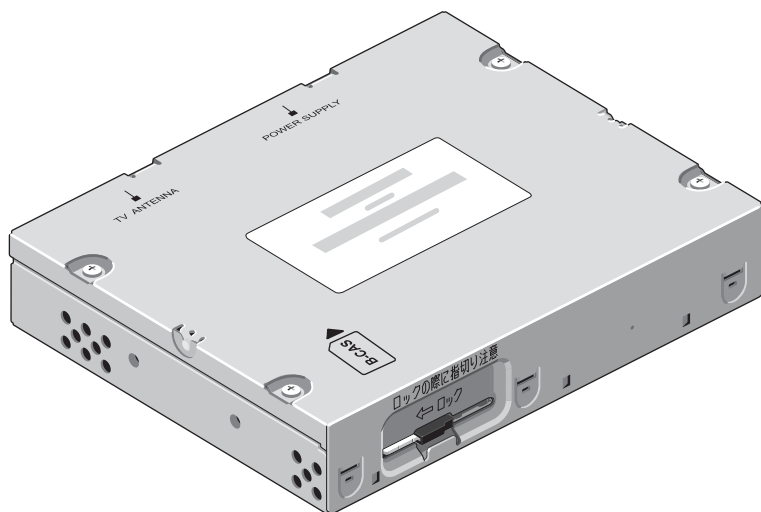


MITSUBISHI

三菱車載用ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー
形名

TU-30D シリーズ

取扱説明書



ごあいさつ

この度は本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品の機能を十分に活かして正しくお使いいただくために、また安全運転のため、ご使用前に「取扱説明書」・「取付要領書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

「取扱説明書」はお読みになった後、「保証書」・「お客様相談窓口一覧表」と共にいつでも見られるところに大切に保管し、わからないことや不具合が生じたときにもう一度ご覧ください。


本製品を譲られるときは、次に所有される方のために本製品に、本取扱説明書を付けてお譲りください。

免責事項について

- ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客さまの故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。そのため取扱説明書の内容と異なる場合がありますが返品・返金・交換・改造等はできませんのであらかじめご了承ください。
- ・取扱説明書で使用している画像やイラストは開発中のものです。実際のものとは異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・本製品に添付の保証書は当該機器を業務用の車両（バス・タクシー・商用車など）に使用した場合、適用対象にはなりません。
- ・本製品に記憶されたお客さまの登録情報など、またすべての情報の変化、消失した場合の損害や不利益について、アフターサービスも含め、当社は一切責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

ご使用上の注意

- ・本製品は、地上デジタルTV放送（ワンセグを含む）に対応しており、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送には対応していません。
- ・本製品は双方向データ放送には対応していません。
- ・本製品はワンセグのデータ放送、および字幕放送には対応していません。
- ・走行状態により受信異常が発生したときや、移動中に電波の受信状態が悪くなったときには、次のような現象が起きる場合があります。
 - 映像や音声にノイズが発生する。
 - 映像や音声途切れる。

- ・パワーウィンドウ、ワイパー、電動ミラー、エアコンファンなどの車両電装品を作動させたときには、テレビの受信状態が悪くなることがあります。
 - ・本製品で設定されているデータには、個人情報を含むものがあります。本製品を譲渡または廃棄される場合には、「設定情報初期化」をすることをおすすめします。
 - ・他の機器に接続するときは、接続する機器の取扱説明書をよくお読みになり、正しく接続してください。
 - ・本製品は、著作権保護技術を採用しており、Rovi Corporationおよびその他の著作権者が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、Rovi Corporationの許可が必要で、また、Rovi Corporationの特別な許可がない限り家庭用およびその他の一部の鑑賞用以外には使用できません。分解や改造することも禁じられています。
 - ・本製品は Rovi Corporation が保有する日本特許第 1925090 号の特許技術のライセンス供与により製造されたものであり、この製品での使用は一部のプログラム配信に限定されています。
 - ・本製品はデータ放送 BML ブラウザとして、株式会社 ACCESS の **NetFront™ DTV Profile** を搭載しています。
 - ・本製品の一部に Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。
 - ・ACCESS、NetFront は株式会社 ACCESS の日本またはその他の国における商標または登録商標です。
 - ・本製品には、microSD メモリーカードスロットが搭載されています。
 - ・microSD ロゴは商標です。
- 
- ・なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

音量について

運転中は車外の音が聞こえる程度の音量でお使いください。車外の音が聞こえない状態で運転すると思わぬ事故につながる恐れがあります。

受信について

走行にとまない、受信状態が変わる場合や障害物などの影響により最良な受信状態を維持できない場合があります。

注意


- テレビをご覧になるときは、停車禁止区域以外の安全な場所に停車してください。
- エンジンが停止している状態で使用していると、バッテリーの充電状態によってはエンジンの始動ができなくなることがあります。
- 電車の架線や高圧線、信号機やネオンなどの近くでは、画像が乱れる場合や雑音が入る場合があります。
- 直進性の強い電波のため、建物や山などの障害物があると、受信状態が悪くなる場合があります。
- ラジオ放送やアマチュア無線用の送信アンテナ・鉄塔の近くでは画像が乱れる場合や雑音が入る場合があります。
- 放送局から遠いところでは、電波が弱くなり受信状態が悪くなります。
- PPV 番組（有料番組）に対応していません。
- 地上デジタル TV 放送は放送方式の特性上、従来のアナログ放送に比べチャンネルの切り換え時間が長くなります。


お手入れのしかた



本機が汚れたときはやわらかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは中性洗剤をうすめた水にやわらかい布を浸し固くしぼってからご使用ください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんは使用しないでください。表面が変質します。




お客さまへ安全上のご注意


製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示とともに、取り扱い上の注意点を記載しています。絵表示は次のような意味を示しています。

 **警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 **注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

  このような絵表示は、注意（警告を含む）しなければならない内容です。

   このような絵表示は、禁止（やってはいけないこと）の内容です。

 この絵表示は、必ず行っていただく強制の内容です。

警告



禁止

- 運転者は運転中に、画像を注視しない。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像を注視することは禁止されています。
- 運転者は走行中に複雑な操作をしない。
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てから行ってください。
- 画面が映らない、音がでないなどの故障状態で使用しない。
事故、火災、感電の原因となります。
- 本機は DC12V マイナス⊖アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの 24V 車での使用はしない。火災や故障の原因となります。
- 機器内部に水や異物を入れない。発煙、発火、感電、故障の原因となります。
- カード挿入口に異物を入れない。火災や感電、故障の原因となります。



必ず行う

- 運転者がテレビやビデオを見るときは必ず安全な場所に車を停車し、パーキングブレーキをかけて使用する。
- 万一、異物が入った、水がかかった、煙がでる、変な匂いがするなど異常が起これたら、ただちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店が弊社代理店に相談する。そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
- ヒューズを交換するときは、必ず規定容量（アンペア数）のヒューズを使用する。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。

警告



分解禁止

- 本機を分解したり、改造しない。故障、火災、感電の原因となります。



接触禁止

- 雷が鳴りだしたら、アンテナ線やフロントパネルに触れない。落雷により感電の原因となります。

注意



注意

- 運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用してください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。

■ 取付・配線時などのご注意

警告



禁止

- 本機を、前方の視界を妨げる場所や、ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所などには絶対に取り付けない。交通事故やけがの原因となります。
- 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と配線をしない。エアバッグ動作を妨げる場所に取付・配線すると交通事故の際、エアバッグシステムが正常に動作しない原因となり危険です。
- 電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対に止める。電源コードの電流容量がオーバーし、火災、感電の原因となります。
- 車体のボルトやナットを使用して機器の取り付けやアースを取る場合は、ステアリング、ブレーキ系統やタンクなどの保安部品のボルト、ナットは絶対に使用しない。これらを使用しますと制動不能や発火、事故の原因となります。



注意

- 車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触しないよう注意して行う。誤った穴開けをすると火災の原因となります。

警告



必ず行う

- 取り付け作業前には、バッテリーのマイナス⊖端子を外す。
ショート事故による感電やけがの原因となります。
- コード類は、運転操作の妨げとならないよう、テープ等でまとめておく。
ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となり危険です。
- 取り付けと配線が終わったら、ブレーキやライト、ホーン、ウィンカーなどの電装品が元通り、正常に動作することを確認する。
正常に動作しない状態で使用すると火災や感電、事故の原因となります。

注意



注意

- 車体やねじ部分、シートレール等の可動部にコード類をはさみ込まないように配線してください。
断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。
- コード類の配線は、高温部を避けて行ってください。
コード類が車体の高温部に接触すると被膜が破れショートし、火災、感電の原因となることがあります。



必ず行う

- 落下させたり、強い衝撃を与えないでください。
機器の故障、けがなどの原因になることがあります。付属のネジなどでしっかりと固定してください。
- 本機の取付・配線には、専門技術と経験が必要です。
安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。
誤った配線をした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。
- 必ず付属の部品を指定通り使用してください。
指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品を損傷したり、しっかりと固定できずに外れるなど、事故や故障、火災の原因になることがあります。
- 取付要領書で指定された通りに接続してください。
正規の接続を行わないと、火災や事故の原因となることがあります。
- エアバッグ装着車に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。エアバッグが誤作動する原因となることがあります。
- 本機の取り付け場所変更時は安全のため必ずお買い上げの販売店へ依頼してください。取り外し、取り付けには専門技術が必要です。
- 他の機器と接続する場合は、各機器の取扱説明書も併せてよくお読みの上、正しくお使いください。

