

mitsubishi

車載用ワンセグ対応
地上デジタルTVチューナー
形名
TU-300D series

取扱説明書

owner's
manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's
manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's
manual
mitsubishi
owner's
Manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's
manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's
manual
mitsubishi
digital
owner
manual
mitsubishi
digital tv tuner

DIGITAL TV TUNER OWNER'S MANUAL

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。

この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」はお読みになったあと、「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、お客様の故意または過失、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・改造等は出来かねます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、地上デジタル放送（ワンセグ含む）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おりません。
- ・本製品は双方向データ放送には対応しておりません。
- ・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おりません。
- ・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場合があります。
- ・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。
- ・他の機器を接続するときは、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、マクロビジョン社およびその他の著作権利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、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社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。分解したり、改造することも禁じられています。
- ・本製品はマクロビジョン社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。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。
- ・本製品には、SD メモリーカードスロットが搭載されています。SD ロゴは商標です。










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

- 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。
 禁止
- 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。
 禁止
- 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。**
本製品は走行中に一部の機能を除いて操作を制限しています。
 必ず行う
- 画面が映らない、音が出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。
 禁止
- 本製品を分解したり、改造しない。**
故障、火災、感電の原因となります。
 分解禁止
- 本製品は DC12V ⊖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。
 禁止
- 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。
 禁止

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ったら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店か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。



リモコンを放置しない。

停車したときやカーブを曲がる時に、リモコンが床元に転がり、ブレーキペダルなどの下に入り込むと運転の妨げとなり交通事故の原因となります。



ヒューズを交換する時は、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。



雷が鳴りだしたら、アンテナ線やテレビに触れない。

落雷により感電の原因となります。






B-CAS 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。












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。
 注意
- 本製品の通風孔や放熱板をふさがないでください。**
通風孔や放熱板をふさぐと内部に熱がこもり、発火や故障の原因となることがあります。
 禁止
- リモコンは直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管してください。**
ケースの変形、内部電池の破裂、液漏れの原因となることがあります。
 必ず行う

取付・配線時などのご注意

警告








- | | |
|--|---|
| 取付作業前には、バッテリーの⊖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。 | 
必ず行う |
| 本製品を、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。 | 
禁止 |
| エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に本製品の取付と配線をしていない。
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。 | 
禁止 |
| 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しない。
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。 | 
禁止 |
| 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。 | 
注意 |
| 車体のボルトやナットを使用して機器の取付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。 | 
禁止 |
| 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。 | 
必ず行う |
| 取付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かめる。
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。 | 
必ず行う |
| 必ず、パーキングブレーキ線を接続する。(安全機能)
本製品は走行中に一部の機能を除いて操作を制限しています。 | 
必ず行う |

注意

- | | |
|--|---|
| 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。 | 
必ず行う |
| 本製品の取付・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。 | 
必ず行う |
| 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。 | 
必ず行う |
| 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。 | 
必ず行う |
| 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。 | 
必ず行う |
| 本製品の取付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、取付には専門技術が必要です。 | 
必ず行う |
| 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。 | 
注意 |
| 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。 | 
注意 |
| 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うえ、正しくお使いください。 | 
必ず行う |

ボタン電池に関するご注意

警告

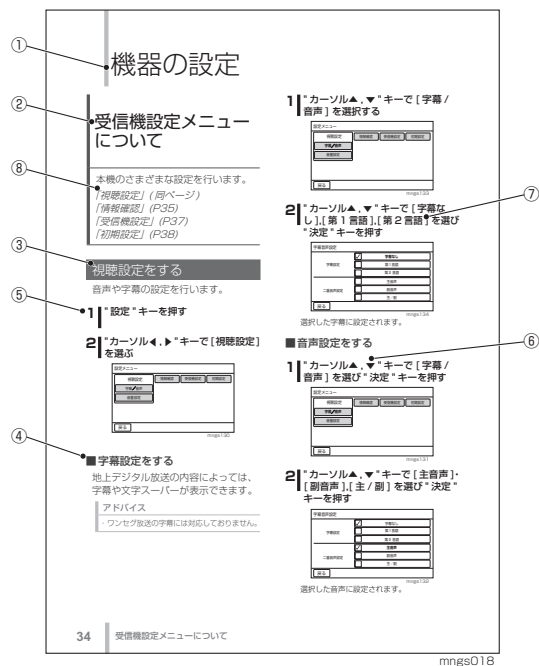
事故防止のため、電池は幼児の手の届かないところに保管してください。 万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師の治療を受けてください。	 必ず行う
指定以外の電池は使用しないでください。 電池の破裂、液漏れにより、けがや周囲を汚染する原因となります。	 禁止
電池を機器内に挿入する場合は、極性 ⊕・⊖ に注意し、表示通りに入れてください。 電池の極性を間違えると破裂、液漏れにより、けがや周囲を汚染する原因となることがあります。	 必ず行う
電池は充電しないでください。 電池の破裂により、けがの原因となることがあります。	 禁止
電池をショートさせたり、分解や加熱をしたり、火や水の中に入れてください。 電池の破裂、液漏れにより火災やけがの原因となることがあります。	 禁止
電池の液漏れにより皮膚や衣服に付着したときは、きれいな水で洗い流し、また眼に入ったときはきれいな水で洗った後ただちに医師の治療を受けてください。	 必ず行う
電池を廃棄する場合は、⊕・⊖ 端子に絶縁性テープを貼るなどして絶縁状態にしてから「所在自治体の指示」に従って廃棄してください。 他の金属片等導電性のあるものと一緒に廃棄したりするとショートして、発火、破裂の原因となることがあります。	 必ず行う

目次

お客さまへ安全上のご注意	4
取付・配線時などのご注意	6
ボタン電池に関するご注意	8
目次	9
はじめに	10
本書のみかた	10
チューナー本体について	12
リモコンについて	14
タッチパネル操作のしかた	16
初期設定	18
デジタル放送を見る	22
デジタル放送を見る	22
情報を見る	24
放送局・番組を探す	28
放送局・番組を探す	28
放送局を探しチャンネルを登録する	32
チャンネルを登録する	32
機器の設定	34
受信機設定メニューについて	34
外部入力機器について	42
困ったときは	44
こんなメッセージがでたら	44
故障かな？と思ったら	45
地上デジタル放送のチャンネル一覧表	46
索引	48
関連用語の説明	48
用語索引	49
その他	50

はじめに

本書のみかた



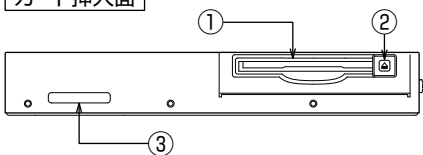
- ・本書に記載している画像およびイラストは説明用に作成したものです。
- ・実際の表示や印字が異なる場合がありますが本機およびシステムの故障ではありません。
- ・本書ではリモコン操作を記載しています。当社製地上デジタルTVチューナー接続対応ナビゲーションを接続している場合はタッチ操作ができます。詳しくはP16をご参照ください。

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。

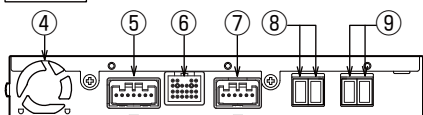
- ① **章見出し**
各章の先頭に記載しています。また右端のインデックスでも確認することができます。
- ② **大見出し**
章分類の中で主な操作や機能を分類しています。
- ③ **中見出し**
大見出しの中で分けられた操作や機能をこまかく分類しています。
- ④ **小見出し**
中見出しの中で分けられた操作や機能をさらにこまかく分類しています。
- ⑤ **1**
操作手順を示す番号です。この番号の順序に従い操作してください。
- ⑥ **"***"**
リモコンでの操作キーを示します。
- ⑦ **[***]**
画面上の表示内容を示します。
- ⑧ **→「***」(POO)**
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。

チューナー本体について

カード挿入面



端子面



mngs001

- ① **B-CAS カード挿入口 (P13)**
B-CAS カードをここに挿入します。
※付属のカード以外のものを入れないでください。
- ② **カードイジェクトボタン (P13)**
B-CAS カードを取り出す際に使用します。
- ③ **SD カード挿入口**
本機のバージョンアップ等で使用します。
- ④ **通風口**
本体内部の熱をファンで逃がします。通風口をふさがないでください。
- ⑤ **POWER SUPPLY 端子**
電源コードを接続します。
- ⑥ **BUS I/O 端子**
付属の AVC ケーブルまたは接続ケーブルを接続します。
(接続するケーブルはシステムによって異なります)
- ⑦ **VTR-IN 端子**
AUX コードを使用する場合に接続します。
(AUX コードは一部機種で別売)
- ⑧ **ANT-SUB 端子**
アンテナケーブル (コネクター: 緑色) を接続します。
- ⑨ **ANT-MAIN 端子**
アンテナケーブル (コネクター: 灰色) を接続します。

B-CAS カードについて

本機には、B-CAS カードを付属しています。付属の B-CAS カードは地上デジタル放送を視聴していただくためにお客様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、B-CAS カードを本機に挿入しないと地上デジタル放送を見ることができません。

アドバイス

- ・ B-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。
- 【B-CAS カードについてのお問い合わせ先】
B-CAS カスタマーセンター
TEL:0570-000-250
- ・ お客様の責任で破損・紛失した場合は、再発行費用が請求されます。

