

MANDO

JM-43A

NAVIGATION & MOBILE TV

取扱説明書

ハードウェア編



この度は、JM-43Aをお買い上げ頂きまして誠に有難う御座います。

お使いになる前に、本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになった後は、いつでも本書を見られる場所に大切に保管してください。

目次

■ 安全上のご注意	2
■ 使用上のご注意	6
■ 製品主な特徴	9
■ ご使用になる前に	10
1) 製品の構成	10
2) 各部の名称	11
3) 車への取付け	13
4) バッテリーの充電	14
5) 電源のON/OFF	16
■ 各種設定メニュー操作	17
1. メインメニュー画面	17

■ 各種設定メニュー操作	18
2. ワンセグ	18
3. エンターテインメント	20
(1) 音楽の再生	20
(2) 写真の表示	23
(3) 動映像の再生	24
(4) 内蔵ゲーム	25
4. 製品の設定メニュー	26
■ 製品仕様	28
■ 故障かなと思ったら	29
■ 製品保証について	31

安全上のご注意

■安全にお使いいただくために必ずお読みください

 警告 この表示は、人が死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。	 注意 この表示は、人が怪我をしたり物的損害などが発生する可能性を想定される内容です。
 禁止 この表示は、してはいけない「禁止」事項です。	 強制 この表示は、必ず守るべき「強制」事項です。

警告

 表示された電源電圧以外では使用しないでください。 本機は、DC12V/24V共用です。異なる電源電圧で使用すると火災、感電などの原因になります。 必ず付属の電源をお使いください。
 バッテリーパックは分解や改造をしないでください。 バッテリーパックに高圧の電流を流す操作や火気への接近、過熱などは発火する恐れがあります。

安全上のご注意

■安全にお使いいただくために必ずお読みください



エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に本機を取り付けることをしないで下さい。
エアバッグ動作を妨げる場所に取り付け・配線すると交通事故の際、エアバッグシステムが正常に作動しない原因となり危険です。



運転や視界を妨たり同乗者に危険をおよぼす場所に本機を取り付けしないで下さい。
運転を妨たり、同乗者に危険をおよぼす場所に取り付けると交通事故やけがの原因となり危険です。



運転者は走行中に複雑な操作をしないで下さい。
運転中に複雑な操作をすると、前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させサイドブレーキをかけた後に操作してください。



運転者は運転中に画像を注視しないで下さい。
走行中、画面を注視すると前方不注意となり事故の原因となります。
道路交通法により、運転者が走行中に画面を注視することは禁止されています。



故障や異常な状態のまま使用しないで下さい。
本機で故障(映像や音が出ない)や異常(煙が出る・異臭・異音がする)が起きた場合は、ただちに使用を中止しお買い求めの販売店または弊社へご連絡下さい。

安全上のご注意

■安全にお使いいただくために必ずお読みください



注意



機械内部に異物や水を入れないで下さい。

本機内部に金属物など異物を入れると、動作不良になるばかりではなく、ショートや絶縁不良で発熱し火災や発煙・発火・感電の原因になります。
また、水やジュースなどがかかると故障の原因となります。



ナビゲーション案内が実際の状況と異なる場合があります。

本機では、交通規制の変更などにより実際の交通規則と異なる場合があります。
必ず、実際の交通規則に従って走行してください。



本機の分解・修理および改造は絶対しないで下さい。

本機の分解・修理・改造などは、火災や感電、事故の原因となります。
修理が必要な場合は、お買い求めの販売店または弊社サポートまでご連絡下さい。
理由にかかわらず、無理にお客様が本機を開封した場合は、改造とみなされ
無償修理期間中であっても有償修理となります。



落下させたり、強い衝撃を与えないで下さい。

落下させたり強い衝撃を与えると故障や思わぬけがの原因になる事があります。

安全上のご注意

■安全にお使いいただくために必ずお読みください



注意



本機を高温になる場所に取り付けしないで下さい。
直射日光やヒーターの熱風などが直接あたると内部温度が上昇し、火災や事故の原因になることがあります。



運転中は大きな音量で使用しないで下さい。
車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となる事があります。



MP3ファイル以外のファイルに、拡張子「MP3」を付けしないで下さい。
WMAファイル以外のファイルに、拡張子「WMA」を付けしないで下さい。
MP3/WMAファイルとご認識して再生してしまい、大きな雑音が出て耳に障害を与えたり、スピーカーなどを破損する原因になります。ファイルの作成時は、拡張子にご注意下さい。



動作中にSDカードを抜かないで下さい。
本機で音楽や静止画及び動画の再生中にSDカードを抜かないで下さい。
本機の誤動作やSDカードの破損の原因となる場合もあります。

使用上のご注意

■GPS受信について

- ・GPSは、人工衛星による位置検出システムです。本製品はこのGPSにより位置測定を行い、現在地位置の表示やルート案内を行います。
- ・初めてご使用になる時は、位置を測定し現在の位置を表示するまで数分程度の時間がかかります。電源を入れた後、GPSの受信が完了してから走行を始めてください。
- ・次の条件のによっては、誤差またはGPSの受信状態が低下しやすくなります。
 - 強力な電波発生源が近くにある場合(携帯電話の中継局、携帯電話抑制装置のある建物など)
 - 森林の中、周囲が高い建物、高速道路下、ガード下、トンネル、建物内駐車場など上空をさえぎるものがある場合
 - 雪、雨、曇天などの悪天候による場合、または、衛星配置条件により受信可能な衛星数が少ない時間帯
 - GPS衛星からの電波が建物などで反射して誤差が生じる場合
- ・本製品は、GPSの情報だけを検出してルート案内を行いますので、受信状態や誤差により正常なルート案内が出来ない場合がありますので、案内の内容を参考にしながら交通規制を優先して走行してください。