もくじ

免責事項について.....	2
ご使用上の注意.....	2
音量について.....	3
受信について.....	3
お手入れのしかた.....	3
お客さまへ安全上のご注意.....	4
取付・配線時などのご注意.....	5

はじめに 8

本書のみかた.....	8
チューナー本体について.....	9
miniB-CAS カードについて.....	9
miniB-CAS カード取扱上の注意点.....	9
miniB-CAS カードについてのお問い合わせ先.....	9
miniB-CAS カードを抜く.....	10
miniB-CAS カードを入れる.....	10

各用語について..... 11

テレビを見る.....	12
はじめてテレビを見るとき.....	12

本機の操作 12

放送局を選ぶ.....	13
表示内容について.....	14
操作パネルについて.....	14
ロングパナーについて.....	15
走行制限の表示について.....	16
CH モードを切り換える.....	17
番組の内容を見る.....	18
記号について.....	18
データ放送.....	19
データ放送を見る.....	19
データ放送を閉じる.....	19
データ放送用操作パネルを移動する.....	20
データ放送用操作パネルについて.....	21

放送局を探す..... 22

番組表で探す.....	22
現在放送中の番組から探す.....	22
番組表を取得するには.....	22
番組表の内容を確認する.....	23
チャンネルリストから探す.....	23
系列局を探す.....	24
受信状態の良い放送局を探す.....	24

好みの放送局を登録する.....	25
ホーム CH スキャンを行う.....	25
初期ホーム CH スキャン.....	25
再ホーム CH スキャン.....	26
ドライブ CH スキャンを行う.....	26
初期ドライブ CH スキャン.....	26
再ドライブ CH スキャンを行う.....	27

情報を確認する..... 28

メールを確認する.....	28
IC カードを確認する.....	28
設定一覧を確認する.....	29
ソフトウェアバージョンを確認する.....	29

その他の操作..... 30

リモコン番号を変更する.....	30
フルセグとワンセグを切り換える.....	30
自動ワンセグ切り換えについて.....	31
映像や音声、データを切り換える.....	32

本機の設定 33

設定を変更する.....	33
設定項目について.....	33
視聴設定.....	34
字幕 / 音声.....	34
音量設定.....	34
受信機設定.....	35
自動選局.....	35
表示設定.....	35
初期設定を行う.....	36
ホーム CH スキャンを行う.....	36
データ放送地域を設定する.....	36
設定情報を初期化する.....	36

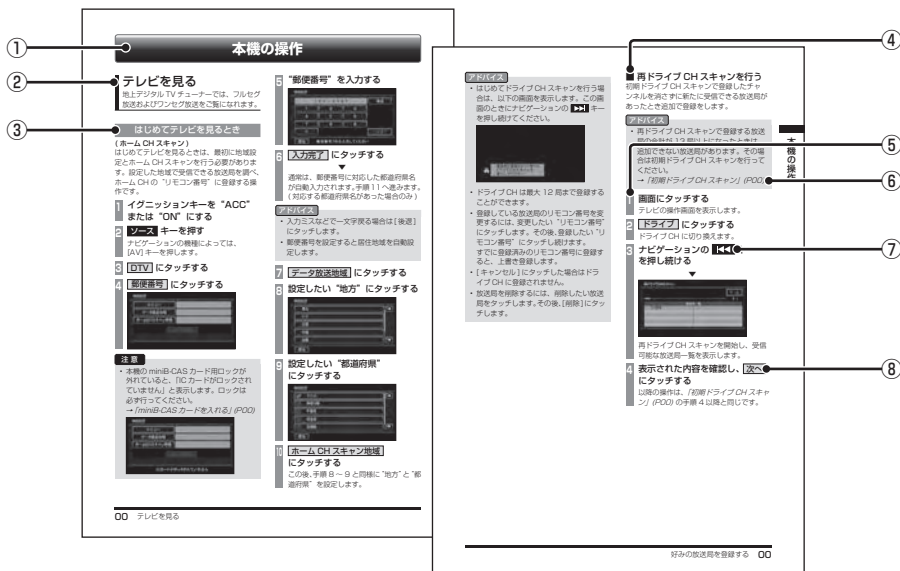
その他 37

困ったときは.....	37
こんなメッセージがでたら.....	37
故障かな？と思ったら.....	38
地上デジタル TV 放送のチャンネル一覧表... 39	
用語索引.....	42
保証とアフターサービス.....	44
保証書について.....	44
アフターサービスについて.....	44
仕様.....	44

はじめに

本書のみかた

本書で使用している表記と意味は以下のようになっています。



① 章見出し

各章の先頭に記載しています。また右端のインデックスでも確認することができます。

② 大見出し

章分類の中で主な操作や機能を分類しています。

③ 中見出し

大見出しの中で分けられた操作や機能をこまかく分類しています。

④ 小見出し

中見出しの中で分けられた操作や機能をさらにこまかく分類しています。

お知らせ

- 本書では地上デジタル TV 放送のことを「テレビ」と記載しています。
- 本書に記載している画像およびイラストは説明用に作成したものです。
- 実際の表示や印字が異なる場合がありますが本機およびシステムの故障ではありません。

⑤ 操作手順

操作手順を示す番号です。この番号の順序に従い操作してください。

⑥ (Pxx)

参照するページを示します。関連する説明などが記載されています。

⑦ **○○○** キーまたは [○○○] キー

リモコンでの操作キーを示します。

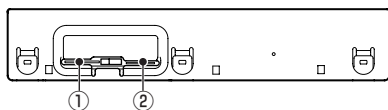
⑧ **○○○** または [○○○]

画面上的表示内容を示します。

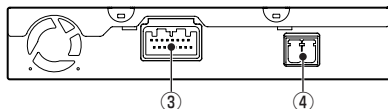
チューナー本体について

チューナー本体の各部の名称を説明します。

カード挿入面



端子面



- ① miniB-CAS カード挿入口 (P10)
miniB-CAS カードをここに挿入します。
※ 付属の miniB-CAS カード以外のものを
入れないでください。
- ② microSD カード挿入口
本機のバージョンアップ等で使用します。
- ③ 電源端子
電源コードを接続します。
- ④ ANT 端子
アンテナケーブルを接続します。

miniB-CAS カードについて

本機には、miniB-CAS カードを付属していません。付属の miniB-CAS カードは地上デジタル TV 放送を視聴していただくためにお客さまへ貸与された大切なカードです。番組の著作権保護のため、miniB-CAS カードを本機に挿入しないと地上デジタル TV 放送を見ることができません。

お知らせ

- miniB-CAS カードの使用許諾契約約款を必ずお読みください。
- 破損や紛失などの場合は直ちに B-CAS(株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ)のカスタマーセンターへご連絡ください。
- お客さまの責任で破損・紛失した場合は、再発行費用が請求されます。

■ miniB-CAS カード取扱上の注意点

- ダッシュボードの上など、高温になるところに放置しないでください。
- 折り曲げたり、変形させたりしないでください。
- 重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- カードの IC 面には手を触れないでください。
- 分解・加工はしないでください。

■ miniB-CAS カードについて のお問い合わせ先

(株)ビーエス・コンディショナルアクセス
システムズ

カスタマーセンター

電 話：0570-000-250

045-680-2868

(IP 電話からの場合)

受付時間：10:00～20:00

(年中無休)

ホームページアドレス：

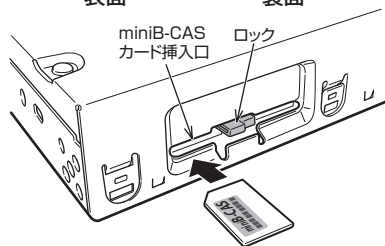
<http://www.b-cas.co.jp>

■ miniB-CAS カードを入れる

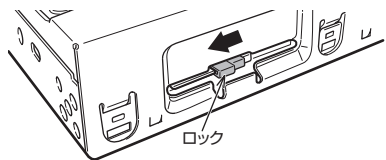
1 イグニッションキーを“OFF”にする

2 miniB-CAS カードを挿入する

miniB-CAS カードの表面を上にして「カチッ」と音がするまでゆっくりと差し込んでください。



3 ロックする



注意

- ロックをスライドさせる際に手・指のけがに注意してください。

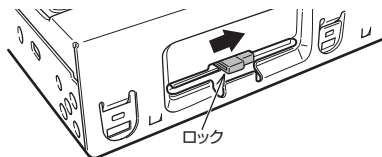
アドバイス

- miniB-CAS カードの抜き差しは、必ずイグニッションキーを“OFF”にし本機の電源を切った状態で行ってください。
- 本機専用の miniB-CAS カード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因になります。
- 挿入の向きを確認してください。挿入方向を間違えると miniB-CAS カードが機能しません。
- 画面に miniB-CAS カードに関するメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。