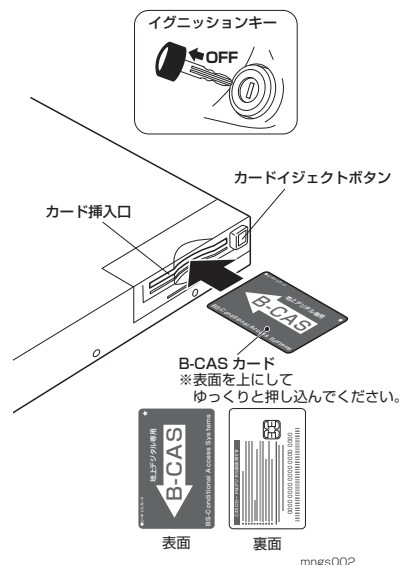
■ B-CAS カード取扱上の注意点

- ・ 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。

■ B-CAS カードを入れる

- 1 車両の ACC を OFF にし本機の電源を切る
- 2 B-CAS カードを挿入する

B-CAS カードの表面を上にしてゆっくりと挿入してください。



アドバイス

- ・ B-CAS カードの抜き差しは、必ず車両の ACC 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 B-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 B-CAS カードが機能しません。

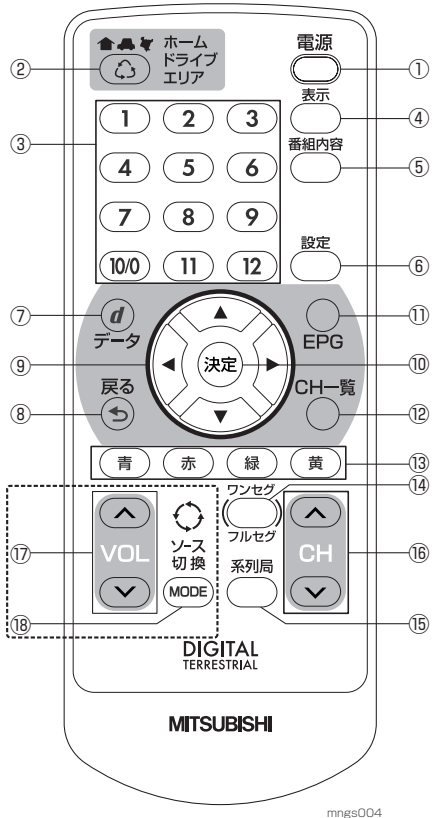
■ B-CAS カードを抜く

- 1 車両の ACC を OFF にし本機の電源を切る
- 2 カードイジェクトボタンを押す

アドバイス

- ・ 使用中は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 B-CAS カードに関するメッセージが表示された時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車両の ACC を OFF にし本機の電源を切った状態で行ってください。

リモコンについて



- ① "電源" キー (P18)
本機の電源を "ON"・"OFF" します。
- ② "ホーム/ドライブ/エリア" キー (P22)
ホーム CH・ドライブ CH・エリア CH を切り換えます。
- ③ "数字" キー (P18,23,33)
チャンネルを切り換えたり、数値を入力する際に使用します。長押しすると "数字" キーに放送局を登録します。
- ④ "表示" キー (P24)
視聴している番組タイトルなどを表示します。番組表や設定画面などから受信画面に戻ります。
- ⑤ "番組内容" キー (P24)
視聴している番組内容を表示します。
- ⑥ "設定" キー (P20,34,37,39)
各種設定を行います。

- ⑦ "d" キー (P25)
データ放送のある番組の場合にデータ放送画面を表示します。
- ⑧ "戻る" キー
決定の解除や 1 つ前の画面に戻ります。
- ⑨ "カーソル" キー
項目を選ぶ際に使用します。
- ⑩ "決定" キー
項目を決定する際に使用します。
- ⑪ "EPG" キー (P28)
各チャンネルの現在放送中の番組名を表示します。
- ⑫ "CH 一覧" キー (P29)
登録されたチャンネル一覧を表示します。
- ⑬ "カラー" キー (P25)
データ放送などで項目を決定する際に使用します。
- ⑭ "ワンセグ/フルセグ" キー (P23)
ワンセグ/フルセグの切り換えを行います。長押しするとワンセグ/フルセグ自動切換設定を変更します。
- ⑮ "系列局" キー (P30)
系列局に切り換えます。長押しすると系列局をサーチします。
- ⑯ "CH \wedge , \vee " キー (P23,30,32)
登録した放送局を順送りまたは逆送りで選局します。長押しはホーム CH/ドライブ CH により動作が異なります。

- ⑰ "VOL \wedge , \vee " キー
音量の UP/DOWN に使用します。
 - ⑱ "ソース切替" キー
ナビのソースを切り換えます。
- ※ "VOL \wedge , \vee "・"ソース切替" 対応のナビゲーションに同梱されているリモコンのみ。

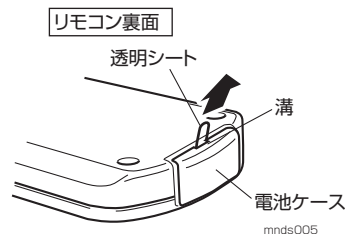
走行中は一部の機能を除いて操作することはできません

電池交換

■ はじめてリモコンを使用するとき

リモコンには工場出荷時に電池が入っていますが、電池が放電しないよう透明シートで絶縁しています。ご使用前に透明シートを取り除いてください。

1 透明シートを取り除く



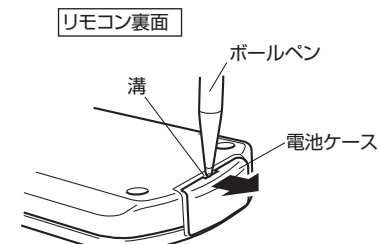
アドバイス

- ・透明シートはゆっくり、丁寧に取り除いてください。

■ 電池交換をする

ボタン電池記載の注意事項をよくお読みになった上、下記手順で電池の交換を行ってください。

1 電池ケースを外す

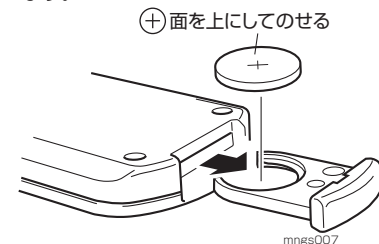


※溝に押しつけ矢印の方向に外してください。

リモコン裏面にある溝にボールペンの先など、先の細いものを入れ矢印の方向に外します。

2 電池を入れる (CR2025)

新しい電池 (CR2025) を (+) プラス、(-) マイナスの方向確認の上、電池ケースに入れます。



アドバイス

- ・ (+) プラス、(-) マイナスの方向を間違えないように注意してください。

3 電池ケースを取り付ける

電池ケースを奥まで差し込みます。

アドバイス

- ・リモコンの電池は液漏れ等の異常がないか定期的に確認してください。

タッチパネル操作のしかた

当社製の地上デジタルTVチューナー接続対応ナビゲーションを接続すると、ナビゲーションのタッチパネル(モニター部)で本機を操作することができます。

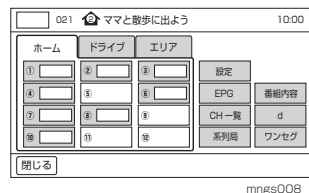
アドバイス

・操作パネルのボタンをタッチすることで各操作画面を表示します。各操作についてはP18以降の説明をご参照ください。

操作パネルを表示する

1 ナビゲーションのソースを [DTV] (地上デジタル放送) に切り換える

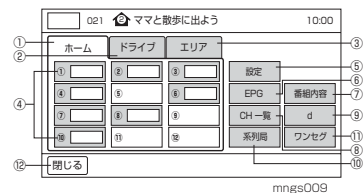
2 画面にタッチする



アドバイス

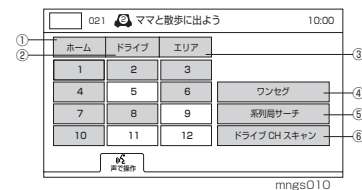
・リモコンの "CH 入、V" キーはナビゲーションの "◀◀▶▶" キーに割り当てられています。

■ 通常操作パネルについて



- ① **[ホーム] ボタン (P22)**
タッチでホーム CH に切り換えます。
- ② **[ドライブ] ボタン (P22)**
タッチでドライブ CH に切り換えます。
- ③ **[エリア] ボタン (P22)**
タッチでエリア CH に切り換えます。
(エリア CH に対応しているナビと接続時のみ)
- ④ **[数字] ボタン (P23,33)**
タッチで数字ボタンに登録された放送局を選局します。長タッチで現在視聴中の放送局を登録することができます。
- ⑤ **[設定] ボタン (P20,34,37)**
タッチで設定を表示します。
- ⑥ **[EPG] ボタン (P28)**
タッチで番組表を表示します。
- ⑦ **[番組内容] ボタン (P24)**
タッチで番組内容を表示します。
- ⑧ **[CH 一覧] ボタン (P29)**
タッチでチャンネルを一覧表示します。
- ⑨ **[d] ボタン (P25,26)**
タッチでデータ放送用操作パネルを表示します。
- ⑩ **[系列局] ボタン (P30)**
タッチで系列局に切り換えます。
長タッチで系列局サーチを行います。
- ⑪ **[ワンセグ / フルセグ] ボタン (P23)**
フルセグ視聴時はワンセグと表示され、タッチでワンセグに切り換えます。ワンセグ視聴時はフルセグと表示され、タッチでフルセグに切り換えます。
また長タッチで自動切替設定を変更します。
- ⑫ **[閉じる] ボタン**
タッチで操作パネルを閉じます。

■ 走行制限中操作パネルについて



- ① **[ホーム] ボタン (P22)**
タッチでホーム CH に切り換えます。
- ② **[ドライブ] ボタン (P22)**
タッチでドライブ CH に切り換えます。
- ③ **[エリア] ボタン (P22)**
タッチでエリア CH に切り換えます。
- ④ **[ワンセグ / フルセグ] ボタン (P23)**
フルセグ視聴時はワンセグと表示され、タッチでワンセグに切り換えます。ワンセグ視聴時はフルセグと表示され、タッチでフルセグに切り換えます。
- ⑤ **[系列局サーチ / 中止] ボタン (P30)**
タッチで系列局サーチを行います。再度タッチでサーチを中止します。(走行制限中専用ボタン)
- ⑥ **[ドライブ CH スキャン / 中止] ボタン (P32)**
タッチでドライブ CH スキャンを行います。再度タッチでスキャンを中止します。
(走行制限中専用ボタン)

