

2018年度版  
最新PND

9inchタッチパネル液晶搭載／ワンセグ受信対応  
ポータブルナビゲーションシステム



# 取扱説明書

AUTOMOTIVE NAVIGATION SYSTEM

# OT-91AK

# 9 inch

# 目次

目次	1
使用上の注意事項	
はじめに	2
安全上のご注意	3
本体構成と概要	4
車載取付方法と充電方法	5
メインメニュー・アイコン・設定	6~7
ナビゲーションの起動	8
その他	
ワンセグTV	9~14
メディア再生	15~16
故障かな?と思ったら	17
主な仕様	18
MEMO	

## 使用上の注意事項

# はじめに

本製品は、GPS受信機を搭載したポータブルナビゲーションシステムです。本体にナビソフトと全国の道路ネットワーク地図が入っており、ハンディナビとしてご使用いただけます。

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただくために「警告事項」と「注意事項」を明記しています。それぞれの意味は下記ようになっております。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

### 「警告事項」

この内容を無視して、誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。十分にご注意ください。

### 「注意事項」

この内容を無視して、誤った使い方をすると、人が損害を負ったり物的損害が発生する可能性があります。ご注意ください。

※本書に記載されている各画面と実際の画面が、多少異なる場合があります。

※製品の仕様変更等により予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## 使用上の注意事項

# 安全上のご注意

### 警告事項

- 車両等でご使用になる場合、運転者は車両の走行中に本機の操作、画面の注視をしないでください。運転中の操作は前方不注意となり事故の原因となります。必ず安全な場所に車両を停車させてから操作を行うか、同乗者に操作を依頼してください。
- 車両等でご使用になる場合、本機のルート及びその案内はあくまで目安であり、安全を最優先に、実際の交通規制に従って走行してください。無理にナビの案内に従って走行すると事故の原因になる可能性があります。ご注意ください。
- 歩行中に本機をご使用になるのは、交通事故やケガの原因となり危険です。必ず安全な場所に立ち止まってご使用ください。
- 本機に万一異音、異臭、出火、発熱などの異常が起きましたら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げになった販売店にご相談ください。そのまま使用を続けると、事故、火災、感電の原因となる場合があります。
- 車両等のシガーライターソケットやACに接続する場合は、金属片などの異物が無いことを十分確認してから、電源プラグを差し込んでください。異物が付着しているとショートが起り、故障、火災の原因となる場合があります。
- 電池は、ショート、分解、変形、加熱などしないでください。発火、発熱、破裂の原因となります。また電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には直ちに医師と相談してください。

### 注意事項

- 本機は精密電子機器です。分解したり改造したりしないでください。破損、事故、火災、感電の原因となる場合があります。
- 本機の車両等への取り付けは、安全な場所で行い、視界、運転操作、エアバッグ等の動作を妨げる場所には取り付けないでください。
- 本機を直射日光があたる所や炎天下の車内など高音な場所で長時間使用または放置しないでください。故障の原因となります。
- GPSは米国国防総省により運用されていますが、GPSの制度低下や故障によって生じる不都合に関しては、一切の責任を負いません。

# 本体構成・概要

- ①、PND本体  
(タッチペン収納)
- ②、シガー電源アダプター
- ③、マウント
- ④、台座
- ⑤、台座貼付用両面シート
- ⑥、TV受信用簡易外付アンテナ
- ⑦、ナビゲーション操作説明書
- ⑧、取扱説明書(本書)
- ⑨、製品保証書



## 本体概要



\* 充電ランプは端子部側面にあります。外部電源（シガー電源など）との接続時に点灯します。  
(赤点灯：内蔵バッテリー充電中／青点灯：内蔵バッテリー充電完了)

## 車載取付け方法

- 1 台座固定用両面シートを使用して台座をダッシュボードの平らな面に接着固定します。  
(貼り直しをすると接着力が落ちます。設置場所をよく考えてから貼り付けてください)  
(貼り直しなどで接着力が落ちた場合は市販の強力両面テープを代用してください)
- 2 マウントの吸盤固定レバーを上げた状態で台座中央に吸盤部分を設置し、吸盤レバーを下げて固定します。
- 3 本体マウント取付けレールとマウント側設置用金具の位置を合わせ、レールに金具をスライドさせながら挿し込みます。
- 4 マウント側の本体固定ギアで本体を固定した後、位置調整ギアで角度や向きを整えます。
- 5 DC電源アダプター本体側を車のシガーソケットへ、USB端子側を製品本体のDC電源接続端子と接続します。