■ miniB-CAS カードを抜く

1 イグニッションキーを“OFF”にする

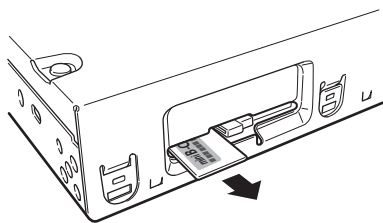
2 ロックを外す



注意

- ロックをスライドさせる際に手・指のけがに注意してください。

3 miniB-CAS カードを「カチッ」と音がするまで押す



カードが飛び出し抜き取れる状態になります。ゆっくりと抜いてください。

アドバイス

- 使用中は miniB-CAS カードを抜き差ししないでください。
- カードには IC(集積回路) が組み込まれているため、画面に miniB-CAS カードに関するメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。カードを抜く必要がある場合は必ずイグニッションキーを“OFF”にし本機の電源を切った状態で行ってください。

各用語について

本書で説明するテレビ機能の用語について説明します。

放送モードとは

本書では、「フルセグ」と「ワンセグ」の総称を「放送モード」と表記しています。

フルセグとは

家庭用の地上デジタル TV 放送のことで、ハイビジョン放送 (HDTV) がご覧いただけます。1 つのチャンネルを 13 個のセグメントに分割し、そのうち 12 個のセグメントを使用しています。本書では「フルセグ」と表現しています。

本書では、フルセグのみの機能については

フルセグのみ と表記しています。

ワンセグとは

携帯電話やカーナビなどの移動端末向け地上デジタル TV 放送のことです。

1 つのチャンネルを 13 個のセグメントに分割し、そのうち 1 つのセグメントを使用していることから、「1 セグ=ワンセグ」と呼ばれています。

本書では、ワンセグのみの機能については

ワンセグのみ と表記しています。

CH モードとは

各用途に応じて、放送局を登録する「ホーム CH」、「ドライブ CH」、「エリア CH」の総称を本書では「CH モード」と表記しています。

ホーム CH とは

お住まいの地域 (長期的に滞在する地域) の放送局を登録するためにあります。

ドライブ CH とは

旅行先など (一時的に滞在する地域) で放送局を登録するためにあります。

エリア CH とは

位置情報を取得し、そのエリア内で見ることができる放送局を自動的に登録しています。必ずしも受信状態が良い放送局とは限りません。

お知らせ

- エリア CH は一部の当社製ナビゲーションユニットと本機を電源 /BUS ケーブルで接続した場合のみの機能となります。

3桁チャンネル番号とは

マルチ編成でそれぞれの番組を区別するためにリモコン番号と組み合わせられた番号のことです。フルセグでは 011 番から、ワンセグでは 611 番から始まります。

リモコン番号とは

放送局ごとに決められているリモコンのボタン用の番号です。本機では、画面に表示します。

物理チャンネル番号とは

リモコン番号とは異なり、実際に送信されているテレビのチャンネル番号 (13ch ~ 62ch まで) のことを言います。

マルチ編成とは

1 つのチャンネルで複数のテレビ番組を放送できるサービスです。

EPG とは

Electronic Program Guide の略で、テレビに番組表を表示させるシステムのことです。

本機のお操作

テレビを見る

地上デジタルTVチューナーでは、フルセグ放送およびワンセグ放送をご覧になれます。

はじめてテレビを見るとき

(ホームCHスキャン)

はじめてテレビを見るときは、最初に地域設定とホームCHスキャンを行う必要があります。設定した地域で受信できる放送局を調べ、ホームCHの「リモコン番号」に登録する操作です。

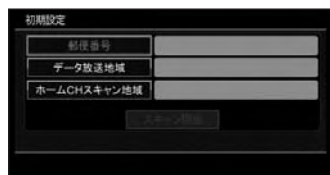
1 イグニッションキーを“ACC”または“ON”にする

2 ソース キーを押す

ナビゲーションの機種によっては、[AV] キーを押します。

3 DTV にタッチする

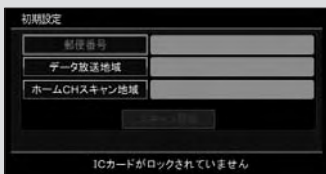
4 郵便番号 にタッチする



注意

- 本機の miniB-CAS カード用ロックが外れていると、「IC カードがロックされていません」と表示します。ロックは必ず行ってください。

→「miniB-CAS カードを入れる」(P10)



5 “郵便番号”を入力する



6 入力完了 にタッチする

通常は、郵便番号に対応した都道府県名が自動入力されます。手順11へ進みます。(対応する都道府県名があった場合のみ)

アドバイス

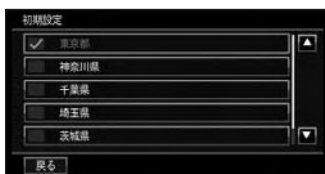
- 入力ミスなどで一文字戻す場合は[後退]にタッチします。
- 郵便番号を設定すると居住地域を自動設定します。

7 データ放送地域 にタッチする

8 設定したい“地方”にタッチする



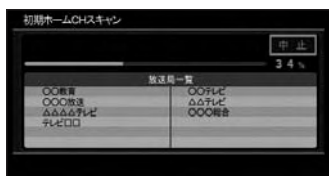
9 設定したい“都道府県”にタッチする



10 ホームCHスキャン地域 にタッチする

この後、手順8～9と同様に“地方”と“都道府県”を設定します。

11 スキャン開始 にタッチする



ホーム CH スキャンを開始します。

アドバイス

- 受信状態によりしばらく時間がかかります。
- スキャン中に [中止] にタッチすると、中止します。
- スキャン中に中止した場合は、ホーム CH へ登録される放送局が少なくなる場合があります。

12 完了 にタッチする

受信可能な放送局をリモコン番号に登録します。

アドバイス

- ホーム CH には最大 12 局まで登録することができます。
- 登録している放送局のリモコン番号を変更するには、変更したい“リモコン番号”にタッチします。その後、登録したい“リモコン番号”にタッチします。すでに登録済みのリモコン番号に登録すると、入れ換え登録します。
- [キャンセル] にタッチした場合はホーム CH に登録されません。
- 放送局を削除するには、削除したい放送局にタッチします。その後、[削除] にタッチします。

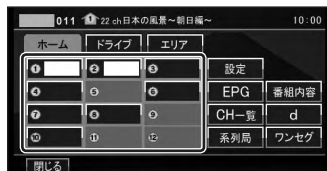
放送局を選ぶ

初期設定のスキャンで登録した放送局を選びます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 見たい放送局の“リモコン番号”にタッチする



選んだ放送局の番組を表示します。

アドバイス

- ナビゲーションの **◀◀**、**▶▶** キーを押すと、登録した放送局をリモコン番号の順に、または逆順に選局できます。
- CH モードが [ホーム] のとき、ナビゲーションの **◀◀**、**▶▶** キーを押し続けると、受信可能な放送局の自動選局を開始します。
→「受信状態の良い放送局を探す」(P24)
- CH モードが [ドライブ] のとき、ナビゲーションの **▶▶** キーを押し続けると、初期ドライブ CH スキャン (P26) を行い、**◀◀** キーを押し続けると再ドライブ CH スキャン (P27) を行います。
- 登録している放送局のリモコン番号を変更するには、変更したい“リモコン番号”にタッチします。その後、登録したい“リモコン番号”にタッチし続けます。すでに登録済みのリモコン番号に登録すると、入れ換え登録します。

表示内容について

画面にタッチして表示するテレビの操作画面について説明します。

■ 操作パネルについて



① ノーマルバーナー

受信中の3桁チャンネル番号、リモコン番号、物理チャンネル番号および番組名を表示します。

② CHモード

ホーム にタッチすると、ホームCHスキャン(P25)で登録した放送局を選べる操作画面を表示します。

ドライブ にタッチすると、ドライブCHスキャン(P26)で登録した放送局を選べる操作画面を表示します。

エリア にタッチすると、エリアCH(P17)で登録した放送局を選べる操作画面を表示します。(一部の当社製ナビゲーションユニット接続時のみ対応しております。)

③ リモコン番号 (P13,30)

タッチすると、登録された放送局を表示します。

④ 閉じる

操作パネルを消しテレビ映像のみにします

⑤ 設定 (P28,33,36)

各種設定を行います。

⑥ EPG (P22)

電子番組表 (EPG) を表示します。

⑦ 番組内容 (P18,32)

現在選局中の番組の内容を表示します。

⑧ CH一覧 (P23)

ホームCHスキャン(P25)やドライブCHスキャン(P26)、エリアCH(P17)で登録した放送局のリストを表示します。

⑨ d (P19)

データ放送用操作パネルを表示します。

⑩ ワンセグ/フルセグ (P30)

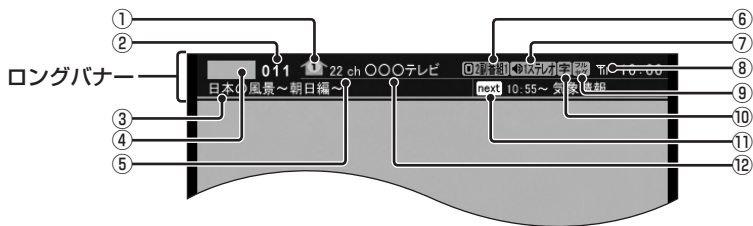
フルセグとワンセグを切り換えます。タッチし続けることで、自動ワンセグ切り換え(P31)の設定ができます。