アドバイス

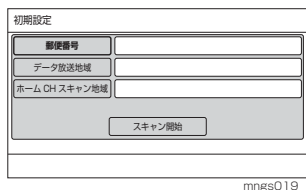
- ・走行中は制限操作パネルとなり映像は表示されません。
- ・走行中はホーム CH スキャンは行えません。

初期設定

はじめて使用する際に設定して頂く項目です。

電源を入れる

- 1 車両の ACC を ON にし、"電源" キーを押す



アドバイス

- ・ ホーム CH スキャンでチャンネル登録されている場合は表示されません。

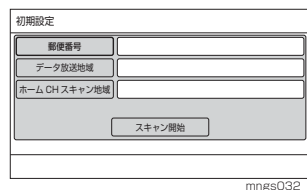
初期設定をする

アドバイス

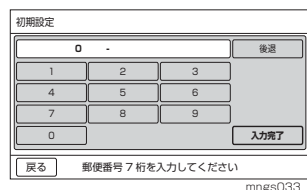
- ・ 推奨は郵便番号での設定です。
 - ・ 「データ放送地域」「ホーム CH スキャン地域」は郵便番号とは個別に設定可能です。
 - ・ 設定キーから再度設定することも可能です。
- 「初期設定をする」(P.39)

郵便番号で設定する

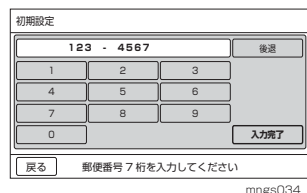
- 1 "カーソル▲,▼"キーで[郵便番号]を選び"決定"キーを押す



- 2 "数字"キーで郵便番号を入力する



- 3 "カーソル◀,▶"キーで[入力完了]を選び"決定"キーを押す

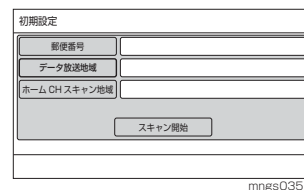


アドバイス

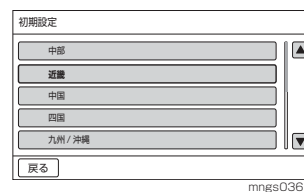
- ・ 入力ミスなどで一文字戻る場合は [後退] を選び "決定" キーを押します。
- ・ 郵便番号で設定すると居住地域は自動設定されます。

データ放送地域から設定する

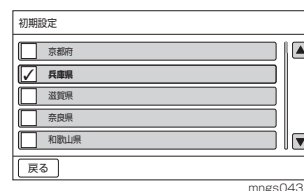
- 1 "カーソル▲,▼"キーで[データ放送地域]を選び"決定"キーを押す



- 2 "カーソル▲,▼"キーで任意の地方を選び"決定"キーを押す

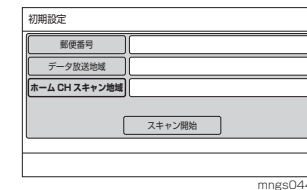


- 3 "カーソル▲,▼"キーで任意の都道府県を選び"決定"キーを押す



ホーム CH スキャン地域から設定する

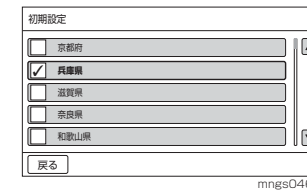
- 1 "カーソル▲,▼"キーで[ホーム CH スキャン地域]を選び"決定"キーを押す



- 2 "カーソル▲,▼"キーで任意の地方を選び"決定"キーを押す

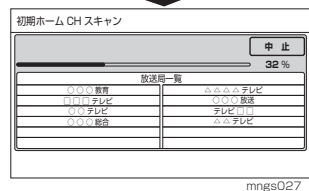
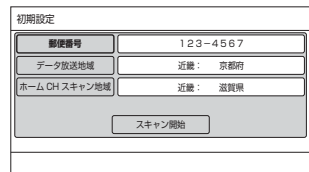


- 3 "カーソル▲,▼"キーで任意の都道府県を選び"決定"キーを押す



ホーム CH スキャンを実行する

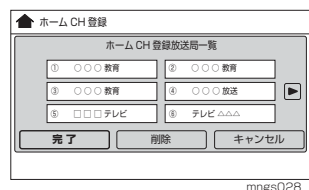
1 "カーソル▲,▼"キーで[スキャン開始]を選び"決定"キーを押す



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"決定"キーを押すことで中止できます。
- ・チャンネルスキャン途中で中止した場合は、ホーム CH へ登録されるチャンネルが少なくなる場合があります。

2 "カーソル◀,▶"キーで[完了]を選び"決定"キーを押す



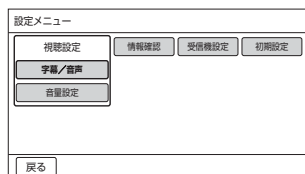
アドバイス

- ・[キャンセル]を選び"決定"キーを押した場合はホーム CH に登録されません。
- ・ホーム CH には最大 12 局まで登録することができます。
- ・登録している場所(番号)を移動するには、その放送局を選んでリモコンの"決定"キーを押し、登録したい場所(番号)で再度"決定"キーを押します。
- ・リモコンを使って放送局を削除するには、カーソルキーでその放送局を選んで"決定"キーを押し、カーソルキーで[削除]を選んで再度"決定"キーを押します。

■ホーム CH スキャン

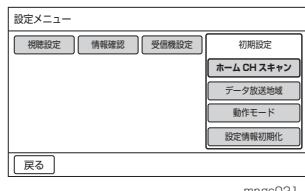
ホーム CH スキャンは受信機設定メニューからでも実行可能です。

1 "設定"キーを押す

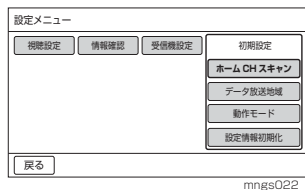


受信機設定メニューが表示されます。

2 "カーソル◀,▶"キーで[初期設定]を選ぶ



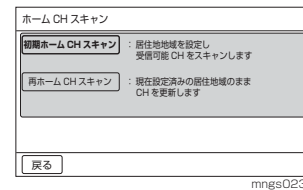
3 "カーソル▲,▼"キーで[ホーム CH スキャン]を選び"決定"キーを押す



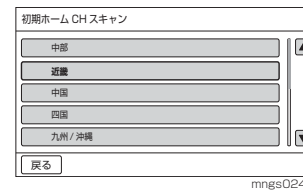
初期ホーム CH スキャン

居住地域が変更になった場合などに行います。

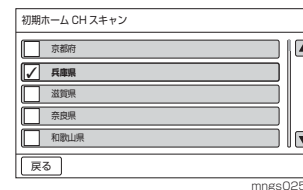
1 "カーソル▲,▼"キーで[初期ホーム CH スキャン]を選び"決定"キーを押す



2 "カーソル▲,▼"キーで[任意の地方]を選び"決定"キーを押す

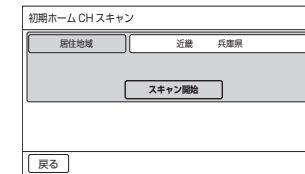


3 "カーソル▲,▼"キーで任意の都道府県を選び"決定"キーを押す



選択した居住地域にチェックマークがつきます。

4 "カーソル▲,▼"キーで[スキャン開始]を選び"決定"キーを押す



初期ホーム CH スキャンが開始されます。

再ホーム CH スキャン

→「再ホーム CH スキャン」(P39)

デジタル放送を見る

デジタル放送を見る

地上デジタル放送やデータ放送を視聴します。

アドバイス

- ・ PPV 番組 (有料番組) に対応していません。

走行中の操作制限について

走行中は、一部の機能を除いて操作することはできません。また、受信映像の表示状態は接続先のモニターやナビにより異なります。

アドバイス

- ・ 安全運転の妨げとなりますので、車外の音が聞こえる程度の音量でご使用ください。
- ・ 運転中の操作は安全運転に支障をきたさないようにしてください。

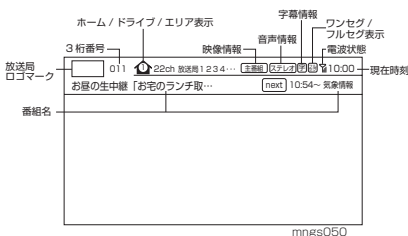
受信について

走行にともない、受信状態が変わったり、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。

アドバイス

- ・ 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、画像が乱れたり雑音が入ることがあります。
- ・ 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ことがあります。
- ・ ラジオ放送やアマチュア無線線の送信アンテナ・鉄塔の近くでは画像が乱れたり雑音が入ることがあります。
- ・ 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。

画面表示について



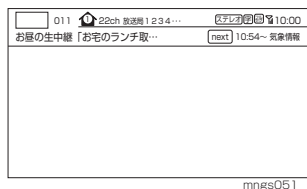
ホームCH / ドライブCH / エリアCHの切換

ホーム CH とドライブ CH とエリア CH を切り換えます。

アドバイス

- ・ あらかじめ放送局登録をしておく必要があります。
- 「初期ホーム CH スキャン」 (P20)
- 「放送局の登録」 (P32)

1 "ホーム CH / ドライブ CH / エリア CH" キーを押す



"ホーム CH / ドライブ CH / エリア CH" キーを押すたびにホーム CH → ドライブ CH → エリア CH と切り換わります。"