■ワンセグ受信について

- ・本製品はワンセグTVチューナーが内蔵されています。
- ・次の条件によっては受信状態が低下したり悪くなり、映像割れ、音の途切れ、映像停止などの影響が発生します。受信状態の良い場所をご利用ください。
 - 車の走行速度及び周辺的环境による電波の受信が弱い場所
 - 受信周波数帯域に妨害を与えるような装置、施設、建物内駐車場など上空をさえぎるものがある場合
 - 雪、雨、曇天などの悪天候による場合
- ・放送エリア以外、または電波状態が悪い場所では受信できない場合があります。

使用上のご注意

■液晶ディスプレイ及びタッチスクリーンについて

- ・本製品はタッチスクリーンが装着されていますが、取扱には下記の点に注意してご使用ください。
 - 直射日光などが当たると画面が反射し見づらくなりますので、設置時の場所および角度などにご注意ください。
 - 尖った物質(針、ピンなど)を使用すると画面が損傷され、誤動作や故障の原因になります。
 - タッチスクリーンを操作する際には、強い圧力を加えたり衝撃などを与えないでください。
 - 高温・高湿または極端に低温の場所ではご使用しないでください。
 - 画面のお手入れの際には、アセトン、アルコール類または酸性洗剤などは使用しないでください。

■SDカード及びスロットについて

- ・本製品は、地図データが内蔵フラッシュメモリに保存されていますので、SDカードスロットを利用し音楽・動画再生、写真表示などをご利用できます。
- ・これらの機能を利用する際には、別売のSDカードをお買い求めの上ご使用ください。
 - 対応メモリカード:SD / SDHC の8GBまで
 - 対応ファイルフォーマットなどについては、本取扱説明書(20・23・24ページ)をご参照ください。
- ・SDカードスロットをご使用する際には、付いているスロットカバーを無くさないでください。使用しない時に必ずカバーを付けてください。
- ・SDカードは無理な挿入、飛出しなどに注意してください。
- ・各対応ファイルフォーマット以外のファイルは正常に再生または表示しませんのでご注意ください。
- ・SDカードを挿入し、USBポートとパソコンを接続し、SDカードへのファイル伝送が可能です。

使用上のご注意

■USB端子の使用

*USB(mini)ケーブルは付属されていませんので、別途お買い求めください。

- ・本製品は、USB端子(mini)を利用して、SDカード(別売)とパソコンからのファイルなどを伝送できます。
 - SDカードをスロットに挿入しないままUSBケーブルを接続する場合、認識しませんのでご注意ください
- ・USBケーブルをパソコンと本製品に接続し、充電することができます。
 - 一部のパソコンでは充電できない場合があります。
 - パソコンの環境により、正常に認識しない場合があります。

■AV-IN端子

- ・本製品は、外部映像入力端子(AV-IN 3.5mmジャック)が付いていますので、外部映像の入力ができます。
 - 表示映像については、対応できないフォーマットがあります。
- ・入力ケーブルは、本製品の規格のケーブルで接続してください。
 - 対応規格以外のケーブルではご使用しないでください。
- ・外部映像機器によっては接続ができない場合があります。

■その他

- ・イヤホン、ヘッドホン : 別売りの市販のもの(3.5mm)をお買い求めてご使用できます。
- ・EXT.ワンセグアンテナ
オプションとして別売りになりますので、必要な場合はサポートセンターまでご連絡ください。
- ・EXT.GPSアンテナ
オプションとして別売りになりますので、必要な場合はサポートセンターまでご連絡ください。
- ・AV入力ケーブル : 3.5mm対応ジャックのケーブルを別途お買い求めてください。

製品の主な特徴

- 簡単操作のタッチスクリーン搭載
- ゼンリン2GB地図データ(2009年版)搭載
- 一体型GPSアンテナ内蔵
- 高感度ワンセグTVチューナー内蔵(ロッドアンテナ)
- 3WAY電源(ACアダプター/シガーライターアダプター/内蔵バッテリー)標準装備
- 音楽・動画再生/写真表示/FMトランスミッター機能対応
- らくらく音声ガイド/取付け簡単

ご使用になる前に

1. 製品の構成

以下のものが全て入っているか確認し、万が一不足しているものや破損しているものがある場合は販売店または製品サポートセンターへご連絡ください。



本体(JM-43A)



