

# 7インチポータブルナビゲーション

## TNK-780DT

### 取扱説明書

Ver 1.0.0



- ・この度は、TNK-780DT をお買い上げ頂きまして、誠に有難うございます。
- ・お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しく理解されてからお使いください。
- ・お読みになった後は、本書をいつでも見られる所に大切に保管してください。

## 本製品お取扱上のご注意

この度は、当社 ナビゲーションをお買い求め頂き  
誠にありがとうございます。  
本製品のお取り扱いに関しましてご案内いたします。

### 記

#### お取扱上のご注意

■本機はSDカードに収録した地図データとGPSとの通信を行いナビゲーションを行っております。  
正しくお使いいただくために、下記の点にご注意ください。

1. SDカードの必要以上の抜き差しはおひかえください。(故障の原因となります)
2. シガー電源アダプターの必要以上の抜き差しはおひかえください。(故障の原因となります)
3. シガー電源アダプター／AC電源アダプターの端子やコードを必要以上に動かしたりさわったりすることはおひかえください。(接触不良の原因となります)

## 目 次

1. はじめに	-----1
2. 安全上のご注意	-----2
3. 商品構成	-----3
4. 各部の名称	-----4
5. リセット機能	-----5
6. 車への取り付け	-----6
7. 本体電源の取扱方法	-----7
8. ナビゲーションの使い方	-----8
8-1. ナビゲーションの起動と終了	-----9
8-2. 地図画面の説明	-----10
8-3. 現在地の表示	-----11
8-4. 受信状況の確認	-----12
8-5. 地図画面の操作	-----13
8-6. 地図画面から他の画面への移動	-----15
8-7. ナビ走行	-----16
8-8. ルート検索	-----19
8-9. デモ走行	-----20
8-10. ナビ走行中の画面	-----23
8-11. 周辺施設検索	-----26
8-12. 地点登録	-----27
8-13. 自宅へ戻る	-----29
8-14. ナビメニュー	-----31
8-15. 検索モード	-----32
8-15-1. 住所検索	-----33
8-15-2. 施設検索	-----35
8-15-3. 電話番号／マップコード	-----36
8-15-4. 登録地点	-----38
8-15-5. 目的地履歴	-----41
8-16. おでかけモード	-----42
8-17. 設定	-----44
8-18. 入力パネルの使い方	-----46
8-19. よくある質問	-----47
8-20-1. 施設アイコンの凡例	-----48
8-20-2. 施設アイコンの凡例	-----49
8-21. 制限事項	-----50

## 目次

9 .ワンセグ TV	-----51
9-1 .ワンセグTV(チャンネルを自動検索)	-----51
9-2 .ワンセグ(設定)	-----52
9-3 .ワンセグ(EPG番組表)	-----52
10 .音楽プレーヤー	-----53
11 .動画	-----54
12 .フォトアルバム(フォトビューアー機能のみ)	-----55
フォトアルバム(設定)	-----56
13 .各種設定	-----57
13-1 .自動起動	-----57
13-2 .画面の明るさの調整	-----57
13-3 .システム情報	-----58
14 .AV IN	-----59
15 .配線図(カメラを接続する)	-----59
16 .ソフトウェア仕様	-----60
17 .ハードウェア仕様	-----61
18 .GPSの基礎知識	-----62
19 .困ったときには	-----63
20 .お問い合わせ先	-----64

# 1. はじめに

インテリジェントナビゲーション(TNK-780DT)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。

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「注意事項」「警告事項」「免責事項」を明記しています。

- 「注意事項」・・・この内容を見逃して、誤った使い方をすると、人が損害を負ったり、物的障害の発生可能性があります。
- 「警告事項」・・・この内容を見逃して、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。
- 「免責事項」・・・本製品を使用するに当たり、免責される事項についてご確認ください。

## ●注意事項

- ・本機を直射日光があたる所や炎天下の車内、ダッシュボードの上など高温な場所で長時間使用または放置しないでください。また、結露防止ため、本体に急激な温度変化を与えないでください。結露が生じた場合は、本体を完全に乾かしてからご使用ください。
- ・GPS電波が受信できない場所、(建物の中、地下、見晴らしの悪い場所等)では、ナビゲーション機能は利用できません。また、悪天候、車内の無線機器、フロントガラス反射材などによる障害により利用できない場合もあります。
- ・GPS衛星は、米国国防総省により運用されていますが、GPS衛星の精度低下や故障によって不都合が生じる場合があります。
- ・サージ電流からの保護のために、エンジン始動後にカー電源を接続することをお勧めします。
- ・液晶画面は、傷つきやすい硬いものでタッチしないでください。
- ・地図や検索で使われる情報は、その正確性、最新性について現状と異なる場合がありますのでご注意ください。
- ・本機を廃棄される際は、お客様が登録したデータが流出する可能性がありますので、登録内容を完全に消去してから廃棄されることをお勧めします。