注) 車内が高温になると吸盤が浮き上がることがあります。

定期的に吸盤の再固定をお願いします。

※ダッシュボードに台座を設置できるある程度水平な面が必要です。

## 充電方法

- 1 お車でお使いの場合  
DC電源アダプターを使い車のシガーソケットとPND本体のUSB電源端子につないでご使用ください。
- 2 室内でお使いの場合  
別売の専用AC電源アダプターなどを使いコンセントとPND本体のUSB電源端子につないでご使用ください。(※専用ACアダプターはオプション別売品です)

※内臓バッテリーのみでご利用する場合、液晶部バックライト等動作環境により駆動可能時間が異なります。(目安として約30~60分)

# メインメニュー・アイコン・設定

## ■メインメニュー画面アイコン



- ・ナビゲーション  
カーナビ機能を使用する時に押ししてください  
(ナビについての詳細は本紙P.8及び別紙ナビゲーション設定マニュアルをご参照ください)



- ・カレンダー  
表示画面をカレンダー表示に切り替えます



- ・ビデオ : 動画再生ソフトを起動します  
(機能詳細は本紙P.15~をご参照ください)



- ・ミュージック : 音楽再生ソフトを起動します  
(機能詳細は本紙P.15~をご参照ください)



- ・ゲーム : 本機内蔵ゲームをお楽しみいただけます  
(本機能につきましては弊社の保証およびサポートの対象外とさせていただきます)



- ・FM送信 : この機能をオープンにすると音声FM電波で送信されます  
車のラジオの受信周波数と合わせてご使用ください  
(ご注意: ONにしたままですと、カーナビ本体からは音が出ません)



- ・電子書籍 : 電子書籍閲覧ソフトを起動します  
microSDカードに保存された電子書籍をお楽しみいただけます  
(本機能につきましては弊社の保証およびサポートの対象外とさせていただきます)



- ・TV : ワンセグテレビ再生ソフトを起動します  
(機能詳細は本紙P.9~をご参照ください)



- ・フォト : ピクチャービューアソフトを起動します  
(機能詳細は本紙P.15~をご参照ください)



- ・設定 : 本機の本体機能の設定を行います  
(機能詳細はP.7をご参照ください)

# メインメニュー・アイコン・設定



## ■ 本体の設定



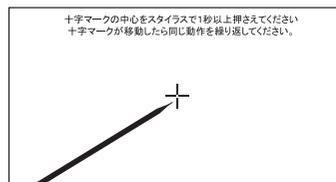
- \* ボリューム : 音量の調整を行います  
(上) ナビ本体の音量調整バー (下) パネルタッチ動作音の音量調整バー
- \* バックライト : 液晶画面の明るさの調整を行います  
(上) 画面の明度の調整 (下) スクリーンセーバーの時間設定
- \* 日付・時間 : 日付、時間の設定ができます (GPS信号が受信できれば自動で設定されます)  
(GMT+09:00) 大阪/札幌/東京でご使用ください
- \* 画面補正 : タッチパネルの調整ができます  
タッチパネルの動作がずれた場合に使用してください
- \* 言語 : メニュー画面の言語を選択できます (日本語/英語)  
※英語を選択してもワンセグTV/ナビゲーションは日本語となります
- \* リストア : 本体設定を工場出荷状態に戻します。  
※ワンセグTV/ナビゲーションは工場出荷状態には戻りません
- \* GPS情報 : GPS衛星信号の捕捉状況を見ることができます
- \* システム情報 : 本体システムのソフトウェアバージョンを表示します
- \* オートスタート : 機能をONに設定すると、電源端子に電気が供給された際に自動的に本体が起動するようになります

## 画面補正

画面に触れた位置と違う位置のボタンが反応したり、ボタンが反応しない場合に調整を行います。次の手順に従って慎重に調整してください。

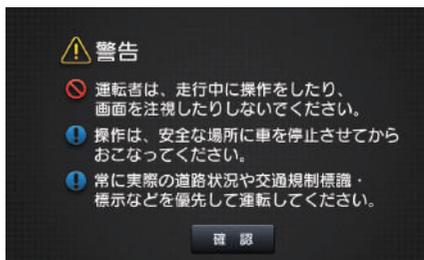
- 1 ナビを平らで水平なしっかりした場所に置きます。  
○ 机上、畳の上 × 膝の上、手で持ったまま
- 2 タッチペンを用意します。
- 3 画面補正ボタンを押し、画面補正操作を開始します。
- 4 白い画面の中央に十字が表示されるので、十字の中心をタッチペンで押しま  
す。十字が移動するので、同じ操作を繰り返します。  
中心、左上、左下、右下、右上の5か所が正しく完了すると、「画面にタッチする  
と新しい補正設定が保存されます。30秒間放置すると新しい設定はキャンセル  
されます。」というメッセージが表示されるので、画面にタッチして画面補正  
を終了します。