シリコンラバー
吸着式スタンド



クレイドル



丸形トレー



ACアダプター



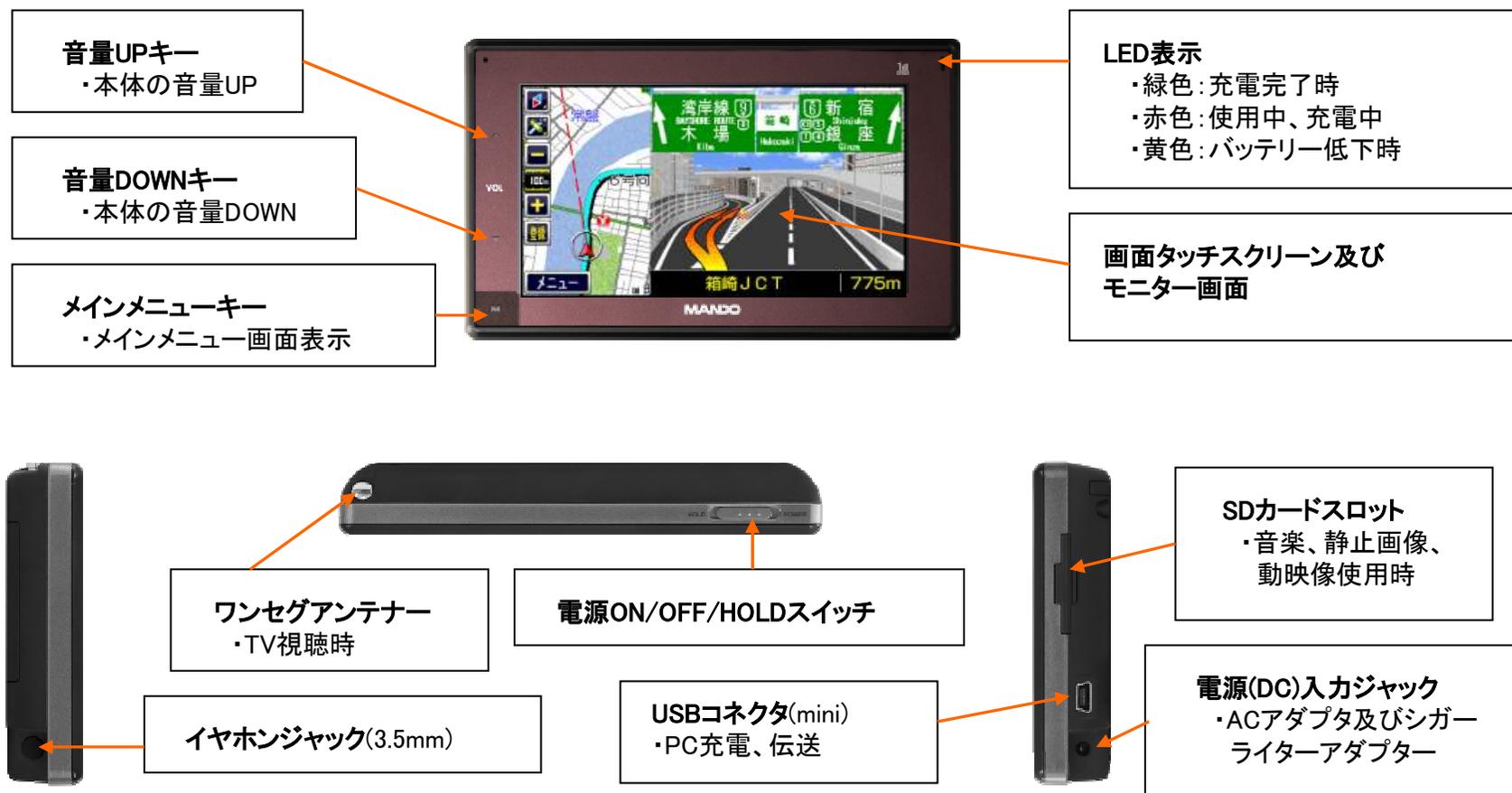
シガーライター
アダプター



取扱説明書(2冊)
(ハードウェア/ナビゲーション)