## 2. 安全上のご注意

### ●警告事項

- ・本機は精密電子機器です、水に濡らしたり、衝撃を加えたり、高温な場所に放置したり、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、エアバッグの動作を妨げる場所には取り付けないでください。
- ・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、本機のルートおよびその案内は、あくまで目安あり、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ります。
- ・本機に万一異音、異臭、出火、発熱などの異常が起こりましたら、直ちに使用を中止してください。そのまま使用を続けると、事故、火災、感電の原因となります。
- ・車両等のシガーライターソケットに接続する場合は、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、故障、火災の原因となります。

### ●免責事項

- ・本製品の提供するすべての情報について、その正確性、有用性、最新性、適切性など何ら法的保障をするものではありません。
- ・お客様または第三者が本製品を利用、また使用不能によって生じた損失、損害には一切責任を負いかねます。
- ・お客様または第三者による本製品を利用しての事故や業務上の損害、お客様が入力したデータの消失による損害も保障いたしません。

### 3. 商品構成

本機を使用する前に、本体および付属品の確認を行ってください。

①本体



(GPSレシーバ内蔵)

③車載スタンド



⑤AVケーブル



⑦吸着ベース板



②ACアダプター



④自動車用シガー電源アダプター



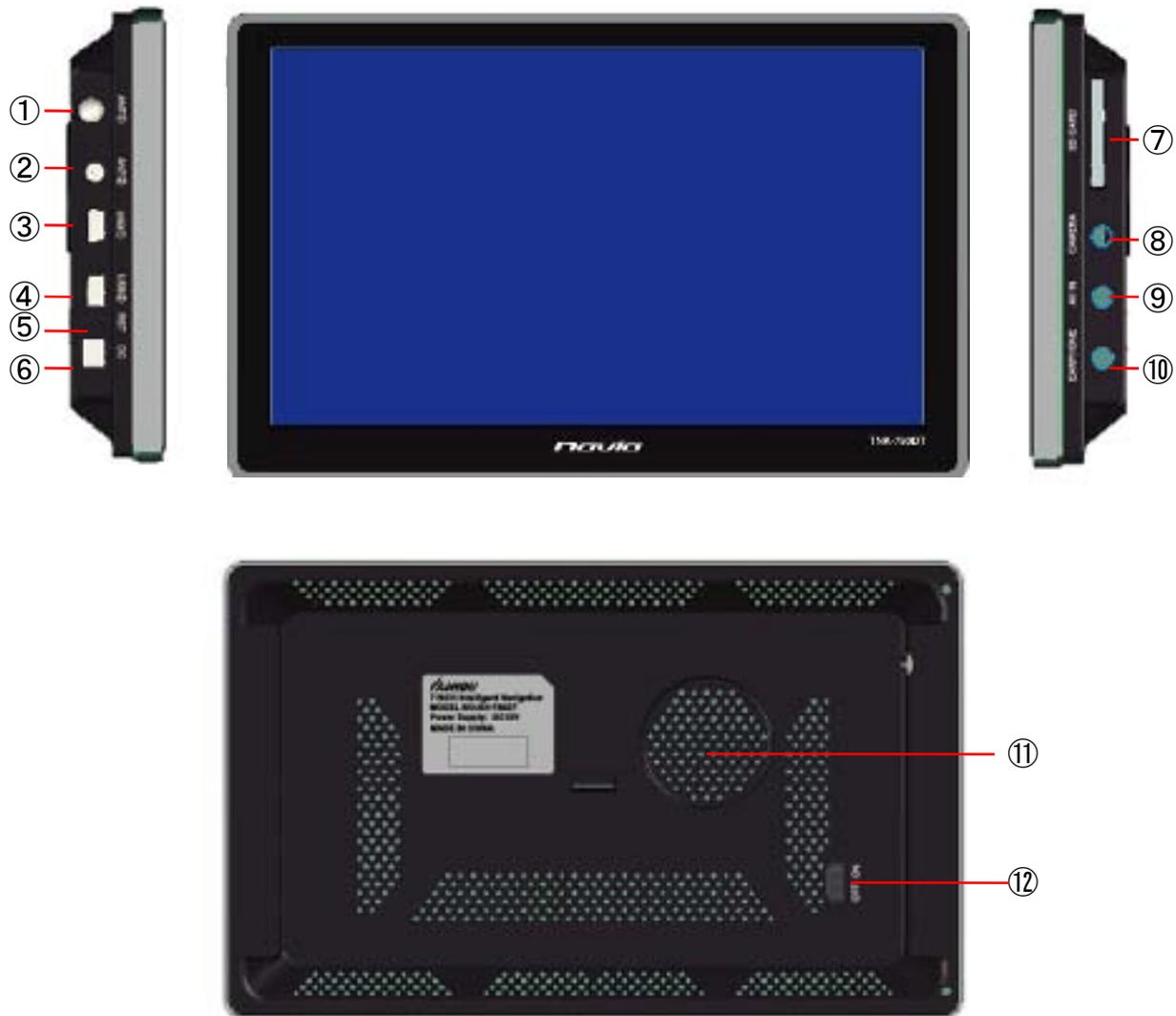
⑥カメラケーブル



⑧取扱説明書(保証書)



## 4. 各部の名称



①アンテナ

②外部アンテナ

③ミニUSBポート(工場検査用:使用しないでください。)

④ミニUSBポート(工場検査用:使用しないでください。)

⑤ハードリセットボタン

⑥電源ジャック

⑦SDカードスロット

⑧カメラ(バックモニターカメラ用)

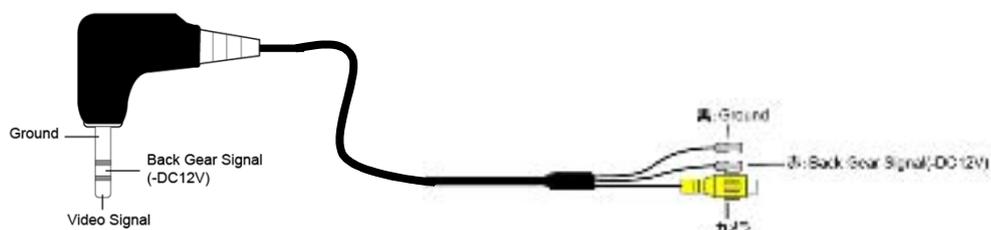
⑨音声ビデオ入力端子

⑩イヤホンジャック

⑪スピーカー

⑫電源スイッチ

※⑧カメラ(バックモニターカメラ用)

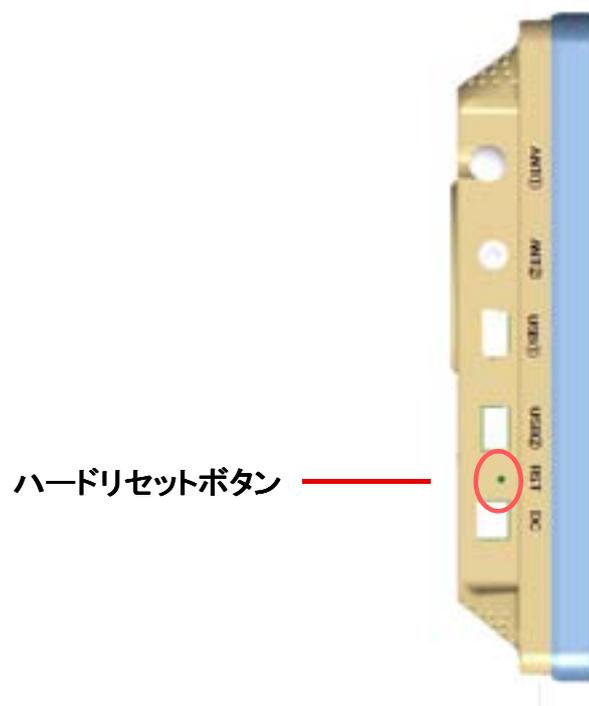


## 5. リセット機能

### 【ハードリセット】

本機になんらかの障害が発生しハードリセットを行う場合は、先の丸い棒状の物等でハードリセットボタンを軽く押し、ハードリセットを行ってください。

また、ハードリセット後は、時刻が初期化されますので、時刻設定をもう一度行ってください。



※メニュー操作中や地図表示中になんらかの原因で画面がフリーズしてしまった場合は、かならず上記のハードウェアリセットを行ってください。

## 6. 車への取付け

1. 車に(A)吸着ベースを取り付け、吸着ベースに(C)車載スタンドを取り付けて(B)レバーを持ち上げてロックします。  
車載スタンド先端のフック部分に、TNK-780DT本体背面のレール部分を合わせて、カチツと止まるまで動かして固定します。