⑪ 系列局 (P24)

系列局の放送局を表示します。タッチし続けることで系列局サーチを開始します。

■ ロングバナーについて

チャンネルリスト (P23) から選局した後などに表示するロングバナーについて説明します。ノーマルバナー (P14) よりも詳しい情報を表示します。



- ① **CH モード (P17)**
ホーム CH やドライブ CH、エリア CH の CH モードを切り換えます。
- ② **リモコン番号 (P13)**
マーク中の番号は、リモコン番号を表示します。「リモコン番号」をタッチすることで選択できます。「リモコン番号」の割り当てを変更することができます。(P30)
- ③ **3 桁チャンネル番号**
複数の番組が放送されているとき、それぞれの番組を区別するためにリモコン番号と組み合わせられた番号を表示します。フルセグでは、011 番から、ワンセグは 611 番から始まります。
- ④ **番組名**
現在放送中の番組名を表示します。
- ⑤ **ロゴマーク**
放送局のロゴマークまたは放送局名 (省略名) を表示します。
- ⑥ **物理チャンネル番号**
リモコン番号とは異なる、実際に送信されているテレビのチャンネル番号 (13ch ～ 62ch まで) です。
- ⑦ **映像情報 (P32)**
複数の映像があるときに表示します。
- ⑧ **音声モード**
放送中の音声モードを表示します。ステレオなら 、モノラルなら 、サラウンドなら と表示します。
- ⑨ **受信強度**
受信中の放送局の受信強度を表示します。
- ⑩ **放送モード (P30)**
フルセグを見ているときは 、ワンセグを見ているときは を表示します。放送モードは切り換えることができます。
- ⑪ **字幕情報 (P33)**
字幕放送中の番組で表示します。「視聴設定」の [字幕 / 音声] で切り換えることができます。
- ⑫ **次の番組名**
次に放送される番組名を表示します。
- ⑬ **放送局名**
放送局名を表示します。

■ 走行制限の表示について

走行中には操作が制限され、映像は表示されません。



① ソースプレート

現在選ばれている受信中の3桁チャンネル番号、リモコン番号、物理チャンネル番号、放送局名および番組名を表示します。
[MENU] キー→ [TV] にタッチした直後にも表示します。

② ワンセグ/フルセグ (P30)

フルセグとワンセグを切り換えます。

③ 系列局サーチ (P24)

系列局サーチを開始します。再度、タッチすると中止します。

④ ドライブCHスキャン (P26)

タッチすると、ドライブCHスキャンを行うことができます。

お知らせ

- 走行中は操作が制限され、映像は表示されません。
- 走行中はホームCHスキャンを行うことができません。

CHモードを切り換える

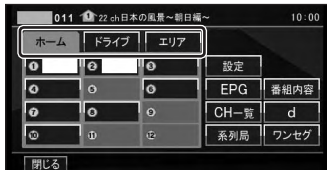
ホーム CH、ドライブ CH、エリア CH を切り換えます。

1 画面にタッチする

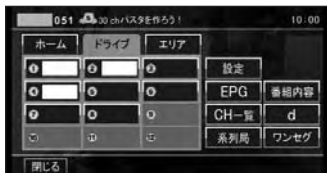
テレビの操作画面を表示します。

2 切り換えたい“CHモード”
にタッチする

ホーム CH



ドライブ CH






CHモードが切り換わります。

アドバイス

- エリア CH は一部の当社製のナビゲーションユニットと本機を電源 / BUS ケーブルで接続した場合のみの機能となります。

CHモードについて

<p>ホーム CH</p> 	<p>お住まいの地域（長期的に滞在する地域）の放送局を登録しています。あらかじめ「ホーム CH スキャン」を行う必要があります。 →「はじめてテレビを見るとき（ホーム CH スキャン）」(P12)</p>
<p>ドライブ CH</p> 	<p>旅行先など（一時的に滞在する地域）で放送局を登録しています。あらかじめ「ドライブ CH スキャン」を行う必要があります。 →「ドライブ CH スキャンを行う」(P26)</p>
<p>エリア CH</p> 	<p>位置情報を取得し、そのエリア内で見ることができる放送局を自動的に登録しています。必ずしも受信状態が良い放送局とは限りません。（一部の当社製ナビゲーションユニット接続時のみ対応しております。）</p>

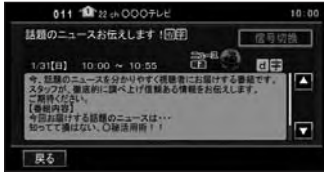
番組の内容を見る

現在選局中の番組の内容を表示します。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 「番組内容」にタッチする



選局中の番組の内容を表示します。

アドバイス

- 放送局の都合により、番組が変更になる場合があります。この場合実際の内容と番組内容が異なることがあります。
- 番組内容を表示中に [信号切換] にタッチすると映像、音声、データ放送の切り換えを行うことができます。
→「映像や音声、データを切り換える」(P32)
- [戻る] にタッチすることで閉じることができます。

■ 記号について

番組内容の画面では記号で番組情報を示しています。

番組属性例

	マルチ番組
	二重音声
	サラウンド
	データ放送あり
	字幕あり

ジャンル

以下のマークを表示します。

データ放送

地上デジタル TV 放送では、放送内容に合わせた情報や天気予報などのデータが提供されており、お好みの情報を見ることができます。

アドバイス

- あらかじめ地域設定を行う必要があります。→「はじめてテレビを見るとき(ホーム CH スキャン)」(P12)
- 番組によってはデータ放送がされていない場合があります。
- 番組によっては自動的にデータ放送に切り換わる場合があります。
- 本機はワンセグのデータ放送に対応していません。
- 本機は双方向データサービスに対応していません。

データ放送を見る

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [d] にタッチする

データ放送用操作パネルを表示します。

3 データ放送用操作パネルの [d] にタッチする



データ放送画面を表示します。この後、データ放送用操作パネルでメニューを選択し、操作します。[閉じる]にタッチすると、データ放送用操作パネルを閉じます。

データ放送を閉じる

1 データ放送表示中に画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [d] にタッチする

データ放送用操作パネルを表示します。

3 データ放送用操作パネルの [d] にタッチする



データ放送画面を閉じます。

■ データ放送用操作パネルを移動する

データ放送時のメニューなどが、データ放送用操作パネルで隠れてしまったときに移動することができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [d] にタッチする

データ放送用操作パネルを表示します。

3 データ放送用操作パネル以外の部分にタッチする



データ放送用操作パネルが移動します。

アドバイス

- タッチする場所により以下のように移動します。

画面の下側にタッチしたとき



画面の右側にタッチしたとき



画面の左側にタッチしたとき

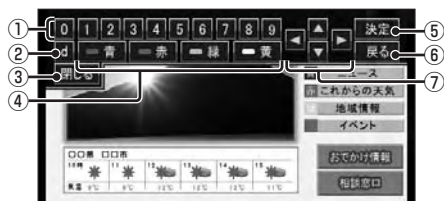


画面の上側にタッチしたとき



- 移動させることができるのは、データ放送用操作パネルのみです。

■ データ放送用操作パネルについて



- ① **0** ~ **9**
タッチすると、数字が割り当てられた項目を選べます。番組によって動作が異なります。
- ② **d**
データ放送画面の表示または非表示を切り換えます。
- ③ **閉じる**
データ放送用操作パネルを閉じます。
- ④ **青**, **赤**, **緑**, **黄**
割り当てられた色の項目を表示します。
- ⑤ **決定**
選んだ項目を決定します。
- ⑥ **戻る**
データ放送のコンテンツ内で 1 つ前の画面に戻ります。番組によって動作が異なります。
- ⑦ **カーソル**
データ放送の項目を選びます。番組によって動作が異なります。

放送局を探す

いろいろな方法で放送局・番組を探します。

番組表で探す

電子番組表 (EPG) を表示し、見たい番組を探すことができます。

■ 現在放送中の番組から探す

現在放送中の番組をリストで確認できます。

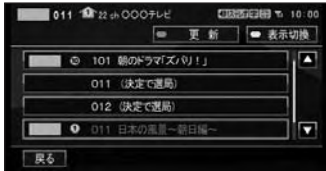
1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 EPG にタッチする

現在放送中の番組のリストを表示します。

3 見たい“番組”にタッチする



選択した番組の放送局を選局します。

4 戻る にタッチする

番組表を閉じ、選択した番組を表示します。

アドバイス

- ・本機が番組データを取得できていないときには取得できたものから順に表示するため、すべて表示するまでしばらく時間がかかることがあります。

■ 番組表を取得するには

番組表を手動で取得することができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 EPG にタッチする

3 更新 にタッチする



番組表の取得を開始します。

アドバイス

- ・番組データをすべて取得するにはしばらく時間がかかります。
- ・取得中に再度 [更新中止] にタッチすると更新を中止します。

■ 番組表の内容を確認する

現在放送中の番組、または 8 日分の詳細な番組内容を確認することができます。

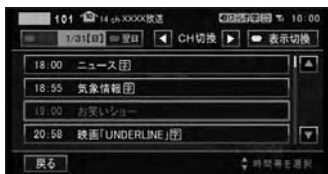
1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