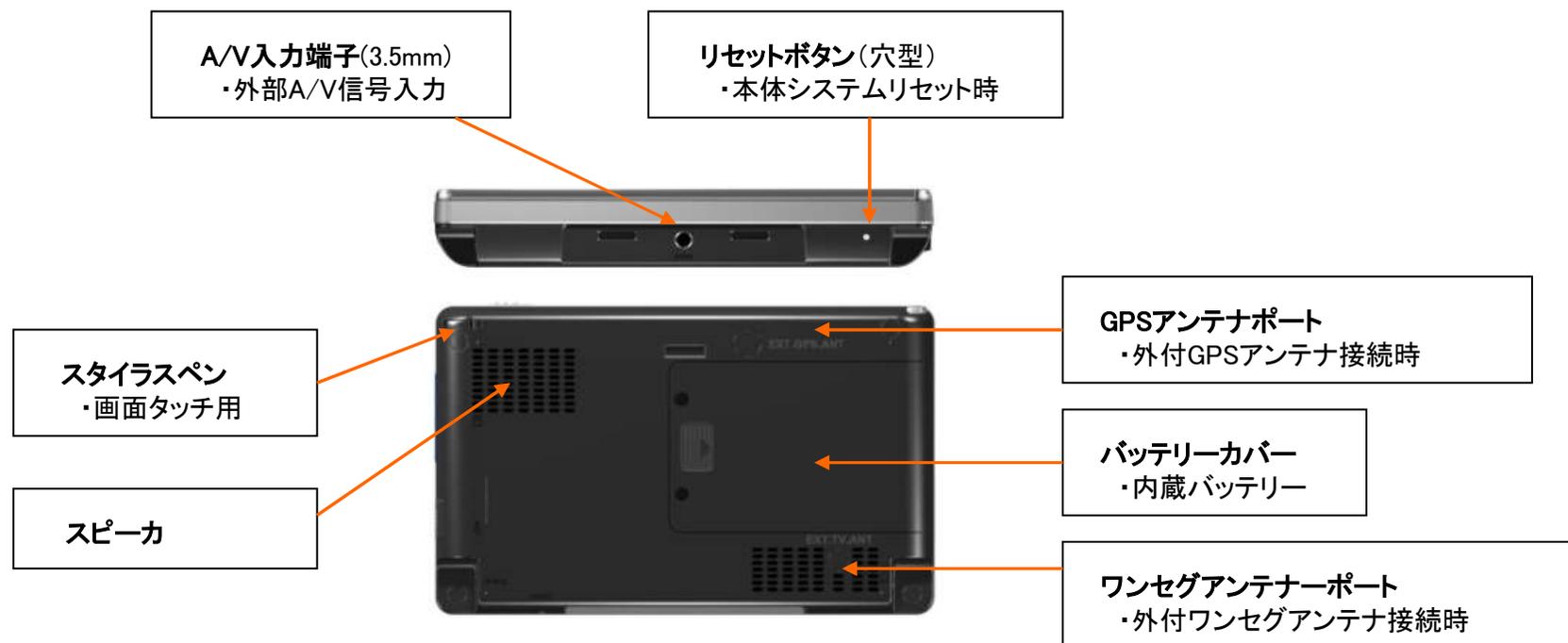
ご使用になる前に

2. 各部の名称(1)



ご使用になる前に

各部の名称(2)



* 注意

- ・バッテリーカバー : 絶対に開けないでください。
- ・GPSアンテナポート: ゴムカバーは外さないでください。
- ・ワンセグアンテナポート: ゴムカバーは外さないでください。

ご使用になる前に

3. 取付け方法

1



同封されたアルコールパッドで設置する場所を拭き取り、丸形トレーの保護シートを外した後設置する場所に付着します。

2



クレイドルを吸着式スタンドに装着します。

3



スタンドを先に付着した丸形トレーの上に押しながら付着し、スタンドのレバーを前に倒して完全に付着します。

4



本体を先にクレイドルの底面に合わせた後上部面の順にして押しながら取付けします。(カチッとする音が出るまで正確に付けます)

5



取付け完了後、スタンドの上下、左右の摘みを利用し、前後または上下の角度を調節します。

6



付属のシガーライターアダプターケーブルを本体の電源入力端子に接続し、シガージャックに挿し込んでください。

ご使用になる前に

4. バッテリーの充電

■充電方法

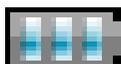
- ・ACアダプター : 付属のACアダプターをお使いください。
- ・シガーライターアダプター : 付属のシガーライターアダプターをお使いください
- ・USBケーブル : 別売りのUSBケーブル(mini)をお買い求めの上お使いください。

■内蔵バッテリーの充電状態

- ・本製品は、内蔵バッテリーで動作するために、十分な充電状態が必要になります。
バッテリーの充電状態については、下記通りバッテリーの残量について表示されますので、バッテリーの 消耗により、残量が低下された場合は、充電を行ってからお使いください。
- ・表示内容



ACアダプターまたはシガーライターアダプターでの電源入力の時



内蔵バッテリーで動作し、充電量が十分な状態



内蔵バッテリーで動作し、残量が低下している状態
*この表示は警告メッセージとともに表示されますので、直ちに充電を行ってください。

■注意事項

- ・内蔵バッテリーは寿命がありますので、ご使用できる時間が短くなりましたら新しいバッテリーとの交換が必要になります。
- ・バッテリーの交換については、本体をお預かりしての交換になりますので、お買上販売店または製品 サポーターセンターまでお問い合わせください。

ご使用になる前に

■バッテリーの使用時間や注意事項

注①: バッテリーの平均充電時間は約6時間～7時間程度必要です。

注②: バッテリーの平均使用時間は完全充電を基準として平均約3時間ですが、使用モードや照明状態などにより異なってきますので
ご注意ください。

・本機を直射日光など当たる高温の場所に放置した場合、バッテリーの劣化や破損が生じる可能性があります。
特に夏場は本機を高温の車内に放置しないように直射日光が当たらない場所で保管してください。

・バッテリーは衝撃による劣化や破損の可能性がありますので、そのような環境に露出されないように注意してください。

参考: バッテリーの充電及び使用時間は、工場出荷時の平均時間となっており、目安となるものです。

使用状態により異なります。

また、バッテリーが劣化している場合は大きく異なります。

ご使用になる前に

5. 電源のON/OFF

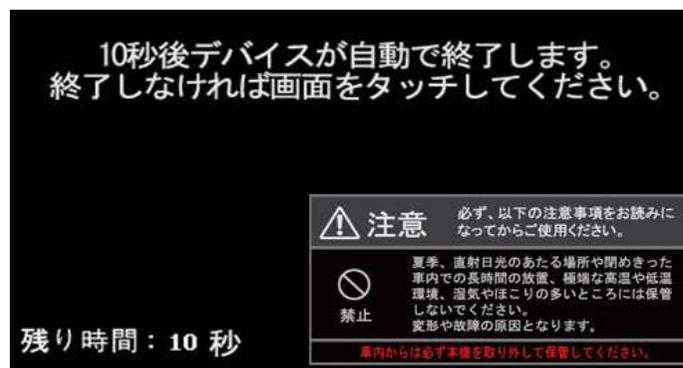
■お買上後、はじめてご使用になる場合や長時間お使いにならない場合、内蔵バッテリーに充電がされていない時は、外部電源での(ACアダプター又はシガーライターアダプター)充電が必要になります。