2. 車載スタンドのダイヤル部分を緩め、見やすい角度に調整後、ダイヤルを閉めて固定します。  
最後にシガーライター電源のプラグをTNK-780DT本体の電源ジャックに差し込んでください。

※ダッシュボードへの取り付けはGPSの受信を良好にするために運転席側からみて奥の方のできるだけ空が開けている場所に設置してください。



### <ご注意>

- ・吸盤が付かない場所には、吸着ベース板を利用して取り付けてください。
- ・取り付け面に汚れが付着していないことを確認してください。
- ・取り付けには運転時の視界の妨げにならない場所を選んでください。
- ・本機は、オート電源機能付ではありませんので、車から離れる場合は、必ず本体電源ボタンを押して電源をOFFにしてください。

## 7. 本体電源のお取扱方法

インテリジェントナビゲーション TNK-780DT を正しくご使用頂くために電源のON/OFFの操作方法についてご案内いたします。

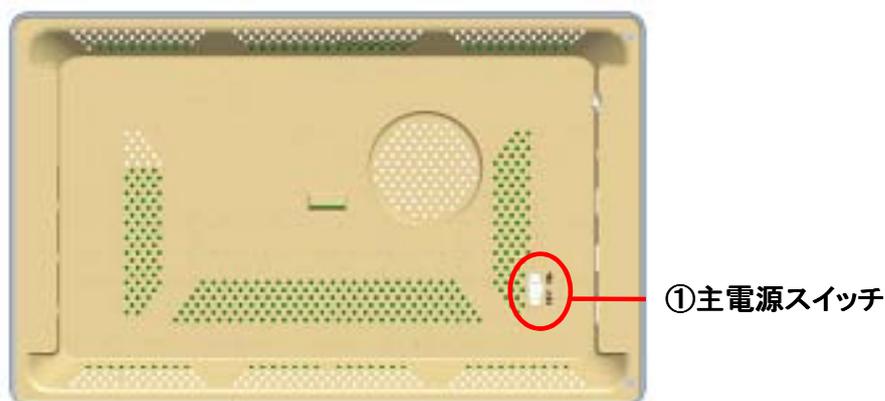
1. 本機には下図の如く①主電源スイッチが装備されています。
2. 本機はシガーソケットより付属のアダプターにより12Vまたは24Vの電源供給を受け12Vで駆動致します。  
本機に於いては仕様上、お車のイグニッションキーのON/OFFとは電源部が連動致しておりませんので電源供給の目的以外に本機の電源をON又はOFFする際は必ず本体背面の電源スイッチにて電源をON又はOFFして下さい。
3. 各電源スイッチの使い方についてご説明致します。

### ①主電源スイッチ

ご使用頻度により差がございますが、ナビ検索に使用済みの不要な地図データを一括削除いたします。この際、検索履歴等は削除されず不要な地図データのみが削除されクリーンアップされますのでシステムを常に快適にご使用頂くことが出来ます。本機のナビご使用終了は主電源スイッチをOFFする事をお勧めいたします。