メッセージが出ずに十字が中央に戻った場合は失敗ですので、もう一度十字の中心にタッチし、以下同じ手順を繰り返します。



# ナビゲーションの起動

電源を入れた直後のトップ画面から「ナビゲーション」マークをタッチしてください。  
「警告画面」が表示されるので表示内容をよくお読みになり確認ボタンをタッチしてください。



地図画面が表示されます



**注意**

地図が表示されるまで電源を無理に切らないで下さい。  
システムが破損する場合があります。

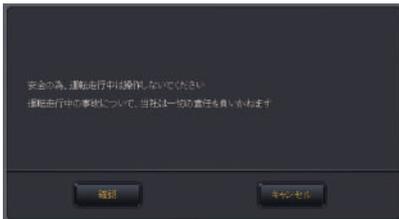
ナビゲーションについての基本操作方法・地域検索やルート検索などについては別紙「ナビゲーション操作マニュアル」に詳しく記載されております。  
よくお読みになってご使用ください。

その他

# ワンセグTV

## ■ワンセグテレビソフトの起動

ワンセグテレビソフトを起動すると下記の警告画面が表示されます。



「確認」ボタンを押すとワンセグテレビが始まります。「キャンセル」を押すと中止します。

## ■ワンセグテレビ受信の準備

- ・車外で使用する場合は四方の開けた屋外に出てください。**屋内ではテレビを受信できません。**
- ・本機の内蔵アンテナを一杯に引き出して、なるべく地面に垂直に立ててください。  
(内蔵アンテナの破損は保証対象外の有償修理となります)

## ■初めてお使いになるとき

出荷時にはチャンネル情報が設定されていませんので、初回起動の際は本機にチャンネルを設定する必要があります。また、受信可能なチャンネルは地域により異なる為、他県などに移動した場合はチャンネル設定を再度行う必要があります。チャンネル設定は実際に放送の受信できる周波数を探し、見つかった周波数の放送局のみがその後の受信対象局となります。チャンネル設定を行う際にはできるだけ電波の受信状態の良い場所に移動して行ってください。

チャンネル設定を行う際は



ボタンを押して

設定画面からチャンネル検索を行います。



\* 外付アンテナを車のフロントガラスに貼る場合は、上部20%以内の視界の邪魔にならない場所に設置してください。

その他

# ワンセグTV

## ■チャンネル検索

ワンセグテレビソフトを起動すると下記の警告画面が表示されます。



1 「スキャン」ボタンを押すとチャンネル検索が始まります。検索中は「スキャン」ボタンは「停止」ボタンに変わり、検索を停止できます。プログレスバーに検索の進状況が表示されます。検索が完了すると、チャンネル情報が保存されます。

2 「戻る」 ボタンを押すとチャンネル検索から抜けます。

(注)：検索中に戻るボタンを押すとチャンネルは保存されません。

3 チャンネルが保存されると、受信できたテレビ放送が画面に表示されます。前回使用時に表示されていたチャンネルがデフォルトで表示されます。

## ■主な機能

- \* ワンセグテレビ受信・録画・再生
- \* チャンネル検索・保存・消去・チャンネルリスト管理
- \* 電子番組ガイド（EPG）
- \* 画面キャプチャ
- \* 音声切替

視聴したい放送局が検索されない場合は、より電波状態の良い場所に移動してチャンネル検索をやり直してください。

その他

## ワンセグTV\_テレビ受信・再生

### ■ テレビ画面ウィンドウ



ワンセグテレビソフトのメインメニューです。ワンセグテレビソフトを起動すると、前回選択されていたチャンネルを自動的に再生します。「確認」ボタンを押すとワンセグテレビが始まります。「キャンセル」を押すと中止します。



テレビ画面を押すと、フルスクリーン画面に変わります。

※録画ファイルを削除する機能は本機にはありません。PCを用いてマイクロSDカード内のファイルを削除してください。

※ワンセグTV録画時間は論理的に1GBあたり約5時間ですが、電波の受信状況により現実的には8GBで約10時間となります。

(対応microSD/SDHCカード Class6以上 最大8GB)