1 ホーム CH 初期設定した居住地域のチャンネル情報を登録します。(P32)



1 ドライブ CH 旅行先など一時的に受信周波数の異なる地域に移動したときなどに登録します。(P32)



1 エリア CH 現在位置で受信できる放送局をあらかじめ登録します。(P32) (エリア CH に対応しているナビと接続時のみ)



アドバイス

- ・ マーク内の数字は "数字" キーに登録されている場合に表示されます。

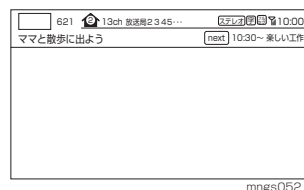
選局する

登録した放送局を選局します

アドバイス

- ・ あらかじめ放送局を登録する必要があります。
- 「初期ホーム CH スキャン」 (P20)
- 「放送局の登録」 (P32)

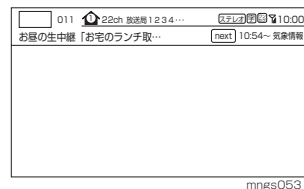
1 "数字" キーまたは "CH 〆, V" キーを押す



ワンセグを見る

視聴中のチャンネル (フルセグ) が受信しにくい場合に切り換えます。

1 "ワンセグ / フルセグ" キーを押す



ワンセグ放送に切り換わります

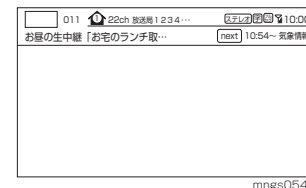
ワンセグ 地上デジタル放送に割り当てられた帯域は 13 分割されています。そのうちの 1 セグメントだけを使用した放送のこと。一般的に受信エリアが広がります。

フルセグ 13 分割中の 12 セグメントを使用した放送のこと。高画質ですがワンセグに比べると受信エリアが狭くなります。

アドバイス

- ・ フルセグからワンセグに切り換えても受信状況が改善されない場合があります。

2 再度 "ワンセグ / フルセグ" キーを押す

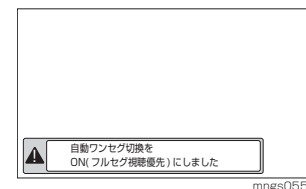


フルセグに切り換わります。

ワンセグ / フルセグの自動切換

フルセグ視聴時に受信状態が悪化した場合、自動でワンセグに切り換えたり、ワンセグ視聴時に受信状態が良好になった場合、自動でフルセグに切り換える設定を行います。

1 "ワンセグ / フルセグ" キーを長押しする



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 可能な限り高画質なフルセグ視聴を (フルセグ 優先) 優先します。

ON フルセグの受信状態が悪くなると即 (ワンセグ 座) にワンセグに切り換え、安定受信 (ワンセグ 視聴優先) を優先します。

OFF 自動切換を行いません。

アドバイス

- ・ 地上デジタル放送では、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、ワンセグ切換により番組内容が変更となることがあります。同じ番組を続けて視聴になる場合には、自動ワンセグ切換を OFF に設定してお使いください。

情報を見る

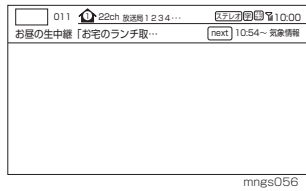
チャンネル一覧や番組情報を確認します。

番組の情報表示をする

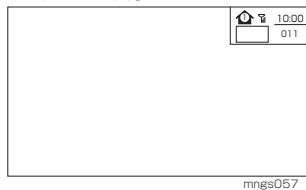
チャンネル番号、映像や音声モードなどを確認できます。放送局名や番組タイトルなども確認できます。

1 "表示" キーを押す

ロングバナー表示



ショートバナー表示



現在見ているチャンネル番号、映像や音声モードなどが表示されます。ショートバナー表示が設定されている場合は、しばらくするとロングバナー表示からショートバナー表示に切り換わります。

2 再度 "表示" キーを押す

ロングバナー、もしくはショートバナー表示が消えます。

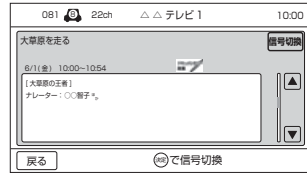
番組の詳しい情報を見る

視聴中の番組の詳しい情報を確認することができます。

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。

1 "番組内容" キーを押す



番組内容が表示されます。

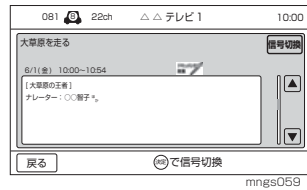
2 "番組内容" キーまたは "戻る" キーを押す

番組情報を閉じます。

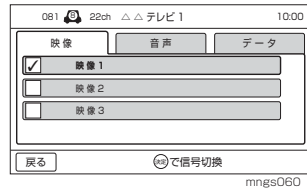
■ 番組の信号を切り換える

映像・音声・データを切り換えます。

1 【信号切替】で "決定" キーを押す

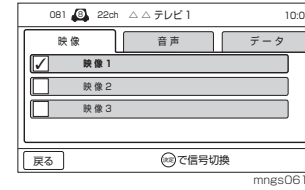


2 "カーソル<,>" キーで映像・音声・データのいずれかを選ぶ



映像・音声・データを選択します。

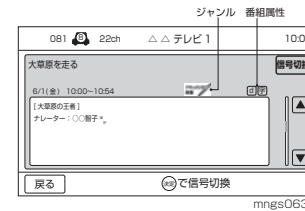
3 "カーソル<,>" キーで選択し、"決定" キーを押す



選択した設定にチェックマークが付き設定を切り換えます。

■ 表示される記号について

番組情報画面では記号で番組情報をあらわしています。



番組属性

- 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

- ニュース / 報道
- スポーツ
- 情報 / ワイドショー
- ドラマ
- 音楽
- バラエティ
- 映画
- アニメ / 特撮
- ドキュメンタリー / 教養



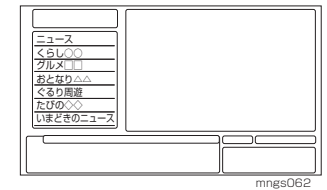
データ放送を見る

地上デジタル放送では、放送内容に合わせた情報をデータで提供され、お好みの情報を見ることができます。

アドバイス

- ・あらかじめ初期設定で居住地域・郵便番号の設定が必要です。
→「初期設定をする」(P18)
- ・番組によって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。

1 "d" キーを押す



2 "カラー" キーでメニューを選択する

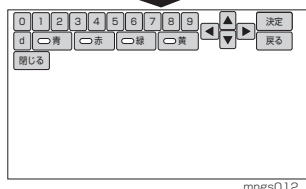
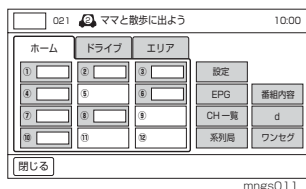
表示内容に従って「カラー」キー(赤,青,緑,黄)や「カーソル」キー・「決定」キーで操作します。

3 再度 "d" キーを押す

データ放送画面を終了します。

データ放送用操作パネルを表示する

1 [d] にタッチする

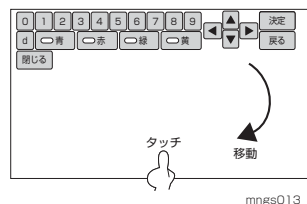


データ放送用操作パネルを表示します。

データ放送用操作パネルを移動させる

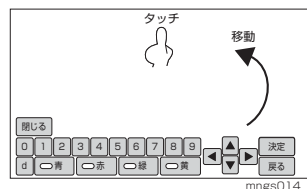
データ放送視聴時に操作パネルと重なり、見にくい場合に移動させます。

1 データ放送用操作パネルを表示し下側にタッチする



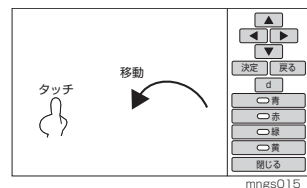
データ放送用操作パネルが下側に移動します。

2 データ放送用操作パネルを表示し上側にタッチする



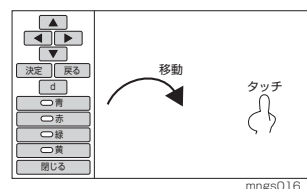
データ放送用操作パネルが上側に移動します。

3 データ放送用操作パネルを表示し左側にタッチする



データ放送用操作パネルが左側に移動します。

4 データ放送用操作パネルを表示し右側にタッチする

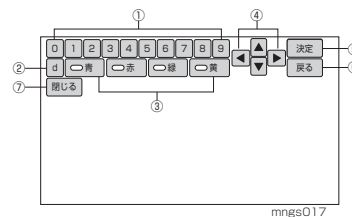


データ放送用操作パネルが右側に移動します。

アドバイス

- ・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 "数字" ボタン
タッチで数字に割り当てられた項目を決定します。
※番組によって動作が異なります。
- ② "d" ボタン
タッチでデータ番組画面を開始または終了します。
- ③ "カラー" ボタン
タッチでカラーボタンに割り当てられた項目を決定します。番組によって動作が異なります。
- ④ "カーソル" ボタン
タッチで項目を選択します。
- ⑤ "決定" ボタン
タッチで項目を決定します。
- ⑥ "戻る" ボタン
タッチでデータ放送コンテンツ内で1つ前の画面に戻ります。
※番組によって動作が異なる場合があります。
- ⑦ "閉じる" ボタン
タッチでデータ放送用操作パネルを閉じます。