本機では電源OFF時に不要な地図データを全て削除します。

### 【本体背部】



※本機を快適にご使用頂くために主電源によるON/OFFをお勧め致します。

## 9. ワンセグTV

メインメニューから「ワンセグ」アイコンをタッチします。

メインメニューに戻る

終了して戻る



チャンネル  
リスト

チャンネル  
を自動検索

音量+

番組表

設定

消音

音量-

### 9-1. ワンセグTV(チャンネルを自動検索)

初めに、下図の自動検索ボタンをタッチし放送局の自動検索を行います。移動などにより放送局エリアが変わった時も同様に自動検索を行ってください。

その後、自動検索された放送局が上図のようにチャンネルリストに表れますのでお好きな放送局をタッチしてください。

メインメニューに戻る

終了して戻る



チャンネル  
を自動検索

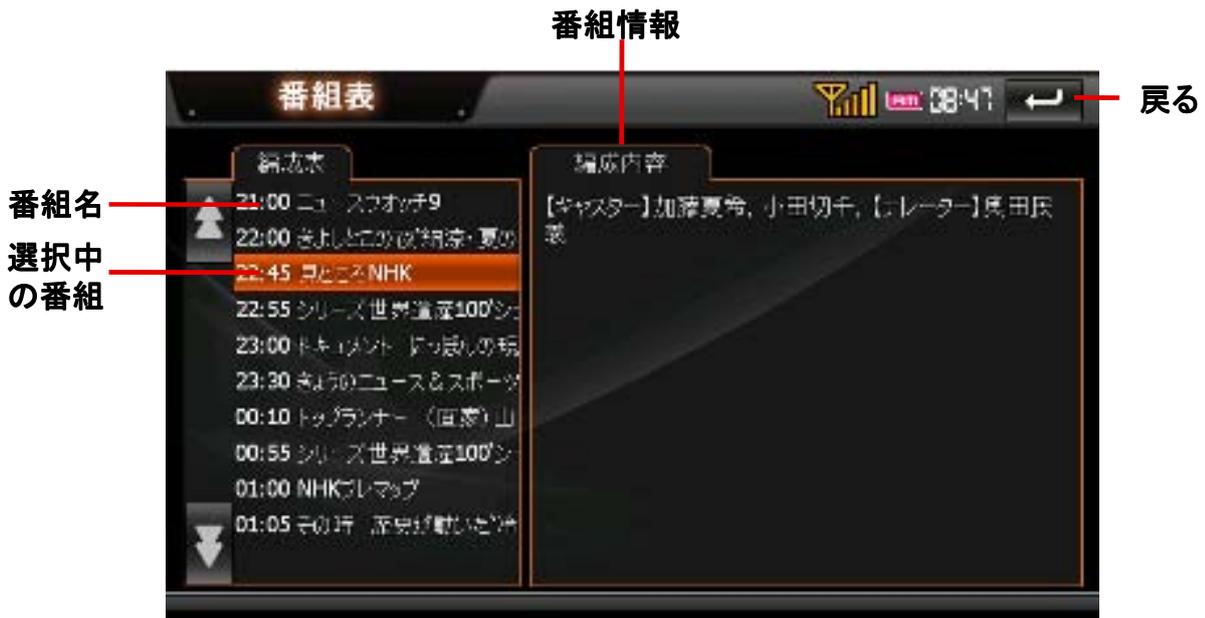
## 9-2. ワンセグ(設定)

ワンセグ操作画面から「」アイコンをタッチすると設定メニューが表示されます。字幕、画面比率、音声の設定をします。



## 9-3. ワンセグ(EPG番組表)

ワンセグ操作画面から「」アイコンをタッチするとEPG番組表メニューが表示されます。



## 10. 音楽プレイヤー

1. メインメニューから「音楽」アイコンをタッチします。  
MP3やWAV形式の音楽再生ができます。
2. 操作画面で曲の再生の操作を行います。ファイルリストをタッチし、画面の中のお好きな曲をタッチにて選んで下さい。その後ファイル選択をタッチし、一時停止／再生ボタンにより再生します。



# 11. 動画

1. メディアメニューから「動画」アイコンをタッチします。  
ビデオ操作機能があります。
2. 操作画面でビデオの再生の操作を行います。ファイルリストをタッチし、画面の中のお好きな動画をタッチにて選んで下さい。その後ファイル選択をタッチし、一時停止／再生ボタンにより再生します。



## 12. フォトアルバム(フォトビューアー機能のみ)

1. メディアメニューから「フォトアルバム」アイコンをタッチします。  
JPEG形式の写真が表示できます。
2. 操作画面でフォトアルバムの操作を行います。ファイルリストをタッチし、画面の中のお好きな静止画をタッチにて選んで下さい。その後ファイル選択をタッチし、一時停止／再生ボタンにより再生します。



## 12. フォトアルバム(設定)

フォトアルバム操作画面から「」アイコンをタッチすると設定メニューが表示されます。スライドショー、画面比率、ファイル詳細情報の設定をします。



(注意) 本体添付のSDカードの取扱い  
本体に添付(挿入)されているSDカードには、地図データを含むナビゲーションシステムが入っています。このSDカードには音楽や動画などのデータを書き込まないでください。

音楽・動画・画像等のデータを再生する場合は、別途SDカードをご用意いただき、そのSDカードにデータをコピーして、本体添付のSDカード(ナビゲーションソフト)と差し替えてご使用頂きますようお願いいたします。

## 13-1. 各種設定(自動起動)

メインメニューから「設定」アイコンをタッチします。  
電源ON時に起動する項目を設定します。  
(次回主電源ON時に有効になります)