### ■ 保存フォルダ

保存先のマイクロSDカードの有無を自動検知します。デフォルトの保存フォルダは¥¥SDMMC¥Record-er¥です。保存先のマイクロSDカードがなかったり、書き込みエラーが発生した場合にはその旨のエラーメッセージが表示されます。

### ■ 録画

- 1 「録画」ボタン  を押すと受信中のチャンネルの録画が始まります。録画されたふあいは\*.trpファイルとしてメモリーカードに保存されます。
- 2 「停止」ボタン  を押すと録画を停止します。録画中は音量ボタンと停止ボタンのみが使えます。停止ボタンが押されると録画がファイルに保存されます。ファイル名は「チャンネル名」+「録画開始時刻」となります。

その他

## ワンセグTV\_ファイルブラウザ

### ■ 録画したファイルの再生



「ファイル」ボタン  を押してファイルブラウザを開くと録画されたファイルの一覧が表示されます。1個もしくは複数のファイルを選んで再生が可能です。



「戻る」ボタンを押すとファイルブラウザを閉じてメインメニューに戻ります。



1階層上の親フォルダに戻ります。



フォルダアイコンです。これを押すとフォルダを開いて内容を見ることができます。



「OK」ボタンを押すとファイルを再生できます。

その他

# ワンセグTV\_受信・録画・再生関連の表示

チャンネル名：

 現在のチャンネル名を表示します。

 チャンネルを一つ戻します。

時刻：

 現在時刻を表示します。

 次のチャンネルに移動します。

信号状態：

 受信信号の強度を表示します。

 再生を中止し、ファイルブラウザ画面に変わります。

 「終了」ボタン  
ワンセグテレビソフトを終了します。

 再生を中止し、設定画面に変わります。

 押すと録画を始めます。  
録画されたファイルは保存フォルダに保存されます。

 EPGメニューを表示します。

 「再生」及び「一時停止」ボタン。  
放送を受信中はどちらも押せなくなります。録画ファイルの再生および一時停止に使用します。

音量：

 音量を上げます。

 音量を下げます。

  消音/消音解除

 「停止」ボタン  
1.テレビの受信  
2.録画ファイルの再生  
3.録画 を停止します。

進捗表示バー：  
 再生中に進行状況を表示します。

その他

## ワンセグTV 設定

### 設定メニュー

設定メニューには3つの下記メニューがあります

- 1.チャンネル
- 2.基本設定
- 3.情報

 を押すと設定メニューからテレビ画面に戻ります。チャンネル検索中に押された場合には検索チャンネルは保存されません。「適用」ボタンを押すと前にこのボタンを押すと、設定変更した内容は保存されません。



地域選択

「スキャン」/「停止」ボタン  
新しいチャンネルの検索動作を  
始めます。



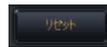
検索結果リストには現在の  
地域で受信できるチャ  
ンネルが表示されます

「適用」ボタンを押すと設定変  
更内容を保存し、設定メ  
ニューを閉じます。このボタ  
ンはチャンネル検索中は表示  
されません。

「キャンセル」ボタンを押すと  
設定変更を中止し設定メ  
ニューを閉じます。このボタ  
ンはチャンネル検索中は表示  
されません。



「リセット」ボタンを押すと  
設定変更内容を初期状態に  
戻します。



音声スイッチでは  
オーディオ1 または オーディオ2  
が選択できます。  
初期設定はオーディオ1です。

音声チャンネル構成では主音声、副音  
声、二重音声の中から選択できます。  
初期設定は主音声です。

その他

## メディア再生 (microSD/SDHC)



トランスミッター：設定をONにしますと車のFMチューナーを経由してカースピーカーから音を出します。

\* ONにしたままですと、カーナビ本体からは音が出ません。

マルチメディア：microSDに保存した音楽・動画再生致します。

### 音楽再生

フォルダ・ファイル選択画面が表示されたら再生する音楽ファイルを選択します。

- ・音楽ファイルはあらかじめPCによりマイクロSDカードに書込んでおきます。
- ・マイクロSDカードはSDMMCと表示されます。音楽ファイル（MP3、WMA）の無いフォルダは表示されません。