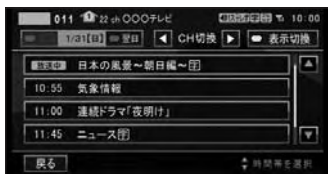
2 EPG にタッチする

3 表示切換 にタッチする

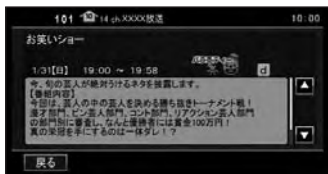
4 “CH 切換” の ◀, ▶ にタッチし、見たい“放送局”を選ぶ



5 前日 または 翌日 にタッチし、見たい日付を選ぶ



6 見たい“番組”にタッチする



番組の詳細な内容を表示します。

アドバイス

- データ取得中は空欄になります。
- 通常番組データは視聴中の放送局からしか取得できません。本機が番組データを取得できていないときには取得できたものから順に表示しますので、すべて表示するまでしばらくかかることがあります。

チャンネルリストから探す

ホーム CH スキャン (P25) やドライブ CH スキャン (P26)、エリア CH (P17) で登録した放送局のリストを表示してリモコン番号の確認や選局が行えます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 CH 一覧 にタッチする

現在見ているホーム CH またはドライブ CH の一覧を表示します。

3 フルセグ、ワンセグ または データ にタッチする



4 見たい“放送局”にタッチする

▼
選択した放送局を選局します。

5 戻る にタッチする

チャンネルリストを閉じ、選択した放送局の番組を表示します。

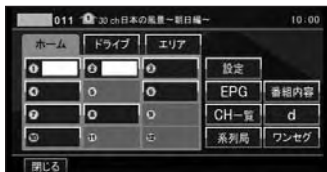
系列局を探す

移動中に受信ができなくなったとき、同じ系列局の放送局に切り換えて、引き続き見ることができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [系列局] にタッチする



系列局の放送局に切り換わります。

アドバイス

- [系列局] にタッチし続けると系列局サーチを開始します。系列局が見つかったら切り換わります。中止する場合は [中止] にタッチします。また、受信状態によりしばらく時間がかかる場合があります。
- 系列局がない場合や、サーチを行っても見つからない場合があります。また、系列局があった場合でも放送局の都合により同じ番組にならないことがあります。
- 現在見ている番組の放送局がチャンネルリストにない場合は切り換わりません。

受信状態の良い放送局を探す

現在受信可能な放送局を探します。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [ホーム] にタッチする

3 ナavigーションの

◀▶ キーを押し続ける



シークを開始し、受信できる放送局が見つかったら表示します。

アドバイス

- 放送局が見つかるまでシークを行います。中止する場合は [中止] にタッチします。
- 電波状況によってはシークを行っても放送局が見つからない場合があります。
- ホーム CH またはエリア CH のときのみ操作が可能です。(エリア CH はエリア CH に対応しているナビと接続している場合のみです。)

好みの放送局を登録する

受信可能な放送局を探し、ホーム CH やドライブ CH に放送局を登録します。

ホーム CH スキャンを行う

お住まいの地域（長期的に滞在する地域）が変わったときや新しい放送局が開局されたときなどに行います。

■ 初期ホーム CH スキャン

お住まいの地域（長期的に滞在する地域）が変わったときなどに行います。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [設定] にタッチする

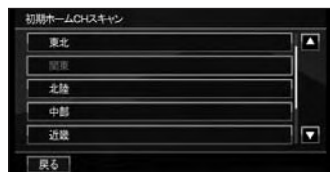
3 [初期設定] にタッチする

4 [ホーム CH スキャン] にタッチする

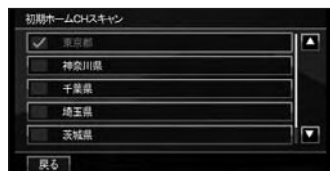
5 [初期ホーム CH スキャン] にタッチする

6 [居住地域] にタッチする

7 “地方” にタッチする



8 “都道府県” にタッチする

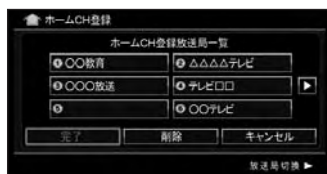


9 [スキャン開始] にタッチする



初期ホーム CH スキャンを開始し、受信可能な放送局一覧を表示します。

10 [完了] にタッチする



受信可能な放送局をリモコン番号に登録します。

アドバイス

- ホーム CH には最大 12 局まで登録することができます。
- 登録している放送局のリモコン番号を変更するには、変更したい“リモコン番号”にタッチします。その後、登録したい“リモコン番号”にタッチします。すでに登録済みのリモコン番号に登録すると、入れ換え登録します。
- [キャンセル] にタッチした場合はホーム CH に登録されません。
- 放送局を削除するには、削除したい放送局をタッチします。その後、[削除] にタッチします。

■ 再ホーム CH スキャン

新しい放送局が開局されたときなどに行います。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 設定 にタッチする

3 初期設定 にタッチする

4 ホーム CH スキャン にタッチする

5 再ホーム CH スキャン に タッチする

6 スキャン開始 にタッチする



再ホーム CH スキャンを開始し、受信可能な放送局一覧を表示します。

7 表示された内容を確認し、

次へ にタッチする

以降の操作は、「初期ホーム CH スキャン」(P25) の手順 10 以降と同じです。

ドライブ CH スキャンを行う

旅行先など（一時的に滞在する地域）で受信可能な放送局を探し、ドライブ CH のリモコン番号に登録します。

■ 初期ドライブ CH スキャン

現在のドライブ CH を消して、新たにドライブ CH を登録しなおします。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 ドライブ にタッチする

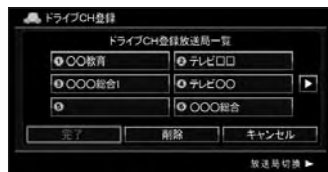
ドライブ CH に切り換えます。

3 ナavigーションの **▶▶** キー を押し続ける



初期ドライブ CH スキャンを開始し、受信可能な放送局一覧を表示します。

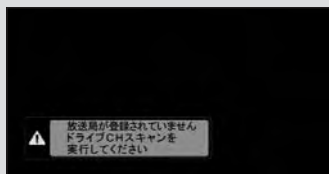
4 完了 にタッチする



受信可能な放送局をリモコン番号に登録します。

アドバイス

- はじめてドライブ CH スキャンを行う場合は、以下の画面を表示します。この画面のときにナビゲーションの **▶▶** キーを押し続けてください。



- ドライブ CH は最大 12 局まで登録することができます。
- 登録している放送局のリモコン番号を変更するには、変更したい“リモコン番号”にタッチします。その後、登録したい“リモコン番号”にタッチします。すでに登録済みのリモコン番号に登録すると、入れ換え登録します。
- [キャンセル] にタッチした場合はドライブ CH に登録されません。
- 放送局を削除するには、削除したい放送局をタッチします。その後、[削除] にタッチします。

■ 再ドライブ CH スキャンを行う

初期ドライブ CH スキャンで登録したチャンネルを消さずに新たに受信できる放送局があったとき追加で登録をします。

アドバイス

- 再ドライブ CH スキャンで登録する放送局の合計が 13 局以上になったときは、追加できない放送局があります。その場合は初期ドライブ CH スキャンを行ってください。
→ 「初期ドライブ CH スキャン」(P26)

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 **ドライブ** にタッチする

ドライブ CH に切り換えます。

3 ナビゲーションの **◀◀** キーを押し続ける

再ドライブ CH スキャンを開始し、受信可能な放送局一覧を表示します。

4 表示された内容を確認し、**次へ** にタッチする

以降の操作は、「初期ドライブ CH スキャン」(P26) の手順 4 以降と同じです。

情報を確認する

本機に関する各種情報を確認することができます。

メールを確認する

放送局から送られる放送メールや本機からお知らせする内部メールを確認することができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 **設定** にタッチする

設定メニューを表示します。

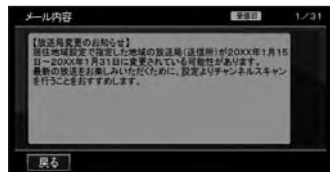
3 **情報確認** にタッチする

4 **メール** にタッチする



メール一覧を表示します。

5 読みたい“メール”にタッチする



選んだメールの内容を表示します。

アドバイス

- [戻る]にタッチするとメール一覧に戻ります。
- メール の保存件数は放送メールと内部メールを合わせて14通までです。14通を超えた場合、既読メールの受信日が古いものから削除されます。すべて未読だった場合でも受信日が古いものから削除されます。