■電源のON/OFF



- ・本体のスイッチを挿絵の矢印の方向に約3秒程度スライドすると電源が入り、初期画面が起動します。
- ・電源をOFFする場合も、上記同様に操作します。

■外部電源入力で本製品をお使いになる場合は、外部電源入力とともに本体の初期画面(詳しくは本取扱説明書の「製品の設定メニュー」ページを参照)が自動的に表示され、電源入力がない時は自動的に電源OFFメッセージ画面の表示(約10秒間)とともに電源が切れます。
ただし、内蔵バッテリーを使用する場合は、上記の「電源のON/OFF」操作が必要です。



■長時間お使いにならない場合は必ず電源のOFFを確認した上で保管してください。

各種設定メニュー操作

1. メインメニュー画面

本機に電源が入ると下記のメインメニュー画面が起動します。



- ナビゲーション
地図データを起動しナビゲーションを実行します。
- ワンセグ
ワンセグTV視聴ができます。
- エンターテインメント
音楽・動画再生/写真表示/内蔵ゲームの利用ができます。
- 設定
本体の各種設定が出来ます。

■参考事項

- ・本機の電源をオンするとメインメニュー画面から表示します。
- ・各機能の実行中でも本体の左下の「M」ボタンをタッチすると、メインメニュー画面が表示されます。

各種設定メニュー操作

2. ワンセグ



■安全のための注意

- ・走行中は安全のため、ワンセグの視聴を行わないでください。
- ・ワンセグを視聴する場合は、電波の受信状態が良く安全な場所に車を停車して行ってください。

■メイン画面



- ①設定：視聴エリア/音声/字幕/初期化などの設定
- ②現在のチャンネル表示
- ③音量のDown
- ④音量のUp
- ⑤電波の受信状態表示
- ⑥バッテリーの残量/外部入力表示
- ⑦ワンセグ視聴の終了
- ⑧EPG：現在視聴中のチャンネル番組リスト表示
(再度押すと表示が消えます)
- ⑨チャンネル検索：視聴可能なチャンネル検索

* 参考：ワンセグ視聴画面をタッチすると全体表示/通常表示に切り変わります。

各種設定メニュー操作

■設定



- ・エリア:ワンセグを視聴するエリアを選択し、「OK」をタッチします。
- ・プリセット:各地域のチャンネルリストがセットされています。
- ・音声切換:主音声/副音声/主+副音声の設定をします。
* 副音声がない場合は主音声のみになります。
- ・字幕表示:字幕をサポートしている放送の場合のみ、字幕の表示が設定できます。
- ・初期化:本体の初期設定(工場出荷時)に初期化します。
* 初期化を実行すると今まで設定した全ての設定値が初期値に戻ります。

■チャンネル検索



- ・選択したエリアが表示されたら「チャンネル検索」を実行します。(終了するまで数分程度かかります)
- ・電波の受信状態により、視聴可能なチャンネルが限られる場合があります。
- ・受信チャンネルが検出しない場合は、電波の受信状態が良い場所で再度実行してください。

各種設定メニュー操作

3. エンターテインメント



* 参考:音楽/動画再生、写真表示機能を利用するには別売りのSDカードが必要です。



- 音楽：音楽ファイルを再生します。
- 写真：写真ファイルを表示します。
- ビデオ：動画ファイルを再生します。
- ゲーム：内蔵されているゲームを楽しめます。

(1) 音楽の再生

■ 対応ファイルフォーマット

- ・MP3: 8~48Khz, 32~320Kbps
- ・WMA: 8~192Khz, 32~320Kbps



- ①前のトラックに移動します。
- ②次のトラックに移動します。
- ③再生中の位置から前に戻ります。
- ④再生中の位置から早送りします。
- ⑤音量をDownします。
- ⑥音量をUpします。
- ⑦エンターテインメントメイン画面に戻ります。

各種設定メニュー操作

■音楽の再生



- ⑧ 選択したファイル名を表示します。
- ⑨ 再生中のファイルの経過時間を表示します。
- ⑩ 再生中のファイルの総時間を表示します。
- ⑪ イコライザー(ノーマル/クラシック/ジャズ/ロック/ポップ)を選択・表示します。
- ⑫ 再生中のアルバムアートイメージを表示します。
- ⑬ 再生/一時停止します。
- ⑭ 再生を停止します。
- ⑮ 再生オプションを設定します。

* 注意

- ・対応ファイルフォーマット以外のファイルは再生できません。ご注意ください。
- ・対応外のファイルを再生しようとする場合、本体の誤動作などが発生することがありますので必ず対応ファイルのみお使いください。

各種設定メニュー操作

■音楽の再生(オプション設定)



- ・ミックス:再生ファイルの任意順番を設定します。
- ・リピート:全てのファイルを繰り返しを設定します。
- ・ID3:ファイル情報の表示を設定します。
- ・ブラウズ:SDカード内のファイル内容を検索・選択します。