※ファイル名が表示されても再生できない場合もあります。



## ビデオ：動画プレイヤーを起動します。

フォルダ・ファイル選択画面が表示されたら再生する動画ファイルを選択します。

- ・動画ファイルはあらかじめPCによりマイクロSDカードに書込んでおきます。
- ・マイクロSDカードはSDMMCと表示されます。
- ・動画ファイル（ASF、AVI、WMV、3GP、MP4、FLV）の無いフォルダは表示されません。

※ファイル名が表示されても再生できない場合もあります。



## フォト：ピクチャービューアを起動します。

フォルダ・ファイル選択画面が表示されたら表示する画像ファイルを選択します。

- ・画像ファイルはあらかじめPCによりマイクロSDカードに書込んでおきます。
- ・マイクロSDカードはSDMMCと表示されます。
- ・画像ファイル（JPG、BMP、PNG）の無いフォルダは表示されません。

※ファイル名が表示されても再生できない場合もあります。



その他

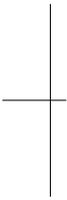
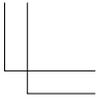
## 故障かな?と思ったら...

ナビ使用時に問題が発生した場合、以下の点を参考にご確認ください。

症状	確認事項
地図をタッチしても移動しない	<ul style="list-style-type: none"><li>●地図上にタッチした時に、地図データ読み込みや他の処理を行っている時、地図移動に少し時間がかかる場合があります。そのままお待ちください。</li></ul>
GPSを受信しない	<ul style="list-style-type: none"><li>●GPSを受信しにくい場所にいるかご確認ください</li><li>●現在地ボタンをタッチして、しばらくお待ちください</li><li>●電源をOFFにして1、2分後に電源を入れてください</li><li>●長時間使用しなかった場合、受信に数分から数十分かかる場合があります。現在地ボタンをタッチして、しばらくお待ちください。</li><li>●他の機器から妨害を受けている可能性があります。他の機器から離して設置してください。 (例：GPSアンテナ・ドライブレコーダー・モニター等)</li></ul>
音声案内をしない	<ul style="list-style-type: none"><li>●ルートから外れている場合、音声案内を行わない事があります。</li><li>●設定で「音声OFF」になっていないか確認してください。</li></ul>
実際の道路と走行案内が異なる	<ul style="list-style-type: none"><li>●GPS受信状況により異なる可能性があります。現在地の場所を正確に把握し、実際の交通ルールに従って走行してください。</li><li>●GPSの特性上、10m程度の誤差が発生することがあります。</li></ul>
ルート再探索が始まらない	<ul style="list-style-type: none"><li>●ルート線より80m以内の可能性がります。</li><li>●ルート再探索ボタンをタッチして手動で再探索してください。</li></ul>
大回りルートを検索する	<ul style="list-style-type: none"><li>●ルート探索では使用しない場所、位置、細街路がある為、大回り探索になることがあります。</li></ul>

## 主な仕様

型番	: OT-91AK
液晶サイズ	: 9 インチ
解像度	: 800×480
地図データ	: 8GB * 地図データ提供社: (株)ゼンリン
GPS 受信部	: 周波数 1575.42MHz (C/A CODE) 受信感度 -160dB 以上、誤差 約 10m
テレビ受信チャンネル	: UHF13 ~ 62ch (ワンセグ放送)
カードスロット	: microSD ※最大 8GB 対応
対応フォーマット	: オーディオ / MP3・WMA ビデオ / AVI・WMV・MP4・FLV (最大解像度 800×480) フォト / JPG・BMP・PNG
音声出力	: モノラルスピーカー 1W / ステレオイヤホンジャック
FM トランスミッター	: 送信周波数 76.0 ~ 108.0MHz 総務省 微弱無線局基準準拠
本体メニュー言語	: 日本語 / 英語
電源電圧	: <本体> DC 5V <AC アダプター> AC100 ~ 240V <DC 電源ケーブル> DC 5V 出力 (マイナスアース車専用)
消費電力	: 最大 8W
充電電池	: リチウムイオンポリマーバッテリー (1200mAh 4.5Wh)
充電時間	: 約 120 分 (本体電源 OFF 時)
駆動時間	: 約 60 分 ※使用方法 / 設置環境により異なります
対応車載バッテリー	: 12V ~ 24V
推奨動作温度	: -10 ~ +50℃
外形寸法	: W221×H143×D23mm
質量	: 約 480g



■お問合せ先：  
カスタマーサポートセンター  
TEL 03-5670-0328（平日 10:00～12:30 / 13:30～17:00）

販売元：ダイヤモンドヘッド株式会社