メインメニューに戻る

終了して戻る



## 13-2. 各種設定(画面の明るさの調整)

画面の明るさの調整を行います。

メインメニューに戻る

終了して戻る



タッチパネル位置の補正

### 13-3. 各種設定(システム情報)

システム情報を確認します。  
メニュー表示言語を切り替えます。(日本語/英語)

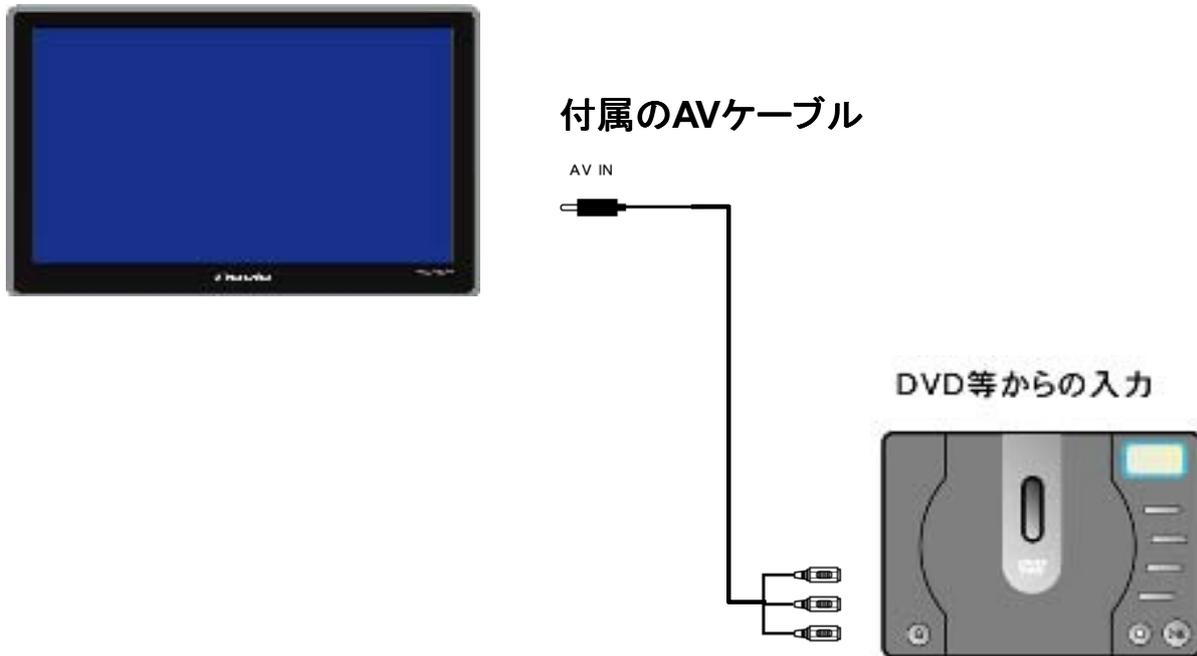
メインメニューに戻る

終了して戻る



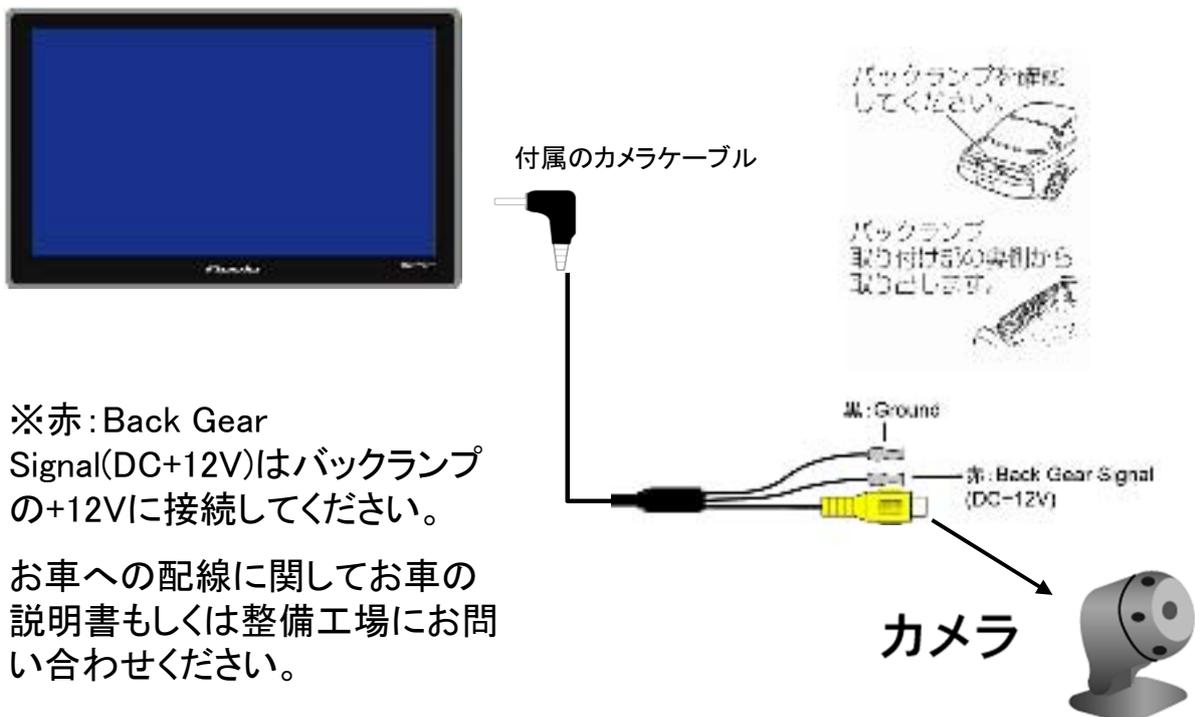
## 14. AV IN

メインメニューから「AV IN」アイコンをタッチします。AV INには外部入力(DVDなどからの入力)などを連結して楽しめます。



## 15. 配線図(カメラを接続する)

カメラにつなげると電源のON/OFFに関係なくバックギアで自動的にカメラの映像に切り替わります。



※赤: Back Gear Signal(DC+12V)はバックランプの+12Vに接続してください。

お車への配線に関してお車の説明書もしくは整備工場にお問い合わせください。

## 16. ソフトウェア仕様

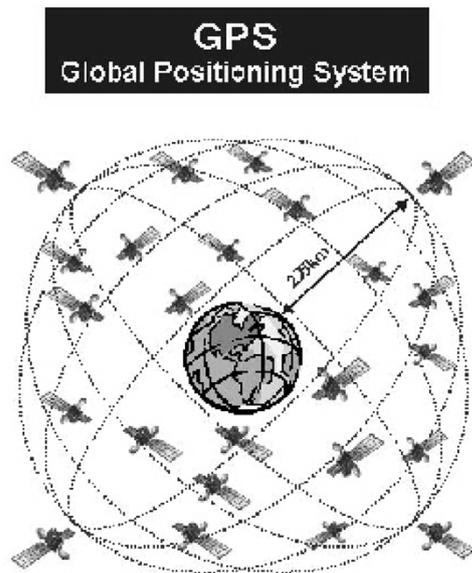
シンプルナビソフト仕様		
地図部門	全国道路地図	最新全国拡張道路地図搭載
	昼夜画面切り替え	○(昼:夜手動/自動切替)
	縮尺切り替え	○12段階(10m~50Km)
ルートガイド部門	ルート検索機能	おすすめ・高速道路優先・一般道路優先・距離優先選択方式
