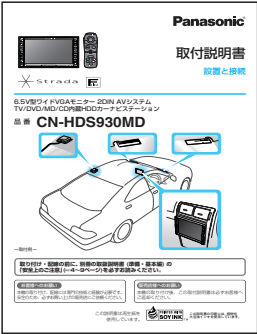
ナビゲーション操作編 (ナビ編)

- ナビゲーションの操作方法
- SDメモリーカードを使う



オーディオ・ビジュアル操作編 (AV編)

- テレビを見る
- ラジオを聞く
- DVD/CD/MDの再生
- HDD MUSICの再生
- 動画/静止画データの再生
- リアエンターテインメントシステム



取付説明書

- 取り付けかた
- 配線のしかた
- 取り付け・配線の確認

安全のため、取り付けと配線は、専門技術者に依頼してください。

もくじ

確認・設定

確認・設定する

- 取り付けを確認する 6
- ハードディスク(HDD)の使用状況を確認する 8
- ナビ本体の取付角度を設定する 8
- 車両情報を設定する 8
- タッチパネルの位置を調整する 10
- 画面位置を調整する 10
- 自車位置を変更する 10

ルートを作る

行き先までのルートを作るには

- 行き先までのルートを作るには 12
- ルートを消去するには 12

行き先を探す

- 自宅へ帰る 14
- 登録ポイントで探す 14
- ドライブルートを利用する 14
- ジャンルで探す 16
- 名称(施設名)で探す 16
- 周辺の施設を探す 16
- ハイブリッド検索で探す 18
- 住所で探す 20
- 電話番号で探す 20
- 以前に検索した地図で探す 22
- 個人名で探す 22
- ハイウェイマップで探す 24
- 都市高マップで探す 24
- マップルデータで探す 24
- ガイド情報で探す 26
- 郵便番号で探す 26
- 緯度経度で探す 26

ルートを作る(つづき)

ルートを編集する

- 出発地・目的地を変更する 28
- 経由地を設定する 28
- 経由地を追加・変更・消去する 30
- 通りたい道路を選ぶ 30
- 帰り道を設定する 30
- 順路を自動的に設定する 32
- 観光地をめぐるルートを作る 32

ルートを確認する(全ルート画面)

- 全ルート画面を表示する 34
- 別ルート探索する 34
- ルート情報を表示する 36
- スクロールする 36
- シミュレーションする 36
- 目的地付近の地図を表示する 36

ルート探索について

- 高速道優先と一般道優先 38
- 細街路探索する 38
- 横付け探索する 38
- 曜日時間規制探索する 38
- VICS経路探索する 40
- インテリジェントルート探索する 40

ルート案内中

ルート案内中に

- ルートからはずれたとき(オートリルート) 42
- 途中で渋滞があったら(迂回探索) 42
- 抜け道を通りたいとき(抜け道探索) 42
- ルート案内中の曜日時間規制探索 44
- ルート案内中のVICS経路探索(スイテルート案内) 44

ルート案内中(つづき)

ルート案内中に

- 新しいルートと前のルートと比較する
(新旧ルート比較)..... 44
- ルート案内中のVICS案内
(VICSオートスケール)..... 46
- もう一度ルートを探索したいとき
(再探索)..... 48
- 走行中の道路を誤って認識したとき
(別道路切替)..... 48
- 案内中のルートを見る
(ルートスクロール)..... 48
- 目的地付近で駐車場を検索する
(パーキングルートサーチ)..... 48
- 一般道路での音声案内..... 50
- 都市高速・都市間高速・有料道路での
音声案内..... 51
- リクエスト音声案内..... 51

登録する

場所を登録する(登録ポイント)

- 自宅を登録する..... 52
- 覚えておきたい場所を登録する..... 52
- 登録ポイントを表示する..... 52
- 登録ポイントをワンタッチ探索地点に
登録する..... 54
- グループを編集する..... 56
- 登録ポイントの情報を見る..... 58
- 登録ポイント情報を編集する..... 60
- 登録ポイントを消去する..... 62