ICカードを確認する

本機に入られている miniB-CAS カードの情報を確認することができます。

1 画面にタッチする

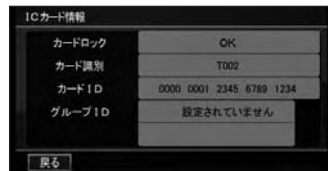
テレビの操作画面を表示します。

2 **設定** にタッチする

設定メニューを表示します。

3 **情報確認** にタッチする

4 **ICカード** にタッチする



miniB-CAS カードの情報を表示します。

注意

- 「カードロック」が「ICカードがロックされていません」と表示されていた場合は、本機の miniB-CAS カード用ロックが外れています。ロックは必ず行ってください。
→「miniB-CAS カードを入れる」(P10)

設定一覧を確認する

本機の各種設定状況を確認することができます。

1 画面にタッチする

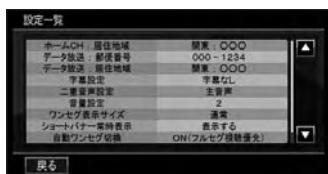
テレビの操作画面を表示します。

2 設定 にタッチする

設定メニューを表示します。

3 情報確認 にタッチする

4 設定一覧 にタッチする



設定一覧を表示します。

ソフトウェアバージョンを確認する

本機のソフトウェアバージョンを確認することができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 設定 にタッチする

設定メニューを表示します。

3 情報確認 にタッチする

4 S/Wバージョン にタッチする



本機のソフトウェアバージョンを表示します。

その他の操作

リモコン番号を変更する

登録しているリモコン番号 (P11) を変更することができます。

- 1 画面にタッチする
テレビの操作画面を表示します。
- 2 変更したい“リモコン番号”
にタッチする
- 3 変更先の“リモコン番号”
をタッチし続ける



変更先のリモコン番号への登録が完了します。

お知らせ

- 同じ放送局を複数の“リモコン番号”に登録することはできません。変更前のリモコン番号は登録が解除されます。

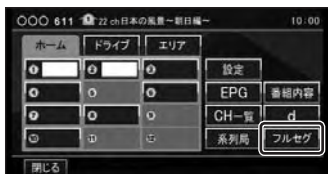
フルセグとワンセグを切り換える

フルセグとワンセグの切り換えについて説明します。

- 1 画面にタッチする
テレビの操作画面を表示します。
- 2 [ワンセグ/フルセグ] にタッチする



ワンセグ



[ワンセグ/フルセグ] をタッチするたびにフルセグ→ワンセグ→フルセグと切り換わります。

■ 自動ワンセグ切り換えについて

フルセグからワンセグへの自動切り換えの設定を変更します。

アドバイス

- 工場出荷時、フルセグを優先的に視聴する設定になっています。ワンセグ優先にしたい場合や、手動切り換えのみの設定にしたい場合にこの設定を行います。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 「ワンセグ/フルセグ」 にタッチし続ける



「ワンセグ/フルセグ」にタッチし続けるたびに「ON(フルセグ視聴優先)」→「ON(ワンセグ視聴優先)」→「OFF」と切り換わります。

ON(フルセグ 視聴優先)	フルセグの受信状態が著しく悪くなったときに自動でワンセグに切り換えます。可能な限り高画質な状態で視聴したい方にお勧めします。
ON(ワンセグ 視聴優先)	フルセグの受信状態が少しでも悪くなると自動でワンセグに切り換えます。安定した受信状態で視聴したい方にお勧めします。
OFF	自動切り換えを行いません。 「ワンセグ/フルセグ」にタッチする操作でのみ切り換えます。

アドバイス

- 「受信機設定」の[自動選局]でも設定を変更することができます。
→「TVの設定」(P33)
- 地上デジタルTV放送では、1つの放送局が複数の番組を送信することが可能です。また一部の番組では、フルセグとは異なるワンセグ独自サービスを行っています。
このような場合、自動ワンセグ切換をON(フルセグ視聴優先/ワンセグ視聴優先)に設定していると、ワンセグに切り換わったとき、番組内容が異なることがあります。同じ番組を続けて見たい場合は、自動ワンセグ切換をOFFに設定してお使いください。

映像や音声、データを切り換える

現在見ている番組で、複数の映像や音声、データ放送の情報があるときに切り換えることができます。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 「番組内容」にタッチする

番組の内容を表示します。

3 「信号切換」にタッチする

4 「映像」、「音声」または「データ」にタッチする



5 切り換えたい「情報」にタッチする



▼
選択した設定にチェックマークがつき情報が切り換わります。

映像について

1つのチャンネルでアングルの違う映像などが複数あるときに切り換えることができます。

音声について

1つのチャンネルで同時に「主音声」、「副音声」に分けた2種類の言語を放送しているとき(ニヶ国語放送)に切り換えることができます。また、二重音声放送の場合は、[視聴設定]→[字幕/音声]の「二重音声設定」で切り換えることができます。

→「TVの設定」(P33)

データについて

複数のデータ放送があるときに切り換えることができます。

本機の設定

設定を変更する

テレビ機能に関する各種設定を変更します。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 「設定」にタッチする

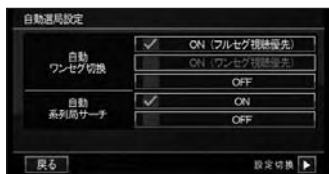
3 設定したい“項目”にタッチする



4 設定したい“内容”にタッチする



5 “設定”にタッチする



設定内容を変更します。

■ 設定項目について

視聴設定	字幕や音声、音声ボリュームの設定が行えます。 →「 視聴設定 」(P34)
情報確認	地上デジタルTVチューナーに関する各種情報を確認することができます。 →「 情報を確認する 」(P28)
受信機設定	自動ワンセグ切り換えの設定のほか、表示に関する設定が行えます。 →「 受信機設定 」(P35)
初期設定	はじめてお使いになったときの設定(P12)をやり直すときに行います。 →「 初期設定を行う 」(P36)

視聴設定

字幕や音声、音量に関する設定ができます。

■ 字幕 / 音声

字幕放送や複数の音声放送がある場合に設定できます。

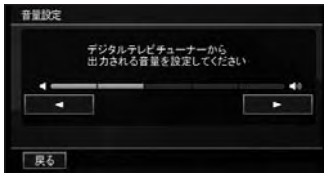


設定名	設定値	設定内容
字幕設定	字幕なし	字幕言語の選択や OFF の設定ができます。 ※ワンセグ放送の字幕には対応しておりません。
	第 1 言語	
	第 2 言語	
二重音声設定	主音声	音声を主音声または副音声に設定できます。
	副音声	
	主 / 副	

※「設定値」の太字は工場出荷時の状態を示します。

■ 音量設定

チューナー本体から出力される音量を設定できます。◀ または ▶ にタッチして変更できます。



設定名	設定値	設定内容
音量設定	1 段階～ 5 段階	音量を 5 段階まで設定できます。 工場出荷時は 2 段階目に設定されています。

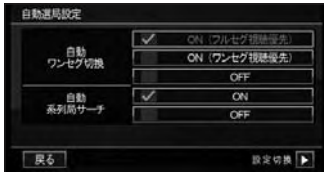
受信機設定

受信に関する各種設定ができます。

■ 自動選局

電波が弱くなったとき、自動でワンセグに切り換えることや自動で系列局を探す設定ができます。

◀ または ▶ にタッチしてページの送り / 戻しができます。

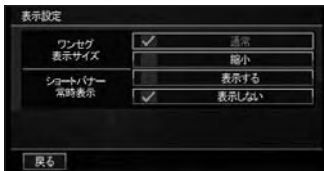


設定名	設定値	設定内容
自動ワンセグ切換	ON (フルセグ視聴優先)	フルセグからワンセグへの自動切り換えの設定ができます。 →「フルセグとワンセグを切り換える」(P30)
	ON (ワンセグ視聴優先)	
	OFF	
自動系列局サーチ	ON	受信ができなくなったとき、自動で同じ系列局の放送局を探すかどうかの ON/OFF 設定ができます。
	OFF	
緊急放送自動選局	ON	緊急放送を受信すると自動で緊急放送の画面に切り換わるかどうかの ON/OFF 設定ができます。
	OFF	

※「設定値」の太字は工場出荷時の状態を示します。

■ 表示設定

画面サイズなどの設定ができます。



設定名	設定値	設定内容
ワンセグ表示サイズ	通常	ワンセグを見ているときの画面サイズを通常または縮小の設定ができます。
	縮小	
ショートバーナー常時表示	表示する	画面右上にチャンネル番号や放送局名などの情報(ショートバーナー)の表示有無を設定できます。
	表示しない	

※「設定値」の太字は工場出荷時の状態を示します。

初期設定を行う

ホーム CH のやり直しや地上デジタル TV チューナーを初期化することができます。

■ ホーム CH スキャンを行う

ホーム CH のやり直しや更新を行います。詳しくは「ホーム CH スキャンを行う」(P25)をご覧ください。

■ データ放送地域を設定する

お住まいの地域情報(天気予報など)を受信するために設定します。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [設定] にタッチする