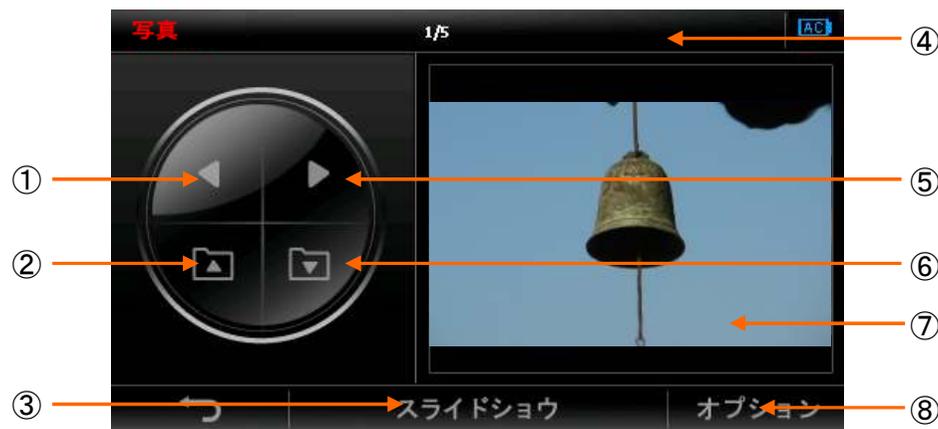
■ブラウス



- ・アルバム:リストからアルバムを選択します。
- ・アーティスト:リストからアーティストを選択します。
- ・ジャンル:音楽のジャンルを選択します。
- ・プレイリスト:再生する順番を設定したリストの場合に利用します。

各種設定メニュー操作

(2) 写真表示



■ 対応ファイルフォーマット

- ・JPEG(3648×2736)
 - ・BMP(3200×2400)
 - ・TIF(1280×980)
 - ・GIF(1600×1200)
- (アニメーションは除く)

- ①前のファイルを表示します。
- ②前のファイルフォルダを表示します。
- ③内部のファイルをスライド表示します。
(画面をタッチすると中断します)
- ④表示中のファイル名を表示します。
- ⑤次のファイルを表示します。
- ⑥次のファイルフォルダを表示します。
- ⑦選択した写真ファイルを表示します。
(タッチすると全体画面表示/元に戻ります)
- ⑧オプション設定

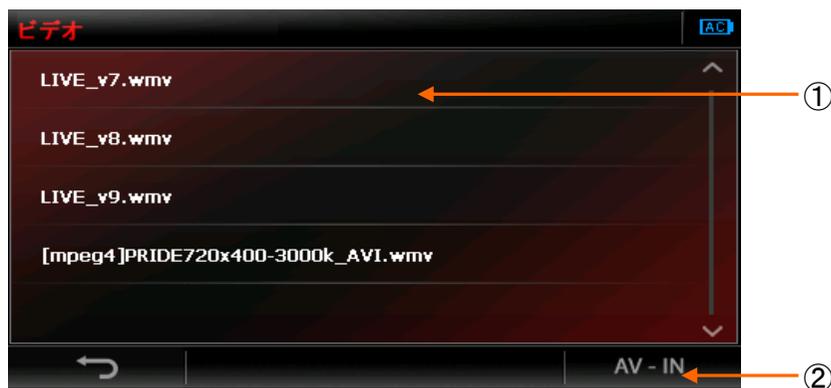
■ オプション設定



- ・スライドの持続時間: 表示時間(5/10/15/20/25秒)を設定します。
- ・ローテーション: 写真の回転(自動/しない/左/右)を設定します。
- ・ファイル名: ファイル名表示(オン/オフ)を設定します。
- ・ブラウズ: SDカード内のファイル内容を検索・選択します。

各種設定メニュー操作

(3) 動映像の再生



■ 対応ファイルフォーマット

- ・MPEG4: 720×480 / 2Mbps / 30FPS
- ・Xvid : 720×480 / 2Mbps / 30FPS
- ・WMV7/8: 720×480 / 1Mbps / 22FPS

- ①ファイルリスト表示画面
・リストから選択すると選択したファイルを再生します。
- ②AV-IN : 本体のAV-INジャック(3.5mm)に外部映像入力が接続されている場合は切替して再生します。
(音量の調節は外部映像機器で調節)
- ③再生中のファイルの経過時間を表示します。
(表示バーをタッチし早送り/巻き戻し再生)
- ④再生中のファイルの総時間を表示します。
- ⑤再生/一時停止します。

■ 動画再生画面



* 参考

- ・再生画面をタッチするとバーが表示され、再度タッチするとバーが消えます。
- ・音量調整は本体の「VOL」キーで調節します。
- ・再生中で終了された場合、終了した部分から再生します。

各種設定メニュー操作

(4)ゲーム

■内蔵されているゲームが楽しめます。



■内蔵ゲームのに関する説明は省略させていただきますので、ご了承ください。

各種設定メニュー操作

4. 製品の設定メニュー



- ・ディスプレイ: 画面の明るさを設定します。
- ・音: タッチクリック時の音、音量を設定します。
- ・言語: 本体のメニュー表示言語を設定します。
- ・時間: 時間帯(標準帯)、表示フォーマットを設定します。
- ・製品情報: 本製品のOS/システムバージョンを表示します。