走行軌跡を登録する(走行軌跡メモリー)

- 走行軌跡を登録する..... 64
- 走行軌跡メモリーの名称を変更する... 64
- 走行軌跡メモリーを表示する..... 64
- 走行軌跡メモリーを消去する..... 64

登録する(つづき)

ルートを登録する(ルート設定メモリー)

- ルートを登録する..... 66
- ルート設定メモリーの名称を変更する 66
- ルート設定メモリーを利用する..... 66
- ルート設定メモリーを消去する..... 66

ドライブルートを登録する

- ドライブルートとは..... 68
- ドライブルートを登録する..... 68
- ドライブルートを消去する..... 68

VICS

VICS情報を見る

- VICSとは..... 70
- FM多重でVICS情報を受信すると... 71
- ビーコンでVICS情報を受信すると... 71
- 受信するFM放送局を選ぶ..... 72
- VICS情報をメニュー画面から見る... 72
- 地図上に表示される交通情報(レベル3) 74
- 緊急メッセージ/注意警戒情報..... 75
- 事象・規制マークの内容を確認する... 76
- VICS情報を走行中の道路に合わせて
表示する..... 76
- VICS情報を好みのメディアで
表示する..... 76
- VICS情報を画面から消去する..... 76

FM文字多重放送を見る

- FM文字多重放送とは..... 78
- FM文字多重放送の文字情報/
図形情報を見る..... 78
- FM文字多重放送を自動的に表示する 78
- FM多重バンクとは..... 80
- FM多重バンクを見る..... 80

ボイスコントロール

ボイスコントロールする(音声認識)

- ボイスワードについて..... 82
- 音声認識候補画面について..... 83
- エリア認識とは..... 83
- ボイスワードヘルプに従って発声する 84

地図を呼び出すボイスワード

- 住所から地図を呼び出す..... 86
- 電話番号から地図を呼び出す..... 88
- ジャンルから地図を呼び出す..... 90
- 周辺にある施設を探す..... 90
- 施設の名前だけで地図を呼び出す... 92
- 個人名から地図を呼び出す..... 94
- 郵便番号から地図を呼び出す..... 94

地図表示に関するボイスワード

- 地図を切り替える..... 96

ルート探索に関するボイスワード

- 地図を表示させて行き先に設定する.. 98
- 地図を表示させて経由地に設定する.. 98
- ワンタッチルート探索で行き先を設定する 98
- ルート情報を見る..... 98

ポイント登録に関するボイスワード

- 地図を表示させてポイントを登録する.. 100
- 登録ポイントに登録した
ボイスワードで呼び出す..... 100

VICSに関するボイスワード

- VICS情報を見る..... 102

FM文字多重放送に関するボイスワード

- FM文字多重放送を見る..... 104
- FM多重バンクを見る..... 104

その他のボイスワード

- 各種設定を行う..... 106
- 各種情報を見る..... 106

SDメモリーカード

SDメモリーカードを使う

- SDメモリーカードを本機に入れる... 108
- 本機からSDメモリーカードに
データを保存する..... 108, 110
- SDメモリーカードから本機に
データを読み込む..... 108, 112
- データを消去・初期化する..... 114

ユーザー設定

利用に応じた設定に変える

- 地図表示に関する設定..... 116
- 探索・案内に関する設定..... 122
- VICSに関する設定..... 126
- システムに関する設定..... 128
- ナビゲーション設定を登録する... 134
- ユーザー登録した設定に切り替える 134
- お買い上げ時の設定に切り替える.. 134
- ユーザー設定一覧表..... 136

別売品

他の機器(別売品)と組み合わせて使う

- ETC車載器と接続して使う..... 138
- 赤外線通信ユニットと接続して使う 138

必要なときに

- ナビゲーションシステムとは..... 140
- 地図データベースについて..... 146
- VICSについてのお問い合わせ..... 152
- ジャンルー一覧表..... 155
- FM多重バンクキーワード一覧表... 158
- ボイスワード一覧表..... 161
- さくいん(50音順)..... 166
- さくいん(メニュー画面から)..... 170