放送局・番組を探す

放送局・番組を探す

いろいろな方法で放送局・番組を探します。

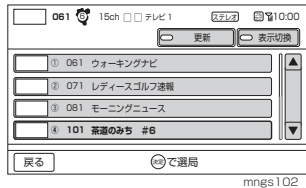
番組表で探す

現在放送中の各チャンネルの番組表を表示することができます。

1 "EPG" キーを押す



2 "カーソル▼, ▲" キーで見た番組を選択し、"決定" キーを押す



選択した番組にチャンネルが換わります。

3 "戻る" キーを押す

視聴していた画面に戻ります。

アドバイス

- ・番組データは性能重視モード、アンテナ2本接続モードの場合、視聴中の放送局からのみ取得でき、機能重視モードの場合は視聴中の放送局以外からも取得できます。本機が番組データを取得できていない時には取得できたものから順に表示するため、全て表示するまでしばらくかかることがあります。

■ 番組表を手動で取得する

番組表を手動で取得することができます。

1 "カラー緑" キーを押す

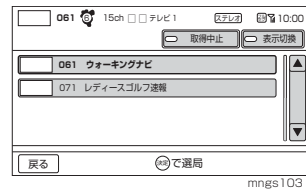
番組表を取得します。

アドバイス

- ・番組データを全て取得するにはしばらく時間がかかります。

■ 番組表の手動取得を中止する

1 番組表の手動取得中に再度"カラー緑" キーを押す

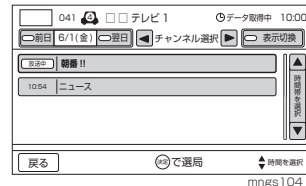


手動取得を中止します。

■ 番組表を切り換える

視聴中チャンネルの詳しい番組の内容(8日分)を確認することができます。

1 "カラー黄" キーを押す



アドバイス

- ・データ取得中は空欄になります。

2 翌日"カラー赤"キー・前日"カラー青"キーを押す



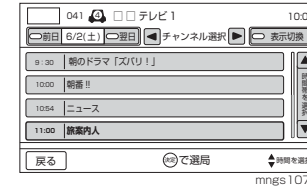
番組表の日時が換わります。

3 "カーソル◀, ▶" キーを押す



番組表のチャンネルが換わります。

4 "カーソル▼, ▲" キーで見た番組を選択し、"決定" キーを押す



番組内容が表示されます。

5 "戻る" キーを押す

番組表の画面に戻ります。番組情報ボタンを押すと視聴していた画面に戻ります。

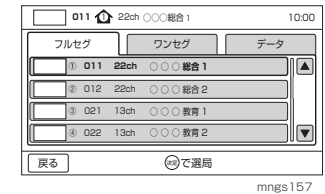
アドバイス

- ・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時には取得できたものから順に表示しますので、全て表示するまでしばらくかかることがあります。

チャンネル一覧で探す

チャンネル一覧を表示します。

1 "CH一覧" キーを押す



2 "カーソル◀, ▶" キーで放送局を選択し、"決定" キーを押す

アドバイス

- ・現在視聴中のホーム CH もしくはドライブ CH の一覧表が表示されます。
- ・"カーソル◀, ▶" キーでテレビ・データ・ワンセグを選ぶこともできます。

系列局を探す

移動中に受信出来なくなった時、同じ系列局が引き続き見られるように登録された系列局にチャンネルを切り換えます。

1 "系列局" キーを押す

系列局にチャンネルが換わります

■ 系列局をサーチする

1 "系列局" キーを長押しする



系列局サーチを開始し、系列局が見つかったら切り換えます。中止する場合には "決定" キーを押します。

アドバイス

- ・受信状態により、しばらく時間がかかることがあります。
- ・系列局サーチを行った結果、系列局が見つからない場合や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。
- ・現在視聴中の放送局がチャンネルリストに無い場合は切り換わりません。

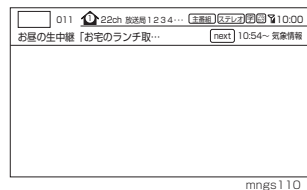
登録されたチャンネルを順に探す

1 "CH 上, 下" キーを押す

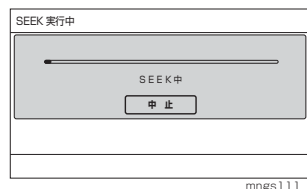
登録したチャンネルを順もしくは逆順に選局できます。

SEEK 選局する

1 ホーム CH 又はエリア CH に切り換える



2 "CH 上, 下" キーを長押しする



SEEK を行います。

アドバイス

- ・放送局が見つかるまで SEEK を行います。中止する場合は "決定" キーを押します。
- ・電波状況によっては SEEK を行っても放送局が見つからない場合があります。
- ・"CH 上, 下" キーは当社製地上デジタル TV チューナー接続対応ナビゲーションを接続した場合、ナビゲーションの "◀◀", "▶▶" で同等の操作ができます。
- ・ホーム CH 又はエリア CH のみ可能です。

放送局を探しチャンネルを登録する

チャンネルを登録する

選局しやすいようチャンネルを登録します。

ホーム CH 初期設定した居住地域のチャンネル情報を登録します。

ドライブ CH 旅行先など一時的に受信周波数の異なる地域に移動したときなどに登録します。

エリア CH 現在位置で受信できる放送局をあらかじめ登録します。
(エリア CH に対応しているナビと接続時のみ)

ホーム CH/ ドライブ CH/ エリア CH により登録のしかたが異なります。

放送局の登録をする

スキャンを行い放送局の登録をさせることができます。

■初期ホーム CH スキャン

初めて設定する場合や居住地域が変更になった場合に行います。

→「初期ホーム CH スキャン」(P20)

■再ホーム CH スキャン

現在設定済みの居住地域のままチャンネルの更新を行います。

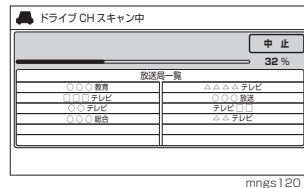
→「再ホーム CH スキャン」(P39)

■初期ドライブ CH スキャン

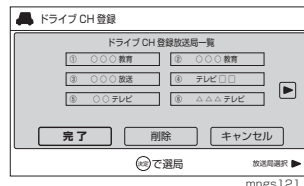
1 "ホーム CH/ ドライブ CH/ エリア CH" キーを押す

ドライブ CH に切り換えます。

2 "CH ∧" キーを長押しする



3 完了を選択し "決定" キーを押す



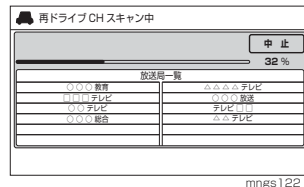
ドライブ CH が登録されます。

■再ドライブ CH スキャン

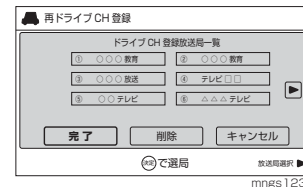
1 "ホーム CH/ ドライブ CH/ エリア CH" キーを押す

ドライブ CH に切り換えます。

2 "CH V" キーを長押しする



3 完了を選択し "決定" キーを押す



ドライブ CH が登録されます。

アドバイス

- ・[キャンセル]を選んだ場合はドライブ CH に登録されません。"CH V" キーを長押しすると登録済の放送局を消さずに追加できます。
- ・ドライブ CH には最大 12 局まで登録されます。
- ・再ドライブ CH スキャンで登録する放送局の合計が 13 局以上になった時は、追加できない局があります。その場合は初期ドライブ CH スキャンの実行をおすすめします。
- ・当社製地上デジタル TV チューナー接続対応ナビゲーションを接続した場合、ナビゲーションの "◀◀", "▶▶" で同等の操作ができます。

数字キーに登録する

よく見る放送局を 12 局まで登録することができます。

1 登録したい放送局を受信する

2 登録させたい "数字" キーを長押しする

機器の設定

受信機設定メニューについて

本機のさまざまな設定を行います。

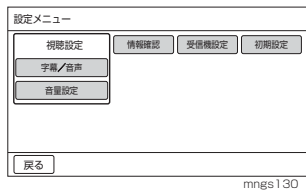
- 「視聴設定」(同ページ)
- 「情報確認」(P35)
- 「受信機設定」(P37)
- 「初期設定」(P39)

視聴設定をする

音声や字幕の設定を行います。

1 "設定" キーを押す

2 "カーソル◀, ▶" キーで「視聴設定」を選ぶ



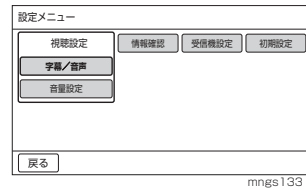
字幕設定をする

地上デジタル放送の内容によっては、字幕や文字スーパーが表示できます。

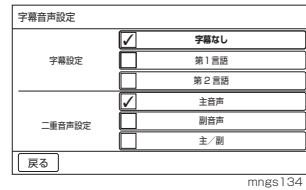
アドバイス

- ワンセグ放送の字幕には対応しておりません。

1 "カーソル▲, ▼" キーで「字幕 / 音声」を選択する



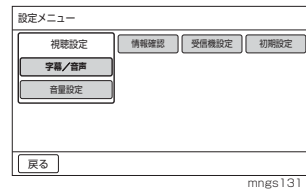
2 "カーソル▲, ▼" キーで「字幕なし」, 「第1言語」, 「第2言語」を選び "決定" キーを押す