3 [初期設定] にタッチする

4 [データ放送地域] にタッチする

5 [郵便番号] にタッチする

6 “郵便番号” を入力する



7 [入力完了] にタッチする

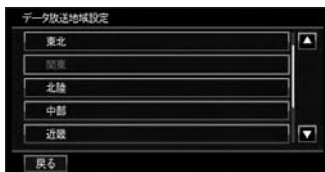
通常は、郵便番号に対応した都道府県名が自動入力されます。

アドバイス

- 入力ミスなどで一文字戻す場合は[後退]にタッチします。

8 [居住地域] にタッチする

9 設定したい“地方”にタッチする



10 設定したい“都道府県”にタッチする



設定が完了します。

■ 設定情報を初期化する

地上デジタル TV チューナーの設定情報を初期化します。

1 画面にタッチする

テレビの操作画面を表示します。

2 [設定] にタッチする

3 [初期設定] にタッチする

4 [設定情報初期化] にタッチする

5 [初期化開始] にタッチする

6 [はい] にタッチする

アドバイス

- 初期化が完了すると自動的に再起動します。再起動が完了するまでイグニッションキーの“ACC”を“OFF”にしないでください。

その他

困ったときは

画面にメッセージや「故障かな?」と思ったときに確認してください。

こんなメッセージがでたら

本機では、メールで送られてくる情報 (P28) とは別に、状況に合わせ画面にメッセージを表示します。

メッセージ	原因	処置
受信機内部が高温になったため、電源を OFF します。	デジタルテレビチューナーの本体の内部温度が高くなっている。	内部温度が正常に戻るまでお待ちください。
デジタルテレビチューナーの温度が高くなっています。しばらくお待ちください。		
この IC カードには必要な情報がありません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターにお問い合わせください。		カスタマーセンターにお問い合わせください。
この IC カードは使用できません。	使用できないカードが挿入されている。	正しいカードを挿入してください。カードの抜き差しは必ずイグニッションキーを OFF にし本機の電源を切った状態で行ってください。
IC カードに正しくアクセスできません。IC カードを入れ直してみてください。直らない場合はカスタマーセンターに連絡してください。	カードが故障しているか、間違ったカードを挿入している。	→ 「miniB-CAS カードを入れる」 (P10)
IC カードを交換してください。	カードが故障している。	
IC カードを挿入口に入れてください。	カードが挿入されていない。	カードを正しく挿入してください。カードの抜き差しは必ずイグニッションキーを OFF にし本機の電源を切った状態で行ってください。→ 「miniB-CAS カードを入れる」 (P10)
IC カードがロックされていません	IC カードの挿入口にあるロックが外れている。	ロックをしてください。→ 「miniB-CAS カードを入れる」 (P10)
放送局が登録されていません。ホーム CH スキャンを実行してください。	ホーム CH に放送局が登録されていない。	ホーム CH スキャンを実行して放送局を登録してください。→ 「ホーム CH スキャンを行う」 (P25)
放送局が登録されていません。ドライブ CH スキャンを実行してください。	ドライブ CH に放送局が登録されていない。	ドライブ CH スキャンを実行して放送局を登録してください。→ 「ドライブ CH スキャンを行う」 (P26)

故障かな？と思ったら

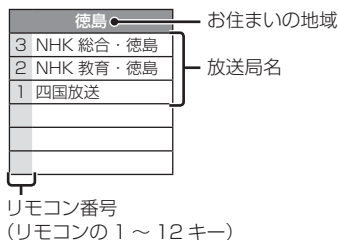
「故障かな？」と思ったときの症状や原因、処置を説明します。

症状	原因	処置
電源が入らない。	電源コードの接触不良。	取付要領書に従い正しく配線してください。
	車のバッテリー電圧が低くなっている。	バッテリーを確認してください。
受信できない。	アンテナケーブルの接続不良。	取付要領書に従い正しく配線してください。
地上デジタル TV 放送が映らない。 映像が乱れる。	地上デジタル TV 放送の放送エリア内ではない。	地上デジタル TV 放送は、ある程度受信エリアが限られます。また受信障害のある環境では、放送エリア内でも受信できない場合もあります。
	専用アンテナを使用していない。	専用アンテナをご使用ください。
地上デジタル TV 放送が映らない。	miniB-CAS カードが正しく挿入されていない。	miniB-CAS カードの抜き差しは必ずイグニッションキーを OFF にし本機の電源を切った状態で行ってください。 →「miniB-CAS カードを入れる」(P10)
番組表が表示されない。	番組表が取得できていない。	地上デジタル TV 放送の場合、視聴していない放送局は番組表に情報が表示されません。番組データ取得 (P22) をすると、番組情報を取得します。
		本機の電源を入れて最初に番組表を表示するときは、番組データ受信に時間がかかることがあります。
放送局のロゴマークが表示されない。	ロゴマークが取得できていない。	地上デジタル TV 放送の各放送局を一定時間、受信していると、放送局のロゴマークが表示されます。
字幕や文字スーパーが出ない。	「字幕設定」が「字幕なし」に設定されている。	【視聴設定】の「字幕設定」で「第 1 言語」または「第 2 言語」に設定してください。 →「設定を変更する」(P33)
	見ている番組が字幕や文字スーパーがない番組である。	字幕や文字スーパーのある番組を見てください。字幕や文字スーパーのある番組はバナー表示にアイコンが表示されます。 →「記号について」(P18)
色や色合いが悪い。	明るさの調整が不適当。	ディスプレイの設定を見やすい画質に調整してください。
	色合いの調整が不適当。	
画像が出ない。	ディスプレイの電源が入っていない。	ディスプレイの電源を入れてください。
番組内容が変更される。	ワンセグとフルセグで番組内容が異なる放送を受信している。	「自動ワンセグ切換」を OFF に設定してください。 →「フルセグとワンセグを切り換える」(P30)

地上デジタル TV 放送のチャンネル一覧表

- ホーム CH スキャン (P12,P25) で登録された地域の放送局とリモコン番号の組み合わせは、以下ようになります。(2009年10月現在)
他の地域の放送を受信されたときは、以下のようにならない場合があります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は、地域によって異なります。また、放送の開始時は、地上アナログ TV 放送との混信を避けるために、非常に小さな出力で放送されるので、受信エリアが限定されます。
- この表の放送局名と画面に表示される放送局名は、一致しない場合があります。

表の見かた



お住まいの地域	北海道 (札幌)	北海道 (函館)	北海道 (旭川)	北海道 (帯広)
チャンネル名	3 NHK 総合・札幌	3 NHK 総合・函館	3 NHK 総合・旭川	3 NHK 総合・帯広
	2 NHK 教育・札幌	2 NHK 教育・函館	2 NHK 教育・旭川	2 NHK 教育・帯広
	1 HBC 札幌	1 HBC 函館	1 HBC 旭川	1 HBC 帯広
	5 STV 札幌	5 STV 函館	5 STV 旭川	5 STV 帯広
	6 HTB 札幌	6 HTB 函館	6 HTB 旭川	6 HTB 帯広
	8 UHB 札幌	8 UHB 函館	8 UHB 旭川	8 UHB 帯広
	7 TVH 札幌	7 TVH 函館	7 TVH 旭川	7 TVH 帯広

お住まいの地域	北海道 (釧路)	北海道 (北見)	北海道 (室蘭)	青森
チャンネル名	3 NHK 総合・釧路	3 NHK 総合・北見	3 NHK 総合・室蘭	3 NHK 総合・青森
	2 NHK 教育・釧路	2 NHK 教育・北見	2 NHK 教育・室蘭	2 NHK 教育・青森
	1 HBC 釧路	1 HBC 北見	1 HBC 室蘭	1 RAB 青森放送
	5 STV 釧路	5 STV 北見	5 STV 室蘭	6 ATV 青森テレビ
	6 HTB 釧路	6 HTB 北見	6 HTB 室蘭	5 青森朝日放送
	8 UHB 釧路	8 UHB 北見	8 UHB 室蘭	
	7 TVH 釧路	7 TVH 北見	7 TVH 室蘭	

お住まいの地域	岩手	秋田	宮城	山形
チャンネル名	1 NHK 総合・盛岡	1 NHK 総合・秋田	3 NHK 総合・仙台	1 NHK 総合・山形
	2 NHK 教育・盛岡	2 NHK 教育・秋田	2 NHK 教育・仙台	2 NHK 教育・山形
	6 IBC テレビ	4 ABS 秋田放送	1 TBC テレビ	4 YBC 山形放送
	4 テレビ岩手	8 AKT 秋田テレビ	8 仙台放送	5 YTS 山形テレビ
	8 めんこいテレビ	5 AAB 秋田朝日放送	4 ミヤギテレビ	6 テレビユー山形
	5 岩手朝日テレビ		5 KHB 東日本放送	8 さくらんぼテレビ

お住まいの地域	福島	茨城	東京	千葉
チャンネル名	1 NHK 総合・福島	1 NHK 総合・水戸	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京
	2 NHK 教育・福島	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京
	8 福島テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ
	4 福島中央テレビ	6 TBS	6 TBS	6 TBS
	5 KFB 福島放送	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン
	6 テレビユー福島	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日
		7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京
		12 放送大学	9 TOKYO MX	3 チバテレビ
			12 放送大学	12 放送大学

その他

お住まいの地域	埼玉	群馬	栃木	神奈川
チャンネル名	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京	1 NHK 総合・東京
	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京	2 NHK 教育・東京
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京
	3 テレ玉	3 群馬テレビ	3 とちぎテレビ	3 tvk
	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学