確認・設定する

取り付けを確認する

車両信号情報：
取り付け/配線の状態を確認します。

- 詳しくは取付説明書をご覧ください。

拡張ユニット情報：
拡張ユニットの取り付け/配線の状態を確認します。

- 詳しくは取付説明書をご覧ください。

GPS受信情報：
見通しの良い場所で、受信状態を確認してください。

1 メニュー画面「情報・設定」から
「システム情報」を選ぶ



- 「システム情報画面」が表示されます。

2 「車両信号情報」を選ぶ



3 車両信号を確認する



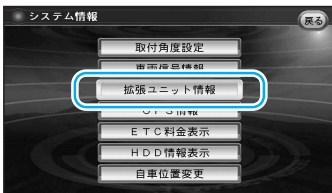
- 次の場合にも、「車速パルス」「学習レベル」「ジャイロ角度補正」「3Dセンサー補正」をリセットしてください。
 - 別の車に本機を載せかえた
 - タイヤを交換した
 - タイヤをローテーションした
- 市街地などで渋滞・停車を頻繁に繰り返すコースや右左折が多いコース、またGPS信号を受信しにくいコースでは補正処理に時間がかかり、学習内容に誤差が出ることがあります。
- 車種によっては、スピードをあげると自車マークが動かなくなることがありますが、補正処理を行っている間は故障ではありません。

サイドブレーキ	サイドブレーキを引くと、ON表示に変わりますか？
GPSアンテナ	ON表示になっていますか？
スモールランプ	車のスモールランプが点灯すると、ON表示に変わりますか？
リバース	チェンジレバーをR(リバース)に入れると、ON表示に変わりますか？

スピード	自車の速度を表示します。
ACC電圧	約12V (11V~16V)になっていますか？
車速パルス	リセットすると「0」になります。走行後、数字が変化していますか？
学習レベル	リセットすると「レベル1」になります。走行後、数字が変化していますか？(レベル3が最も誤差の少ない状態)
ジャイロ角度補正	リセットすると「未補正」になります。走行後、「補正完」になっていますか？
3Dセンサー補正	リセットすると「未補正」になります。走行後、「補正完」になっていますか？

SDメモリーカード	別売のSDメモリーカードを挿入すると、ON表示に変わりますか？
ビーコンユニット	別売のVICSビーコンユニット(CY-TBX55D)を接続している場合、ON表示になっていますか？
ETCユニット	別売のETC車載器(CY-ET700D/CY-ET500D/CY-ET300D/CY-ET100D)を接続している場合、ON表示になっていますか？
D入力	別売の地上デジタルチューナー(将来発売予定)を接続している場合、ON表示になっていますか？
赤外線ユニット	別売の赤外線通信ユニット(CA-RD10D)を接続している場合、ON表示になっていますか？

2 「拡張ユニット情報」を選ぶ



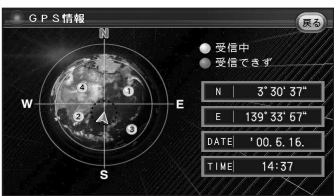
3 取り付けを確認する



2 「GPS情報」を選ぶ



3 受信状態を確認する



3つ以上の衛星番号が受信中になっていることと緯度経度が表示されていることを確認してください。

お願い

- 常に受信中になっていない場合は、GPSアンテナの接続および取り付け位置を確認してください。

確認・設定する

ハードディスク (HDD) の使用状況を確認する

HDDの空き領域などが知りたいときに、確認してください。

1 メニュー画面「情報・設定」から「システム情報」を選ぶ



2 「HDD情報表示」を選ぶ



●「HDD状態表示画面」が表示されます。

3 HDDの容量を確認する



- ユーザー領域 : ハードディスクのユーザー領域の総容量を表示します。
- 使用領域 : 使用中の領域の容量を表示します。
- 空き領域 : 使用していない領域の容量を表示します。