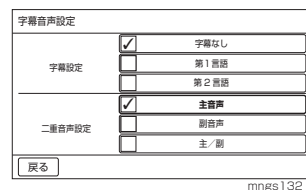
選択した字幕に設定されます。

音声設定をする

1 "カーソル▲, ▼" キーで「字幕 / 音声」を選び "決定" キーを押す



2 "カーソル▲, ▼" キーで「主音声」, 「副音声」, 「主 / 副」を選び "決定" キーを押す

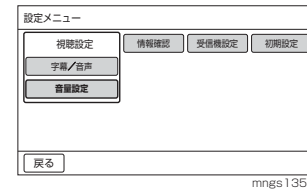


選択した音声に設定されます。

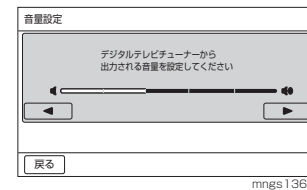
音量設定をする

本機から出力される音量を設定します。

1 "カーソル▲, ▼" キーで「視聴設定」の「音量設定」を選び "決定" キーを押す



2 [◀], [▶] で音量を調整します



3 "戻る" キーを押す

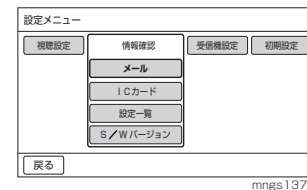
音量設定を終了します。

情報確認をする

情報の確認を行います。

1 "設定" キーを押す

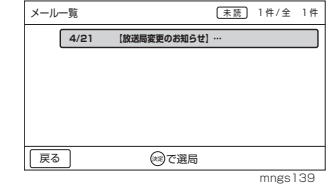
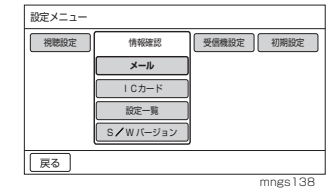
2 "カーソル◀, ▶" キーで「情報確認」を選ぶ



メール一覧を表示する

放送メールや内部メールを表示します。

1 "カーソル▲, ▼" キーで「メール」を選び「決定」キーを押す



2 "戻る" キーを押す

メールを終了します。

放送メール 地上デジタル放送の放送局から送られてくる番組などの情報メールです。

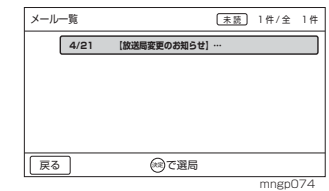
内部メール 受信機の設定変更が必要な場合に、本機から送られるメールです。

アドバイス

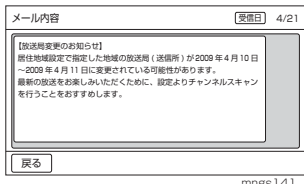
- メール保存件数は放送メールと内部メールで最大 14 通です。
- 14 通を超えた場合は既読メールの受信日が古いものから削除されます。すべて未読メールの場合でも古いものから削除されます。

メールを読む

1 "カーソル▲, ▼" キーで読みたい「メールリスト」を選び "決定" キーを押す



次のページにつづく



メール詳細が表示されます。

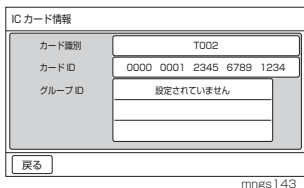
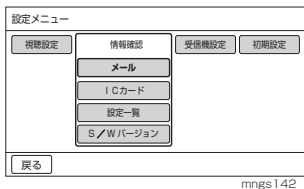
2 | "戻る" キーを押す

メール一覧に戻ります。

■ B-CAS カードの情報を見る

B-CAS カード (IC カード) のカード種別・カード ID・グループを表示します。

1 | "カーソル▲, ▼" キーで [IC カード情報] を選び "決定" キーを押す



B-CAS カードの情報が表示されます。

アドバイス

・2009年4月現在、グループIDは運用されていないため「設定されていません」と表示します。

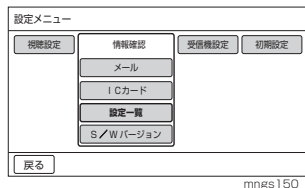
2 | "戻る" キーを押す

IC カード情報画面を終了します。

■ 設定一覧を表示する

設定内容の一覧が確認できます。

1 | "カーソル▲, ▼" キーで [設定一覧] を選び "決定" キーを押す



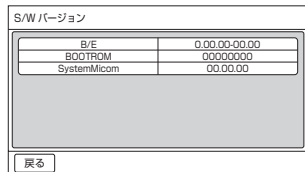
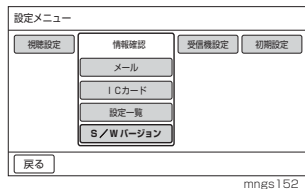
2 | "戻る" キーを押す

設定一覧を終了します。

■ S/W バージョンを表示する

ソフトウェアのバージョンが確認できます。

1 | "カーソル▲, ▼" キーで [S/W バージョン] を選び "決定" キーを押す



2 | "戻る" キーを押す

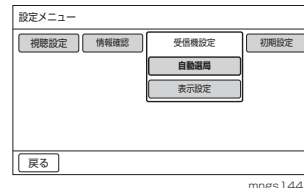
S/W バージョン画面を終了します。

受信機設定をする

受信機の設定を行います。

1 | "設定" キーを押す

2 | "カーソル◀, ▶" キーで [受信機設定] を選ぶ



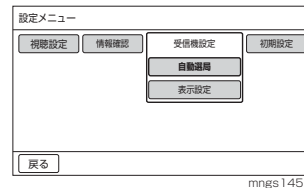
■ 自動選局の設定をする

電波が弱くなった際、自動でワンセグに切り換えたり、自動で系列局を選局したりする機能の設定を行います。

アドバイス

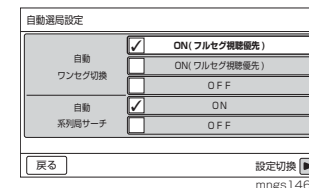
・地上デジタル放送では、1つの放送局が複数の番組を送信することが可能です。また一部の番組では、フルセグとは異なるワンセグ独自サービスを行っています。このような場合、自動ワンセグ切替をON (フルセグ視聴優先 / ワンセグ視聴優先) に設定していると、ワンセグ切替により番組内容が変更となることがあります。同じ番組を続けて視聴になる場合には、自動ワンセグ切替をOFFに設定してお使いください。

1 | "カーソル▲, ▼" キーで [自動選局設定] を選び "決定" キーを押す



受信状態悪化時のワンセグ切替

1 | [ON(フルセグ視聴優先)], [ON(ワンセグ視聴優先)], [OFF] を "カーソル▲, ▼" キーで選び "決定" キーを押す



選択した項目にチェックが付きます。

ON 可能な限り高画質なフルセグ視聴を (フルセグ 優先) 優先します。

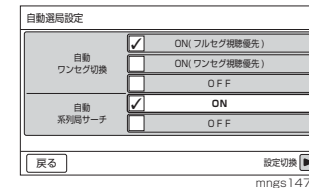
ON フルセグの受信状態が悪くなると即 (ワンセグ 座) にワンセグに切り換え、安定受信 (ワンセグ 座) を優先します。

2 | "戻る" キーを押す

自動選局の設定を終了します。

受信状態悪化時の系列局サーチ

1 | [ON], [OFF] を "カーソル▲, ▼" キーで選び "決定" キーを押す



選択した項目にチェックが付きます。

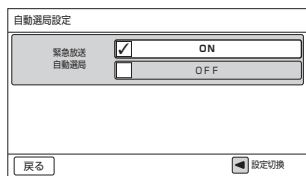
2 | "戻る" キーを押す

自動選局の設定を終了します。

緊急放送自動選局

1 "カーソル▶"キーを押す

2 [ON] [OFF] を"カーソル▲,▼"キーで選び"決定"キーを押す



mngs156

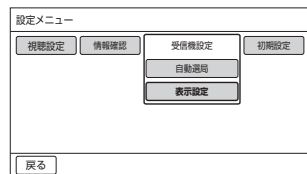
3 "戻る"キーを押す

自動選局の設定を終了します。

■ 表示設定

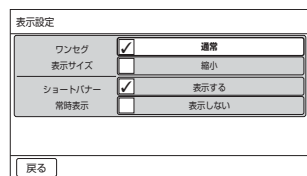
チャンネル表示でワンセグ表示サイズと、ショートバナー表示をする、しないの設定を行います。

1 "カーソル◀,▶"キーで[表示設定]を選び"決定"キーを押す



mngs148

2 各項目を"カーソル▲,▼"キーで選び"決定"キーを押す

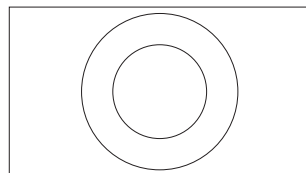


mngs149

選択した項目にチェックが付きます。
ワンセグ表示サイズについて

「通常」

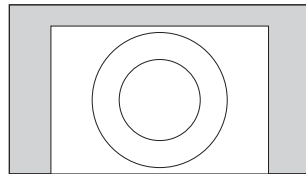
画面全体で表示します。



mngs154

「縮小」

縮小して表示します。

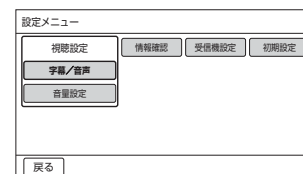


mngs155

初期設定をする(設定キーから)

→「初期設定」(P18)

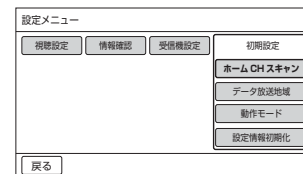
1 "設定"キーを押す



mngs020

受信機設定メニューが表示されます。

2 "カーソル◀,▶"キーで[初期設定]を選び



mngs021

■ ホーム CH スキャン

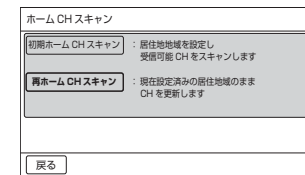
初期ホーム CH スキャン

→「初期ホーム CH スキャン」(P20)