- ・自動入り: 電源をオンした時のスタートモードの内容などを設定します。
- ・工場設定: リセットを実行すると全ての設定が出荷時の初期値にリセットされます。
- ・タッチスクリーン: タッチスクリーンの補正を行います。(表示画面に従って行います)
- ・FMTトランスミッター: FMTトランスミッター機能を設定します。
* FMTトランスミッター機能を終了する場合は本体のスピーカーから音声が出なくなりますので、必ず設定をオフにしてください。

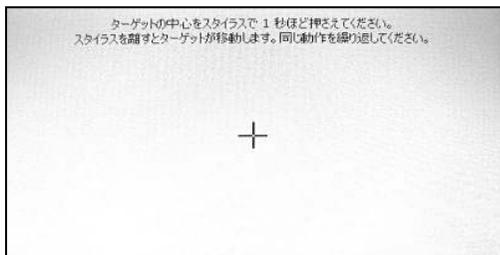
各種設定メニュー操作

■ 自動入り設定



- ・本体の電源が入力された時、最初に起動される内容を設定します。

■ タッチスクリーンの補正



- ・使用途中にタッチポイントが合わない場合タッチスクリーンの補正を行います。
- ・方法については、表示画面に従って行ってください。

■ 工場設定(出荷時設定値)

- ・音楽再生: ミックス(オフ)、リピート(オフ)
ID3(オン)、イコライザー(ノーマル)
- ・写真表示: スライド時間(5秒)、ローテーション(オフ)
ファイル名(オフ)
- ・ディスプレイ明るさ(10)、音(クリック: オン、音量: 8)
言語(日本語)、時間(時間帯: GMT+0900、24時間)
- ・自動入り: 自動電源(オン)、スタートモード(ナビゲーションモード)、設定(オフ)
- ・FMトランスミッター: オフ

■ FMトランスミッター設定



- ・本体の音声をFM周波数に合わせて、車のスピーカーで聞く場合に設定します。
- * 注意: 地域、周波数帯域、機器などによっては、電波干渉により正常に使用できない場合があります。

製品仕様

■主な製品仕様

型番	:JM-43A	音楽フォーマット	:MP3/WMA
CPU/RAM	:ARM11 533MHz/64MBDDR	写真フォーマット	:JPEG/TIF/GIF/BMP
OS	:Windows CE 5.0 Core	動画フォーマット	:MPEG/Xvid/WMV7,8
メモリー	:2GB内蔵フラッシュメモリー (地図データ用)	製品寸法(L×H×D)	:124mm×79mm×20mm
拡張スロット	:SD/SDHCカード(8GBまで)	重量	:222g
ディスプレイ	:4.3インチタッチスクリーン	バッテリー充電時間	:約6時間30分
表示解像度	:WQVGA480×272	バッテリー使用時間	:ワンセグ:約2時間30分 ナビ:約3時間 動画:約3時間
GPS	:内蔵GPSアンテナ	電源	:12VDC/1A
オーディオ	:スピーカー:1.5W×1(モノラル) イヤホン:3.5mmジャック(オプション)	動作環境	: -20°C ~ 60°C
内蔵バッテリー	:リチウムイオン3.7V 2200mAh	保存環境	: -30°C ~ 70°C
接続端子	:Mini-USB/電源入力/外部映像入力		

付属品:シリコンラバー吸着式スタンド、クレイドル、丸形トレイACアダプター、シガーライターアダプター
取扱説明書(2冊)

* 製品仕様は、製品性能の向上のために事前の予告なしに変更される場合があります。

故障かなと思ったら

故障が疑われるときは、次の内容をご覧ください、対処方法をお試しください。
それでもトラブルが解消しないときは、お買い上げの販売店もしくは弊社サポートセンターまでご連絡ください。

症状	処置
一手でタッチしてもナビゲーションシステムからの反応がない又は消えない。 一タッチパネルにタッチしてもうまく動作しない。	<ul style="list-style-type: none">● 本体のHOLDスイッチがHOLD状態になっていないか確認してください。● 入力したのにナビゲーションシステムが停止した場合、装置の下端にあるリセットボタンを押してください。ただし、初期設定時に戻り保存したデータは損失されます。電源ボタンを押してナビゲーションシステムを再起動してください。● タッチパネルを爪で触れるようにタッチしたり、十分な力が加えられないと認識しないことがありますので正確にタッチしてください。● 本機の「設定」の項目の「タッチスクリーン」を参照し調整してください。
一GPS信号が受信できない。 一GPS信号が弱い。	<ul style="list-style-type: none">● 建物のあいだや高架道路トンネルなどの場所を避け空の見える安定した場所で受信を確認してください。● 加熱されたウインドスクリーンや、特殊コーティングされたウインドスクリーンによってGPS信号が遮断されることがあります。その場合、外部用GPSアンテナが必要になることもあります。● 他の障害物体があるか確認してください。● バッテリーが完全に放電されているか、バッテリースイッチを一度切ってから入れ直した場合は、初期受信に時間がかかることがあります。
一電源を入れても画面に何も表示されない。 一バッテリーが充電できない。	<ul style="list-style-type: none">● バッテリーが完全に充電されているか、ACアダプター/シガーアダプターが正しく電源に接続されているか確認してください。● ACアダプター/シガーアダプターが正しく接続されているか確認してください。接触部分に異物が付着していないか確認してください。● USBで充電中に本機を動作させると充電ができないことがあるので、本機の電源を切って充電するかAC/シガーアダプターを使って充電してください。
一スタンドがうまく付かない。	<ul style="list-style-type: none">● 説明書の取付け手順に沿って取扱ってください。● 取り付けたい場所の異物を取り除いてください。● スタンドの付着面を水できれいに洗い乾かしてからもう一度取り付けてください。