お願い

- HDDの空き領域が少ないときは、不要なファイル（比較的容量が大きい音楽データ/動画データなど）を消去してください。（P114ページ）
（※ AV編：「アルバム/曲を消去する」）

ナビ本体の取付角度を設定する

SALAS(P140ページ)による、立体駐車場での自車位置精度を向上させるため、取付角度を設定してください。

お買い上げ時の設定
未設定

1 メニュー画面「情報・設定」から「システム情報」を選ぶ



2 「取付角度設定」を選ぶ



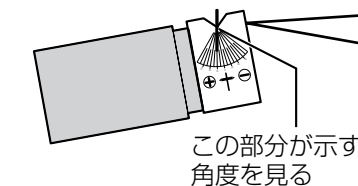
3 「取付角度を設定し、決定」を選ぶ



- 設定範囲：0度～+30度（5度ステップ）

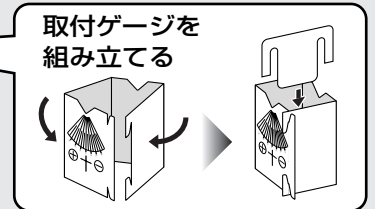
■ 取付角度の測りかた

取付ゲージをナビゲーション本体にあてて測ってください。（詳しくは、取付説明書をご覧ください。）



お願い

- -30度～-5度の範囲には設定しないでください。SALASが正しく動作しません。



車両情報を設定する

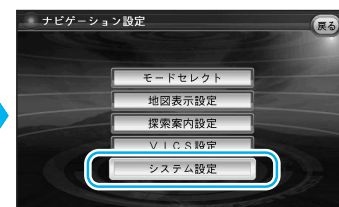
車種、車高を設定すると、周辺駐車場検索の際に、条件に合った駐車場を検索します。また、車種の情報をVICS情報と参照し、交通情報をもとにしたルート作成に役立ちます。

お買い上げ時の設定
車種：小型車両
車高：1.5 m

1 メニュー画面「情報・設定」から「ナビゲーション設定」を選ぶ

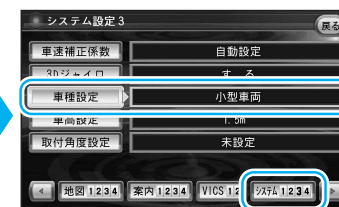


2 「システム設定」を選ぶ

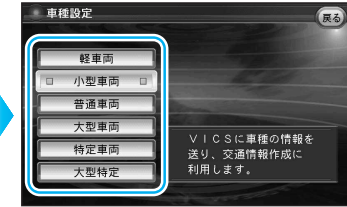


- 車種
「軽車両」 : ナンバープレート「40」、「50」(黄色)
「小型車両」 : ナンバープレート「5*」、「5**」、「7*」、「7**」
「普通車両」 : ナンバープレート「3*」、「3**」
「大型車両」 : ナンバープレート「1*」、「1**」
「特定車両」 : 小型車・普通車の「8*」
「大型特定」 : 大型車の「8*」
- 車高
0.8 m～4.0 mの間で設定できます。

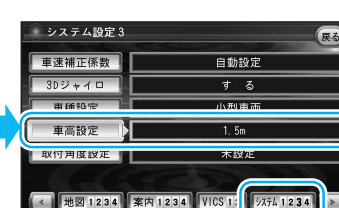
3 「システム設定3画面※」から「車種設定」を選ぶ



4 車種を設定する



3 「システム設定3画面※」から「車高設定」を選ぶ



4 車高を設定し、「決定」を選ぶ



お知らせ

- 駐車場情報に制限や車高などの情報がない場合、条件に合った駐車場を検索できないことがあります。
- 高速道路や有料道路の料金表示などには反映されません。
- ※ 「システム1234」にタッチすると画面が切り替わります。
◀▶にタッチしても画面が切り替わります。