再ホーム CH スキャン

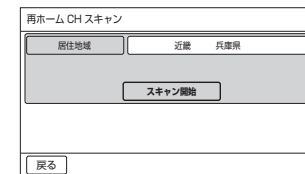
現在設定済みの居住地域のままチャンネルの更新を行います。

1 "カーソル▲,▼"キーで[再ホーム CH スキャン]を選び"決定"キーを押す



mngs029

2 [スキャン開始]を選び"決定"キーを押す



mngs030

再ホーム CH スキャンが開始されます。

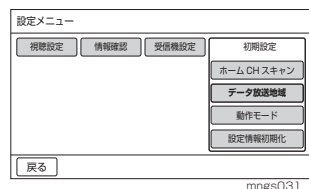
アドバイス

- ・再ホーム CH スキャンで登録する放送局の合計が13局以上になった時は、追加できない局があります。その場合は初期ホーム CH スキャンの実行をおすすめします。
- ・初期ホーム CH スキャンを選んで決定キーを押すことによって、初期ホーム CH スキャンをやり直すことができます。

■ データ放送地域の設定

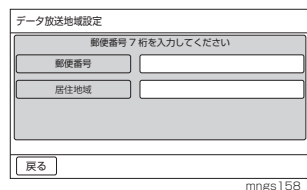
お住まいの地域情報を受信するために居住地域の設定を行います。

1 "カーソル▲,▼"キーで[データ放送地域]を選び"決定"キーを押す

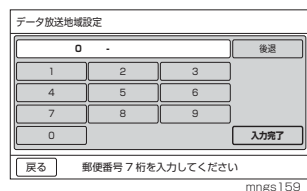


郵便番号で設定する

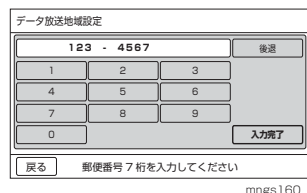
1 "カーソル▲,▼"キーで[郵便番号]を選び"決定"キーを押す



2 "数字"キーで郵便番号を入力する



3 "カーソル◀,▶"キーで[入力完了]を選び"決定"キーを押す

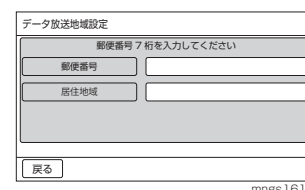


アドバイス

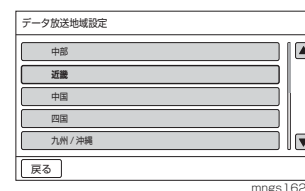
- ・ 入力ミスなどで一文字戻す場合は[後退]を選び"決定"キーを押します。
- ・ 郵便番号で設定すると居住地域は自動設定されます。

居住地域から設定する

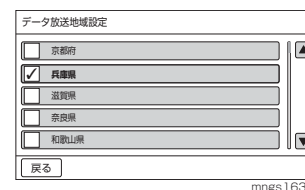
1 "カーソル▲,▼"キーで[居住地域]を選び"決定"キーを押す



2 "カーソル▲,▼"キーで任意の地方を選び"決定"キーを押す



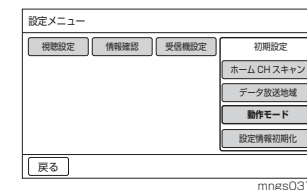
3 "カーソル▲,▼"キーで任意の都道府県を選び"決定"キーを押す



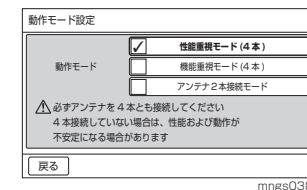
■ 動作モード設定

動作モードを性能重視モード・機能重視モードに切り換えます。

1 "カーソル▲,▼"キーで[動作モード設定]を選び"決定"キーを押す



2 "カーソル▲,▼"キーで[性能重視モード]もしくは[機能重視モード]を選び"決定"キーを押す



性能重視モード 4つのチューナーの全てを受信性(4本) 能を重視した動作に使用します。

機能重視モード 2つのチューナーで受信を行いながら、残りの2つのチューナーで番組情報の取得と受信可能局の監視を行います。

アンテナ2本 車側の制約等によりアンテナを2接続モード つしか装着できない場合に使用します。アンテナを接続した2つのチューナーで受信を行います。

アドバイス

- ・ 機能重視モードとアンテナ2本接続モードを選択した場合、性能重視モードに比べ受信性能が充分に発揮できないことがあります。

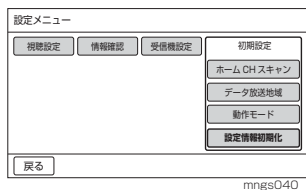
■ 設定情報初期化

設定を工場出荷の状態に戻します。

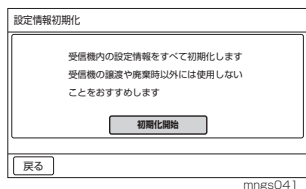
アドバイス

- 受信機の譲渡や廃棄以外には使用しないことをおすすめします。

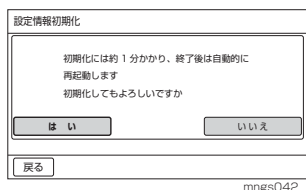
1 "カーソル▲, ▼" キーで [設定情報初期化] を選び、" 決定 " キーを押す



2 [初期化開始] で " 決定 " キーを押す



3 "カーソル◀, ▶" キーで [はい] を選び " 決定 " キーを押す



アドバイス

- 設定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車両のACCをOFFにしないでください。

外部入力機器について

外部入力機器を接続している場合に切り換えます。

アドバイス

- カメラを接続してバックに入れるとカメラ映像に切り換わります。(音声はそのまま)

タッチ操作対応ナビに接続していない場合

1 "電源" キーを押す

本機の電源がOFFになり外部入力機器の映像に切り換えます。

アドバイス

- 外部入力機器を接続するにはAUXコード(一部機種で別売)を本機に接続します。→ [VTR-IN 端子] (P.12)

タッチ操作対応ナビに接続している場合

1 ナビの "ソース" キーを押す

2 [AUX] にタッチする

外部入力機器の映像に切り換えます。

困ったときは

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とは別に、状況に合わせて画面にメッセージが表示されます。

メッセージ	メッセージの意味	参照先
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ます。カードの抜き差しは必ず車両のACCをOFFにし本機の電源を切った状態で行ってください。	P13
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ます。カードの抜き差しは必ず車両のACCをOFFにし本機の電源を切った状態で行ってください。	-
ICカードを交換してください。	カードが故障しています。カードの抜き差しは必ず車両のACCをOFFにし本機の電源を切った状態で行ってください。	P13
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ません。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車両のACCをOFFにし本機の電源を切った状態で行ってください。	P13
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ません。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。	P20,39
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ません。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。	P32

故障かな？と思ったら

■接続時			
症状	原因	処理	参照
電源が入らない。	電源コードまたは接続コードの接触不良。	取付要領書に従い正しく配線してください。	P12
	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。	-
	リモコンの電池が入ってない。 電池の電圧が低くなっている。	電池を確認してください。 電池を交換してください。	P15
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。	-
■地上デジタル放送受信時			
症状	原因	処理	参照
地上デジタル放送が映らない。映像が乱れる。	地上デジタル放送の放送エリアですか。	地上デジタル放送は、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。	-
	専用アンテナをご使用ですか。	専用アンテナをご使用ください。	-
地上デジタル放送が映らない。	B-CASカードは、正しく挿入されていますか。	B-CASカードの抜き差しは必ず車両のACCをOFFにし本機の電源を切った状態で行ってください。	P13
番組表が表示されない。		地上デジタル放送の場合、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」をすると、番組情報を取得します。 電源を「入」にし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。	P28
放送局のロゴマークが表示されない。		地上デジタル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」に設定されていませんか。	「第1言語」または「第2言語」に設定してください。	P34
	字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか。	字幕や文字スーパーのある番組では、選局後、画面右上に「字幕有」のマークが表示されます。	P25
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ため。	自動ワンセグ切替をOFFに設定してください。	-

地上デジタル放送のチャンネル一覧表 (2009年3月現在)