お住まいの地域	山梨	新潟	富山	石川
チャンネル名	1 NHK 総合・甲府	1 NHK 総合・新潟	3 NHK 総合・富山	1 NHK 総合・金沢
	2 NHK 教育・甲府	2 NHK 教育・新潟	2 NHK 教育・富山	2 NHK 教育・金沢
	4 YBS 山梨放送	6 BSN	1 KNB 北日本放送	4 テレビ金沢
	6 UTY	8 NST	8 BBT 富山テレビ	5 北陸朝日放送
		4 TeNY テレビ新潟	6 チューリップテレビ	6 MRO
		5 新潟テレビ21		8 石川テレビ

お住まいの地域	福井	長野	静岡	愛知
チャンネル名	1 NHK 総合・福井	1 NHK 総合・長野	1 NHK 総合・静岡	3 NHK 総合・名古屋
	2 NHK 教育・福井	2 NHK 教育・長野	2 NHK 教育・静岡	2 NHK 教育・名古屋
	7 FBC テレビ	4 テレビ信州	6 SBS	1 東海テレビ
	8 福井テレビ	5 abn 長野朝日放送	8 テレビ静岡	5 CBC
		6 SBC 信越放送	4 だいいちテレビ	6 メ〜テレ
		8 NBS 長野放送	5 静岡朝日テレビ	4 中京テレビ
				10 テレビ愛知

お住まいの地域	岐阜	三重	大阪	滋賀
チャンネル名	3 NHK 総合・岐阜	3 NHK 総合・津	1 NHK 総合・大阪	1 NHK 総合・大津
	2 NHK 教育・名古屋	2 NHK 教育・名古屋	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送
	5 CBC	5 CBC	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ
	6 メ〜テレ	6 メ〜テレ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ
	8 ぎふチャン	7 三重テレビ	7 テレビ大阪	3 BBC びわ湖放送

お住まいの地域	京都	和歌山	奈良	兵庫
チャンネル名	1 NHK 総合・京都	1 NHK 総合・和歌山	1 NHK 総合・奈良	1 NHK 総合・神戸
	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪	2 NHK 教育・大阪
	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送	4 MBS 毎日放送
	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ	6 ABC テレビ
	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ
	5 KBS 京都	5 テレビ和歌山	9 奈良テレビ	3 サンテレビ

お住まいの地域	広島	鳥取	島根	山口
チャンネル名	1 NHK 総合・広島	3 NHK 総合・鳥取	3 NHK 総合・松江	1 NHK 総合・山口
	2 NHK 教育・広島	2 NHK 教育・鳥取	2 NHK 教育・松江	2 NHK 教育・山口
	3 RCC テレビ	8 山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ	4 KRY 山口放送
	4 広島テレビ	6 BSS テレビ	6 BSS テレビ	3 TYS テレビ山口
	5 広島ホームテレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	5 YAB 山口朝日
	8 TSS			

お住まいの地域	岡山	香川	徳島	高知
チャンネル名	1 NHK 総合・岡山	1 NHK 総合・高松	3 NHK 総合・徳島	1 NHK 総合・高知
	2 NHK 教育・岡山	2 NHK 教育・高松	2 NHK 教育・徳島	2 NHK 教育・高知
	4 RNC 西日本テレビ	4 RNC 西日本テレビ	1 四国放送	4 高知放送
	5 KSB 瀬戸内海放送	5 KSB 瀬戸内海放送		6 テレビ高知
	6 RSK テレビ	6 RSK テレビ		8 さんさんテレビ
	7 テレビせとうち	7 テレビせとうち		
	8 OHK テレビ	8 OHK テレビ		

お住まいの地域	愛媛	福岡	佐賀	長崎
チャンネル名	1 NHK 総合・松山	3 NHK 総合・福岡	1 NHK 総合・佐賀	1 NHK 総合・長崎
	2 NHK 教育・松山	3 NHK 総合・北九州	2 NHK 教育・佐賀	2 NHK 教育・長崎
	4 南海放送	2 NHK 教育・福岡	3 STS サガテレビ	3 NBC 長崎放送
	5 愛媛朝日	2 NHK 教育・北九州		8 KTN テレビ長崎
	6 あいテレビ	1 KBC 九州朝日放送		5 NCC 長崎文化放送
	8 テレビ愛媛	4 RKB 毎日放送		4 NIB 長崎国際テレビ
		5 FBS 福岡放送		
		7 TVQ 九州放送		
	8 TNC テレビ西日本			

お住まいの地域	熊本	大分	宮崎	鹿児島
チャンネル名	1 NHK 総合・熊本	1 NHK 総合・大分	1 NHK 総合・宮崎	3 NHK 総合・鹿児島
	2 NHK 教育・熊本	2 NHK 教育・大分	2 NHK 教育・宮崎	2 NHK 教育・鹿児島
	3 RKK 熊本放送	3 OBS 大分放送	6 MRT 宮崎放送	1 MBC 南日本放送
	8 TKU テレビ熊本	4 TOS テレビ大分	3 UMK テレビ宮崎	8 KTS 鹿児島テレビ
	4 KKT くまもと県民	5 OAB 大分朝日放送		5 KKB 鹿児島放送
5 KAB 熊本朝日放送			4 KYT 鹿児島讀賣TV	

お住まいの地域	沖縄
チャンネル名	1 NHK 総合・那覇
	2 NHK 教育・那覇
	3 RBC テレビ
	5 QAB 琉球朝日放送
	8 沖縄テレビ (OTV)

その他

地上デジタルテレビ放送の受信に関する相談・お問い合わせは総務省まで

総務省 地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター

TEL 0570 (07) 0101

用語索引

本用語索引では、使用したい機能をすばやく見つけるために、各機能のキーワードのみを記載しています。他のページにも下記の言葉が記載されている場合があります。

ア行

映像	32
映像情報	15
エリア	14
エリア CH	11
音声	32
音声モード	15
音量設定	34

カ行

緊急放送自動選局	35
系列局	14,24
系列局サーチ	16

サ行

視聴設定	33,34
自動系列局サーチ	35
自動ワンセグ切り換え	31
自動ワンセグ切換	35
字幕情報	15
字幕設定	34
受信機設定	33,35
受信強度	15
情報確認	28,33
ショートバナー常時表示	35
初期設定	33,36
設定	14
設定一覧	29
走行制限	16
ソフトウェアバージョン	29

タ行

チューナー本体	9
データ	32
データ放送	19
データ放送用操作パネル	21
電源端子	9
ドライブ	14
ドライブ CH	11
ドライブ CH スキャン	16,26,27

ナ行

二重音声設定	34
ノーマルバナー	14

ハ行

番組内容	14,18
物理チャンネル番号	11,15
フルセグ	11
放送モード	11,15
ホーム	14
ホーム CH	11
ホーム CH スキャン	12,25,26

マ行

マルチ編成	11
メール	28

ラ行

リモコン番号	11,14,15,30
ロングバナー	15

ワ行

ワンセグ	11
ワンセグ表示サイズ	35
ワンセグ / フルセグ	14,30

A

ANT 端子9

C

CH 一覧 14
 CH モード 11,14,15,17

D

d 14,19

E

EPG 11,14,22

I

IC カード28

M

microSD カード挿入口9
 miniB-CAS カード9
 miniB-CAS カード挿入口9

S

S/W バージョン29

T

TV の設定33

数字

3 桁チャンネル番号 11,15

保証とアフターサービス

■ 保証書について

- ・この製品には保証書が添付されています。
- ・所定事項の記入＜販売店印＞＜お買い上げ日＞および記載内容をお確かめの上、大切に保管してください。
- ・万一故障した場合の無償修理期間は、お買い上げ日より1年間です。

■ アフターサービスについて

- ・調子が悪いときは、まずこの取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

保証期間中の修理は ▶	保証書の記載内容に基づいて修理いたします。 詳しくは保証書をご覧ください。
-------------	--

保証期間経過後の修理は ▶	修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有償修理いたします。
---------------	---

- ・当社はカーステレオの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後6年間保有しています。
- ・保証期間中の修理など、アフターサービスについて不明な点は、お買い上げ店もしくは添付サービス店名簿に記載されている最寄りのお店にお申しつけください。

仕様

本体	品名（形名）	車載用ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー（TU-30D）		
	使用電源	DC13.2V		
	最大消費電流	MAX 約 600mA		
	使用温度範囲	- 5℃～+ 50℃		
	保存温度範囲	- 20℃～+ 80℃		
	放送方式	地上デジタル放送方式（日本）		
	受信チャンネル	UHF13～62ch		
	接続端子	専用アンテナ 入力端子	- 76dBm～- 10dBm(50Ω)	
		電源・映像・音声 専用BUS端子 (16Pコネクター)	NTSC 1.0Vp-p(75Ω) 音声：250mVrms(標準)	
	外形寸法	幅 160mm・高さ 30mm・奥行き 127.8mm(突起部を除く)		
質量	約 500g			

- ・本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- ・使用電源が異常に低い場合や高い場合は内部回路保護のため、動作を停止または中断する場合があります。



〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビル

N871L67788 10-07