確認・設定する

タッチパネルの位置を調整する

タッチ操作で項目をうまく選べない場合に調整してください。

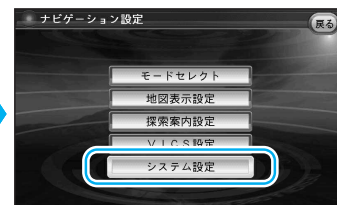
- タッチパネル調整のメニュー操作は、リモコンで行うことをお勧めします。

通常、この操作は必要ありません。

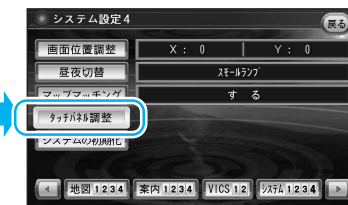
- 1 メニュー画面「情報・設定」から「ナビゲーション設定」を選ぶ



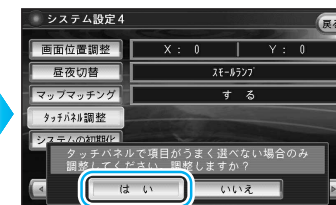
- 2 「システム設定」を選ぶ



- 3 「システム設定4画面」から、「タッチパネル調整」を選ぶ



- 4 「はい」を選ぶ

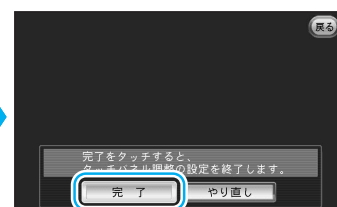


- 5 画面上の「+」印を順にタッチする(4カ所)



- 左下から順に、四隅に「+」印が表示されます。

- 6 「完了」を選ぶ



お願い

- 「+」印を正確にタッチしてください。正確にタッチしないと、タッチパネルで項目をうまく選べなくなる場合があります。
- 「設定を変更しています。電源を切らないでください。」と表示されている間（設定保存中）は、電源を切らないでください。設定が正常に保存されない場合があります。

画面位置を調整する

画面の表示位置が気になる場合に調整してください。

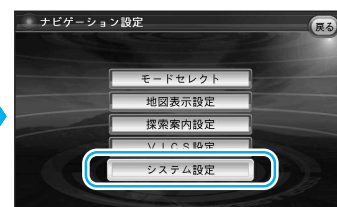
通常、この操作は必要ありません。

お買い上げ時の設定
X : 0、Y : 0

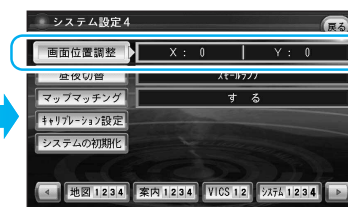
- 1 メニュー画面「情報・設定」から「ナビゲーション設定」を選ぶ



- 2 「システム設定」を選ぶ



- 3 「システム設定4画面」から、「画面位置調整」を選ぶ



- 4 画面位置を調整し、「決定」を選ぶ



- 5 「はい」を選ぶ



- 約10秒間何も操作しないと、設定は取り消されます。

自車位置を変更する

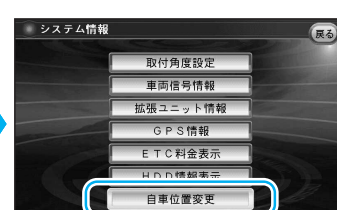
自車がいる地点と地図上の自車位置が異なるときに調整してください。

通常、この操作は必要ありません。

- 1 メニュー画面「情報・設定」から「システム情報」を選ぶ



- 2 「自車位置変更」を選ぶ



- 3 位置を調整し、「決定」を選ぶ



- 4 方向キーで自車マークを進行方向に合わせて、「決定」を選ぶ



- 「低速スクロール」にタッチすると、位置の微調整ができます。