故障かなと思ったら

症状	処置
<ul style="list-style-type: none"> －スピーカーやイヤホンから音声がでない。 －音声警告内容が聞こえない。 －音が聞こえない。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ボリュームの音量を確認してください。 (装置は無音設定が可能であり、低音量の設定ができます。) ● 基本設定において音量が聞こえるように設定されているか確認してください。 ● イヤホンが正しく装着されているか、接点に異物や汚れが付着していないか、サビなどがいないかを確認してください。
<ul style="list-style-type: none"> －動画が暗い、または明るすぎる。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定メニューでディスプレイの明るさを調整してください。
<ul style="list-style-type: none"> －MP3/動画(ビデオ)/写真が再生できない。 	<ul style="list-style-type: none"> ● マニュアルに記載されている「再生できるファイル形式」を確認してください。
<ul style="list-style-type: none"> －放送スキャンができない/放送がとぎれる。 	<ul style="list-style-type: none"> ● アンテナを立てて受信しやすい方向に移動するか、アンテナの位置を調整してください。
<ul style="list-style-type: none"> －SDカードに記録できない。 	<ul style="list-style-type: none"> ● SDカードの「LOCK」を確認し、「LOCK」の状態であれば解除してください。 ● SDカードが正しく挿入されているか確認してください。 ● SDカードの金属接点部分やSDカード全体に異物が付着していないか確認してください。
<ul style="list-style-type: none"> －SDカードが認識できない。 	<ul style="list-style-type: none"> ● SDカードはSDタイプあるいはSDHC Class6タイプまで、最大8GBまで対応していますので確認してください。 ● ファイルシステムのフォーマット形式がFATあるいはFAT32になっているか確認してください。(NTFSは対応しておりません。) ● SDカードの金属接点部分やSDカード全体に異物が付着していないか確認してください。
<ul style="list-style-type: none"> －USBケーブルを差し込んでもPCに何も認識されない。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機にSDカードが差し込まれているか確認してください。 (差し込まれていなければUMSとして認識されず、PCからも認識されません。) ● USBケーブルに異常がないか、正しく差し込まれているか確認してください。

製品保証について

保証規定

1. 保証期間

当社の保証期間は、ご購入日から1年となります。保証期間内であれば、ご購入頂いた製品の修理を無償で行います。

保証を受ける場合は、ご購入日が証明できる書類(レシート、販売店証明書など、いずれも販売店が明記されているものに限り)と一緒に保証書をご提示ください。

これらの提示がない場合は、無償保証期間内であっても有償修理となりますことを予めご了承ください。

2. 本製品のご使用により生じた直接的・間接的な損害につきましては、いかなる場合も当社は一切の責任を負いかねますことを予めご了承ください。

3. 保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)

4. 保証の事項

下記のような場合は保証期間内であっても、有償修理の対象となります。

- 本製品の説明書に記載されている使用方法及び取扱方法、注意事項に反する使用によって生じた事故・破損。
- お買い上げ後の輸送落下・振動など、不適切な取扱による事故・故障。
- 火災・水害等不足の天変地異、または異常電圧・指定以外の電源使用等の外部要因に起因する事故・故障。
- 接続先または接続元の機器に起因する事故・故障。
- お買上後のお客様による分解・修理・改造に起因する事故・故障。
- 消耗品の交換。付属品は初期不良のみ保証の対象になります。
- 保証書のご提示がない場合
- 購入期日を証明できる書類
(レシート、販売店証明書など、いずれも販売店が明記されているものに限り)のご提示がない場合。

製品保証について

製品保証書

本書は、本書記載内容で、無償修理を行うことを、お約束するものです。保証期間中に、正常なご使用状態で、故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店もしくはサポートセンターまで修理をご依頼ください。

製品名	4.3インチナビゲーション
型番	JM-43A
保証期間	お買上げ日から1年間
製品番号	S/N

ご購入日	
お客様お名前	
ご住所	
お電話番号	

販売店名	
ご住所	
お電話番号	
FAX番号	

お問い合わせ先

販売元:株式会社エイ・アイ・ディー

〒113-0034

東京都文京区湯島1-12-6 高関ビル4階

URL: <http://www.aidetech.co.jp>

support@aidetech.co.jp

サポートセンター

受付時間: 午前: 10時~12時 午後: 13時~18時

月曜日から金曜日(土・日・祝日休日を除く)

TEL: 03-5812-0259 FAX: 03-5812-0253

- 本製品の使用中に故障が発生した場合は、販売店及びサポートセンターへご連絡ください。
- 本製品に対してご不明な点、お問い合わせ等は、サポートセンターにお問合せください。
- 付属品は、消耗品のため初期不良以外は保証の対象外となります。あらかじめご了承ください。

JM-43A

NAVIGATION & MOBILE TV