	リルート機能	○(自動/手動)
	クイックスタート機能	○
	右左折案内	○(音声ガイダンス付き)
	交差点拡大	○(2画面表示機能付)
	到着予想時刻表示	○
	目的地までの距離表示	○
	オービス情報	○(表示・音声)
	高速道路表示	○
	デモ走行機能	○
検索機能部門	電話番号検索	約1000万件
	住所検索	3600万件(号まで検索)
	施設名検索	50万件
	周辺施設検索	50万件・ジャンル別100ヶ所
登録機能部門	検索地点履歴	100ヶ所
	地点登録	1200ヶ所
	自宅登録	○

## 17. ハードウェア仕様

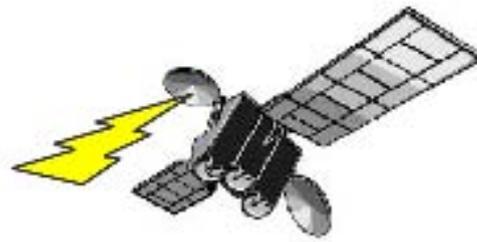
メモリー	8GB
CPU	Pollux ARM11 800MHz with 3D Accelerator
T V	ISDB-T
ディスプレイ	高輝度 7インチ TFT LCDタッチパネル液晶
解像度	WVGA(800X480RGB)
OS	Microsoft Windows CE 6.0
拡張スロットル	SD
オーディオ	内部音量調節機能付スピーカー内蔵 3.5mmステレオイヤホンジャック
電源	AC100~240V(ACアダプター) DC12V~24V(シガー電源アダプター)
温度	0~55°C (動作)、-20~70°C (保存)
サイズ	175(w)×109(H)×24(D)mm 400g
組込みソフト	音楽プレーヤー、フォトアルバム、カメラ、AV IN 動画プレーヤー、ワンセグ
付属品	本体、車載スタンド、AC/DCアダプター、AVケーブル、 カメラケーブル、吸着ベース板、取扱説明書