都道府県	放送局名
北海道(札幌)	3)NHK総合札幌 2)NHK教育札幌 1)HBC札幌 5)STV札幌 6)HTB札幌 8)UHB札幌 7)TVH札幌
北海道(函館)	3)NHK総合函館 2)NHK教育函館 1)HBC函館 5)STV函館 6)HTB函館 8)UHB函館 7)TVH函館
北海道(旭川)	3)NHK総合旭川 2)NHK教育旭川 1)HBC旭川 5)STV旭川 6)HTB旭川 8)UHB旭川 7)TVH旭川
北海道(帯広)	3)NHK総合帯広 2)NHK教育帯広 1)HBC帯広 5)STV帯広 6)HTB帯広 8)UHB帯広 7)TVH帯広
北海道(釧路)	3)NHK総合釧路 2)NHK教育釧路 1)HBC釧路 5)STV釧路 6)HTB釧路 8)UHB釧路 7)TVH釧路
北海道(北見)	3)NHK総合北見 2)NHK教育北見 1)HBC北見 5)STV北見 6)HTB北見 8)UHB北見 7)TVH北見
北海道(室蘭)	3)NHK総合室蘭 2)NHK教育室蘭 1)HBC室蘭 5)STV室蘭 6)HTB室蘭 8)UHB室蘭 7)TVH室蘭
宮城	3)NHK総合仙台 2)NHK教育仙台 1)TBCテレビ 8)仙台放送 4)ミヤギテレビ 5)KHB東日本放送
秋田	1)NHK総合秋田 2)NHK教育秋田 4)ABS秋田放送 8)AKT秋田テレビ 5)AAB秋田朝日放送
山形	1)NHK総合山形 2)NHK教育山形 4)YBC山形放送 5)YTS山形テレビ 6)テレビユー山形 8)さくらんぼテレビ
岩手	1)NHK総合盛岡 2)NHK教育盛岡 6)IBCテレビ 4)テレビ岩手 8)めんこいテレビ 5)岩手朝日テレビ
福島	1)NHK総合福島 2)NHK教育福島 8)福島テレビ 4)福島中央テレビ 5)KFB福島放送 6)テレビユー福島
青森	3)NHK総合青森 2)NHK教育青森 1)RAB青森放送 6)ATV青森テレビ 5)青森朝日放送
東京	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 9)TOKYO MX 12)放送大学
神奈川	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 3)tvk 12)放送大学
群馬	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 3)群馬テレビ 12)放送大学
茨城	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 12)放送大学
千葉	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 3)チバテレビ 12)放送大学
栃木	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 3)とちぎテレビ 12)放送大学
埼玉	1)NHK総合東京 2)NHK教育東京 4)日本テレビ 6)TBS 8)フジテレビジョン 5)テレビ朝日 7)テレビ東京 3)テレ玉 12)放送大学
長野	1)NHK総合長野 2)NHK教育長野 4)テレビ信州 5)abn長野朝日放送 6)SBC信越放送 8)NBS長野放送
新潟	1)NHK総合新潟 2)NHK教育新潟 6)BSN 8)NST 4)TeNYテレビ新潟 5)新潟テレビ21
山梨	1)NHK総合甲府 2)NHK教育甲府 4)YBS山梨放送 6)UTY
愛知	3)NHK総合名古屋 2)NHK教育名古屋 1)東海テレビ 5)CBC 6)メ〜テレ 4)中京テレビ 10)テレビ愛知
石川	1)NHK総合金沢 2)NHK教育金沢 4)テレビ金沢 5)北陸朝日放送 6)MRO 8)石川テレビ
静岡	1)NHK総合静岡 2)NHK教育静岡 6)SBS 8)テレビ静岡 4)静岡第一テレビ 5)静岡朝日テレビ
福井	1)NHK総合福井 2)NHK教育福井 7)FBCテレビ 8)福井テレビ
富山	3)NHK総合富山 2)NHK教育富山 1)KNB北日本放送 8)BBT富山テレビ 6)チューリップテレビ
三重	3)NHK総合名古屋 2)NHK教育名古屋 1)東海テレビ 5)CBC 6)メ〜テレ 4)中京テレビ 7)三重テレビ
岐阜	3)NHK総合名古屋 2)NHK教育名古屋 1)東海テレビ 5)CBC 6)メ〜テレ 4)中京テレビ 8)岐阜テレビ

大阪	1)NHK総合大阪 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 7)テレビ大阪
京都	1)NHK総合京都 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 5)KBS京都
兵庫	1)NHK総合神戸 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 3)サンテレビ
和歌山	1)NHK総合和歌山 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 5)テレビ和歌山
奈良	1)NHK総合奈良 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 9)奈良テレビ
滋賀	1)NHK総合大津 2)NHK教育大阪 4)MBS毎日放送 6)ABCテレビ 8)関西テレビ 10)読売テレビ 3)BBCびわ湖放送
広島	1)NHK総合広島 2)NHK教育広島 3)RCCテレビ 4)広島テレビ 5)広島ホームテレビ 8)TSS
岡山	1)NHK総合岡山 2)NHK教育岡山 4)RNC西日本テレビ 5)KSB瀬戸内海放送 6)RSKテレビ 7)テレビせとうち 8)OHKテレビ
島根	3)NHK総合松江 2)NHK教育松江 8)山陰中央テレビ 6)BSSテレビ 1)日本海テレビ
鳥取	3)NHK総合鳥取 2)NHK教育鳥取 8)山陰中央テレビ 6)BSSテレビ 1)日本海テレビ
山口	1)NHK総合山口 2)NHK教育山口 4)KRY山口放送 3)tysテレビ山口 5)yab山口朝日
愛媛	1)NHK総合松山 2)NHK教育松山 4)南海放送 5)愛媛朝日 6)あいテレビ 8)テレビ愛媛
香川	1)NHK総合高松 2)NHK教育高松 4)RNC西日本テレビ 5)KSB瀬戸内海放送 6)RSKテレビ 7)テレビせとうち 8)OHKテレビ
徳島	3)NHK総合徳島 2)NHK教育徳島 1)四国放送
高知	1)NHK総合高知 2)NHK教育高知 4)高知放送 6)テレビ高知 8)さんさんテレビ
福岡	3)NHK総合福岡 3)NHK総合北九州 2)NHK教育福岡 2)NHK教育北九州 1)KBC九州朝日放 4)RKB毎日放送 5)FBS福岡放送 7)TVQ九州放送 8)TNCテレビ西日本
熊本	1)NHK総合熊本 2)NHK教育熊本 3)RKK熊本放送 8)TKUテレビ熊本 4)KKTくまもと県民 5)KAB熊本朝日放送
長崎	1)NHK総合長崎 2)NHK教育長崎 3)NBC長崎放送 8)KTNテレビ長崎 5)NCC長崎文化放送 4)NIB長崎国際テレビ
鹿児島	3)NHK総合鹿児島 2)NHK教育鹿児島 1)MBC南日本放送 8)KTS鹿児島テレビ 5)KKB鹿児島放送 4)KYT鹿児島読売TV
宮崎	1)NHK総合宮崎 2)NHK教育宮崎 6)MRT宮崎放送 3)UMKテレビ宮崎
大分	1)NHK総合大分 2)NHK教育大分 3)OBS大分放送 4)TOSテレビ大分 5)OAB大分朝日放送
佐賀	1)NHK総合佐賀 2)NHK教育佐賀 3)STSサガテレビ
沖縄	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

はじめに

デジタル
放送を見る

放送局・番組
を探す

放送局を
チャンネルを
登録する

機器の
設定

困ったときは

索引

索引

関連用語の説明

用語	意味
ワンセグ (1セグ)	地上デジタル波の電波帯域。 1/13セグメントを使い移動体 端末で受信しやすいように設計 された放送です。 小画面を対象とした簡易動画のためハイビジョンではありません。
フルセグ (12セグ)	地上デジタル波の電波帯域。 12/13セグメントを使い高精 細で美しいハイビジョンで視聴 できるよう設計された放送です。
マルチ編成	1つのチャンネルで2つ又は3 つの番組を同時に放送すること ができます。たとえばスポーツ 中継の延長時に主番組でドラマ、 副番組でスポーツ中継を継続し て放送が行われます。
データ放送	情報を選んで画面に表示させる ことができます。たとえばお住 まいの地域の天気予報をいつで も表示させることができます。
B-CASカード	番組の著作権保護に使用されて いるカードです。
PPV番組	有料番組(ペイ・パー・ビュー)

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

エリアCH.....	22,32
音量設定.....	35

カ行

カーソルキー.....	14
カードイジェクトボタン.....	12
カード挿入面.....	12
カラーキー.....	14
系列局キー.....	14,30
決定キー.....	14

サ行

再ホームCHスキャン.....	39
自動選局設定.....	37
字幕設定.....	34
主音声.....	34
受信機設定.....	34
情報確認.....	35
初期設定.....	18,39
初期ホームCHスキャン.....	21
数字キー.....	14
設定キー.....	14,20,34,35,37,39
設定情報初期化.....	42
操作パネル.....	16

タ行

タッチパネル.....	16
端子面.....	12
チャンネル一覧.....	29
チャンネル情報.....	24
チューナー本体.....	12
データ放送.....	25
電源キー.....	14,18
動作モード.....	41
ドライブCH.....	22,32
ドライブCHスキャン.....	32

ナ行

二重音声設定.....	34
-------------	----

ハ行

番組内容キー.....	24
表示キー.....	24
表示設定.....	38
副音声.....	34
フルセグ.....	14,23,48
ホーム/ドライブ/エリアキー.....	14,22
ホームCH.....	22,32
ホームCHスキャン.....	20

マ行

メール.....	35
文字スーパー.....	34
戻るキー.....	14

ラ行

リモコン.....	14
-----------	----

ワ行

ワンセグ.....	14,23
ワンセグ/フルセグキー.....	14,23

アルファベット

ANT-MAIN 端子.....	12
ANT-SUB 端子.....	12
B-CASカード.....	12
B-CASカード挿入口.....	12
BUS I/O 端子.....	12
CH 一覧キー.....	14,29
CH V/Λキー.....	14,23
d キー.....	14,25
EPG キー.....	14,28
IC カード情報.....	36
POWER SUPPLY 端子.....	12
SEEK.....	30
VTR-IN 端子.....	12

はじめに

デジタル放送を見る

放送局・番組を探す

放送局を探しチャンネルを登録する

機器の設定

困ったときは

索引

その他

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。

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うえ、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、お客様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	車載用ワンセグ対応地上デジタル TV チューナー		
	使用電源	DC13.2V		
	消費電力	8.3W		
	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(50 Ω)	
		映像・音声 入力端子 (6P コネクター)	映像：NTSC 1.0Vp-p(75 Ω) 音声：1.0VrmsMAX(1kHz)	
		映像・音声専用 BUS 端子 (20P コネクター)	映像：D2 Y1.0Vp-p(75 Ω) Pb、Pr0.7p-p(75 Ω) NTSC 1.0Vp-p(75 Ω) 音声：250mVrms(標準)	
外形寸法	幅 178mm・高さ 27mm・奥行き 130mm(突起部を除く)			
質量	約 600g			
リモコン	送信方式	赤外線方式		
	電源	DC3V(CR2025 × 1)		
	外形寸法	縦 133mm・横 52mm・厚さ 11mm		
	質量	約 52g(電池含む)		

- ・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。予めご了承ください。
- ・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。



owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi
digital tv tuner
owner's manual
mitsubishi

 **三菱電機株式会社**

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)
N871L67769 09-11