\* 仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

## 18. GPSの基礎知識



【GPS】Global Positioning System  
人工衛星を使った全地球測位システム。  
宇宙部分(6つの異なる軌道に24の衛星  
NAVSTAR)、制御部分(5つのモニター  
局、1つの主制御局、3つのアップロード  
局)、ユーザー部分(GPS受信機)で構成  
されている。



【NAVSTAR】NAVigation satellite Timing And Ranging

GPS衛星に付けられた名前。NAVSTAR衛星は、軌道高度約20,000km、周回周期0.5恒星日(約11時間58分)、6枚の軌道面に4個ずつ合計24個の衛星で全システムを構成し、複数のセシウムおよびルビジウム原始時計を搭載している。

【アルマナックデータ】Almanac Data

利用可能な全衛星の概略の軌道周回情報で、1度取得すれば、1週間程度利用できる。

【エフェメリスデータ】Ephemeris Data

現在位置を担当する観測衛星の詳細な軌道周回情報で1度取得すれば、1時間程度利用できる。エフェメリス・データを利用して衛星の位置を求め、現在位置を計算する。

【ホットスタート】Hot Start

エフェメリスデータ、アルマナックデータ、時刻データ、前回測位データが有効な状態で測位を開始すること。

【フォームスタート】Warm Start

詳細な軌道データはないが前回測位時の衛星捕捉に関するデータを利用して、衛星の捕捉を開始することで衛星の捕捉時間を短縮できます。

【コールドスタート】Cold Start

前回の測位から1ヵ月以上過ぎている場合や、前回の測位地点から500km以上離れた場合でGPSを行うときは、新しく衛星軌道情報を取得して初期状態から測位を開始すること。

## 19. 困った時には

修理を依頼する前に、以下のことを確かめてください。

---

### ●本体について

「画面が暗くて見えない。」

→設定で暗くなっている可能性があります。明るさを調整してください。

「タッチパネルの反応がずれる。ボタンが押せない。」

→タッチポイントの位置がずれている可能性があります。

設定のシステムインフォのポイント補正で修正してください。

「音が出ない。」

→音量ボリュームを確認してください。

---

### ●GPS受信について

「電源を入れた時、GPSの受信ができない。」

→初めて使用する時や、長時間使用していない時は、コールドスタートとなり、受信に時間がかかります。屋外の空の開けた場所で、受信できるまで待ってください。

「電源を切ったまま長距離移動すると、GPSを受信しにくい。」

→GPSの情報を再設定するため、受信に時間がかかります。

「GPSの感度が悪く、自車位置が捕らえにくい。」

→本体の取り付け位置を電波の入りやすい位置に移動してみてください。

「GPSを受信できない。」

→受信しやすい位置に固定してください。

---

### ●ソフトの動作について

「動作エラーが発生している。」

→リセットを行うか、電源を入れ直してください。

「動作が停止するか、不安定である。」

→リセットを行うか、電源を入れ直してください。

「正しい時刻が表示されない。」

→メインメニューの設定で、時刻設定を行ってください。

## 20. お問い合わせ先

### 発 売 元

#### 機器に関する問い合わせ

株式会社      カイホウジャパン  
E-MAIL        : Info@kaihou.com  
TEL             : 042-631-5357  
FAX             : 042-631-5359  
営業時間       : 平日10:00～17:00(土日祝祭日は休み)

### ナビソフトの操作方法

#### ソフトに関する問い合わせ

サポートページ : <http://www.mapnet.co.jp/kaihou>  
E-MAIL        : mapque@mapnet.co.jp  
TEL             : 03-3516-6080  
FAX             : 03-3516-6387  
営業時間       : 平日10:00～17:00(土日祝祭日は休み)

※ナビモード時の動作に関しては、こちらへお問い合わせください。

**株式会社 カイホウジャパン**

〒192-0906

**東京八王子市北野町593-17マンション浮羽1F**

TEL:042-631-5357 FAX:042-631-5359

[http://www.kaihou.com /](http://www.kaihou.com/)